



Föremål av kopparlegering, övrig metall utom järn – Rapporter från Acta KonserveringsCentrum AB Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala

Rapport 2017:1_19
Arkeologisk undersökning

Uppsala län; Uppland; Uppsala kommun; Uppsala socken;
Gamla Uppsala 20:1, 21:13, 21:27 m. l.; Uppsala 134:4, 240:1,
284:2, 586:1, 597:1, 603:1, 604:1, 605:1 och 606:1

Karin Lindahl, Sophie Nyström, Elisabeth Geijer och Emma Emanuelsson

Föremål av kopparlegering, övrig metall utom järn – Rapporter från Acta KonserveringsCentrum AB

Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala

Rapport 2017:1_19
Arkeologisk undersökning

Uppsala län; Uppland; Uppsala kommun; Uppsala socken;
Gamla Uppsala 20:1, 21:13, 21:27 m. l.; Uppsala 134:4, 240:1,
284:2, 586:1, 597:1, 603:1, 604:1, 605:1 och 606:1

Dnr 5.1.1-00031-2015

Karin Lindahl, Sophie Nyström,
Elisabeth Geijer och Emma Emanuelsson

Arkeologerna

Statens historiska museer

Våra kontor

Linköping

Lund

Möln dal

Stockholm

Uppsala

Arkeologerna

Statens historiska museer

Rapport 2017:1_19

Rapporten ingår även i Upplandsmuseets rapportserie (2017:1_19) samt Societas Archaeologica Upsaliensis (SAU) rapportserie (2017:1_19).

Arkeologerna

010-480 80 00

info@arkeologerna.com

www.arkeologerna.com

Upplandsmuseet

018-16 91 00

info@upplandsmuseet.se

www.upplandsmuseet.se

Societas Archaeologica Upsaliensis (SAU)

018-10 79 30

post@sau.se

www.sau.se

Upphovsrätt, där inget annat anges, enligt Creative Commons licens CC BY.

Villkor på <http://creativecommons.org/licenses/by/2.5/se>

Layout: Franciska Sieurin-Lönnqvist, Arkeobild.

Omslag: Svanen är projektets symbol. Det är en stiliserad bild av ett exklusivt och helt unikt beslag i glasemalj med silverram, som påträffades i höjd med gravfältet under förundersökningen. Fyndet dateras till vendeltid.

Illustration: Franciska Sieurin-Lönnqvist, Arkeobild.

Tryck/utskrift: Rapporten finns digitalt på <http://samla.raa.se>.

Innehåll

Om rapporteringen från det arkeologiska projektet	
Utbyggnad av Ostkustbanan (OKB) genom Gamla Uppsala _____	6
Administrativa uppgifter _____	7
Introduktion _____	7
Kopparlegeringar och övrig metall, UV2012_075 Östra _____	8
Kopparlegeringar och övrig metall, UV2012_224 Västra _____	69
Kopparlegeringar och övrig metall, UV2013_074 Centrala _____	162
Kopparlegeringar och övrig metall, UV2013_075 Norra _____	236
Kopparlegeringar och övrig metall, UV2013_176 Södra _____	244
Kopparlegeringar och övrig metall, UV2013_205 Sigyns väg _____	246
OKB-projektets publikationer _____	250



Undersökta ytor inom OKB-projektet. Skala 1:15 000.

Om rapporteringen från det arkeologiska projektet Utbyggnad av Ostkustbanan (OKB) genom Gamla Uppsala

Anledningen till de arkeologiska undersökningarna var Trafikverkets utbyggnad av dubbelspår genom Gamla Uppsala. Projektet pågick mellan år 2012–2017. Under de första åren genomfördes omfattande fältundersökningar. Hela projektet har publicerats i en egen rapportsvit Arkeologerna 2017:1_1–23. Rapporterna finns att tillgå på Riksantikvarieämbetet/samla.

Rapport 2017:1_1 innehåller den vetenskapliga fördjupningen, en artikelsamling baserad på projektets vetenskapliga frågeställningar och tematiska ingångar. Rapport 2017:1_2 är en inledande Projektintroduktion för hela det arkeologiska projektet med bakgrund, frågeställningar, analyser, ¹⁴C-tabeller m.m. Rapporterna 2017:1_3–9 utgörs av kataloger för respektive kategori av tolkade lämningar i form av bland annat hus, gravar, aktivitetstyor, brunnar, och stolpfundament.

Föremålsmaterialen är samlade i en separat rapport, 2017:1_10. Specialanalyser såsom osteologi, växtfynd, keramik, metallurgi och geoprospektering redovisas i rapporterna 2017:1_11–17. Slutligen är övriga analyser och konserveringsrapporter publicerade i rapporterna 2017:1_18–23.

Samtliga rapporter och övriga publikationer som givits ut i samband med OKB-projektet presenteras i en tabell sist i denna rapport. Utöver dessa är en populärvetenskaplig bok planerad att ges ut av Norstedts förlag.

Det arkeologiska projektet är ett samarbete mellan Arkeologerna vid Statens historiska museer, Upplandsmuseet och SAU (Societas Archaeologica Upsaliensis).

Introduktion

De konserveringsrapporter som framställts inom ramen för OKB-projektet redovisas per materialkategori i fyra rapporter. Fyndmaterialet har registrerats i projektets databaser: sex Intrasisprojekt. Respektive databas har en löpande fyndnummerserie, vilket är skälet till att denna uppställning även har följts i konserveringsrapporterna. Huvuddelen av fyndmaterialet återfinns inom de inledande årens Intrasisprojekt (UV2012_075 Östra och UV2012_224 Västra). Östra projektet berörde delar av gravfältet Storby backe. Västra projektet utgörs av de omfattande boplatslämningarna från järnålder och medeltid.

Projektets fyndmaterial presenteras utförligt i *Föremålskatalog* (rapport 2017:1_10, Beronius Jörpeland, red.). I denna presenteras även fyndregistreringen samt aspekter rörande konserveringen. För en utörligare redovisning av projektet som helhet hänvisas till *Projektintroduktion – om det arkeologiska projektet* (rapport 2017:1_2, Beronius Jörpeland, red.). Samtliga rapporter och övriga publikationer som givits ut i samband med OKB-projektet presenteras i en tabell sist i denna rapport.

Föremålskonserveringen har utörts av Acta KonserveringsCentrum AB.

Administrativa uppgifter

För utörliga administrativa uppgifter hänvisas till *Projektintroduktion – om det arkeologiska projektet* (Beronius Jörpeland 2017).

SHMM:s dnr: 5.1.1-00031-2015.

Länsstyrelsens dnr: 431-4697-11.

SHMM:s projektnr: A12170.

Koordinatsystem: Swere99 TM.

Kopparlegeringar och övrig metall, UV2012_075 Östra

Rapporten är indelad i kapitel avseende material. Fynden är sorterade i nummerordning under respektive material. Följande material ingår i rapporten:

- Kopparlegering (med enstaka tillhörande järnfragment)
- Övrig metall utom järn och kopparlegering

Inledning

Fynden i denna rapport kommer huvudsakligen från väl-dränerade markförhållanden och var generellt i relativt gott skick. De fick efter upptagandet torka inomhus på utgrävningen och förvarades därefter i s.k. torrbox med ett kontrollerat klimat på ca 15-30% relativ luftfuktighet (RF). Konserveringen utfördes sedan i omgångar. Ett första urval fynd konserverades redan i det fältlaboratorium som var iordningställt på utgrävningen i Gamla Uppsala och resterande urval konserverades senare hos Acta Konserveringcentrum AB i Stockholm. Konserveringen har utförts av Karin Lindahl, Sophie Nyström och Elisabeth Geijer.

Generella konserveringsåtgärder

Nedanstående text beskriver konserveringsåtgärder som generellt vidtagits för alla föremål som ingår i denna rapport. Eventuella avvikande eller kompletterande konserveringsåtgärder redogörs för i detalj i tabellen nedan under rubrik "Övriga konserveringsåtgärder". Eventuella använda kemikalier, exempelvis lim, ytbehandling eller konsolideringsmedel, samt om röntgen utförts, beskrivs också i tabellen nedan under samma rubrik. Eventuella övriga observationer som gjorts under konserveringen beskrivs under rubrik "Kommentar".

Inledningsvis undersöktes föremålen under mikroskop och de fotograferades innan konserveringen. Vid behov röntgades vissa föremål. De bearbetades försiktig mekanisk med hjälp av skalpell, penslar och bambusticka med syfte att avlägsna överflödiga korrosionsprodukter, förtydliga originalytor inklusive eventuell dekor eller präglning. De föremål som uppvisade sprickbildningar alternativt tendenser till avflagnande skikt konsoliderades med 5-10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i etanol. Fragment med passning limmades med Paraloid B72-lim (HMG). Efter avslutad mekanisk bearbetning putsades och polerades ytorna försiktigt med en mjuk roterande gethårstrissa. Till detta moment användes lite mikrokristallint vax som ytskydd. I vissa fall ytbehandlades istället hela föremålet genom att belägga det med ett skikt Paraloid B 72 som applicerades genom pensling eller doppning i bad. Arbetet utfördes under mikroskop (x10-30). Föremålen fotograferades avslutningsvis efter konservering.

KONSERVERINGSRAPPORT

Kopparlegeringar med enstaka tillhörande järnfragment samt övriga metaller utom järn

Ostkustbanan Gamla Uppsala SU, 2012

RAÄ dnr: 423-03699-2011

Intrasisprojekt UV2012_075

Up, Uppsala sn., Gamla Uppsala 27:1

Uppsala 240:1, 284:1-2

Rapporten är indelad i kapitel avseende material. Fynden är sorterade i nummerordning under respektive material. Följande material ingår i rapporten:

- Kopparlegering (med enstaka tillhörande järnfragment)
- Övrig metall utom järn och kopparlegering

Inledning

Fynden i denna rapport kommer huvudsakligen från väl-dränerade markförhållanden och var generellt i relativt gott skick. De fick efter upptagandet torka inomhus på utgrävningen och förvarades därefter i s.k. torrbox med ett kontrollerat klimat på ca 15-30% relativ luftfuktighet (RF). Konserveringen utfördes sedan i omgångar. Ett första urval fynd konserverades redan i det fältlaboratorium som var iordningställt på utgrävningen i Gamla Uppsala och resterande urval konserverades senare hos Acta Konserveringcentrum AB i Stockholm. Konserveringen har utförts av Karin Lindahl, Sophie Nyström och Elisabeth Geijer.

Generella konserveringsåtgärder

Nedanstående text beskriver konserveringsåtgärder som generellt vidtagits för alla föremål som ingår i denna rapport. Eventuella avvikande eller kompletterande konserveringsåtgärder redogörs för i detalj i tabellen nedan under rubrik "Övriga konserveringsåtgärder". Eventuella använda kemikalier, exempelvis lim, ytbehandling eller konsolideringsmedel, samt om röntgen utförts, beskrivs också i tabellen nedan under samma rubrik. Eventuella övriga observationer som gjorts under konserveringen beskrivs under rubrik "Kommentar".

Inledningsvis undersöktes föremålen under mikroskop och de fotograferades innan konserveringen. Vid behov röntgades vissa föremål. De bearbetades försiktig mekanisk med hjälp av skalpell, penslar och bambusticka med syfte att avlägsna överflödiga korrosionsprodukter, förtydliga originalytor inklusive eventuell dekor eller prägling. De föremål som uppvisade sprickbildningar alternativt tendenser till avflagnande skikt konsoliderades med 5-10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i etanol. Fragment med passning limmades med Paraloid B72-lim (HMG). Efter avslutad mekanisk bearbetning putsades och polerades ytorna försiktigt med en mjuk roterande gethårstrissa. Till detta moment användes lite mikrokristallint vax som ytskydd. I vissa fall ytbehandlades istället hela föremålet genom att belägga det med ett skikt Paraloid B 72 som applicerades genom pensling eller doppning i bad. Arbetet utfördes under mikroskop (x10-30). Föremålen fotograferades avslutningsvis efter konservering.

De järnföremål/detaljer som förekommer bearbetades mekaniskt under mikroskop med hjälp av skalpell, penslar, små roterande diamantrissor och metalltrissor. Detta kombinerades också vid behov med mikroblästring och som blästermedel användes glaspulver. Om järnet låg löst (ej ihop med kopparlegering) urlakades det i avjoniserat vatten som byttes regelbundet. Vid varje byte utfördes kloridtester med hjälp av silverniträt. Efter avslutad urlakning dehydrerades järnet i etanol i två separata etanolbad (1 vecka vardera). Torkning i ugn i 1 vecka. Alla järn ytor impregnerades avslutningsvis med dinitrolpasta (Dinitrol ®, rostinhibitor lösligt i lacknafta) och mikrokristallint vax.

Namngivning av bilder

Nedan följer en förklaring på namngivning av fotografier:

F123_a_fk_1 = före konservering, 1

F123_b_fk_2 = före konservering, 2

F123_c_fk_3 = före konservering, 3

Om det finns fler bilder under samma kategori tillkommer ett nummer. F123_a_d_1, F123_b_d_2 etc.

F123_d_ek = efter konservering

F123_e_d = detalj

F123_f_u = under konservering

fk	Före konservering
ek	Efter konservering
d	Detalj
u	Under konservering
r	Röntgenbild

Packning

Föremålen packas i syrafria fyndaskar med syrafritt papper.

Fotografering




Föremålen har digitalfotograferats före och efter konservering. Detaljbilder har tagits vid behov t.ex. om det finns dekor på ytan.


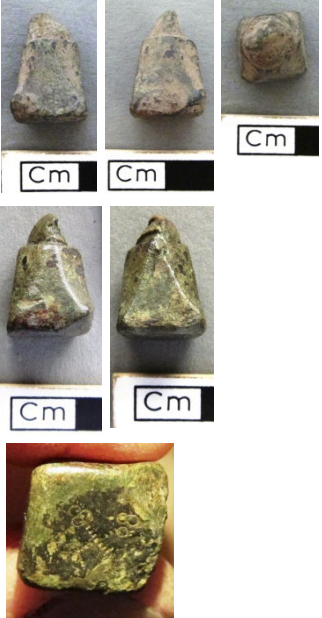

Anvisningar för hantering och förvaring av kopparlegeringar, med enstaka tillhörande järnfragment, samt övriga metaller utom järn




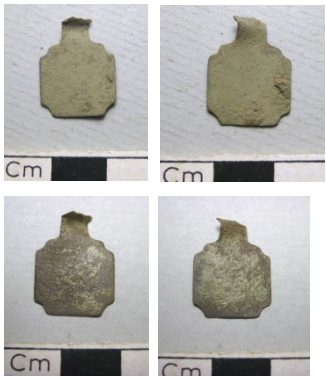
Hantera föremålen alltid med handskar. Föremål av kopparlegering, bly, silver, tenn bör förvaras i ett stabilt kontrollerat klimat med 35% relativ luftfuktighet (RF) eller lägre. Föremål av kopparlegering med järndetaljer bör förvaras i ett stabilt klimat med 18% relativ luftfuktighet (RF) eller lägre.






Föremål av kopparlegering (med enstaka tillhörande järnfragment)





Fynden är sorterade i nummerordning.

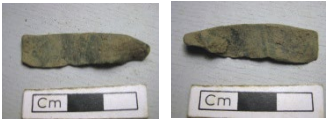


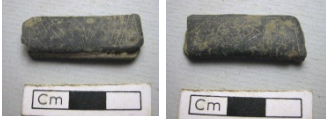


Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F6</p> 	<p>Beslag. Kopparlegering. Böjd.</p> <p>Bilder: F6_a_fk_1 F6_b_fk_2 F6_c_ek_1 F6_d_ek_2</p>	<p>Föremålet täcktes av en tät tun lerbeläggning med inslag av små gruskorn. Under framkom den rödbruna metalliska ytan. Enstaka mörkgröna korrosionsfläckar förekom på den metalliska ytan.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan belades slutligen med lite mikrokristallint vax som applicerades med en mjuk roterande gethårstrissa. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F10</p> 	<p>Spännbuckla. Kopparlegering. Dekor på ovasidan. På ovasidan förekommer också ett litet hål.</p> <p>Bilder: F10_a_fk_1 F10_b_fk_2 F10_c_ek_1 F10_d_ek_2</p>	<p>Ett lerskikt täckte både ovasidan och undersida med inslag av små gruskorn. Antydning till dekor var synligt innan konservering. På undersida förekom ett tjockare lerskikt. Under framkom en småskrovlig grön yta med inslag av partier där den metalliska ytan framträdde fläckvis.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan belades slutligen med lite mikrokristallint vax som applicerades med en mjuk roterande gethårstrissa. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F12</p> 	<p>Spänne med del av järnnål. Kopparlegering. Dekor på ovasidan.</p> <p>Bilder: F12_a_fk_1 F12_b_fk_2 F12_c_ek_1 F12_d_ek_2</p>	<p>Föremålets yta täcktes av ett tunt lerskikt. Dekoren var delvis synlig innan konservering. Under framkom en mörkgrön korroderad yta med inslag av ljusgröna korrosionspartier. På upphöjda partier syntes fläckvis den rödbruna metalliska ytan. Nålen av järn täcktes av lera och under framkom en något småskrovlig korroderad yta med små korrosionsblåsor.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan belades med 10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat copolymer) i etanol som applicerades med pensel (vaxades ej). Järnnålen imregnerades med dinitrol och mikrokristallint vax som applicerades med pensel. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	




Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F13</p> 	<p>Spänne. Kopparlegering. Dekor på ovsidan med tre hål.</p> <p>Bilder: F13_a_fk_1 F13_b_fk_2 F13_c_ek_1 F13_d_ek_2</p>	<p>Ett lerskikt täckte både ovsidan och undersida med inslag av små gruskorn. Antydning till dekor var synligt innan konservering.. Under framkom en småskrovlig grön yta med inslag av partier där den metalliska ytan framträdde bitvis. Spännet visade sig ha tre hål.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan belades slutligen med lite mikrokristallint vax som applicerades med en mjuk roterande gethårstrissa. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F14</p> 	<p>Vikt/sigill/stamp? Konisk form med fyrkantigt tvärsnitt, ojämn. Den plana undersidan har ett delvis bevarat mönster i form av ett kors bestående av punkter på rad där varje korsarm avslutas i tre små cirklar. Föremålets topp förefaller vara skadat, sannolikt avbrutet.</p> <p>Bilder: F14_a_fk_1 F14_b_fk_2 F14_c_fk_3 (ovanifrån) F14_d_ek_1 F14_e_ek_2 F14_f_ek_3 (undersida med kors)</p>	<p>En vitgrå lera täckte föremålet ytterst. Under fanns en mestadels skrovlig grön yta som bitvis hade flagnat av. Ena sidan täcktes av järnkorrosion (rost).</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Liten glasfiberborste användes också bitvis vid framprepareringen. Ytan belades slutligen med 10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i etanol som applicerades med pensel (vaxades ej). Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F20</p> 	<p>Spännbuckla. Kopparlegering. Föremålet uppvisade ansiktsliknande dekor på ovsidan med "ögon, näsa och mun". På huvudet syns något som liknar en hjälm. På ena sidan av huvudet finns något som liknar ett horn (saknas på andra sidan av huvudet).</p> <p>Bilder: F20_a_fk_1 F20_b_fk_2 F20_c_ek_1 F20_d_ek_2 F20_e_d</p>	<p>Föremålet täcktes av ett kompakt lerskikt med inslag av små gruskorn. En mycket svag antydning till dekor på ovsidan syntes. Den underliggande ytan som framkom hade en grön beläggning där den metalliska ytan (rödbrun) framträdde bitvis.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytorna belades slutligen med lite mikrokristallint vax som applicerades med en mjuk roterande gethårstrissa. Ytan belades slutligen med lite mikrokristallint vax som applicerades med en mjuk roterande gethårstrissa. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	



Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F22</p>  	<p>Päralspridare. Kopparlegering. Dekor på ovansidan ("drake"?). Svaga rester av förgyllning syntes i dekoren. dekoren.</p> <p>Bilder: F22_a_fk_1 F22_b_fk_2 F22_c_ek_1 F22_d_ek_2 F22_e_d</p>	<p>Föremålet täcktes med enstaka lerfläckar på ovansidan i dekoren. Den metalliska och dekoren syntes på ovansidan innan konservering. Undersidan hade ett tunt och kompakt lerskikt som täckte ytan.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan belades slutligen med lite mikrokristallint vax som applicerades med en mjuk roterande gethårstrissa. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F24</p> 	<p>Beslag. Kopparlegering. Ca 35 mm. Ihoprullad. Dekor på utsidan i form av cirklar med blomliknande dekor i cirklarna. Beslaget omsluter rester av trä.</p> <p>Bilder: F24_a_fk_1 F24_b_fk_2 F24_c_ek_1 F24_d_ek_2</p>	<p>En antydning till dekor på utsidan syntes på ytan. Föremålet täcktes av ett kompakt lerskikt med inslag av små gruskorn. Under framkom en ganska jämn grön beläggning på ytan.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan belades slutligen med lite mikrokristallint vax som applicerades med en mjuk roterande gethårstrissa. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F37</p> 	<p>Beslag. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F37_a_fk_1 F37_b_fk_2 F37_c_ek_1 F37_d_ek_2</p>	<p>Ytan täcktes av ett poröst tunt lerskikt. Den underliggande ytan hade enstaka partier med ljusgrön korrosions. Den metalliska ytan framträdde både på fram- och baksidan av beslaget.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan belades slutligen med lite mikrokristallint vax som applicerades med en mjuk roterande gethårstrissa. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	




Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F38</p> 	<p>Smycke. Svag antydan till dekor på ovasidan. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F38_a_fk_1 F38_b_fk_2 F38_c_ek_1 F38_d_ek_2</p>	<p>Föremålet täcktes av ett lerskikt med inslag av små gruskorn. Under framkom en ojämn och gropig korroderad yta där dekoren var delvis bortkorroderad. Den metalliska rödbruna ytan framträdde fläckvis.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan belades slutligen med lite mikrokristallint vax som applicerades med en mjuk roterande gethårstrissa. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F40</p> 	<p>Likarmat spänne. Dekor på ovasidan. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F40_a_fk_1 F40_b_fk_2 F40_c_ek_1 F40d_ek_2</p>	<p>Föremålet täcktes av ett tjockt lerskikt med inslag av små gruskorn. Under framkom en mörkgrön något skrovlig yta där den metalliska ytan syntes fläckvis.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan belades slutligen med lite mikrokristallint vax som applicerades med en mjuk roterande gethårstrissa. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F46</p> 	<p>Föremål. Kopparlegering.</p> <p>F46_a_fk F46_b_ek</p>	<p>Ett tunt lerskikt täckte ytan bitvis. Under framkom en ganska jämn brungrön beläggning där den metalliska ytan syntes fläckvis.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan belades slutligen med lite mikrokristallint vax som applicerades med en mjuk roterande gethårstrissa. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F50</p> 	<p>Pärå. Kopparlegering. Dekor på ytan.</p> <p>Bilder: F50_a_fk F50_b_ek</p>	<p>Dekoren var delvis synlig innan konservering. Ytan täcktes av ett tunt lerskikt bitvis över ytan. Under framkom en grön beläggning med dekor. Inslag av ljusgrön porös Korrosion syntes fläckvis på ytan.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan belades slutligen med lite mikrokristallint vax som applicerades med en mjuk roterande gethårstrissa. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F51</p> 	<p>Spänne. Dekor på ovasidan. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F51_a_fk_1 F51_b_fk_2 F51_c_ek_1 F51_d_ek_2</p>	<p>Dekoren var delvis synlig innan konservering. Föremålet täcktes av ett kompakt lerskikt på ytan, speciellt på undersidan. Den metalliska rödbruna ytan framträdde under leran. En ljusgrön tunn korrosionsbeläggning täckte ytan bitvis.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan belades slutligen med lite mikrokristallint vax som applicerades med en mjuk roterande gethårstrissa. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	




Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F54</p> 	<p>Beslag (kniv). Kopparlegering. Dekor i form av tunna linjer (2 st.).</p> <p>Bilder: F54_a_fk F54_b_ek</p>	<p>Ett tunt lerskikt täckte ytan bitvis. Under framkom en ganska jämn brun yta (metalliska ytan). Inslag av en ljusgrön beläggning framom bitvis på ytan.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan belades slutligen med lite mikrokristallint vax som applicerades med en mjuk roterande gethårstrissa. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F55</p> 	<p>Knapp. Kopparlegering. Dekor på ytan.</p> <p>Bilder: F55_a_fk F55_b_ek</p>	<p>Föremålets yta var täckt av ett tunt och kompakt lerskikt. Under lerskiktet var original ytan delvis i behåll, med en brungrön små skrovlig yta. Inslag av gropkorrosion syntes på ytan.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan belades slutligen med lite mikrokristallint vax som applicerades med en mjuk roterande gethårstrissa. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F116</p> 	<p>Hänge. Kopparlegering. 5 fragment med passning. Ögla har en tunn tråd virad runt.</p> <p>Bilder: F116_a_fk F116_b_ek</p>	<p>Föremålets yta täcktes av ett lerigt sotigt skikt. Underliggande ytskikt hade en hård grön korroderad yta med inslag av små gruskorn. Tendenser till sprickbildningar syntes. Fragmenten hade passning med varandra.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10). Ytorna konsoliderades slutligen med 10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i etanol som applicerades med pensel. Fragmenten limrades ihop med Loctite 496.</p>	
<p>F123</p> 	<p>Beslag med tre nithål. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F123_a_fk_1 F123_b_fk_2 F123_c_ek_1 F123_d_ek_2</p>	<p>Beslaget täcktes av lera. Under framkom en grön jämn beläggning. Kanterna var något böjda.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan belades slutligen med lite mikrokristallint vax som applicerades med en mjuk roterande gethårstrissa. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	


Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F126</p>   	<p>Beslag. Kopparlegering. Längd ca 40 mm, bred ca 10 mm. Avsmalnande i ena ändan.</p> <p>Bilder: F126_a_fk_1 F126_b_fk_2 F126_c_ek_1 F126_d_ek_2</p>	<p>Beslaget täcktes bitvis med ett tunt lerskikt. Under framkom en mörkgrön korroderad yta med inslag av ljusgröna korrosionsfläckar.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan belades slutligen med lite mikrokristallint vax som applicerades med en mjuk roterande gethårstrissa. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F127</p>   	<p>Beslag. Kopparlegering. Beslaget är vikt på längden med tre hål varav en med en liten nit. Dekor på ytan. Längd 35 mm. Bredd ca 13 mm.</p> <p>Bilder: F127_a_fk_1 F127_b_fk_2 F127_c_ek_1 F127_d_ek_2</p>	<p>Lera täckte ytan endast fläckvis. Dekoren på ytan var synlig innan konservering. Föremålet hade en mörkgrön ganska jämn korrosions- beläggning på ytan.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan belades slutligen med lite mikrokristallint vax som applicerades med en mjuk roterande gethårstrissa. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	





Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F128</p> 	<p>Beslag. Kopparlegering. Beslaget är vikt och har tre nithål. Två linjer syns (dekor) längs med beslagets kanter.</p> <p>Bilder: F128_a_fk_1 F128_b_fk_2 F128_c_ek_1 F128_d_ek_2</p>	<p>Beslaget täcktes bitvis med ett tunt lerskikt. Under framkom en jämn ljusgrön yta.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan belades slutligen med lite mikrokristallint vax som applicerades med en mjuk roterande gethårstrissa. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F150</p> 	<p>Sölja. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F150_a_fk_1 F150_b_fk_2 F150_c_ek_1 F150_d_ek_2</p>	<p>Föremålet täcktes av ett tunt lerskikt bitvis över ytan. Under framkom en smågropig mörkgrön korrosionsbeläggning.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan belades slutligen med lite mikrokristallint vax som applicerades med en mjuk roterande gethårstrissa. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F164</p> 	<p>Bjällra. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F164_a_fk_1 F164_b_fk_2 F164_c_ek_1 F164_d_ek_2</p>	<p>Bjällrans (ej hel) insida var fyllt med lera och gruskorn. Ytan på utsidan täcktes av ett tunt lerskikt. Under leran framkom den rödbruna metalliska ytan som täcktes av en mycket tunn ljusgrön korrosionsbeläggning. På insidan syns ett parti som verkar förtennad.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan belades slutligen med lite mikrokristallint vax som applicerades med en mjuk roterande gethårstrissa. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	




Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F243</p> 	<p>Föremål. 5 fragment. Kopparlegering. Ett fragment är eventuellt del av en sölja.</p> <p>Bilder: F243_a_fk F243_b_ek F243_c_d (detaljbild av glas).</p>	<p>Föremålets ytor täcktes av ljus lera med inslag av sot. Underliggande original ytor bestod mestadels av en smågropig yta och förefaller eld-påverkade/ deformerade. Ett av fragmenten är en glassmälta ihop med kopparlegering.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytorna belades slutligen med lite mikrokristallint vax som applicerades med en mjuk roterande gethårstrissa. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F259</p> 	<p>Dräknål. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F259_a_fk_1 F259_b_fk_2 F259_c_ek_1 F259_d_ek_2</p>	<p>Ett lerskikt täckte både ovansidan och insidan med inslag av små gruskorn. Antydning till dekor var synligt innan konservering. På insidan förekom ett tjockare lerskikt. Under framkom en småskrovlig grön yta med inslag av partier där den metalliska ytan framträdde fläckvis.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan belades slutligen med lite mikrokristallint vax som applicerades med en mjuk roterande gethårstrissa. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	



Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F263</p> 	<p>Pärla. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F263_a_fk F263_b_ek</p>	<p>Ett lerskikt täckte pärlans yta med inslag av små gruskorn. Under framkom en skrovlig grön yta med inslag av partier där den metalliska ytan framträdde bitvis. En svag tendens till dekor? framkom fläckvis.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan belades slutligen med lite mikrokristallint vax som applicerades med en mjuk roterande gethårstrissa. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F264</p> 	<p>Armbygel med dekor på ovansidan.</p> <p>Bilder: F264_a_fk_1 F264_b_fk_2 F264_c_ek_1 F264_d_ek_2</p>	<p>Föremålet täcktes bitvis med lera. Den metalliska ytan rödbruna ytan framträdde fläckvis. På ovansidan fanns ljusgrön korrosion i dekoren. Undersidan hade en något skrovligare Grön korroderad yta.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10). Ytorna konsoliderades slutligen med 10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i etanol som applicerades med pensel.</p>	
<p>F295</p> 	<p>Beslag/sölja? Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F295_a_fk F295_b_ek</p>	<p>Ett tunt lerskikt täckte ytan bitvis. Under framkom en ganska jämn grön beläggning där den metalliska ytan syntes fläckvis.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan belades slutligen med lite mikrokristallint vax som applicerades med en mjuk roterande gethårstrissa. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	

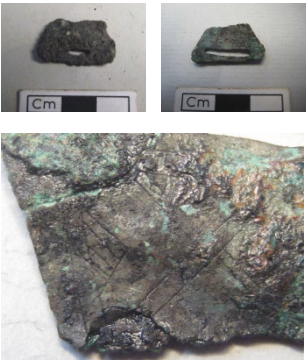


Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F298</p> 	<p>Spänne med nithål. Kopparlegering. Dekor på ytan (små cirklar). Längd 70 mm.</p> <p>Bilder: F298_a_fk F298_b_ek F298_c_d</p>	<p>Ytan täcktes av ett tätt lerskikt. Under framkom en småskrovlig grön yta med inslag av ljusgrön korrosion. Invid nithålet syntes rester av järn korrosion på ytan och rester av en fragmentarisk nit?</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan belades slutligen med lite mikrokristallint vax som applicerades med en mjuk roterande gethårstrissa. Järnnitens (fragment) yta impregnerades med dinitrol och belades slutligen med lite mikrokristallint vax som applicerades med en mjuk pensel. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F316</p> 	<p>Bjällra med järnögla. Kopparlegering och järn.</p> <p>Bilder: F316_a_fk F316_b_ek</p>	<p>Ytan täcktes av ett svart sotigt lerskikt med inslag av små gruskom. Ytan under är småskrovlig med en grågrön beläggning med inslag av små gropar. Ögla av järn var kraftigt korroderad och uppvisade tendenser till avflagnande av yttskiktet och sprickbildningar.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Bjällran ytbehandlades med mikrokristallint vax som applicerades med en mjuk roterande gethårstrissa. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10). Ögla av järn impregnerades med dinitrolpasta och ytskyddsbehandlades med mikrokristallint vax.</p>	<p>Ögla av järn är extremt ömtålig.</p>
<p>F317</p> 	<p>Nålhus. Kopparlegering. Längd 55 mm.</p> <p>Bilder: F317_a_fk F317_b_ek</p>	<p>Ytan täcktes av en delvis porös sotig svart och lerig beläggning med inslag av små gruskom. Under framträdde en småskrovlig mörkgrön yta med inslag av gropkorrosion.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	<p>Ögla av järn är extremt ömtålig.</p>

Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F326</p> 	<p>Knapp. 17 mm i diameter. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F326_a_fk_1 F326_b_fk_2 F326_c_ek_1 F326_d_ek_2</p>	<p>Ytan täcktes av ett tunt lerskikt med inslag av små gruskorn. En mörkbrun ganska jämn småskrovlig beläggning framträdde under lerskiktet.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan behandlades med mikrokristallint vax som applicerades med en mjuk roterande gethårstrissa. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F327</p> 	<p>Knapp. 17 mm i diameter. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F327_a_fk_1 F327_b_fk_2 F327_c_ek_1 F327_d_ek_2</p>	<p>Ytan täcktes av ett tunt lerskikt med inslag av små gruskorn. En mörkbrun ganska jämn småskrovlig beläggning framträdde under lerskiktet.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan behandlades med mikrokristallint vax som applicerades med en mjuk roterande gethårstrissa. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F344</p> 	<p>Två föremål. Kopparlegering och silver. En liten figurin av kopparlegering med förgyllning. Höjd 12 mm. Ett fragment av silverring med dekor utvändigt.</p> <p>Bilder: F344_a_fk_1 F344_b_fk_2 F344_c_r_3 F344_d_ek_1 F344_e_ek_2 F344_f_ek_3 F344_g_ek_4 F344_h_d</p>	<p>Figurinen av kopparlegering var helt inkapslad i korrosion blandad med kolfragment och gruskorn. Under framträdde en små skrovlig yta med rester av förgyllning fläckvis på ytan. Rester av två hål (delvis igenkorroderade) på vardera sidan av huvudet framträdde under framprepareringen likaså ögon, näsa och armar. Ringen av silver täcktes av ett kompakt skrovligt gråaktigt skikt som troligen är silverklorid. Silverkloriden visade sig vara svåravlägsnad.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan på figurinen konsoliderades med 7% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i etanol som applicerades med pensel. Ytan på silverringen behandlades med mikrokristallint vax som applicerades med en mjuk roterande gethårstrissa. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	


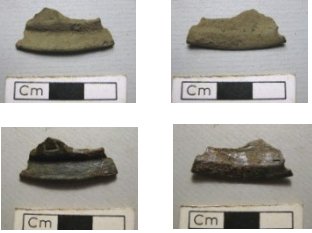



Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F345</p> 	<p>Pärla. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F345_a_fk F345_b_ek</p>	<p>Ytan täcktes fläckvis med lera och små gruskorn. Till största delen bestod original ytan av ett grönt tätt jämnt korrosionsskikt.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F387</p> 	<p>Knapp. Kopparlegering. Dekor på knapphuvudet.</p> <p>Bilder: F387_a_fk F387_b_ek</p>	<p>Ytan täcktes av ett tjockt något sotigt lerskikt blandad med lera och små gruskorn. Inslag av små kolfragment förekom. Ytan under hade en skrovlig grön beläggning där en del av ytskiktet flagnat.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F388</p> 	<p>Knapp. Kopparlegering. Dekor på knapphuvudet.</p> <p>Bilder: F388_a_fk F388_b_ek</p>	<p>Ytan täcktes av ett kompakt något sotigt lerskikt blandad med lera och små gruskorn. Inslag av små kolfragment förekom. Ytan under hade en skrovlig grön beläggning med inslag av gropkorrosion.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F389</p> 	<p>Knapp. Kopparlegering. Dekor på knapphuvudet.</p> <p>Bilder: F389_a_fk_1 F389_b_fk_2 F389_c_ek</p>	<p>Föremålets yta var täckt av ett tunt lerskikt. Under detta skikt var original ytan delvis i behåll, med en brungrön småskrovlig yta.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	

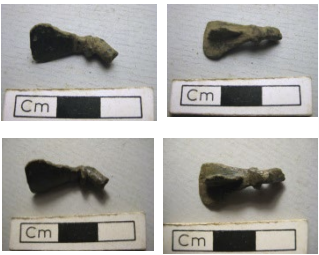


Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F390</p> 	<p>Knapp. Kopparlegering. Dekor på knapphuvudet.</p> <p>Bilder: F390_a_fk F390_b_ek</p>	<p>Föremålets yta var täckt av ett tunt lerskikt. Under lerskiktet var original ytan delvis i behåll, med en brungrön småskrovlig yta.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F432</p> 	<p>Obestämt. Beslag? Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F432_a_fk F432_b_ek</p>	<p>Föremålets yta täcktes av ett något sotigt småskrovligt lerskikt med inslag av små gruskorn. Ytan under täcks av en grön ganska jämn korrosionsbeläggning.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F448</p> 	<p>Nyckel. Kopparlegering och järn. Passform. Längd 78 mm.</p> <p>Bilder: F448_a_fk_1 F448_b_fk_2 F448_c_ek</p>	<p>Skaftet av kopparlegering visade sig ha passning med F560 (järn, ax.). Skaftets yta täcktes delvis av järnkorrosion som fällts ut över ytan. Under framträdde en delvis gropig och porös ljusgrön yta. Axet var genomkorroderat och omagnetisk. Fastkorroderade ben- och träkolspartiklar täckte ytan. Ytan täcktes också av sot blandad med järnkorrosion. Axet var skört och hade en ojämn yta med inslag av korrosionsblåsor.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Skaftets yta konsoliderades med 7% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i etanol som applicerades med pensel. Järnaxet röntgades. Axet konsoliderades med 10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i etanol som applicerades punktvis med pensel. Mikroblästring av ytan med glaspulver kombinerades med en liten roterande ståltrissa. Ytan bearbetades också försiktigt med en roterande ståltrissa för att avslutningsvis yt-skyddsbehandlas med mikrokristallint vax.</p>	




Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F462</p> 	<p>Föremål. Kopparlegering. Brandpåverkad?</p> <p>Bilder: F462_a_fk F462_b_ek</p>	<p>Fastkorroderade ben- och träkolspartiklar täckte ytan. Ytan täcktes också av sot blandad med korrosion. Ytan under visade sig vara gropig och ojämn med en grön korroderad beläggning.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F500</p> 	<p>Pärla (spiralpärla). Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F500_a_fk_1 F500_b_fk_2 F500_c_ek_1 F500_d_ek_2</p>	<p>Pärlans yta täcktes av ett småskrovligt grönt korrosionsskikt med inslag av sot och porösa ljusgrön korrosion. Pärlan uppvisade tendenser till avflagnande av ytskiktet.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Pärlan konsoliderades med 7% (w/v Paraloid B72 (akrylat copolymer) i etanol som applicerades med pensel. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	





Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F528</p> 	<p>Sölja. Kopparlegering. På ena sidan framkom bitvis svag dekor i form av tunna streck.</p> <p>Bilder: F528_a_fk F528_b_ek F528_c_d (detalj av dekor på ytan i form av smala streck på ena sidan).</p>	<p>Ytan täcktes av ett sotigt och skrovligt lerskikt med små gruskom. Ytan under uppvisade en delvis hård grön korrosionsbeläggning. Sprickbildningar syntes på ytan och söljan är både kantskadad och extremt skör. Söljan var delvis genomkorroderad.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Söljan konsoliderades med 15% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i etanol som applicerades på båda sidorna med pensel. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	<p>Extremt skör.</p>
<p>F530</p> 	<p>Fibula. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F530_a_fk_1 F530_b_fk_2 F530_c_ek_1 F530_d_ek_2</p>	<p>Ytan täcktes av ett sotigt delvis poröst lerskikt med små träkolsfragment på ytan och undersidan. Fibulan uppvisade tendenser till sprickbildningar och avflagnande av ytskiktet. Underliggande ytskikt bestod av hård grön korrosion med inslag av svarta och rödbruna stråk.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Fibulan konsoliderades med 10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i etanol som applicerades på ytan med pensel. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	<p>Skör.</p>
<p>F548</p> 	<p>Hänge. Två delar med passning. Dekor på ovensidan. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F548_a_fk_1 F548_b_fk_2 F548_c_ek_1 F548_d_ek_2</p>	<p>Ytan täcktes bitvis av sotig lera med inslag av små gruskom. Ytan under täcktes av ett grönt delvis porös korrosion</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Fragmenten limmades ihop med Paraloid B72 Adhesive. Föremålet konsoliderades med 10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i etanol som applicerades på ytan med pensel. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	<p>Ömtålig.</p>




Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F644</p> 	<p>Pärla. Kopparlegering. Tre fragment. Ingen passning.</p> <p>Bilder: F644_a_fk F644_b_ek</p>	<p>Ytan täcktes av porös ljusgrön korrosions med inslag av lera, sot, gruskom och enstaka små kolfragment. Tendenser till sprickbildningar och sönderfallande.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan konsoliderades med 7% Paraloid i etanol om applicerades på ytan med pensel. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F672</p> 	<p>Beslag. Kopparlegering. Dekor på ett fragment.</p> <p>Bilder: F672_a_fk F672_b_ek F672_c_d (detaljbild av dekor på ytan).</p>	<p>Beslaget täcktes av ett tunt lerskikt. Underliggande ytskikt bestod av en småskrovlig korroderad grön yta. Övriga tre små fragment bestod av korrosion varav ett har rester av kopparlegering på ytan.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F762</p>  <p>Textilavtryck.</p>	<p>Spännbuckla. Kopparlegering. Dekor på ovasidan. Antydning till textilavtryck på undersidan.</p> <p>Bilder: F762_a_fk_1 F762_b_fk_2 F762_c_ek_1 F762_d_ek_2</p>	<p>Föremålet täcktes av ett tätt lerskikt. Under det översta skiktet framkom en småskrovlig korroderad yta.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	




Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F763</p> 	<p>Föremål. Dekor på ovansidan. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F763_a_fk_1 F763_b_fk_2 F763_c_ek_1 F763_d_ek_2</p>	<p>Lera med inslag av små gruskorn täckte ytan. Under framkom delvis den rödbruna metalliska ytan och partier med en grön korrosionsyta.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Föremålet konsoliderades med 10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i etanol som applicerades på ytan med pensel. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>764</p> 	<p>Spännbuckla. Kopparlegering. Kantdel. Dekor på ovansidan.</p> <p>Bilder: F764_a_fk_1 F764_b_fk_2 F764_c_ek_1 F764_d_ek_2</p>	<p>Föremålet täcktes av ett tätt lerskikt. Under det översta skiktet framkom en ganska jämn grön korroderad yta där den metalliska ytan syntes fläckvis.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>765</p> 	<p>Spännbuckla. Kopparlegering. Två små hål på ytan.</p> <p>Bilder: F765_a_fk_1 F765_b_fk_2 F765_c_ek_1 F765_d_ek_2</p>	<p>Föremålet täcktes av ett tätt lerskikt. Under framkom den metalliska ytan som täcktes fläckvis av grön korrosions.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F766</p> 	<p>Spännbuckla. Kopparlegering. Dekor på ovansidan. Kantbit.</p> <p>Bilder: F766_a_fk_1 F766_b_fk_2 F766_c_ek_1 F766_d_ek_2</p>	<p>Föremålet täcktes av ett tätt lerskikt. Under framkom bitvis en mörkgrön yta och den metalliska ytan.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F767</p> 	<p>Hänge. Kopparlegering. Dekor på ovansidan.</p> <p>Bilder: F767_a_fk_1 F767_b_fk_2 F767_c_ek_1 F767_d_ek_2</p>	<p>Föremålet täcktes av ett tätt krackelerat lerskikt som var något sotigt. Under framkom en mörkare grön yta med inslag av ljusgrön korrosion.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	



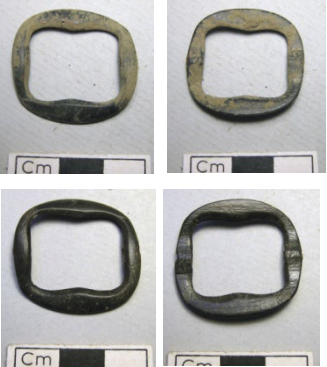

Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F768</p> 	<p>Spänne. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F768_a_fk_1 F768_b_fk_2 F768_c_ek_1 F768_d_ek_2</p>	<p>Föremålet täcktes av ett tätt lerskikt. Under framkom en jämn grön yta med en grön korrosionsbeläggning.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F769</p> 	<p>Bleck. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F769_a_fk_1 F769_b_fk_2 F769_c_ek_1 F769_d_ek_2</p>	<p>Välbevarad. Blecket hade små hål i ytan av varierande storlek. (gropkorrosion). Lera täckte ytan bitvis. Under framkom en jämn grön ytbläggning.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F770</p> 	<p>Bleck med en liten nit. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F770_a_fk_1 F770_b_fk_2 F770_c_ek_1 F770_d_ek_2</p>	<p>Blekkets yta täcktes bitvis av ett tunt skikt med lera. Under framkom en småkrovlig korroderad yta.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	


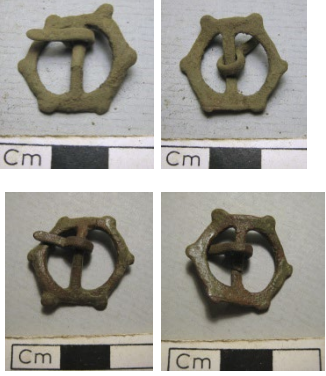
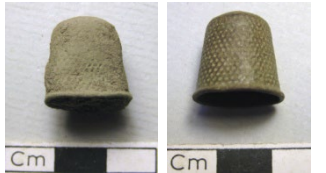

Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F771</p> 	<p>Spänne. Kopparlegering. Dekor på ovasidan (små cirklar).</p> <p>Bilder: F771_a_fk_1 F771_b_fk_2 F771_c_ek_1 F771_d_ek_2 F771_e_d (detalj av dekor)</p>	<p>Föremålet täcktes av ett tätt lerskikt. Ingen antydning till dekor syntes innan konservering. Under det översta skiktet framkom en småkrovlig mörk grön korroderad som täckte ytan bitvis. Den metalliska ytan syntes fläckvis. Rester av järnkorrosion (fragment av torne?) framkom vid ringens insida.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Järnfragmentets yta impregnerades med dinitrol och belades slutligen med lite mikrokristallint vax som applicerades med en mjuk pensel. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F772</p> 	<p>Bleck. Koppar legering. Ca 20 mm x 22 mm. Något böjd. Rester av små tunna linjer syns på ena sidan i den gröna belägningen.</p> <p>Bilder: F772_a_fk_1 F772_b_fk_2 F772_c_ek_1 F772_d_ek_2 F772_e_d (detalj av linjer).</p>	<p>Föremålet täcktes delvis med ett tunt skikt lera. Under framträdde bitvis den metalliska ytan och bitvis ett tunt grönt skikt. Föremålet hade en små gropig yta.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F773</p> 	<p>Föremål. Kopparlegering. Två delar.</p> <p>Bilder: F773_a_fk_1 F773_b_fk_2 F773_c_ek_1 F773_d_ek_2</p>	<p>Den metalliska ytan framträdde innan konservering. Lera och små gruskorn täckte ytan bitvis. Vissa partier hade ett tjockare och mer kompakt lerskikt.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	

Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F803</p> 	<p>Mynt. Koppar. Skilling. 1819.</p> <p>Bilder: F803_a_fk_1 F803_b_fk_2 F803_c_ek_1 F803_d_ek_2</p>	<p>Präglingen var delvis synlig på åt- och fränsidan innan konservering. Ett tunt lerskikt täckte ytan bitvis. Under syntes ljusgrön tunn korrosion och rödbruna partier där den metalliska ytan framträdde.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F809</p> 	<p>Mynt. Mycket sliten yta. Koppar. På ena sidan framkom endast svagt tre bokstäver: F?, R och S</p> <p>Bilder: F809_a_fk F809_b_fk</p>	<p>Ytan täcktes av lera. Under framkom en rödbrun metallisk och väldigt sliten yta där i princip all prägling korroderat bort. Endast en tunn brungrön beläggning återstår bitvis på ytan.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F810</p> 	<p>Beslag. Dekor på ovasidan. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F810_a_fk_1 F810_b_fk_2 F810_c_ek_1 F810_d_ek_2</p>	<p>Ytan täcktes bitvis av ett tunt lerskikt. Dekoren var delvis synlig på ovasidan innan konservering. Under leran framkom en jämn grön yta.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F813</p> 	<p>Spänne. Kopparlegering. Dekor på ovasidan. På undersidan finns en nålhållare.</p> <p>Bilder: F813_a_fk_1 F813_b_fk_2 F813_c_ek_1 F813_d_ek_2</p>	<p>Ytan täcktes av ett tätt lerskikt med inslag av små gruskorn. En antydning till dekor på ovasidan syntes innan konservering. Under framträdde en mörkgrön ganska jämn yta där den metalliska ytan syntes bitvis.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	



Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F815</p> 	<p>Mynt. Myntet har en väldigt sliten yta. Koppar. Tre kronor syns svagt på ena sidan.</p> <p>Bilder: F815_a_fk F815_b_fk</p>	<p>Ytan täcktes av lera. Under framkom en rödbrun metallisk och väldigt sliten yta där i princip all prägning korroderat bort. Endast en tunn brungrön beläggning återstår bitvis på ytan.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F816</p> 	<p>Mynthänge (med hål). Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F816_a_fk_1 F816_b_fk_2 F816_c_ek_1 F816_d_ek_2</p>	<p>Ytan täcktes av ett kompakt och tunt lerskikt. Ingen antydan till prägning syntes innan konservering. Den underliggande ytan var sliten och i princip fanns ingen prägning kvar på åt- och frånsida. Endast en mycket svag antydan till prägning syntes på ena sidan längs randen.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F862</p> 	<p>Mynt. Koppar. 1 daler sm.</p> <p>Bilder: F862_a_fk_1 F862_b_fk_2 F862_c_ek_1 F862_d_ek_2</p>	<p>Prägningen var delvis synlig på åt- och frånsidan innan konservering. Ett tunt lerskikt täckte ytan bitvis. Under syntes ljusgrön tunn korrosion och rödbruna partier där den metalliska ytan framträdde.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	


Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F864</p> 	<p>Likarmat spänne. Kopparlegering och järn. Spännets längd är 80 mm och järnnålen 52 mm.</p> <p>Bilder: F864_a_fk_1 F864_b_fk_2 F864_c_ek_1 F864_d_ek_2</p>	<p>Ytan täcktes bitvis av ett tunt skikt med lera. Den underliggande ytan består var små skrovlig och grön. Fläckvisa partier på ytan där ytbeläggningen flagnat syntes. På undersidan av spännets syntes ett tjockt lerskikt och en välbevarad nål av järn. Nålen hade en sparsam korrosionsbeläggning på ytan.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Spännets konsoliderades med 7% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i etanol som applicerades på de partier som uppvisade tendenser till avflagnande av ytskiktet. Detta utfördes med pensel. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Nålen av järn impregnerades med dinitrolopasta och mikrokristallint vax.</p>	
<p>F865</p> 	<p>Beslag. Kopparlegering. Dekor (blad slingor) på ovansida. Inåt böjda kanter. Två små nitar av kopparlegering finns i ena änden.</p> <p>Bilder: F865_a_fk_1 F865_b_fk_2 F865_c_ek_1 F865_d_ek_2</p>	<p>Ytan täcktes av fläckvis tunn lera. Dekoren på ovansidan var synlig innan konservering. Underliggande yta hade en jämn grön patina med dekor. Vid ena änden (inåtböjd) syntes den metalliska ytan.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F871</p> 	<p>Mynt. Koppar. 1683?</p> <p>Bilder: F871_a_fk_1 F871_b_fk_2 F871_c_ek_1 F871_d_ek_2</p>	<p>Präglingen var delvis synlig på åt- och fränsidan innan konservering. Ett tunt lerskikt täckte ytan bitvis. Under syntes ljusgrön tunn korrosion och rödbruna partier där den metalliska ytan framträdde. Myntet hade en ojämn och skrovlig yta på åt- och fränsida.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	



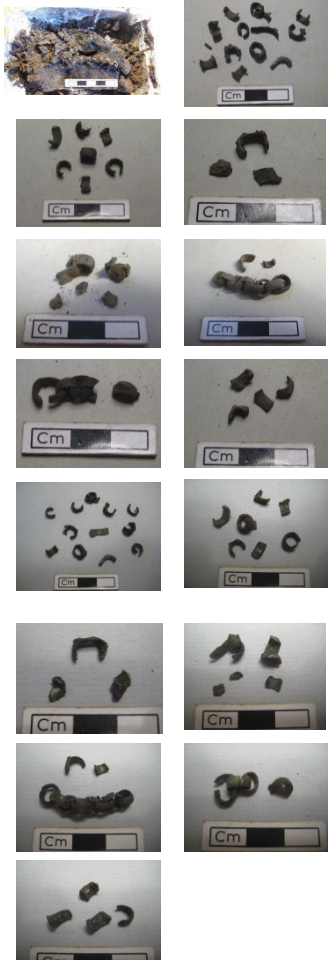
Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F873</p> 	<p>Sölja. Kopparlegering. Dekor på ovansidan på tvärstycket (små tvärställda ränder).</p> <p>Bilder: F873_a_fk_1 F873_b_fk_2 F873_c_ek_1 F873_d_ek_2</p>	<p>Ytan täcktes fläckvis med ett tunt lerskikt. Dekoren på ovansidan var synlig innan konservering. Under framkom en jämn grön yta.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F876</p> 	<p>Beslag (något böjd) med liten nit undertill med nitbricka. Kopparlegering. Dekor på ovansidan.</p> <p>Bilder: F876_a_fk_1 F876_b_fk_2 F876_c_ek_1 F876_d_ek_2</p>	<p>Dekoren på ovansidan var delvis synlig innan konservering. Ett tunt lerskikt täckte ovansidan bitvis. Undersidan hade ett tjockare och kompaktare lerskikt med inslag av små gruskom på ytan. Under framträdde en grön beläggning där den metalliska ytan fläckvis syntes.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F877</p> 	<p>Sölja. På söljan syns rester av en axelnit som syns i två små hål. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F877_a_fk_1 F877_b_fk_2 F877_c_ek_1 F877_d_ek_2</p>	<p>Mycket bra skick. Ytan täcktes bitvis av ett tunt lerskikt. Den mörkgröna patinan på ytan syntes delvis innan konservering.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Rester av järn behandlades med dinitrol och mikrokristallint vax. Den övriga ytan av kopparlegering bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F882</p> 	<p>Spännbuckla. Dekor. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F882_a_fk_1 F882_b_fk_2 F882_c_ek_1 F882_d_ek_2</p>	<p>Ytan täcktes av ett tunt lerskikt. Den metalliska rödbruna ytan var fläckvis synlig. Ett ljusgrönt tunt korrosionsskikt var blandad med leran.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	

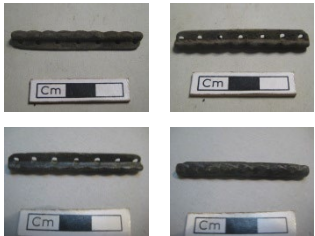
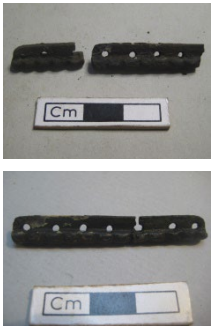

Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F884</p> 	<p>Knapp. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F884_a_fk_1 F884_b_fk_2 F884_c_ek_1 F884_d_ek_2</p>	<p>Knappens yta täcktes av ett tunt lerskikt. Under framträdde den metalliska rödbruna ytan. 25 mm i diameter.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F894</p> 	<p>Sölja med torne. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F894_a_fk_1 F894_b_fk_2 F894_c_ek_1 F894_d_ek_2</p>	<p>Knappens yta täcktes av ett tunt lerskikt. Under framträdde den metalliska bruna ytan.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F898</p> 	<p>Fingerborg. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F898_a_fk F898_b_fk</p>	<p>Föremålet täcktes av en tät tun lerbeläggning med inslag av små gruskorn. Under framkom den rödbruna metalliska ytan med ljusgrön korrosion i fördjupningarna (hålen). Insidan var delvis fylld med lera och gruskorn.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F908</p> 	<p>Spänne med förgyllning och dekor på ovansidan. Rester av järnkorrosion finns fläckvis på undersidan.</p> <p>Bilder: F908_a_fk_1 F908_b_fk_2 F908_c_ek_1 F908_d_ek_2</p>	<p>Föremålets dekor på ovansidan var synlig innan konservering. Ytan täcktes av ett lerskikt. På ytan under (ovansida) framkom förgyllning i fördjupningarna. En grön korrosionsbeläggning framkom där enstaka fläckar av den gröna korrosionen försvunnit. Undersidan hade spår av järnkorrosion som fällt ut på ytan och vid nålfästet.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	




Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F909</p> 	<p>Spännbuckla. Kopparlegering. Dekor på ovasida.</p> <p>Bilder: F909_a_fk_1 F909_b_fk_2 F909_c_ek_1 F909_d_ek_2</p>	<p>Två delar med passning. Ytan täcktes av ett kompakt lerskikt med inslag av små gruskom. Den underliggande ytan bestod av ett grönsvart korrosionsskikt.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Delarna limmades ihop med Paraloid B72 (på tub). Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F910</p> 	<p>Spännbuckla. Kopparlegering. Dekor på ytan.</p> <p>Bilder: F910_a_fk_1 F910_b_fk_2 F910_c_ek_1 F910_d_ek_2</p>	<p>Spännet täcktes av ett tunt lerskikt som var något sotigt. Underliggande ytskikt bestod av en små skrovlig korroderad grön yta.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax.</p>	
<p>F911</p> 	<p>Spännbuckla. Kopparlegering. Kantbit.</p> <p>Bilder: F911_a_fk_1 F911_b_fk_2 F911_c_ek_1 F911_d_ek_2</p>	<p>Ytan täcktes av ett tunt lerskikt. Under framkom en jämn grön korrosionsbeläggning.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F928</p> 	<p>Spännbuckla. Kopparlegering. Dekor på ovasidan. Rester av ett nålfäste syns på undersidan.</p> <p>Bilder: F928_a_fk_1 F928_b_fk_2 F928_c_ek_1 F928_d_ek_2</p>	<p>Föremålets yta täcktes av ett tunt lerskikt med inslag av enstaka små gruskom. Dekoren på ovasidan var delvis synlig innan konservering. Under framkom en mörkgrön korroderad yta som bitvis var skrovlig och ojämn (brandskadad?).</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	




Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F934</p> 	<p>Beslag med hål. Kopparlegering. Längd 20 mm, bredd 15 mm.</p> <p>Bilder: F934_a_fk_1 F934_b_fk_2 F934_c_ek_1 F934_d_ek_2</p>	<p>Ytan täcktes av ett tunt lerskikt. Under framkom en grön korroderad yta med inslag av ljusgröna korrosionsfläckar.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F937</p> 	<p>Spännbuckla. Dekor på ovasidan. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F937_a_fk_1 F937_b_fk_2 F937_c_ek_1 F937_d_ek_2</p>	<p>Föremålets yta täcktes av lera. Under framkom en grön något gropig yta med grön korrosion.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	




Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F951</p> 	<p>Ring. Kopparlegering. 35 mm i diameter (ytterkanter).</p> <p>Bilder: F951_a_fk F951_b_fk</p>	<p>Mycket bra skick. Ytan täcktes bitvis av ett tunt lerskikt. Den gröna jämna patinan på ytan syntes delvis innan konservering. Enstaka små korrosionsgröpar syntes fläckvis på ytan.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F954</p> 	<p>Likarmat spänne, del av. På änden fanns två avbildade ansikten. Spännet hade en nitad knapp i form av ett björnhuvud. Knappen var fastsatt med två nitar. Spännet föreföll vara bränt.</p> <p>Bilder: F954_a_fk_1 F954_b_fk_2 F954_c_ek_1 F954_d_ek_2 F954_e_ek_3 (från sidan)</p>	<p>Föremålet var inkapslat i kraftiga hårda jordblandade korrosionskrustor med kol- och benpartiklar i. Originalytan var svartgrön och skör och hade bitvis flagnat av, speciellt längs ytterkanterna.</p>	<p>Ytan belades slutligen med 10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i etanol som applicerades med pensel (vaxades ej). Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	



Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F962</p> 	<p>Våg. Dekor på ytan. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F962_a_fk_1 F962_b_fk_2 F962_c_ek_1 F962_d_ek_2</p>	<p>Ytan täcktes fläckvis med ett tunt poröst lerskikt. Underliggande yta var ganska jämn och hade en brungrön beläggning med enstaka inslag av gropkorrosion.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F984</p> 	<p>Spiral. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F984_a_fk F984_b_ek</p>	<p>Föremålet var i väldigt dåligt skick och uppvisade tendenser till sönderfallande och sprickbildningar. Ytan täcktes av ett tunt lerskikt. Underliggande yta hade en brungrön beläggning. Två fragment hade passning.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Spiralen konsoliderades med 10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i etanol för att förhindra sönderfallande. De två fragment som hade passning limmades med Paraloid B72.</p>	<p>Extremt ömtåligt skick.</p>
<p>F1009</p> 	<p>Kedja (fragment). Kopparlegering och järn. Ett litet bandformigt järnfragment, längd 11 mm och bredd 4 mm.</p> <p>Bilder: F1009_a_fk_1 (preparat) F1009_b_fk_2 F1009_c_fk_3 F1009_d_fk_4 F1009_e_fk_5 F1009_f_fk_6 F1009_g_fk_7 F1009_h_fk_8 F1009_i_ek_1 F1009_j_ek_2 F1009_k_ek_3 F1009_l_ek_4 F1009_m_ek_5 F1009_n_ek_6 F1009_o_ek_7</p>	<p>Fragmentens ytor var täckta med lerskikt blandade med gruskorn. Underliggande beläggningar hade sköra och porösa ytor som uppvisade tendenser till sprickbildningar och sönderfallande. Skrovliga brungröna ytor till något slätare mörkgröna ytor förekom. En del fragment uppvisade tendenser till avflagnande av ytskikten. Ingen passning. Fragmentet av järn hade en slät yta med endast lite lera fläckvis på ytan.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Kedjefragmenten konsoliderades med 10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i etanol som applicerades på de partier som uppvisade tendenser till avflagnande av ytskiktet. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	<p>Sköra.</p>


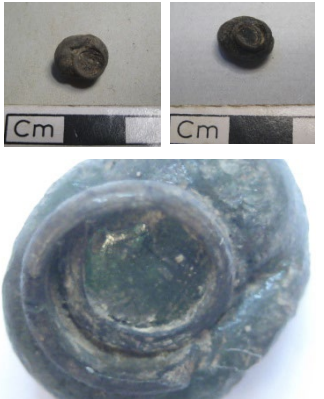

Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F1010</p> 	<p>Päralspridare. Kopparlegering. Längd 50 mm. Päralspridaren har sju hål.</p> <p>Bilder: F1010_a_fk_1 F1010_b_fk_2 F1010_c_ek_1 F1010_d_ek_2</p>	<p>Ytan täcktes av ett tunt sotigt kompakt lerskikt. Underliggande yta täcktes av en mörkgrön jämn beläggning.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F1011</p> 	<p>Päralspridare. Kopparlegering. Längd 51 mm. Päralspridaren har sju hål.</p> <p>Bilder: F1011_a_fk F1011_b_ek</p>	<p>Två delar med passning. Ytan täcktes av ett tunt sotigt kompakt lerskikt. Underliggande yta täcktes av en mörkgrön jämn beläggning.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10). Delarna limmades ihop med Paraloid B72.</p>	
<p>F1012</p> 	<p>Hänge/gehäng av kopparlegering. Genombrotet. Förefaller vara eldpåverkat med delvis smält bubblig yta.</p> <p>Bilder: F1012_a_fk_1 F1012_b_fk_2 F1012_c_ek_1 F1012_d_ek_2</p>	<p>I två delar med passning. Materialförlust längs nedre kanten. Täckt av brun jord. Under jorden fanns ljusgröna pulvriga partier varvat med tät mörkgrön korrosion och metallyta.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Delarna limmades ihop med Paraloid B72 lim. Ytan belades först med 5% (w/v) Paraloid B72 (akrylat copolymer) i etanol och sedan med en mycket tunn lösning mikrokristallint vax i lacknafta för att matta ner ytan. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	




Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F1013</p> 	<p>Pärla. Kopparlegering. Spiralpärla.</p> <p>Bilder: F1013_a_fk F1013_b_ek</p>	<p>Pärnan täcktes av ett tunt lerskikt som var något sotigt. Underliggande ytskikt hade en ganska jämn mörkgrön korrosionsbeläggning.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F1014</p> 	<p>Pärla. Kopparlegering. Spiralpärla.</p> <p>Bilder: F1014_a_fk F1014_b_ek</p>	<p>Pärnan och ett litet fragment täcktes av ett tunt lerskikt som var något sotigt. Underliggande ytskikt var skört och hade en ganska jämn mörkgrön och tät korrosionsbeläggning.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Pärnan konsoliderades med 10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i etanol. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F1015</p> 	<p>Pärla. Kopparlegering. Spiralpärla.</p> <p>Bilder: F1015_a_fk F1015_b_ek</p>	<p>Pärnan täcktes av ett tunt kompakt lerskikt som var något sotigt. Underliggande ytskikt hade en ganska jämn mörkgrön korrosionsbeläggning.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	




Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F1016</p> 	<p>Pärla. Kopparlegering. Spiralpärla.</p> <p>Bilder: F1016_a_fk F1016_b_ek</p>	<p>Pärnan täcktes av ett tunt kompakt lerskikt som var något sotigt. Underliggande ytskikt hade en ganska jämn mörkgrön korrosionsbeläggning.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F1017</p> 	<p>Pärla. Kopparlegering. Spiralpärla.</p> <p>Bilder: F1017_a_fk F1017_b_ek</p>	<p>Pärnan täcktes av ett tunt lerskikt som var något sotigt. Underliggande ytskikt var skört och hade en ganska jämn mörkgrön korrosionsbeläggning.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Pärnan konsoliderades med 10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i etanol. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F1018</p> 	<p>Pärla. Kopparlegering. Spiralpärla.</p> <p>Bilder: F1018_a_fk F1018_b_ek</p>	<p>Pärnan täcktes av ett tunt lerskikt som var något sotigt. Underliggande ytskikt var skört och hade en ganska jämn mörkgrön korrosionsbeläggning.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Pärnan konsoliderades med 10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i etanol. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	


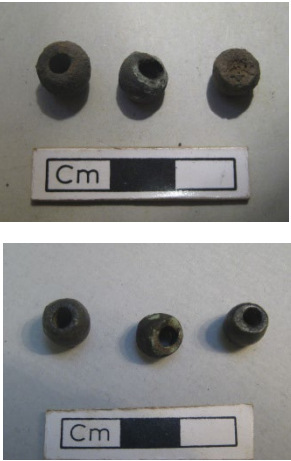

Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserverings-åtgärder	Kommentar
<p>F1019</p> 	<p>Pärla. Kopparlegering. Spiralpärla.</p> <p>Bilder: F1019_a_fk F1019_b_ek</p>	<p>PärLAN täcktes av ett tunt lerskikt som var något sotigt. Underliggande ytskikt var skört och hade en ganska jämn mörkgrön korrosionsbeläggning.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. PärLAN konsoliderades med 10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i etanol. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F1020</p> 	<p>Pärla. Kopparlegering. Spiralpärla.</p> <p>Bilder: F1020_a_fk F1020_b_ek</p>	<p>PärLAN täcktes av ett tunt lerskikt som var något sotigt. PärLAN uppvisade tendenser till sönderfallande. Underliggande ytskikt var skört och hade en ganska jämn mörkgrön korrosionsbeläggning blandad med porös ljusgrön korrosion.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. PärLAN konsoliderades med 10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i etanol. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F1021</p> 	<p>Pärla. Kopparlegering. Spiralpärla.</p> <p>Bilder: F1021_a_fk F1021_b_ek</p>	<p>PärLAN täcktes av ett tunt lerskikt som var något sotigt. Underliggande ytskikt var skört och hade en ganska jämn mörkgrön korrosionsbeläggning.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. PärLAN konsoliderades med 10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i etanol. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	




Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F1022</p> 	<p>Pärla. Kopparlegering. Spiralpärla. Sex fragment utan passning.</p> <p>Bilder: F1022_a_fk F1022_b_ek</p>	<p>PärLAN täcktes av ett tunt lerskikt som var något sotigt. Underliggande ytskikt var skör och hade en ganska jämn mörkgrön beläggning.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. PärLAN konsoliderades med 10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i etanol. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F1023</p> 	<p>Beslag. Kopparlegering. Något böjd och vriden. Tunna längsgående kant linjer på ena sidan förekommer. Bredd 7 mm.</p> <p>Bilder: F1023_a_fk F1023_b_ek</p>	<p>Ett tunt sotigt lerskikt täckte ytan. Något vriden och böjd. Underliggande yta hade en mörkgrön beläggning med enstaka måljusgröna fläckar.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	




Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F1024</p> 	<p>Obestämd. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F1024_a_fk F1024_b_ek</p>	<p>Föremålets yta täcktes av ett tunt sotigt lerskikt. Underliggande yta hade en svartbrun beläggning som var delvis porös. Inslag av gropkorrosion förekom på ytan.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F1025</p> 	<p>Pärla. Kopparlegering och glas. Glaset har en blågrön färg.</p> <p>Bilder: F1025_a_fk F1025_b_ek F1025_c_d (glassmälta)</p>	<p>En glassmälta med rester av en spiral av kopparlegering på ytan. Ytan täcktes av ett tunt skikt med lera med inslag av små gruskom.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringåtgärder'. Ytan (Cu) bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F1029</p> 	<p>Beslag. Kopparlegering. Beslaget liknar F1023 med tunna linjer. Tunna längsgående kant linjer på ena sidan förekommer. Bredd 7 mm.</p> <p>Bilder: F1029_a_fk F1029_b_ek_1 F1029_c_ek_2</p>	<p>Ett tunt sotigt lerskikt täckte ytan. Kantskadad och något vriden och böjd. Underliggande yta har en mörkgrön korrosionsbeläggning med enstaka måljusgröna fläckar.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Kantskadorna konsoliderades med 7% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i etanol. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	

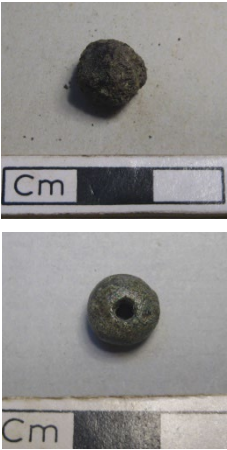
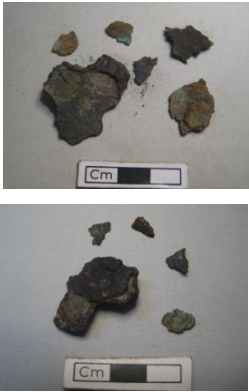
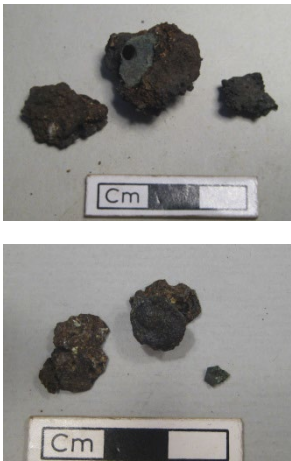
Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F1032</p> 	<p>Föremål. Kopparlegering och organiskt material. Längd 25 mm. 21 små lösa trådfragment.</p> <p>Bilder: F1032_a_fk F1032_b_ek F1032_c_d</p>	<p>Ingen passning. Rester av tunna koppartrådar syntes och var lindade runt ett hölje (metall?) med underliggande organiskt material (trä/vass?).</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Detaljer av Cu-legering konsoliderades med 7% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i etanol. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F1034</p> 	<p>Pärå. Kopparlegering. Fragment, 5 delar. Ingen passning.</p> <p>Bilder: F1034_a_fk F1034_b_ek</p>	<p>Fyra av fragmenten var i bättre skick och hade en tunn lerbeläggning på ytan. Underliggande yta hade en tät mörkgrön yta. En pärla hade hård grön korrosion på ytan, blandad med små träkols fragment och grus.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Fragmenten konsoliderades med 10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i etanol. Ytorna bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F1037</p> 	<p>Fibula. Kopparlegering och järn. Genombruten fibula med nål av järn. Nålen är i två delar och har passning. 50 x 18 mm.</p> <p>Bilder: F1037_a_fk_1 F1037_b_fk_2 F1037_c_ek_1 F1037_d_ek_2</p>	<p>Nålen av järn var kraftigt korroderad med gruskorn och lera blandad i korrosionen. Fibulans yta var täckt med ett sotigt lerskikt med inslag av små gruskorn. Inslag av ljusgröna porösa korrosionsfläckar förekom på ytan.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Fibulans yta bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10). Nålen av järn limmades ihop limmades ihop med Loctite 496 och impregnerades med dinitrotpasta och mikrokristallint vax som applicerades med hjälp av pensel och en mjuk roterande gethårstrissa. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	

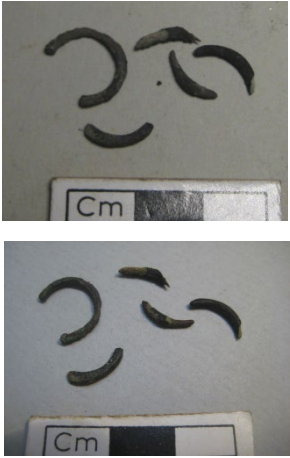
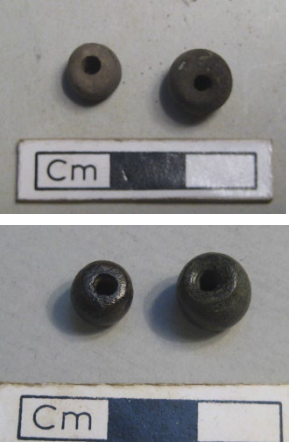

Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F1038</p> 	<p>Spännbuckla. Kopparlegering och järn. Nålen ca 50 mm lång.</p> <p>Bilder: F1038_a_fk_1 F1038_b_fk_2 F1038_c_ek_1 F1038_d_ek_2</p>	<p>Ovansidan täcktes av ett tunt lerskikt. Underliggande yta har en jämn mörkgrön beläggning. Kantskadad vid ena sidan. Undersidan med nål av järn täcktes av ett tjockt lerskikt blandad med små gruskorn. Nålen uppvisade sprickbildningar och täcktes av ett hårt korrosionsskikt blandad med gruskorn. Delvis genomkorroderad.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Spännbucklans yta bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Nålen av järn impregnerades med dinitrotpasta och mikrokristallint vax som applicerades med hjälp av pensel och en mjuk roterande gethårstrissa. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	<p>Nålen är extremt skör.</p>
<p>F1041</p> 	<p>Beslag. Kopparlegering. Åtta delar. Beslaget har fyra små nitar av järn.</p> <p>Bilder: F1041_a_fk F1041_b_ek</p>	<p>Ytorna täcktes av ett tunt sotigt små skrovligt mörkgrönt korrosionsskikt med inslag av lera. Underliggande yta hade en bitvis jämn grön beläggning.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Delarnas yta bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Järndetaljer (nitar) impregnerades med dinitrotpasta och mikrokristallint vax som applicerades med hjälp av pensel.</p>	
<p>F1042</p> 	<p>Sölja. Kopparlegering och nål av järn. Två delar av kopparlegering hade passning. Dekor på ena sidan. Två små nitar förekommer.</p> <p>Bilder: F1042_a_fk F1042_b_ek</p>	<p>Söljans nål var kraftigt korroderad med gruskorn och lera blandad i korrosionen. Söljans skrovliga yta var täckt med ett sotigt lerskikt med inslag av små gruskorn och järnkorrosion. Inslag av ljusgröna porösa korrosionsfläckar förekom på ytan. Underliggande yta hade en ganska jämn och grön beläggning.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Delarna limmades ihop med Paraloid B72 (på tub). Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Järnnålen impregnerades med dinitrotpasta och mikrokristallint vax som applicerades med hjälp av pensel. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	




Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F1043</p> 	<p>Kedjelänk. Kopparlegering. 35 fragment. Ingen passning.</p> <p>Bilder: F1043_a_fk F1043_b_ek</p>	<p>Fragmentens ytor var täckta med lerskikt blandade med gruskorn. Underliggande beläggningar varierade. Vissa fragment hade sköra och porösa ytor som uppvisade tendenser till sprickbildningar och sönderfallande, andra hade slätare brungröna till något mörkgröna ytor. En del fragment uppvisade tendenser till avflagnande av ytskikten. Ingen passning.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Kedjefragmenten konsoliderades med 10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i etanol. Ytorna bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F1044</p> 	<p>Pärla. Kopparlegering. Tre stycken pärlor.</p> <p>Bilder: F1044_a_fk F1044_b_ek</p>	<p>Ett kompakt tunt sotigt lerskikt täckte ytorna. Underliggande ytor hade en mörkgrön små skrovlig korroderad yta. En pärla uppvisade partier där ytskiktet flagnat.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Pärlan som uppvisade tendenser till avflagnande av ytskiktet konsoliderades med 10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i etanol. Ytorna bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F1045</p> 	<p>Pärla. Kopparlegering. Sju stycken pärlor.</p> <p>Bilder: F1045_a_fk F1045_b_ek</p>	<p>Ett kompakt tunt sotigt lerskikt täckte ytorna. Underliggande ytor hade en mörkgrön små skrovlig korroderad yta. En pärla uppvisade partier där ytskiktet flagnat.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Pärlan som uppvisade tendenser till avflagnande av ytskiktet konsoliderades med 7% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i etanol. Ytorna bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax.</p>	


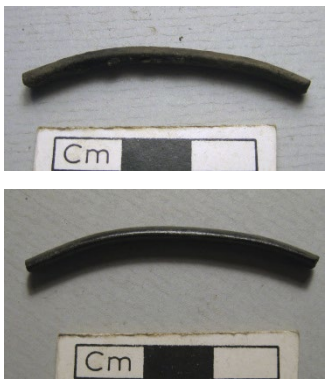
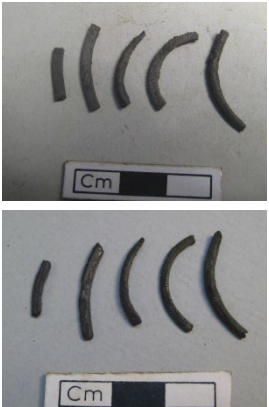
Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F1047</p> 	<p>Pärla. Kopparlegering. 13 mm i diameter.</p> <p>Bilder: F1047_a_fk F1047_b_ek</p>	<p>Ytan täcktes med ett kompakt tunt sotigt lerskikt som flagnat på vissa partier. På de partier där ytskikt släppt syntes en yta med ljusgrön korrosion.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Pärnan konsoliderades med 7% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i etanol. Ytorna bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F1079</p> 	<p>Beslag. Kopparlegering. Dekor på ovansidan.</p> <p>Bilder: F1079_a_fk F1079_b_ek</p>	<p>Ett tunt kompakt sotigt lerskikt täckte ytan. Underliggande yta hade en mörkgrön något skrovlig korrosionsbeläggning.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F1080</p> 	<p>Beslag. Kopparlegering. Dekor på ovansidan.</p> <p>Bilder: F1080_a_fk F1080_b_ek</p>	<p>Ett tunt kompakt sotigt lerskikt täckte ytan. Underliggande yta har en mörkgrön korrosionsbeläggning på ytan.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	




Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F1083</p> 	<p>Ring. Kopparlegering. Två fragment. Ingen passning.</p> <p>Bilder: F1083_a_fk F1083_b_ek</p>	<p>Ytan täcktes bitvis med ett tunt lerskikt som uppvisade tendenser till avflagnande. Där ytbeläggningen släppt syntes en ljusgrön delvis porös beläggning på fragmenten.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ringen konsoliderades med 10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i etanol. Ytorna bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax.</p>	
<p>F1084</p> 	<p>Spänne. Kopparlegering och järn. Genombrutet spänne med nål av järn. Dekor på ovasida. Två små trådfragment påträffades på undersidan vid nålen. Troligen grov ull/djurfiber och s-spunnet.</p> <p>Bilder: F1084_a_fk_1 F1084_b_fk_2 F1084_c_ek_1 F1084_d_ek_2</p>	<p>Ytan täcktes både på ovasida och undersida av ett kompakt tjockt lerskikt med inslag och gruskorn samt järnkorrosion. Underliggande yta hade en grön beläggning med inslag av gropkorrosion och järnkorrosion som bitvis lagt sig på ytan. Nålen uppvisade tendenser till att vara delvis genomkorroderad. Ytan täcktes av ett skrovligt korrosionsskikt blandad med små gruskorn.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Spännet konsoliderades med 10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i etanol. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Järnnålen impregnerades med dinitropasta och mikrokristallint vax som applicerades med hjälp av pensel. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F1085</p> 	<p>Hänge. Kopparlegering. Tre fragment varav två hade passning. Dekor på ovasida.</p> <p>Bilder: F1085_a_fk F1085_b_ek</p>	<p>Ett tunt kompakt sotigt lerskikt täckte ytan. Underliggande yta hade en grön beläggning.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. De två delarna med passning limmades ihop med Paraloid B72 (på tub). Ytorna bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	

Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F1086</p> 	<p>Pärla. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F1086_a_fk F1086_b_ek</p>	<p>PärLAN täcktes av ett skrovligt lerskikt med inslag av små träkolsfragment och gruskorn. Underliggande yta hade en små skrovlig grön korroderad yta.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax.</p>	
<p>F1087</p> 	<p>Beslag. Kopparlegering och järn.</p> <p>Bilder: F1087_a_fk F1087_b_ek</p>	<p>Fem fragment som var delvis genomkorroderade samt ett benfragment. Ytorna var pulvriga och täcktes bitvis med ett sotigt lerskikt, inslag av järnkorrosion och kolfragment. Ljusgröna porösa korrosionsprodukter förekom på den underliggande ömtåliga ytan.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Spännet konsoliderades med 10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i etanol. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F1088</p> 	<p>Beslag. Kopparlegering och järn. Tre fragment.</p> <p>Bilder: F1088_a_fk F1088_b_ek</p>	<p>Fragmenten var delvis genomkorroderade. Ytorna var pulvriga och täcktes bitvis med ett sotigt lerskikt, små gruskorn och järnkorrosion. Ljusgröna delvis porös korrosion förekom på den underliggande ömtåliga ytan.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Beslagen konsoliderades med 10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i etanol. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	

Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F1089</p> 	<p>Kedjelänk. Kopparlegering. Fem fragment.</p> <p>Bilder: F1089_a_fk F1089_b_ek</p>	<p>Ytorna täcktes bitvis av ett tunt lerskikt som uppvisade tendenser till avflagnande. Där ytbeläggningen släppt syntes en underliggande ljusgrön delvis porös beläggning.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Länkarna konsoliderades med 10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i etanol. Ytorna bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F1136</p> 	<p>Pärla. Kopparlegering. Två pärlor.</p> <p>Bilder: F1136_a_fk F1136_b_ek</p>	<p>Ett kompakt tunt sotigt lerskikt täckte ytorna. Underliggande ytor hade en mörkgrön ganska jämn korrosionsbeläggning.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytorna bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax.</p>	
<p>F1142</p> 	<p>Beslag. Kopparlegering och järn. Ett fragment av kopparlegering och en kedjelänk av järn.</p> <p>Bilder: F1142_a_fk F1142_b_ek</p>	<p>Länken av järn var i väldigt bra skick med sparsam korrosion på ytan som täcktes fläckvis med ett tunt lerskikt och gruskom. Föremålet av kopparlegering hade en något sotigt yta blandad med en porös ljusgrön korrosion. Underliggande yta hade en mörkgrön småskrovlig beläggning.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Föremålet av kopparlegering bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Länken av järn urlakades i avjoniserat vatten som byttes regelbundet. Vid varje byte utfördes kloridtester med hjälp av silverniträt. Efter avslutad urlakning dehydrerades järnet i etanol i två separata bad (1 vecka vardera). Torkning i ugn i 1 vecka. Ytan impregnerades med dinitrotpasta och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	


Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F1320</p> 	<p>Hänge/ spännbuckla? Kopparlegering. Genombruten. Dekor.</p> <p>Bilder: F1320_a_fk F1320_b_fk</p>	<p>Ytan täcktes av ett sotigt och kompakt lerskikt. På ytan syntes fläckvisa parter där det översta skiktet flagnat. Det underliggande skiktet visade sig ha en skrovlig mörkgrön ytbläggning.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Föremålet konsoliderades med 10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i etanol. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F1321</p> 	<p>Spännbuckla. Kopparlegering. Genombruten. Spännbucklan har ett litet fäste med en nit på undersidan.</p> <p>Bilder: F1321_a_fk F1321_b_ek_1 F1321_c_ek_2</p>	<p>Spännbucklan täcktes av ett kompakt lerskikt med inslag av små gruskorn. Ovansidan täcktes av ett tunnare lerskikt blandad med lite järnkorrosion. Det underliggande skiktet visade sig ha en skrovlig mörkgrön beläggning med inslag av järnkorrosion som fällts ut bitvis över ytan.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F1322</p> 	<p>Spännbuckla. Kopparlegering. Två fragment. Genombruten. Dekor på ovansidan.</p> <p>Bilder: F1322_a_fk F1322_b_ek</p>	<p>Ytan täcktes av ett sotigt och kompakt lerskikt med inslag av träkolsfragment. Det underliggande skiktet visade sig ha en skrovlig mörkgrön ytbläggning.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytorna bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax.</p>	




Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F1338</p> 	<p>Pärla. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F1338_a_fk F1338_b_ek</p>	<p>PärLAN täcktes av ett skrovligt sotigt lerskikt och små gruskom. Underliggande yta hade en små skrovlig grön korroderad yta.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytorna bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F1339</p> 	<p>Armbygel. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F1339_a_fk F1339_b_ek</p>	<p>ArmbygelN täcktes av ett tunt lerskikt. Under framkom en slät mörkgrön ytbeläggning.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F1340</p> 	<p>Ring. Kopparlegering. Fem fragment av ring.</p> <p>Bilder: F1340_a_fk F1340_b_ek</p>	<p>Ytorna täcktes av ett tunt lerskikt som var något sotiga. Underliggande ytskikt bestod av en ganska jämn mörkgrön beläggning. På ytorna syntes dekor i form av små sneda streck.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytorna bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	

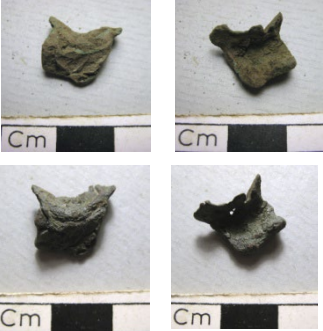
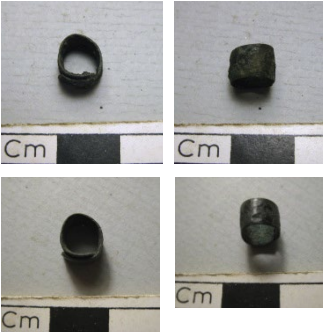

Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F1343</p> 	<p>Spänne. Kopparlegering och järn. Fragment av kopparlegering i form av ett tunt sprucket bleck som sitter på ena sidan på spännet av järn. Spännet har ett litet hål i ena änden. 40 x 17 mm.</p> <p>Bilder: F1343_a_fk_1 F1343_b_fk_2 F1343_c_ek_1 F1343_d_ek_2</p>	<p>Föremålet visade sig vara delvis genomkorroderat och uppvisade sprickor på ytan. Båda sidorna täcktes av lera med träkols-fragment och små gruskorn. Blecket av koppar hade en ljusgrön, ömtålig, skrovlig och sprucken yta</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Detaljer av Cu-legering konsoliderades med 10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i etanol efter att föremålet utlakats. Ytorna bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Spännet av järn urlakades i avjoniserat vatten som byttes regelbundet. Vid varje byte utfördes kloridtester med hjälp av silverniträt. Efter avslutad urlakning dehydrerades järnet i etanol i två separata etanolbad (1 vecka vardera). Torkning i ugn i 1 vecka. Ytan impregnerades med dinitrotpasta och mikrokristallint vax som applicerades med en pensel och en mjuk roterande gethårstrissa.</p>	<p>Ömtålig.</p>
<p>F1351</p> 	<p>Korsformigt beslag med två nitar. Runda nitbrickor. På baksidan är kanterna invikta.</p> <p>Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F1351_a_fk_1 F1351_b_fk_2 F1351_c_ek_1 F1351_d_ek_2</p>	<p>Föremålet var helt inkapslat i tjock krusta av järnkorrosion med inblandning av ben-, trä- och träkolspartiklar. Järnkorrosionen satt mycket hårt på den gröna korroderade kopparytan.</p> <p>Föremålet var helt genomkorroderat och bitvis ihåligt. Kopparytan var mycket ojämn grön/svartspräcklig med gropkorrosion.</p> <p>Eventuell ornamentik/dekor var bortkorroderad.</p>	<p>Frampreparerad mestadels med skalpell och bitvis med roterande diamantrissa på hårda korrosionsknölar. En av armarna lossnade under konserveringen men limmades åter med Loctite 435.</p> <p>Konsoliderad i ihåligheter med 10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i etanol.</p> <p>Ytan belades först med 5% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i etanol och sedan med en mycket tunn lösning mikrokristallint vax i lacknafta för att matta ner ytan. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10-20).</p>	
<p>F1352</p> 	<p>Spännbuckla. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F1352_a_fk_1 F1352_b_fk_2 F1352_c_ek_1 F1352_d_ek_2</p>	<p>Ytan täcktes av ett kompakt lerskikt med inslag av små gruskorn. Det underliggande skiktet visade sig ha en mörkgrön ytbeläggning. Den metalliska rödbruna ytan framträdde fläckvis.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytorna bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	




Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F1382</p> 	<p>Föremål. Tre fragment. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F1382_a_fk F1382_b_fk</p>	<p>De tre fragmenten verkade vara brandskadade. Ytorna täcktes av ett sotigt lerskikt med inslag av små kolfragment och gruskom. Under framkom smågropiga korroderade grönsvarta ytor.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytorna bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F1383</p> 	<p>Beslag. Kopparlegering och järn. Tre fragment av kopparlegering och ett av järn.</p> <p>Bilder: F1383_a_fk F1383_b_ek</p>	<p>Fragmenten var delvis kraftigt korroderade och inkapslade i järnkorrosion. Ytorna täcktes av ett sotigt lerskikt blandad med gruskom och korrosion. Fragmenten uppvisade tendenser till sönderfallande.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Detaljer av kopparlegering konsoliderades med 10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i etanol. Ytorna bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Järnbeslaget urlakades i avjoniserat vatten som byttes regelbundet. Vid varje byte utfördes kloridtester med hjälp av silverniträt. Efter avslutad urlakning dehydrerades järnet i två separata etanolbad (1 vecka vardera). Torkning i ugn i 1 vecka. Ytan impregnerades med dinitrotpasta och mikrokristallint vax som applicerades med en pensel och en mjuk roterande gethårstrissa. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F1475</p> 	<p>Armbygel. Kopparlegering. 9 mm bred. Tunn.</p> <p>Bilder: F1475_a_fk F1475_b_ek</p>	<p>Armbygeln var kantskadad på vissa partier och blottade där en ljusgrön delvis porös yta. Armbygeln uppvisade tendenser till sprickbildningar. Underliggande yta hade en mörkgrön tät ganska jämn beläggning.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Armbygeln konsoliderades med 10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i etanol. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	<p>Ömtålig och skör.</p>




Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F1499</p> 	<p>Spänne med nål. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F1499_a_fk_1 F1499_b_fk_2 F1499_c_ek_1 F1499_d_ek_2</p>	<p>Ytan var täckt av tunn lera. Spännet hade en välbevarad järnnål och nålfäste. Rester av spännet i kopparlegering hade en skrovlig grön korroderad yta.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Nålen behandlades med dinitrol och mikrokristallint vax som applicerades med pensel. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F1504</p> 	<p>Föremål. Kopparlegering. Två fragment. Ett avlångt fragment med en längd av 40 mm och bredd 10 mm. Det andra fragmentet har dekor på ena sidan.</p> <p>Bilder: F1504_a_fk F1504_b_ek_1 F1504_c_d</p>	<p>Det avlånga fragmentet täcktes av ett tätt sotigt skikt. Underliggande yta uppvisade tendenser till avflagnande samt hade en mörkgrön beläggning. Det mindre fragmentet täcktes av en grön skrovlig yta.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	




Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F1734</p> 	<p>Bleck. Kopparlegering. Något kantskadad. Längd ca 31 mm. Bredd 7 mm.</p> <p>Bilder: F1734_a_fk_1 F1734_b_fk_2 F1734_c_ek_1 F1734_d_ek_2</p>	<p>Blecket täcktes bitvis av ett tunt lerskikt. Kantskador förekom på blecket. Föremålet uppvisade tendenser till sprickbildningar. Under framkom en något ojämn grön beläggning.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Blecket konsoliderades med 7% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) som penslades på ytan. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F1738</p> 	<p>Band. Kopparlegering. Del av armring? Två fragment. Den ena är böjd och 4 mm bred. Det andra fragmentet är 18 mm lång och 9 mm bred.</p> <p>Bilder: F1738_a_fk F1738_b_ek</p>	<p>Ytorna täcktes av ett tunt lerskikt. Underliggande ytor hade en mörkgrön yta med inslag av små ljusgröna korroderade partier och gropar.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax.</p>	



Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F1741</p> 	<p>Pärla. Kopparlegering. Spiralpärla. PärLAN har ett litet fragment av ben fastkorroderad på ytan.</p> <p>Bilder: F1741_a_fk F1741_b_ek</p>	<p>PärLAN täcktes av ett tunt lerskikt som var något sotigt. Underliggande ytskikt bestod av en ganska jämn mörkgrön beläggning.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F1742</p> 	<p>Nit. Nithuvud av kopparlegering, nitfoten av järn.</p> <p>Bilder: F1742_a_fk_1 F1742_b_fk_2 F1742_c_ek_1 F1742_d_ek_2</p>	<p>Niten uppvisade tendenser till sönderfallande och hade sprickbildningar på nithuvudet. Ytan täcktes av lera, sot och små gruskorn. Under framkom en skör småskrovlig grön yta på nithuvudet. Foten täcktes av en ganska jämn korroderad yta.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Nithuvudet konsoliderades med 7%(w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer). Nitfoten behandlades med dinitrol och mikrokristallint vax som penslades på ytan. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	Skör.
<p>F1743</p> 	<p>Knapp. Kopparlegering. Tre fragment. Det första (1) fragmentet har rester av ett knapphuvud av järn. Det andra fragmentet (2) har en dekorerad rand (se F1743_d_d). Det tredje (3) fragmentet har en grön yta med korrosion som täcker en kompakt svart yta (kol invändigt). Smälta?</p> <p>Bilder: F1743_a_fk F1743_b_ek_1 F1743_c_ek_2 F1743_d_d</p>	<p>Alla tre fragment verkade vara brandskadade. Inslag av lera, gruskorn och kolfragment syntes på ytorna. Tendenser till sprickbildningar och grop korrosion förekom.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Fragmentet som hade dekor längs randen konsoliderades med 10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer). Knappfragmentet med knapphuvud av järn urlakades i avjoniserat vatten i 3 månader. Efter dehydrering i 2 etanolbad (en vecka vardera) torkades föremålet i ugn. Avslutningsvis ytskyddsbehandlades järnet med dinitrol och mikrokristallint vax som applicerades med pensel. Övriga två fragment (Cu) bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	Ömtåliga.

Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F1745</p> 	<p>Föremål. Böjd. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F1745_a_fk_1 F1745_b_fk_2 F1745_c_ek_1 F1745_d_ek_2</p>	<p>Ytan täcktes av ett tunt lerskikt. Under framkom en något ojämn mörkgrön korroderad yta.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F1754</p> 	<p>Kedjelänk. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F1754_a_fk_1 F1754_b_fk_2 F1754_c_ek_1 F1754_d_ek_2</p>	<p>Enstaka små gruskom med lera förekom på ytan fläckvis. Den underliggande ytan hade en jämn grön beläggning.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F1759</p> 	<p>Mynt?/beslag?. Ingen prägling synlig. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F1759_a_fk_1 F1759_b_fk_2 F1759_c_ek_1 F1759_d_ek_2</p>	<p>Föremålet täcktes på båda sidorna av ljusgrön porös korrosions med inslag av lera. Under framkom en jämnare grön beläggning. Ingen prägling framkom på åt-och frånsida.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	

Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F1762</p> 	<p>Ten. Längd ca 23 mm, bredd ca 8 mm. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F1762_a_fk_1 F1762_b_fk_2</p>	<p>Tenens yta täcktes bitvis av ett tunt lerskikt blandad med ljusgrön porös korrosion. Under framträdde den metalliska bruna ytan.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F1763</p> 	<p>Föremål/beslag? Kopparlegering. Längd 25 mm, bredd 15 mm. Rundad i ena änden.</p> <p>Bilder: F1763_a_fk_1 F1763_b_fk_2 F1763_c_ek_1 F1763_d_ek_2</p>	<p>Föremålet täcktes på båda sidorna av ljusgrön porös korrosions med inslag av lera. Under framkom en jämnare brungrün beläggning och ljusgröna partier bitvis på ytan.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F1872</p> 	<p>Plomb. Dekor på ovan-och undersidan i form av ett x. Kopparlegering.</p>	<p>Tät lera täckte ytan. Under framkom en något gropig och grönbrun yta delvis över ytan. I groparna syntes ljusgröna korrosionsprodukter.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	

Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F1941</p> 	<p>Hänge. Dekor på ovansidan. Spännet har ett litet hål. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F1941_a_fk_1 F1941_b_fk_2 F1941_c_ek_1 F1941_d_ek_2</p>	<p>Antydning till dekor var synlig innan konservering. Ytan täcktes av ett tunt lerskikt med inslag av små gruskom. Under framkom en ganska jämn och grön korroderad yta där den metalliska ytan syntes fläckvis.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F2004</p> 	<p>Spänne. Dekor på ovansidan med 4 hål. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F2004_a_fk_1 F2004_b_fk_2 F2004_c_ek_1 F2004_d_ek_2</p>	<p>Ett lerskikt blandat med ljusgrön porös korrosion täckte ytan. Under framkom den metalliska ytan. På ytan fanns en tunn grön ytbeläggning bitvis kvar ovanför den metalliska ytan.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F2005</p> 	<p>Spänne. Dekor på ovansidan med 4 hål. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F2005_a_fk_1 F2005_b_fk_2 F2005_c_ek_1 F2005_d_ek_2</p>	<p>Ett tunt lerskikt blandat med porös ljusgrön korrosion täckte ytan. Under framkom den metalliska ytan. På ytan fanns en tunn grön ytbeläggning bitvis kvar ovanför den metalliska ytan.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	

Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F2007</p> 	<p>Mynthänge med svag antydan till prägling längs med randen på åt-och-frånsidan.</p> <p>Bilder: F2007_a_fk_1 F2007_b_fk_2 F2007_c_ek_1 F2007_d_ek_2</p>	<p>Föremålet täcktes av en porös beläggning av lera och ljusgrön korrosion. Den metalliska ytan syntes bitvis. Ytan under var sliten och prägligen hade delvis nötts bor.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F2009</p> 	<p>Dräknål. Längd 50 mm. Dekor syns på ytan i form av små cirklar. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F2009_a_fk F2009_b_ek</p>	<p>Nålens yta var täckt bitvis med lera blandad med ljusgrön porös korrosion. Under framkom en grönbrun yta där den metalliska ytan syntes bitvis.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F2154</p> 	<p>Sölja. Kopparlegering och järn. Fem fragment av kopparlegering och en torne av järn. Två fragment av kopparlegering hade passning. Tre fragment har dekor på ytan i form av små fyrkantiga partier med upphöjda knoppar (fyra knoppar/fyrkant). Två fragment uppvisade tecken på brandpåverkan. Ett tunt järnband omsluter ett utav delarna till söljan.</p> <p>Bilder: F2154_a_fk F2154_b_ek</p>	<p>Ytorna hade en sotig tunn lerbeläggning blandad med ljusgrön korrosion som var delvis porös. Underliggande ytor hade en mörkgrön något gropig yta. Det tunna bandet av järn runt ett utav fragmenten uppvisade tendenser till att vara genomkorroderat. Tornen av järn täcktes av ett skrovligt korrosionsskikt blandad med lera och små gruskorn.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytorna bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Tornen urlakades i avjoniserat vatten som byttes regelbundet. Vid varje byte utfördes kloridtester med hjälp av silvernitrat. Efter avslutad urlakning dehydrerades järnet i två separata etanolbad (1 vecka vardera). Torkning i ugn i 1 vecka. Järnet (torne och band) impregnerades med dinitropasta och mikrokristallint vax som applicerades med en pensel och en mjuk roterande gethårstrissa. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	




Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F2156</p> 	<p>Ring. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F2156_a_fk F2156_b_ek</p>	<p>Ytan täcktes av ett tunt lerskikt som var något sotigt. Underliggande ytskikt bestod av en ganska jämn mörkgrön korroderad yta.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F2157</p> 	<p>Del av arming? Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F2157_a_fk F2157_b_ek</p>	<p>Ett tunt sotigt lerskikt täckte ytan. Ytan uppvisade en liten spricka i ena änden. Underliggande yta hade en mörkgrön beläggning med enstaka må ljusgröna fläckar.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Armbygeln konsoliderades med 7% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i etanol. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	





Rekommendationer för hantering och förvaring av kopparlegering




Föremål av kopparlegering ska förvaras i en torr miljö som har en relativ luftfuktighet (RF) på högst 35% och de ska hanteras med handskar.



Föremål av övrig metall utom järn och kopparlegering

Fynden är sorterade i nummerordning.

Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F27</p> 	<p>Pärla. Silver.</p> <p>Bilder: F27_a_fk_1 F27_b_fk_2 F27_c_ek_1 F27_d_ek_2</p>	<p>Pärlans yta täcktes av en skrovlig och gropig beläggning med silverklorid och lera. Silverkloriden gick inte att avlägsna då den underliggande ytan visade sig vara porös och pulvrig. Pärlan riskerade att falla sönder om den gråa beläggningen avlägsnades.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F41</p> 	<p>Ände/knapp, eventuellt till kniv eller liknande (?) i form av en tupp. Tillverkad av tenn/blylegering. Brottyta vid foten. Även på stjärten finns brottyta (avbruten stjärtplym?). Höjd: 20mm, bredd: 23mm, tjocklek: 7mm.</p> <p>Bilder: F41_a_fk_1 F41_b_fk_2 F41_c_ek_1 F41_d_ek_2</p>	<p>Täckt av ljus lera. Underliggande korrosion var gulgrå skrovlig med mikrosprickor.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F42</p> 	<p>Pärla. Silver.</p> <p>Bilder: F42_a_fk F42_b_fk</p>	<p>Pärlans yta täcktes av en skrovlig och gropig beläggning med silverklorid och lera. Silverkloriden gick inte att avlägsna då den underliggande ytan visade sig vara porös och pulvrig. Pärlan riskerade att falla sönder om den gråa beläggningen avlägsnades.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	

Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F155</p> 	<p>Föremål. Tenn/bly-Legering.</p> <p>Bilder: F155_a_fk F155_b_ek</p>	<p>Föremålet täcktes bitvis av lera och brun hårt sittande beläggning. Under framkom en grå småskrovlig metallisk yta.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F158</p> 	<p>Föremål. Bly. Längd 49 mm. På ovasidan syns dekor.</p> <p>Bilder: F158_a_fk_1 F158_b_fk_2 F158_c_ek_1 F158_d_ek_2</p>	<p>Föremålet täcktes av lera och en skrovlig och hård brun korrosionsbeläggning med inslag av små gruskorn. Bitvis framträdde en pulvrig brunvit beläggning på ytan.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F370</p> 	<p>Silver. 6 fragment av spiralpärla.</p> <p>Bilder: F370_a_fk F370_b_fk</p>	<p>Fragmenten täcktes av en tät silverklorid beläggning (grålila). Denna var fläckvis porös men svåravlägsnad.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F524</p> 	<p>Silvertråd. Tvinnad av tre tunna silvertrådar.</p> <p>Bilder: F524_a_fk F524_b_ek</p>	<p>Trasig i fyra delar varav två med passning. Genomkorroderad och mycket skör. Täckt av grå sandblandad seg korrosionsbeläggning som föreföll vara silverklorid. Underliggande korrosion var svart pulvrig, bitvis med inslag av metalliskt silver i små fläckar mellan korrosionen.</p>	<p>Frampreparerad med små penslar, insektsnål och skalpell under mikroskop (X 10-30). Delarna limmade med 10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i etanol. Fragment som lossnade återlimmat med samma lim. Ytan lackad med 10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i etanol.</p>	

Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F802</p> 	<p>Mynt. Silver. Prägling syns på åt- och frånsida. Nyare tid.</p> <p>Bilder: F802_a_fk_1 F802_b_fk_2 F802_c_ek_1 F802_d_ek_2</p>	<p>Myntet täcktes bitvis med lera, små gruskorn och ljusgrön korrosion. Präglingen var delvis synlig innan konservering. Under framkom den metalliska ytan.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F805</p> 	<p>Plomb. Bly. Två små hål syns på undersidan.</p> <p>Bilder: F805_a_fk_1 F805_b_fk_2 F805_c_ek_1 F805_d_ek_2</p>	<p>Ytan täcktes av en hård brun beläggning. Blandad med lera. Underliggande yta var ojämn och uppvisade en metallisk yta.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F806</p> 	<p>Plomb. Bly.</p> <p>Bilder: F806_a_fk_1 F806_b_fk_2 F806_c_ek_1 F806_d_ek_2</p>	<p>Ytan täcktes av ett tunt och kompakt lerskikt. Kantskador längs randen syntes. Under framkom en småskrovlig grå metallisk yta.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	

Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F814</p> 	<p>Plomb. Bly. Svag antydan till prägling/dekor i form av tunna linjer på åt- och frånsida syns.</p> <p>Bilder: F814_a_fk_1 F814_b_fk_2 F814_c_ek_1 F814_d_ek_2</p>	<p>Föremålet täcktes av lera och en skrovlig och hård brun korrosionsbeläggning med inslag av små gruskom. Bitvis framträdde en pulvrig brunvit beläggning på ytan.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F939</p> 	<p>Föremål. Tenn/bly-Legering. Knapp? På ena sidan syns en tunn linje tvärs över ytan med en liten upphöjd knapp.</p> <p>Bilder: F939_a_fk_1 F939_b_fk_2 F939_c_ek_1 F939_d_ek_2</p>	<p>Ytan täcktes av en hård brun beläggning blandad med lera. Underliggande yta uppvisade en metallisk jämn yta.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	

Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F941</p> 	<p>Nit. Tenn/blylegering.</p> <p>Bilder: F941_a_fk_1 F941_b_fk_2 F941_c_ek_1 F941_d_ek_2</p>	<p>Ytan täcktes av en hård brun beläggning blandad med lera. Underliggande yta uppvisade en metallisk något gropig grå yta.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F1337</p> 	<p>Föremål. Silver. Tvinnade trådar. Två fragment. Ingen passning.</p> <p>Bilder: F1337_a_fk F1337_b_ek F1337_c_d</p>	<p>Ytan täcktes av en gråsvart beläggning med inslag av enstaka små gruskorn och lera. Under framkom en något småskrovlig grå beläggning (silverklorid).</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F1533</p> 	<p>Pärla. Silver.</p> <p>Bilder: F1533_a_fk F1533_b_ek</p>	<p>PärLAN hade en gråsvart tät beläggning med inslag av enstaka små gruskorn på ytan. Under framkom en yta som täcktes av silversulfid.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	

Kopparlegeringar och övrig metall, UV2012_224 Västra

Rapporten är indelad i kapitel avseende material. Fynden är sorterade i nummerordning under respektive material. Följande material ingår i rapporten:

- Kopparlegering
- Övrig metall utom järn och kopparlegering

Inledning

Fynden i denna rapport kommer huvudsakligen från väl-dränerade markförhållanden och var generellt i relativt gott skick. De fick efter upptagandet torka inomhus på utgrävningen och förvarades därefter i s.k. torrbox med ett kontrollerat klimat på ca 15-30% relativ luftfuktighet (RF). Konserveringen utfördes sedan i omgångar. Ett första urval fynd konserverades redan i det fältlaboratorium som var iordningställt på utgrävningen i Gamla Uppsala och resterande urval konserverades senare hos Acta Konserveringcentrum AB i Stockholm. Konserveringen har utförts av Karin Lindahl, Sophie Nyström och Elisabeth Geijer.

Generella konserveringsåtgärder

Nedanstående text beskriver konserveringsåtgärder som generellt vidtagits för alla föremål som ingår i denna rapport. Eventuella avvikande eller kompletterande konserveringsåtgärder redogörs för i detalj i tabellen nedan under rubrik ”Övriga konserveringsåtgärder”. Eventuella använda kemikalier, exempelvis lim, ytbehandling eller konsolideringsmedel, samt om röntgen utförts, beskrivs också i tabellen nedan under samma rubrik. Övriga observationer som gjorts under konserveringen beskrivs under rubrik ”Kommentar”.

Inledningsvis undersöktes föremålen under mikroskop och de fotograferades innan konserveringen. Vid behov röntgades vissa föremål. De bearbetades försiktig mekanisk med hjälp av skalpell, penslar och bambusticka med syfte att avlägsna överflödiga korrosionsprodukter, förtydliga originalytor inklusive eventuell dekor eller prägling. De föremål som uppvisade sprickbildningar alternativt tendenser till avflagnande skikt konsoliderades med 5-10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i etanol. Fragment med passning limmades med Paraloid B72-lim (HMG). Efter avslutad mekanisk bearbetning putsades och polerades ytorna försiktigt med en mjuk roterande gethårstrissa. Till detta moment användes lite mikrokristallint vax som ytskydd. I vissa fall ytbehandlades istället hela föremålet genom att belägga det med ett skikt Paraloid B 72 som applicerades genom pensling eller dopning i bad. Arbetet utfördes under mikroskop (x10-30). Föremålen fotograferades avslutningsvis efter konservering.

Namngivning av bilder

Nedan följer en förklaring på namngivning av fotografier:

F123_a_fk_1 = före konservering, 1

F123_b_fk_2= före konservering, 2

F123_c_fk_3= före konservering, 3

Om det finns fler bilder under samma kategori tillkommer ett nummer. F123_a_d_1, F123_b_d_2 etc.

F123_d_ek= efter konservering

F123_e_d= detalj

F123_f_u= under konservering

fk	Före konservering
ek	Efter konservering
d	Detalj
u	Under konservering
r	Röntgenbild

Packning

Föremålen packas i syrafria fyndaskar med syrafritt papper.

Fotografering

Föremålen har digitalfotograferats före och efter konservering. Detaljbilder har tagits vid behov t.ex. om det finns dekor på ytan.


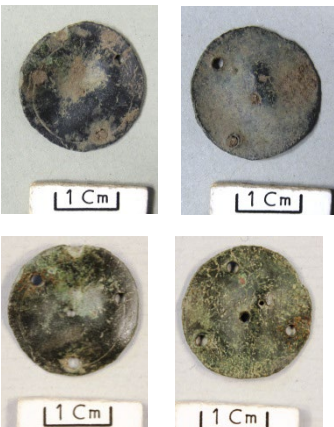

Anvisningar för hantering och förvaring av kopparlegeringar och övrig metall i rapporten

Hantera föremålen alltid med handskar. Föremål av kopparlegering, bly, silver, tenn bör förvaras i ett stabilt kontrollerat klimat med 35% relativ luftfuktighet (RF) eller lägre.

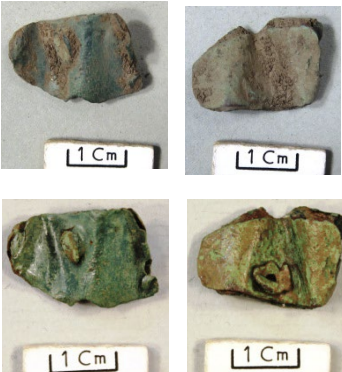


Iaktta extra stor försiktighet vid hantering av föremål behandlade med Benzotriazole eftersom det är hälsovådligt. Det är extra viktigt att alltid hantera dessa föremål med handskar.



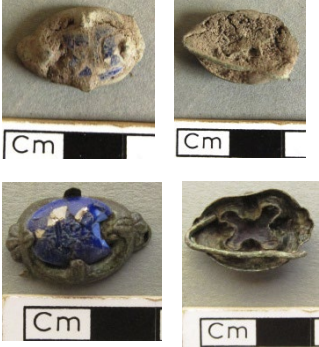
Föremål av kopparlegering





Fynden är sorterade i nummerordning.

Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F8</p> 	<p>Föremål. Kopparlegering. Avlångt föremål som är utsnitt, med något uppvikta kanter i ena änden.</p> <p>Bilder: F8_a_fk F8_b_ek</p>	<p>Föremålets yta täcktes av lera. Underliggande ytskikt bestod av en hård grön korrosionsprodukt med inslag av svarta stråk.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F40</p> 	<p>Ströning, av kopparlegering, med fem hål varav fyra säkert är original. Dekorlinje längs ytterkanten på ena sidan.</p> <p>Bilder: F40_a_fk_1 F40_b_fk_2 F40_c_ek_1 F40_d_ek_2</p>	<p>Täckt av lite ljus lera. Underliggande originalyta bestod mestadels av en mörkgrön välbevarad patina. Bitvis fanns gropkorrosion med vitgrön pulvrig korrosionsprodukt.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Liten glasfiberborste användes också bitvis vid framprepareringen. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F43</p> 	<p>Hyska. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F43_a_fk_1 F43_b_fk_2 F43_c_ek_1 F43_d_ek_2</p>	<p>Föremålet täcktes bitvis med lera och små gruskorn. Ytan under hade bitvis kvar en mörkgrön beläggning på ytan. På vissa partier hade denna släppt för att blotta den underliggande metalliska ytan. På ena sidan förekom en mindre platta som fästs med en liten nit. Länd 35 mm.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Liten glasfiberborste användes också bitvis vid framprepareringen. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	





Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F47</p> 	<p>Skålformat tunt bleck av kopparlegering. Två parallella linjer i form av punsade prickar löper längs föremålets "skuldra" på utsidan. Övre kanten något tilltryckt/ bucklig.</p> <p>Bilder: F47_a_fk_1 F47_b_fk_2 F47_c_ek_1 F47_d_ek_2</p>	<p>Välbevarat. Föremålet täcktes av ett tunt lerskikt ovanpå ett svartgrönt jämnt skikt. Bitvis fanns mikrocrackelering i ytan och där framträdde rödbrun korrosionsprodukt.</p>	<p>Se ovan "Generella konserveringsåtgärder". Liten glasfiberborste användes också bitvis vid framprepareringen. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F55</p> 	<p>Beslag, omvikt, med flikig kant. Kopparlegering med rester av vitmetall på ytan (silver/tenn?).</p> <p>Bilder: F55_a_fk_1 F55_b_fk_2 F55_c_ek_1 F55_d_ek_2</p>	<p>Täckt av ljus lera. Där vitmetallen inte fanns bevarad bestod ytan av rödaktig kopparoxid (kuprit?).</p>	<p>Se ovan "Generella konserveringsåtgärder". Slutligen konsoliderades den i bad med 5 % (w/v) Paraloid B72 i etanol:aceton (4:1). Arbetet utfördes under mikroskop (x 10-30).</p>	<p>Små rester av nedbrutna fibrer fanns inuti beslaget. Förefaller vara läderfibrer. Dessa var lösa och lades i i separat provburk tillsammans med fyndet. Rikligt med originalrepor i ytan.</p>
<p>F57</p> 	<p>Knapp till knivskaft. Kopparlegering. Treklöverformad (rundade blad). På samtliga blads båda sidor framkom ett zick-zackmönster.</p> <p>Bilder: F57_a_fk_1 F57_b_fk_2 F57_c_ek_1 F57_d_ek_2 F57_e_d (mikroskopbild av zick-zackristning på blad)</p>	<p>Föremålets yta täcktes av kompakt ljus lera. Underliggande originalyta bestod mestadels av en välbevarad slät grön korrosionsprodukt, vilken bitvis hade flagnat av och där bildat en ojämn gropig yta.</p>	<p>Se ovan "Generella konserveringsåtgärder". Liten glasfiberborste användes också bitvis vid framprepareringen. Ytan belades slutligen med 10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i etanol som applicerades med pensel. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	


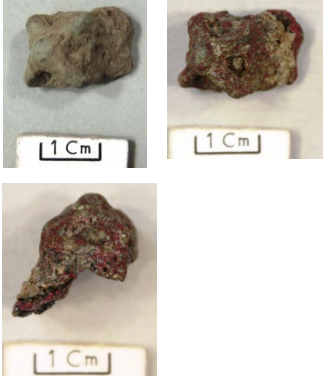


Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F58</p> 	<p>Beslag med nit. Dubbelvikt. Liten rest av förgyllning på ytan på framsidan. Föremålet var böjt/deformerat och yttersta kanten var uppvikt på flera ställen.</p> <p>Bilder: F58_a_fk_1 F58_b_fk_2 F58_c_ek_1 F58_d_ek_2</p>	<p>Täckt av ljus lera. Ena sidan, framsidan hade en välbevarad grön yta. På andra sidan var ytan pulvrig och ljusgrön.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Slutligen konsoliderades den i bad med 5 % (w/v) Paraloid B72 i etanol:acetone (4:1). Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F71</p> 	<p>Knapp av kopparlegering med ornerad och förgylld framsida i form av blomma och prickar. På baksidan fanns tre hål, sannolikt för fastsättning av ögla. Knappen var ihålig. I hålen på baksidan satt rester av fibrer, föreföll vara träfibrer.</p> <p>Bilder: F71_a_fk_1 F71_b_fk_2 F71_c_ek_1 F71_d_ek_2</p>	<p>Täckt av ljus lera. Förgyllningen fanns bevarad främst i fördjupningarna i ornamentiken på framsidan. Där förgyllningen saknades (på topparna) framträdde en grön pulvrig korrosionsprodukt. Baksidan hade ett bitvis jämnt grönt korrosionsskikt blandat med ljusgröna pulvriga fläckar.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Slutligen konsoliderades den i bad med 5 % (w/v) Paraloid B72 i etanol:acetone (4:1). Arbetet utfördes under mikroskop (x 10-30).</p>	
<p>F72</p> 	<p>Fibula. Kopparlegering. Nålen saknas, men har sannolikt haft nål av järn eftersom det finns järnkorrosion på undersidan.</p> <p>Bilder: F72_a_fk_1 F72_b_fk_2 F72_c_ek_1 F72_d_ek_2 F72_e_ek_3</p>	<p>Täckt av ljus lera. Originalytan mycket dålig och fanns bevarad endast på några punkter.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan belades slutligen med 10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i etanol som applicerades med pensel, innan den vaxades. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	




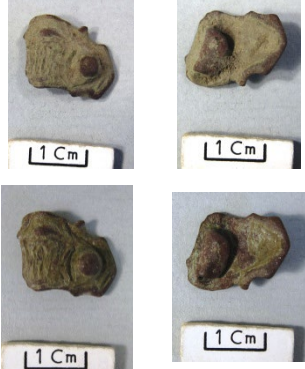
Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F73</p> 	<p>Troligt remändebeslag i form av ett ormhuvud. Kopparlegering. Ihålligt. Ornerat med fjäll, ögon och prickar på nosen. Saknar nithål.</p> <p>Bilder: F73_a_fk_1 F73_b_fk_2 F73_c_ek_1 F73_d_ek_2 F73_e_ek_3</p>	<p>Täckt av ljus tät fet lera. Underliggande originalyta bestod mestadels av mörkgrönt tätt skikt som bitvis var instabilt. På sina ställen hade den flagnat av och där framträdde orange omväxlande ljusgrönt pulver.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Insektsnål samt liten glasfiberborste användes också bitvis vid framprepareringen. Ytan belades slutligen med 10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i etanol som applicerades med pensel. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	<p>Tillverkat av två pressbleck som antingen lötts ihop eller klämts ihop (gick ej att se lod längs fogen, nu endast grön koppar-korrosion synligt).</p>
<p>F74</p> 	<p>Likarmat spänne, ornerat. Rester av järnnål. Kopparlegering. Dimensioner ca: 60,0 x 20,0 mm.</p> <p>Bilder: F74_a_fk_1 F74_b_fk_2 F74_c_ek_1 F74_d_ek_2</p>	<p>Täckt ytterst av tät fet ljus lera. Underliggande originalyta bestod mestadels av mellangrönt jämnt skikt som bitvis var instabilt. På sina ställen, på toppar i ornamentiken, hade originalytan flagnat av och där framträdde en brunröd korrosionsprodukt (sannolikt kuprit). Järnnålen föreföll vara genomkorroderad och var täckt av rostfärgad krusta.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan belades slutligen med 10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i etanol som applicerades med pensel. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F75</p> 	<p>Brosch. Ovalt föremål av kopparlegering med infattning i blått glas. Fattningen är gjord som en öppen klofattning. Rester av vitt pålagt glas fanns ovanpå det blå glaset, samt troligt även vitmetallfolie ovanpå det blå glaset, på framsidan. På baksidan fanns en nål bevarad.</p> <p>Bilder: F75_a_fk_1 F75_b_fk_2 F75_c_ek_1 F75_d_ek_2</p>	<p>Helt täckt av ljus fet lera på båda sidor. Metallens originalytan var relativt välbevarad i form av ett distinkt grönspräckligt korrosionsskikt. Glasinfattningen var delvis skadad på ovasidan, där material hade spjälkat loss.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Insektsnål samt liten glasfiberborste användes också bitvis vid framprepareringen. Glaset rengjordes även med 50% Etanol i avjoniserat vatten på fuktad bomullstopps. Ytan belades slutligen med 10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i etanol som applicerades med pensel. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	


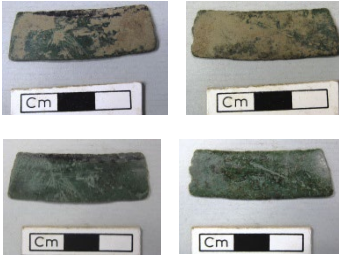
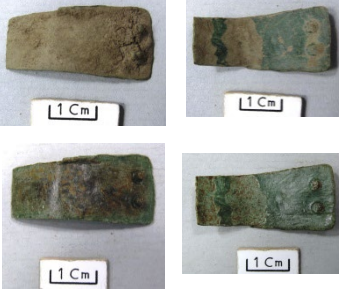

Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F77</p> 	<p>Ströning med ansiktsmotiv, sköldformad. Kopparlegering. Gjuten. Ett runt centrerat nithål.</p> <p>Bilder: F77_a_fk_1 F77_b_fk_2 F77_c_ek_1 F77_d_ek_2</p>	<p>Täckt av tät fet lera. Den underliggande originalytan var mycket välbevarad i form av ett tätt jämnt grönt korrosionsskikt.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Liten glasfiberborste användes också bitvis vid framprepareringen. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F78</p> 	<p>Bleck (kantbit). Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F78_a_fk_1 F78_b_fk_2 F78_c_ek_1 F78_d_ek_2</p>	<p>Välbevarad kopparlegering. Bleckets yta täcktes av ett tunt lerskikt. Underliggande yta hade en jämn grön beläggning.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F82</p> 	<p>Bleck. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F82_a_fk F82_b_ek</p>	<p>Blecket täcktes av ett tunt lerskikt. Underliggande yta som framkom hade en grön ganska jämn yta med inslag av små ljusgröna upphöjda korrosionskrustor.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Delarna limmade med Loctite 435 cyanoakrylatlim. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	Ömtålig.
<p>F84</p> 	<p>Ströning (del av), blomformad. Två nithål. Avbruten med materialförlust. Har sannolikt haft fler nithål, men nu endast två p.g.a. att den ej är komplett. Gjord av tunt kopparbleck. Ca: 15 x 14 mm.</p> <p>Bilder: F84_a_fk_1 F84_b_fk_2 F84_c_ek_1 F84_d_ek_2</p>	<p>Täckt av tät lera. Den underliggande originalytan var välbevarad i form av ett tätt jämnt grönt korrosionsskikt. På baksidan fanns rester av järnkorrosionsprodukt (rost).</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Liten glasfiberborste användes också bitvis vid framprepareringen. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	



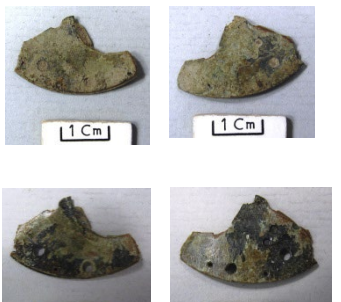
Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F86</p> 	<p>Kopparplåt, vikt.</p> <p>Bilder: F86_a_fk_1 F86_b_fk_2 F86_c_ek_1 F86_d_ek_2</p>	<p>Täckt av ljus lera ovanpå en grönsvart jämn originalyta. Sprickor.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytbehandling genom lackning i bad med 5 % (w/v) Paraloid B72 i etanol:aceton (4:1). Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F107</p> 	<p>Sölja av kopparlegering omerad med streck/kruss.</p> <p>Bilder: F107_a_fk_1 F107_b_fk_2 F107_c_ek_1 F107_d_ek_2</p>	<p>Täckt av tjock jord-/korrosionskrusta som lätt spjälkades loss vid framprepareringen. Under fanns en skrovlig svart/grön/röd yta.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytbehandling genom lackning i bad med 5 % (w/v) Paraloid B72 i etanol:aceton (4:1). Slutligen belades ytan med ett tunt skikt mikrokristallint vax i lacknafta för att matta ner den lackade ytan något. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F156</p> 	<p>Ring (miniatyrdstål?). Ojämn oval öppen form med släta ytor. Ändarna är utsmidda, platta med hål i.</p> <p>Bilder: F156_a_fk_1 F156_b_fk_2 F156_c_ek_1 F156_d_ek_2 F156_e_d (efter konservering, detalj av ändarna).</p>	<p>Täckt av ljus lera. Den underliggande originalytan var skör och hade till delar flagnat av. Den bestod av ett grönsvart korrosionsskikt.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Dessutom har den sköra ytan konsoliderats bitvis med 10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i etanol som applicerades med pensel. Ytan bearbetades också med mjuk roterande gethårstrissa och lite mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	




Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F162</p> 	<p>Hyska med järndetalj. Kopparlegering och järn.</p> <p>Bilder: F162_a_fk F162_b_ek</p>	<p>Hyskan täcktes ett tunt lerskikt som täckte både järn och koppalegeringen. En grön jämn yta framkom på ytan under leran. Järnet hade en sparsam korrosionsbildning på ytan med enstaka små gruskom fast-korroderade i korrosionen.</p>		
<p>F163</p> 	<p>Nit/nitbricka. Kopparlegering. Dekor på ovansidan.</p> <p>Bilder: F163_a_fk_1 F163_b_fk_2 F163_c_ek_1 F163_d_ek_2</p>	<p>Mycket välbevarad kopparlegering. Ett tunt lerskikt täckte ytan bitvis. Under framkom en jämn mörkgrön beläggning med dekor på ovansidan.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F164</p> 	<p>Nit/nitbricka. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F164_a_fk_1 F164_b_fk_2 F164_c_ek_1 F164_d_ek_2</p>	<p>Ett något tjockare lerskikt täckte ytan med inslag av små gruskom. Under framkom en småskrovlig mörkgrön yta med inslag av ljusgröna korrosionsfläckar.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F165</p> 	<p>Beslag. Ihopvikt. Kopparlegering. På ett litet parti (utvändigt) förekom rester av förtenning (se pil).</p> <p>Bilder: F165_a_fk_1 F165_b_fk_2 F165_c_ek_1 F165_d_ek_2 F165_e_d</p>	<p>Ytan täcktes bitvis av ljus lera. Metallen uppvisade tendenser till sprickbildningar. Blecket var vikt. Invändigt förekom lera med inslag av små gruskom. En mörkgrön beläggning täckte ytan bitvis. På vissa partier syntes den metalliska ytan.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Då föremålet uppvisade sprickbildningar vid en kant, konsoliderades sprickan med 10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat copolymer) i etanol som applicerades med pensel. Ytan bearbetades också med mjuk roterande gethårstrissa och lite mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	




Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F207</p> 	<p>Mittparti till likarmat spänne av kopparlegering.</p> <p>Bilder: F207_a_fk_1 F207_b_fk_2 F207_c_ek_1 F207_d_ek_2</p>	<p>Täckt av ljus lera och sand. Underliggande originalyta var mjuk, smulig grön och var till stora delar bortnött (speciellt på topparna). Där framträdde rödbrun kopparoxid (kuprit?).</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytbehandling genom lackning i bad med 5 % (w/v) Paraloid B72 i etanol:acetone (4:1). Slutligen belades ytan med ett tunt skikt mikrokristallint vax i lacknafta för att matta ner den lackade ytan något. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10-30).</p>	
<p>F209</p> 	<p>Knopp till ovalspänne. Förefaller vara eld-påverkad. Knölig, porig dåligt bevarad yta. Bitvis fanns slaggliknande beläggning på ytan.</p> <p>Bilder: F209_a_fk_1 F209_b_ek_1 F209_c_ek_2 (från sidan).</p>	<p>Ytan var täckt av ljus lera. Underliggande yta var skrovlig och utgjordes av pulvriga ljusgröna korrosionsprodukter, slaggliknande rester samt röd kopparoxid.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Även behandlad i ultraljudsbad i avjoniserat vatten under 2 minuter, varpå den dehydrerades i bad med acetone. Slutligen konsoliderades den i bad med 5 % (w/v) Paraloid B72 i etanol:acetone (4:1). Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F210</p> 	<p>Dräknål med ändknopp. Knoppen var droppformad med midja.</p> <p>Bilder: F210_a_fk_1 F210_b_fk_2 F210_c_ek_1 F210_d_ek_2</p>	<p>Täckt av ljus lera. Mycket dåligt bevarad originalyta. Den fanns endast bitvis bevarad som ett grönt mjukt skikt. Under fanns ett pulvrigt ljusgrönt skikt och röd kopparoxid (kuprit?). Dessutom fanns hård svartbrun järnkorrosion på övre delen av nålen där den anslöt till knoppen. I nålens spets fanns spricka.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Slutligen konsoliderades den i bad med 5 % (w/v) Paraloid B72 i etanol:acetone (4:1). Arbetet utfördes under mikroskop (x 10-30).</p>	<p>Knoppen förefaller vara nitad på nålen.</p>
<p>F266</p> 	<p>Bleck. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F266_a_fk_1 F266_b_fk_2 F266_c_ek_1 F266_d_ek_2</p>	<p>Ytan täcktes bitvis av ljus lera. Under framkom ett grönt skikt med inslag av ett ljusgrönt mjukt skikt.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	

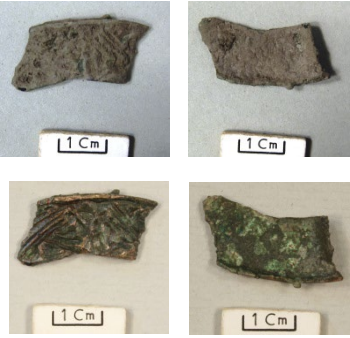

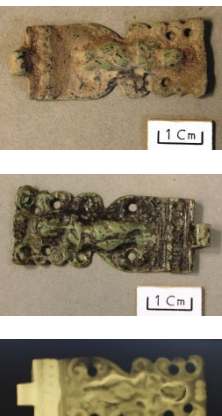
Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F294</p> 	<p>Beslag med ett hål, kopparlegering. Ornerat med linjer och prickar på ena sidan, andra sidan slät.</p> <p>Bilder: F294_a_fk_1 F294_b_fk_2 F294_c_ek_1 F294_d_ek_2</p>	<p>Täckt av ljus lera. Originalytan bestod av tätt grönt relativt jämnt skikt.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Slutligen konsoliderades den i bad med 5 % (w/v) Paraloid B72 i etanol:aceton (4:1). Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F295</p> 	<p>Ten/band av kopparlegering. Föremålet är något böjt och har tvärgående räfflor på ena sidan.</p> <p>Bilder: F295_a_fk_1 F295_b_fk_2 F295_c_ek_1 F295_d_ek_2</p>	<p>Täckt av ljus lera. Underliggande originalyta bestod av ett grönt tätt skikt som hade flagnat av på stora partier och där framträdde en ljusgrön pulvrig korrosionsprodukt.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Slutligen konsoliderades den i bad med 5 % (w/v) Paraloid B72 i etanol:aceton (4:1). Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F297</p> 	<p>Klotformad knapp med ögla (recent?). Kopparlegering. På knappen finns bokstäver, FAST, samt tre stycken stjärnor, intryckta i ytan runt ögla. Dekor i form av en punktlinje fanns också intill ögla. Nära denna linje fanns små rester av vitmetall på ytan (förtening/försilvring?).</p> <p>Bilder: F297_a_fk F297_b_ek_1 F297_c_ek</p>	<p>Välbevarad. Täckt av tunt lager ljus lera. Under låg en grönbrun jämn yta.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrixa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F306</p> 	<p>Del av likarmat spänne, kopparlegering. Nälhållare på undersidan.</p> <p>Bilder: F306_a_fk_1 F306_b_fk_2 F306_c_ek_1 F306_d_ek_2</p>	<p>Täckt av ljus lera och sand. Underliggande originalyta var mjuk, smulig grön och var till stora delar bortnött (speciellt på topparna). Där framträdde rödbrun kopparoxid (kuprit?).</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytbehandling genom lackning i bad med 5 % (w/v) Paraloid B72 i etanol:aceton (4:1). Slutligen belades ytan med ett tunt skikt mikrokristallint vax i lacknafta för att matta ner den lackade ytan något. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10-30).</p>	

Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F309</p> 	<p>Beslag av kopparlegering. Ena sidan formad med två rundade flikar. Beslaget har två rektangulära hål. Något buckligt med en repa på ena sidan (ej recent).</p> <p>Bilder: F309_a_fk_1 F309_b_fk_2 F309_c_ek_1 F309_d_ek_2</p>	<p>Välbevarat. Täckt av ljus lera. Originalytan bestod av brunaktigt pulvrigt skikt.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F311</p> 	<p>Rektangulärt bleck av kopparlegering. Gamla brottytor i båda kortändarna.</p> <p>Bilder: F311_a_fk_1 F311_b_fk_2 F311_c_ek_1 F311_d_ek_2</p>	<p>Täckt av ljus lera/jord. Originalytan bestod av ett tätt grönt välbevarat skikt.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	<p>Originalrepor i ytan. Svart beläggning fanns på ytan på ena sidan, ej korrosion, (hartsliknande?).</p>
<p>F313</p> 	<p>Beslag med två nitar, kopparlegering längs ena kortänden. Beslaget är knäckt/böjt tvärs över.</p> <p>Bilder: F313_a_fk_1 F313_b_fk_2 F313_c_ek_1 F313_d_ek_2</p>	<p>Täckt av ljus lera/jord. Underliggande fanns på ena sidan en tär blågrön originalyta som flagnat av på två större områden. På andra sidan samt på nitarna hade denna yta bitvis flagnat av och där framträdde orangea samt ljusgröna pulvriga korrosionsprodukter.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytbehandling genom lackning i bad med 5 % (w/v) Paraloid B72 i etanol:acetone (4:1) på sköra avflagnade partier samt kanter. Stabila ytor belades med mikrokristallint vax på roterande gethårstrissa. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F314</p> 	<p>Föremål av kopparlegering med små rester av förgyllning på ena sidan. Andra sidan mycket gropig. Eventuell ornamentik är inte bevarad.</p> <p>Bilder: F314_a_fk_1 F314_b_fk_2 F314_c_ek_1 F314_d_ek_2</p>	<p>Helt täckt av ljus lera. Originalyta inklusive förgyllning var flagnande eller hade redan flagnat av. Återstående originalyta bestod av ett gropigt grönt skikt. Förgyllningen återstod endast fläckvis.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytbehandling genom lackning i bad med 5 % (w/v) Paraloid B72 i etanol:acetone (4:1). Slutligen belades ytan med ett tunt skikt mikrokristallint vax i lacknafta för att matta ner den lackade ytan något. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10-30). All lera gick inte att avlägsna utan att förlora ytskikt.</p>	




Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F321</p>  <p>F321 F322</p> 	<p>Del av fickur, rund platta från det inre av ett ur. Kopparlegering. Plattan har ett antal borrarunda hål samt runda och ovala fördjupningar i ytan där det sannolikt suttit nitar, skruvar, fjädrar, hjul. Hålen är i olika storlekar och i ett hål fanns en bevarad nit av kopparlegering. I ett annat hål syntes gängor. Plattans mittparti var något försänkt och där satt en liten ten av järn (rester av visare?) samt textila fibrer.</p> <p>Bilder: F321_a_fk_1 F321_b_fk_2 F321_c_ek_1 F321_d_ek_2 F321_e_ek_3 (F321 och F322 har passning) F321_f_ek_4 (F321 och F322 hoplimmade, sid 1) F321_g_ek_5 (F321 och F322 hoplimmade, sid 2)</p>	<p>Täckt av ljus lera. Originalytan varierade från ett jämnt svartgrönt skikt t, ett vitgrönt pulvrigt skikt till en rostfärgad rödbrun yta. Föremålet har passning med F322 och är del av samma föremål.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Liten glasfiberborste användes också bitvis vid framprepareringen. Sköra kanter samt järnten konsoliderade med 5 % (w/v) Paraloid B72 i etanol:acetone (4:1). Limmades ihop med F322 med Paraloid B72-lim. Samtliga ytor bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	<p>De textila fibrerna undersökta av textilkonserverator Susanna Oom. Fibrerna låg huller om buller och ingen vävd struktur kunde påvisas. Däremot föreföll de vara S-spunna i tråd.</p> <p>Plattan hade rikligt med tillverkningsspår, svarspår, i ytan i form av parallella koncentrisk linjer.</p>
<p>F322</p> 	<p>Bilder: F322_a_fk_1 F322_b_fk_2 F322_c_ek_1 F322_d_ek_2</p>	<p>Del av F321. Samma korrosionsstatus som F321.</p>	<p>Samma behandling som F321. Hoplimmad med F321 med Paraloid B72-lim.</p>	

Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F326</p> 	<p>Litet tunt runt bleck av kopparlegering. Ena sidan något knölig/ ojämn, dock syntes inget mönster eller prägning. Andra sidan slät. Liten fläck av vitmetall på ytan på ena sidan (silver, tenn?).</p> <p>Bilder: F326_a_fk_1 F326_b_fk_2 F326_c_ek_1 F326_d_ek_2</p>	<p>Täckt ytterst av lera. Den släta sidan var därunder täckt av vitgrönt pulver som låg på brunrött oxidskikt. Andra sidan var täckt av hårt grönt ojämnt korrosionsskikt med inblandning av vitgrönt pulver.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Liten glasfiberborste användes också bitvis vid framprepareringen. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrixa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F328</p> 	<p>Föremål. Förefaller vara hopvecklat kopparbleck som är delvis hopsmält. Saknar ornamentik.</p> <p>Bilder: F328_a_fk_1 F328_b_fk_2 F328_c_ek_1 F328_d_ek_2</p>	<p>Täckt av lerskikt med inslag av träkolspartiklar samt spridda lösa fiberfragment (gräs?), som möjligen härrör från omgivande kulturlager. Originalytan var ojämnt, flagnande och skört grönbrunt skikt.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytbehandling genom lackning i bad med 5 % (w/v) Paraloid B72 i etanol:aceton (4:1). Slutligen belades ytan med ett tunt skikt mikrokristallint vax i lacknafta för att matta ner den lackade ytan något. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10-30).</p>	
<p>F333</p> 	<p>Del av skål eller möjligen spänne (ovalspänne?). Kopparlegering. Geometrisk dekor samt två hål.</p> <p>Bilder: F333_a_fk_1 F333_b_fk_2 F333_c_ek_1 F333_d_ek_2</p>	<p>Stora delar av originalytan hade flagnat av. Originalytan återstod i princip endast i fördjupningar i dekoren som ett grönaktigt skikt. Detta korrosionsskikt var skört och satt löst. Lera fanns in princip endast på originalytsskikten. Där originalytan flagnat av framträdde ett rött kopparoxidskikt (kuprit?).</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytbehandling genom lackning i bad med 5 % (w/v) Paraloid B72 i etanol:aceton (4:1). Slutligen belades ytan med ett tunt skikt mikrokristallint vax i lacknafta för att matta ner den lackade ytan något. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10-30).</p>	

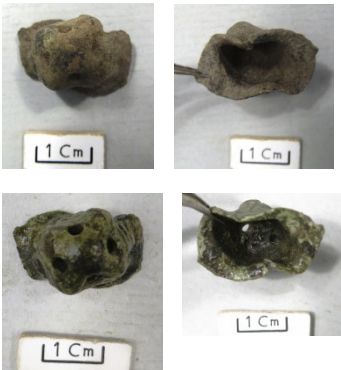



Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F341</p> 	<p>Kopparmynt. Årtal: 1716</p> <p>Bilder: F341_a_fk_1 F341_b_fk_2 F341_c_ek_1 F341_d_ek_2</p>	<p>Ingen prägling var synlig på åt-/ från-sida innan konservering. Ytan var täckt av tät lera. Myntet hade en liten kantskada. Underliggande yta hade en ganska jämn rödbrun metallisk yta där prägling på båda sidorna framkom svagt.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Myntet bearbetades manuellt under mikroskop med hjälp av skalpell och penslar. Ytan bearbetades sedan med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F343</p> 	<p>Kopparmynt. Årtal: 1805</p> <p>Bilder: F343_a_fk_1 F343_b_fk_2 F343_c_ek_1 F343_d_ek_2</p>	<p>Ingen prägling var synlig på åt- och frånsida innan konservering. Ytan var täckt av tät lera. Myntet hade en liten kantskada. Underliggande yta hade en ganska jämn rödbrun metallisk yta där prägling på båda sidorna framkom tydligare efter konserveringen.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Myntet bearbetades manuellt under mikroskop med hjälp av skalpell och penslar. Ytan bearbetades sedan med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F352</p> 	<p>Kopparmynt.</p> <p>Bilder: F352_a_fk_1 F352_b_fk_2 F352_c_ek_1 F352_d_ek_2</p>	<p>Präglingen var delvis synlig innan konserveringen på båda sidorna. På ytan syntes ett tunt lerskikt fläckvis över en skrovlig och något gropig yta. Det tunna korrosionsskiktet var fläckvis bortkorroderad och blottade den metalliska ytan. Präglingen framkom tydligare på åt- och frånsida efter konserveringen.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Myntet bearbetades manuellt under mikroskop med hjälp av skalpell och penslar. Ytan bearbetades sedan med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	


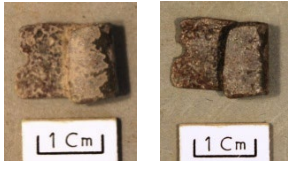

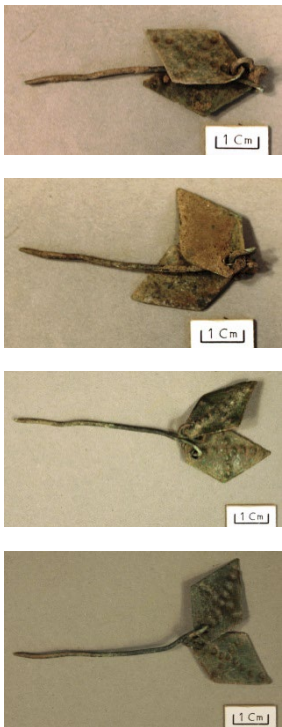
Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F377</p> 	<p>Fragment med vikt kant. Ornerat i karvsnittsteknik, på ena sidan, med rester av förgyllning på föremålets plana toppar. Ornamentik inklusive förgyllning fortsätter på det vikt kanten. Brottytor runt om. Baksidan slät.</p> <p>Bilder: F377_a_fk_1 F377_b_fk_2 F377_c_ek_1 F377_d_ek_2</p>	<p>Täckt av ljus lös lera. Bitvis mycket skör och pulvrig yta, speciellt längs kanterna. I övrigt var originalytan på framsidan mörkgrön och relativt välbevarad. På baksidan fanns fläckar av ljusgrön pulvrig korrosionsprodukt.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Slutligen konsoliderades det i bad med 5 % (w/v) Paraloid B72 i etanol:aceton (4:1). Arbetet utfördes under mikroskop (x 10-30).</p>	
<p>F386</p> 	<p>Ringnål. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F386_a_fk F386_b_ek</p>	<p>Ytan täcktes med ett tunt lerskikt. Under framträdde en ganska jämn yta med ljusgrön korrosion som fläckvis var porös.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ringnålen bearbetades manuellt under mikroskop med hjälp av skalpell och penslar. Ytan bearbetades sedan med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F392</p> 	<p>Bokbeslag med helfigur. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F392_a_fk F392_b_ek F392_c_r</p>	<p>Föremålets figurativa ornamentik var synlig redan innan konservering. Ytan var till stor del täckt av ett lerskikt. Under lerskiktet var originalytan delvis i behåll, men på många ställen hade den korroderat bort och visade inslag av ljusare gröna, pudriga partier. Speciellt kanter och upphöjningar påvisade sköra, pudriga ytor.</p>	<p>Föremålet röntgades. Dess yta konsoliderades och skyddsbehandlades med 10 % (w/v) Paraloid B72 i etanol då det visade tendenser till avflagnande.</p> <p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	




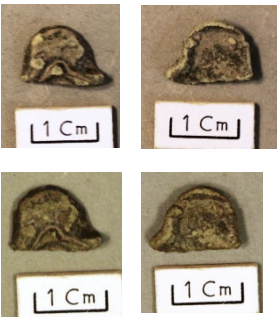
Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F394</p> 	<p>Spänne med nål, ringnål(?), av koppartråd ornerad med tvärgående streck. Sammanfogat med knut.</p> <p>Bilder: F394_a_fk_1 F394_b_fk_2 F394_c_ek_1 F394_d_ek_2</p>	<p>Välbevarad. Täckt av fet ljus lera. Underliggande originalyta bestod av en mörkgrön jämn korrosionsprodukt.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Liten glasfiberborste användes också bitvis vid framprepareringen. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F399</p> 	<p>Dräktbeslag/tunt bleck? Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F399_a_fk F399_b_ek</p>	<p>Mycket tunt bleck med deformationer och hål. Föremålets yta var täckt av ett lerskikt. Under lerskiktet var originalytan delvis i behåll, partiellt har korrosionsprodukter gjort ytan hos föremålet mycket ömtålig.</p>	<p>Föremålets yta konsoliderades och skyddsbehandlades med 10 % (w/v) Paraloid B72 i etanol då den var pulvrig visade tendenser till avflagnande.</p> <p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F400</p> 	<p>Beslag. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F400_a_fk_1 F400_b_fk_2 F400_c_ek_1 F400_d_ek_2</p>	<p>Föremålets yta var täckt av ett lerskikt. Under lerskiktet var originalytan delvis i behåll, men ytskiktet hade även partiellt korroderat bort och var mycket pudrigt med ljusare gröna korrosionspartier med tendenser till avflagnande.</p>	<p>Föremålets yta konsoliderades och skyddsbehandlades med 10 % (w/v) Paraloid B72 i etanol då det visade tendenser till avflagnande.</p> <p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F406</p> 	<p>Sölja. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F406_a_fk F406_b_ek</p>	<p>Söljan täcktes bitvis av ett lerskikt med inslag av små gruskom. Ytan under uppvisade en jämn grön korrosionsbeläggning.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Söljan bearbetades manuellt under mikroskop med hjälp av skalpell och penslar. Ytan bearbetades sedan med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	


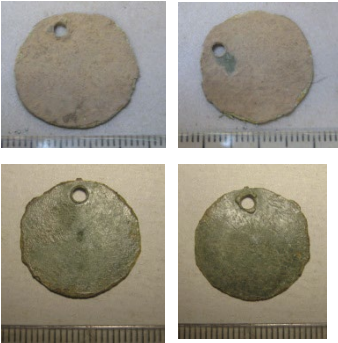

Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F407</p> 	<p>Beslag. Kopparlegering. Genombrutet (tre hål).</p> <p>Bilder: F407_a_fk_1 F407_b_fk_2 F407_c_ek_1 F407_d_ek_2</p>	<p>Beslagets yta täcktes av ett kompakt lerskikt. Underliggande yta hade en grön småskrovlig beläggning. På beslagets baksida framkom en liten nit. Beslaget var genombrutet (3 hål).</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Beslaget bearbetades manuellt under mikroskop med hjälp av skalpell och penslar. Ytan bearbetades sedan med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F410</p> 	<p>Doppsko med falk. Kopparlegering. Genombruten. Ornerad med punktcirklar längs ytterkanterna på framsidan. Rikligt med slitagemärken på framsidan.</p> <p>Bilder: F410_a_fk_1 F410_b_fk_2 F410_c_ek_1 F410_d_ek_2</p>	<p>Täckt av tätt ljust lerskikt. Underliggande originalyta bestod av tätt grönt jämnt skikt. Baksidans yta var mer ojämn. Längs kanterna hade originalytan flagnat av och där var ytan mycket skör.</p>	<p>Se inledning om konservering av kopparlegering. Den sköra kanten konsoliderades först med 10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i etanol. Liten glasfiberborste användes också bitvis vid framprepareringen samt bomullstopz fuktad med 50% Etanol i avjoniserat vatten. Hela ytan belades slutligen med 10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i etanol som applicerades med pensel. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	<p>Rikligt med slitagemärken (original) på framsidan.</p>
<p>F434</p> 	<p>Tjock koppartråd/ten. Böjd.</p> <p>Bilder: F434_a_fk_1 F434_b_fk_2 F434_c_ek_1 F434_d_ek_2</p>	<p>Färsk knäck och skrapmärken i ytan. Vid knäcken hade originalytan flagnat av. Täckt av jord och skrovliga gröna korrosionsprodukter. Enstaka större korrosionsutväxter. Underliggande originalyta var svart omväxlande grön med enstaka röda fläckar.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Liten glasfiberborste användes också bitvis vid framprepareringen. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	<p>Tvärgående täta streck fanns bevarade i originalytans korrosionsskikt (filspår/ornamentik?)</p>

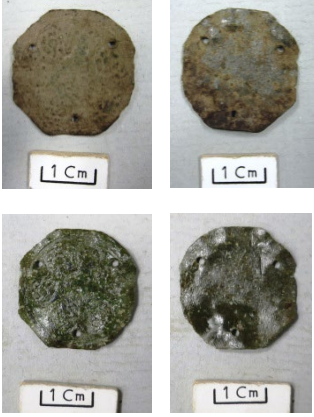


Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F438</p> 	<p>Ringspänne. Koppar-legering. Litet ringspänne med nål.</p> <p>Bilder: F438_a_fk_1 F438_b_fk_2 F438_c_ek_1 F438_d_ek_2</p>	<p>Täckt av tunt lager lera. Ringens originalyta var välbevarad och bestod av en svart korrosionsprodukt. Nålen hade sämre bevarad originalyta i form av brungrön flagnande korrosion.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Nålen dessutom ytbehandlad med 10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i etanol som applicerades med pensel. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	<p>I ytan finns parallella raka linjer som förefaller vara spår av tillverkningen, d.v.s. spår efter filning.</p>
<p>F439</p> 	<p>Spänne. Ornerat. Rester av möjlig nålhållare på undersidan. Troligen kopparlegering, möjligen legerad med bly. Bör göras kemisk analys för att bestämma metallegering.</p> <p>Bilder: F439_a_fk_1 F439_b_fk_2 F439_c_ek_1 F439_d_ek_2</p>	<p>Ena änden var avbruten och saknades. Täckt av tätt ljuslerskikt. Underliggande originalyta bestod av grågrön-rödspräckligt jämnt korrosionsskikt.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F464</p> 	<p>Bjällra, droppformad, med ögla. Koppar-legering. Ornerad med två parallella linjer runt om. Mindre rester av förgyllning bevarad på ytan, speciellt nere i fördjupningar i ornamentiken.</p> <p>Bilder: F464_a_fk_1 F464_b_fk_2 F464_c_ek_1 F464_d_ek_2</p>	<p>Täckt av ljus lera. Underliggande fanns en grön tät yta med inslag av vitgrön pulvrig korrosionsprodukt. Förgyllningen var flagnande. Ur springor och hål i bjällran framträdde rostfärgad korrosion (järnkorrosion) blandat med sand vilket kan antyda att bjällran haft en kläpp/upphängning av järn.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Liten glasfiberborste användes också bitvis vid framprepareringen. Förgyllningarna konsoliderades med 5% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i etanol som applicerades med pensel. Slutligen belades ytan med en mycket tunn lösning mikrokristallint vax i lacknafta för att matta ner ytan. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10-30).</p>	<p>Kan ha haft kläpp av järn (se under tillstånd).</p>




Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F465</p> 	<p>Knopp till ovalspänne. Kopparlegering. Fyra hål.</p> <p>Bilder: F465_a_fk_1 F465_b_fk_2 F465_c_ek_1 F465_d_ek_2</p>	<p>Deformerad, hoptryckt och sprucken. Täckt av ljus lera. Underliggande grönspräckliga originalyta var mycket dåligt bevarad. Den var ojämn, flagnande och skrovlig.</p>	<p>Föremålets yta konsoliderades och skyddsbehandlades i bad med 10 % (w/v) Paraloid B72 i etanol då det visade tendenser till avflagnande.</p> <p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Liten glasfiberborste användes även bitvis vid framprepareringen. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F484</p> 	<p>Ströning. Kopparlegering. Gjuten, sköldformad med ornamentik på framsidan i form av Raä-kringla och punktrad längs ytterkanten. Ett stift på baksidan.</p> <p>Bilder: F484_a_fk_1 F484_b_fk_2 F484_c_ek_1 F484_d_ek_2</p>	<p>Täckt av ljus lera. Underliggande originalyta var mörkgrön, jämn och slät.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F511</p> 	<p>Beslag av kopparlegering. Beslaget var slätt utan ornamentik. På baksidan fanns två fästen som lösts fast.</p> <p>Bilder: F511_a_fk F511_b_ek_1 (framsida) F511_c_ek_2 (baksida med lod till höger)</p>	<p>Ytan täcktes till stor del av ett kompakt lerskikt och järnkorrosion. Under lerskiktet var originalytan delvis i behåll; en grön slät yta, delvis har ytskiktet dock korroderat bort och ljusare gröna och pudriga partier trädde fram.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	<p>Lod synligt på baksidan där fästena var fastlödda.</p>
<p>F512</p> 	<p>Beslag: Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F512_a_fk F512_b_ek</p>	<p>Ytan var till stor del täckt av ett lerskikt. Under lerskiktet var originalytan till stor del i behåll, men delvis hade ytskiktet korroderat bort och visade inslag av ljusare gröna, mycket pudriga partier.</p>	<p>Föremålets yta konsoliderades och skyddsbehandlades med 10 % (w/v) Paraloid B72 i etanol då det visade tendenser till avflagnande.</p> <p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	

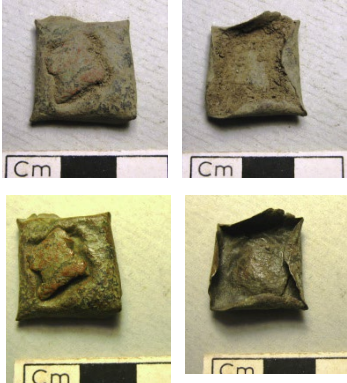



Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F519</p> 	<p>Sölja/remändebeslag med ring? Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F519_a_fk F519_b_ek</p>	<p>Ytan täcktes till stor del av ett lerskikt, lera hade speciellt samlats i håligheter. Under lerskiktet var originalytan delvis i behåll delvis hade ytskiktet dock korroderat bort och ljusgröna och röda pudriga ytor framträdde.</p>	<p>Ytan konsoliderades med 10 % (w/v) Paraloid B72 i etanol.</p> <p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan skyddsbehandlades slutligen helt med 10 % (w/v) Paraloid B72 i etanol. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F520</p> 	<p>Beslag. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F520_a_fk F520_b_ek</p>	<p>Ytan var delvis täckt av ett tätt lerlager och undertill var originalytan delvis i behåll, fläckvis korroderad.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F521</p> 	<p>Hänge. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F521_a_fk F521_b_ek</p>	<p>Hängets form syntes även före konservering. Ett lerskikt täckte hängets fram- och baksidor. Under lerskiktet var originalytan delvis i behåll. Ytskiktet hade dock till stor del korroderat bort och på hängets ena sida väller järnkorrosion likt bölder upp.</p>	<p>Hängets yta konsoliderades delvis med 10 % (w/v) Paraloid B72 i etanol då det visade tendenser till avflagnande.</p> <p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F522</p> 	<p>Bjällernål/dräknål. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F522_a_fk_1 F522_b_fk_2 F522_c_ek_1 F522_d_ek_2</p>	<p>Nålen hade två ornamentprydda rektangulära "bjällerlöv". Ornamentiken var synlig även innan konservering. Föremålets yta var täckt av ett lerskikt. Under lerskiktet var originalytan delvis i behåll, partiellt har korrosionsprodukter gjort ytan på föremålet mycket ömtåligt med ljusgröna pudriga ytor.</p>	<p>Föremålets yta konsoliderades och skyddsbehandlades med 10 % (w/v) Paraloid B72 i etanol då ytan var pudrig och visade tendenser till avflagnande.</p> <p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	

Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F525</p> 	<p>Beslag, vinklat med ett hål. Kopparlegering. Flikiga kanter och skårer i ytan, på båda sidor.</p> <p>Bilder: F525_a_fk_1 F525_b_fk_2 F525_c_ek_1 F525_d_ek_2</p>	<p>Täckt av ljust tunt lerskikt. Underliggande originalyta bestod av ett grönspräckligt jämnt skikt. Kanterna flagnade.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Liten glasfiberborste användes också bitvis vid framprepareringen. De flagnande kanterna konsoliderades med 5% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i etanol:acetone (4:1) som applicerades med pensel. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F609</p> 	<p>Dekorationsbeslag/ströning? Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F609_a_fk F609_b_ek</p>	<p>Det runda beslaget hade en mycket fin slät yta. Föremålet hade fyra hål, ett större i mitten och tre mindre mot utkanterna. Ytan var till stor del täckt av ett lerskikt, framförallt dess baksida. Under lerskiktet var originalytan till stor del i behåll, föremålets kanter och runt hålen hade originalytan delvis sprängts bort och ljusgrön korrosion bildats.</p>	<p>Föremålet konsoliderades partiellt med 10 % (w/v) Paraloid B72 i etanol då det visade tendenser till avflagnande.</p> <p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F763</p> 	<p>Knivfragment/bleck? Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F763_a_fk F763_b_ek</p>	<p>Ett lerskikt täckte fragmentets fram- och baksidor. Under lerskiktet var originalytan delvis i behåll. Ytskiktet hade dock till stor del korroderat bort och knivfragmentet syntes dela sig i tre skikt; en kupritfärgad (rödbrun) korroderad kärna som omslöt av två tunnare gröna skikt. Knivfragmentets kanter visade i synnerhet avflagnande.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'.</p> <p>Knivfragmentets yta/kanter konsoliderades med 10 % (w/v) Paraloid B72 i etanol då det visade tendenser till avflagnande. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F771</p> 	<p>Del av likarmat spänne?</p> <p>Bilder: F771_a_fk_1 F771_b_fk_2 F771_c_ek_1 F771_d_ek_2</p>	<p>Föremålets ornamentik synligt även innan konservering. Föremålets yta var täckt av ett lerskikt, under lerskiktet var originalytan delvis i behåll, ljusgröna pudriga korrosionsprodukter främst i skårer och fördjupningar.</p>	<p>Föremålets yta konsoliderades och skyddsbehandlades med 10 % (w/v) Paraloid B72 i etanol då ytan var pudrig och visade tendenser till avflagnande.</p> <p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	

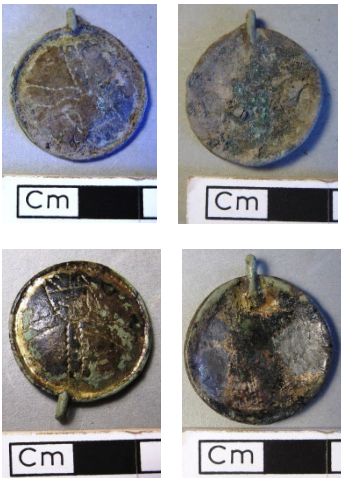

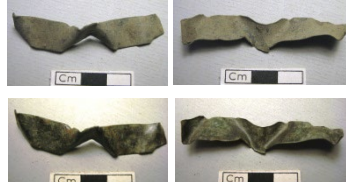
Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F824</p> 	<p>Pärå av kopparlegering alternativt låghaltigt silver? Bör göras kemisk analys för att bestämma metallegering. Pärå hade ett relativt stort hål och antydning till midja på utsidan.</p> <p>Bilder: F824_a_ek_1 F824_b_ek_2</p> <p>Bild före konservering saknas.</p>	<p>Belagd endast på några mindre punkter med lera. I övrigt var den mörka originalytan extremt slät jämn och välbevarad. Enstaka gröna korrosionsutväxter på insidan av hålet.</p>	<p>Endast rengjord med torr pensel samt med 50% etanol i avjoniserat vatten på bomullstopz. Arbetet utfördes under mikroskop (x10). I övrigt utan åtgärd.</p>	
<p>F828</p> 	<p>Hänge med hål. Kopparlegering</p> <p>Bilder: F828_a_fk_1 F828_b_fk_2 F828_c_ek_1 F828_d_ek_2</p>	<p>Små kantskador förekommer längs randen. Ytan täcktes av ett tunt och kompakt lerskikt. Underliggande yta hade en grön jämn beläggning. Ingen prägling eller dekor framkom på hänget.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Hänget bearbetades manuellt under mikroskop med hjälp av skalpell och penslar. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F829</p> 	<p>Remåndebeslag med två nithål. Kopparlegering, möjligen låghaltigt silver med högt kopparinnehåll. Bör göras kemisk analys för att bestämma metallegering. Grunt punsad ornamentik på ena sidan i form av punktcirklar längs kanterna och koncentrationer av prickar som bildar blommor längs en linje på mitten. Långd: 84 mm, höjd: 17 mm.</p> <p>Bilder: F829_a_fk_1 F829_b_fk_2 F829_c_ek_1 F829_d_ek_2</p>	<p>Täckt av ljus lera som delvis var integrerad i ytan. Underliggande korrosionsskikt var svarta omväxlande mörkgröna, bitvis mycket jämna och bitvis skrovliga. Enstaka gröna korrosionsutväxter fanns på ytan. På enstaka punkter hade originalytan flagnat av och där framträdde en mörkrosa korrosionsprodukt.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Bomullstopz fuktad med 50% etanol i avjoniserat vatten användes dessutom bitvis för att mjuka upp leran. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	<p>Obs! Ett obränt frö hittades i ett av nithålen som sparades i separat provburk tillsammans med föremålet.</p>



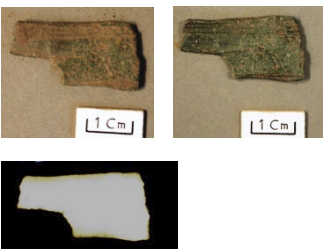

Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F831</p> 	<p>Ströning, svagt 8-kantig med tre hål. Kopparlegering. Framsidan ornerad med blommönster - sex stycken blommor runt om och en i mitten. I ornamentiken finns mindre rester av ett svart material (inläggning av niello eller silver?, synligt i mikroskop.). Baksidan har en gråaktig metallisk yta (ev. förtening?). Föremålet är buckligt.</p> <p>Bilder: F831_a_fk_1 F831_b_fk_2 F831_c_ek_1 F831_d_ek_2</p>	<p>Täckt av brungrå lera. Framsidans originalyta var dåligt bevarad, mjuk, grön flagnande korrosionsprodukt innehållande rikligt med gropar. Baksidan bättre bevarad som mörkgrått metalliskt skikt.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Liten glasfiberborste användes också bitvis vid framprepareringen. Ytan belades först i förstärkande syfte med 5% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i etanol som applicerades med pensel. Slutligen belades ytan med en mycket tunn lösning mikrokristallint vax i lacknafta för att matta ner ytan. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10-30).</p>	<p>Ett flertal originalrepor fanns på baksidan.</p>
<p>F832</p> 	<p>Ströning. Kopparlegering, möjligen låghaltigt silver med högt kopparinnehåll. Bör göras kemisk analys för att bestämma metallegering. Föremålet är ornerat med en ansiktsframställning med hårlockar och krona. Den yttre formen var en blomma med fyra blad. Har troligen haft fyra nithål.</p> <p>Bilder: F832_a_fk_1 F832_b_fk_2 F832_c_d (under konservering, delvis rengjord) F832_d_ek_1 F832_e_ek_2</p>	<p>Skadad med materialförlust längs ytterkanten med små lösa fragment (ca 5 st. små lösa fragment fanns med i fyndpåsen). Ytterst täckt av ljus lera. Bitvis fanns på ytan gröna hårda kristallina korrosionsutväxter. Till största delen bestod originalytan av ett svart tätt jämnt korrosionsskikt med välbevarade detaljer.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Liten glasfiberborste användes också bitvis vid framprepareringen. De lösa fragmenten limrades med Paraloid B72 lim (HMG). Ytorna på båda sidor belades slutligen med 5% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i etanol som applicerades med pensel. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F836</p> 	<p>Bleck. Dekor på ovansidan vid ena änden. Längd 35 mm. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F836_a_fk_1 F836_b_fk_2 F836_c_ek_1 F836_d_ek_2 F836_e_d (detalj)</p>	<p>Föremålet täcktes av ett tunt lerskikt. Underliggande yta hade en mörkgrön ganska jämn korroderad yta.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytorna på båda sidor belades slutligen med 7% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i etanol som applicerades med pensel. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	


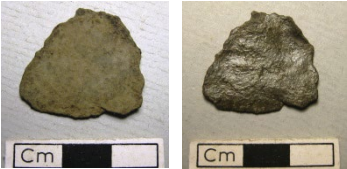

Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F837</p> 	<p>Beslag med två bevarade nitar. Rektangulärt, något bredare i ändarna. På ovasidan, i ena änden, fanns punsad ornamentik i form av 7 st. punktcirklar med ett litet genomgående hål i mittpricken. Beslaget var deformerat (buckligt). Totalt hade beslaget 6 st. nithål och två stycken nitar. Dimensioner (ca): 60 x 15 mm.</p> <p>Bilder: F837_a_fk_1 F837_b_fk_2 F837_c_ek_1 F837_d_ek_2</p>	<p>Täckt av ljus tät lera på alla ytor speciellt nere i ornamentiken. Underliggande originalyta var till stora delar välbevarad i form av svartgrönt jämnt korrosionsskikt. Bitvis fanns bruna korrosionsutväxter på ytan. Ett av hörnen var avbrutet och saknades (färsk brottyta). Bitvis hade originalytan flagnat av, speciellt längs ytterkanten.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Liten glasfiberborste användes också bitvis vid framprepareringen. Ytorna på båda sidor belades slutligen med 5% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i etanol som applicerades med pensel. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F838</p> 	<p>Pincett, kopparlegering. Deformerad, öppen form och något bucklig.</p> <p>Bilder: F838_a_fk F838_b_ek</p>	<p>Täckt av jord samt bitvis hårda korrosionsutväxter. Bitvis, speciellt längs kanterna var originalytan kraftigt flagnande. I övrigt var originalytan ett ojämnt grönspräckligt skikt och där den flagnat av framträdde ett ljusgrönt pulvrigt skikt.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Föremålets yta konsoliderades och skyddsbehandlades med 5 % (w/v) Paraloid B72 i etanol:acteon (4:1) då ytan visade tendenser till avflagnande. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F842</p> 	<p>Fingerring. Slät. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F842_a_fk F842_b_ek</p>	<p>Föremålets yta var täckt av ett tunt lerskikt, under lerskiktet var originalytan delvis i behåll, ljusgröna pudriga samt röda korrosionsprodukter fanns främst runt kanterna.</p>	<p>Föremålets yta konsoliderades och skyddsbehandlades med 10 % (w/v) Paraloid B72 i etanol då ytan var pudrig och visade tendenser till avflagnande. I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	


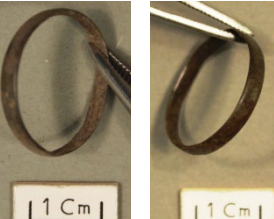

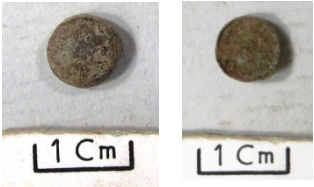
Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F845</p> 	<p>Beslag. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F845_a_fk_1 F845_b_fk_2 F845_c_ek_1 F845_d_ek_2</p>	<p>Ytan täcktes bitvis med ljus lera med inslag av små gruskorn. Underliggande yta hade en småskrovlig något gropig grön beläggning. Inslag av ljusgröna korrosionsfläckar syntes. Bitvis framträdde den metalliska ytan (rödbrun).</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F846</p> 	<p>Bleck. Tre bleck som är hopnitade. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F846_a_fk_1 F846_b_fk_2 F846_c_ek_1 F846_d_ek_2</p>	<p>Ytan täcktes av ett lerskikt, leran hade även trängt in i skårar och mellanrum. Under lerskiktet var ytan täckt av ljusgröna och svarta pudriga korrosionsprodukter. Originalytan var slät men mycket skör. En utstående del av föremålet lossnade under konservering.</p>	<p>Föremålet skyddsbehandlades med 10 % (w/v) Paraloid B72 i etanol då appliceringen av ytskydd måste ske med pensel för att komma åt i veck och eftersom ytan visade tendenser till avflagnande. Brottet som uppstod limmades med Paraloid B75, förtunnat i aceton.</p> <p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F849</p> 	<p>Beslag med nit och hål. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F849_a_fk_1 F849_b_fk_2 F849_c_ek_1 F849_d_ek_2 F849_e_ek_3 (niten synlig från sidan).</p>	<p>Ytan täcktes av ett tunt lerskikt. Under lerskiktet var originalytan till stora delar i behåll, ljusgröna pudriga främst i skårar och fördjupningar.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F850</p> 	<p>Beslag. Rörformad. Längd 18 mm. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F850_a_fk F850_b_ek</p>	<p>Ljus och kompakt lera täckte ytan. Under framkom en mörkgrön korrosionsbeläggning med inslag av ljusgröna delvis porösa korrosionsprodukter.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	



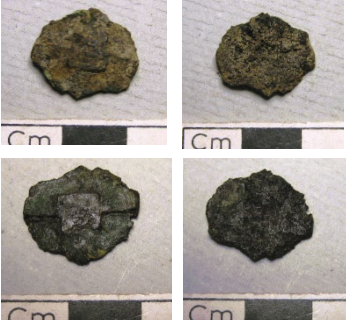
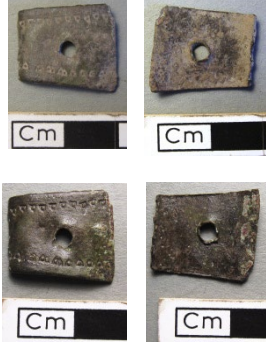
Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F851</p> 	<p>Ströning, välvd med nithål. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F851_a_fk_1 F851_b_fk_2 F851_c_ek_1 F851_d_ek_2</p>	<p>Ytan täcktes av ett lerskikt men där under fanns en slät fin originalyta vilken till stor del var i behåll. Delvis hade ytskiktet dock korroderat bort, främst runt kanterna och på föremålets baksida.</p>	<p>Föremålets yta konsoliderades och skyddsbehandlades med 10 % (w/v) Paraloid B72 i etanol då ytan visade tendenser till avflagnande.</p> <p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F853</p> 	<p>Beslag. Kopparlegering. Beslaget har tre hål i plåten.</p> <p>Bilder: F853_a_fk_1 F853_b_fk_2 F853_c_ek_1 F853_d_ek_2</p>	<p>Föremålets yta täcktes av ett tunt skikt med lera och små gruskorn. Underliggande yta som framkom hade en grön beläggning med inslag av ljusgröna partier och en punkt där den metalliska ytan framträdde.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F854</p> 	<p>Beslag med fyra hål. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F854_a_fk_1 F854_b_fk_2 F854_c_ek_1 F854_d_ek_2</p>	<p>Välbevarad kopparlegering. Beslaget täcktes av ett tätt och tunt lerskikt. En grön ganska jämn korrosionsbeläggning framkom under leran. Inslag av enstaka fläckar med ljusgrön korrosion syntes på ena sidan.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F858</p> 	<p>Beslag med hål. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F858_a_fk F858_b_ek</p>	<p>Föremålets yta var täckt av ett lerskikt. Under lerskiktet var originalytan i behåll, men delvis har ytskiktet korroderat bort och visade inslag av ljusare gröna partier, detta gäller speciellt beslagets kanter vilka påvisade delvis ömtåliga, korroderade ytor.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	


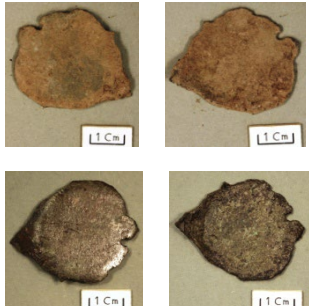
Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F859</p>  <p>Bilder: F859_a_fk_1 F859_b_fk_2 F859_c_ek_1 F859_d_ek_2</p>	<p>Runt något kupat hänge av kopparlegering, med rester av förgyllning på framsidan. Hänget har en uppstående kant med runt tvärsnitt samt en pålörd ögla. På den konvexa sidan, framsidan, finns en punsad figurframställning (kung med krona?). Baksidan är slät. Förgyllningen återstår mestadels på framsidan i fördjupningar i ornamentiken och längs ytterkanten.</p> <p>Bilder: F859_a_fk_1 F859_b_fk_2 F859_c_ek_1 F859_d_ek_2</p>	<p>Förgyllningen var bitvis flagnande. Föremålet var ytterst täckt av ljus lera. Ovanpå guldet fanns hårda gröna och svarta korrosionsprodukter. Kopparytorna där guldet saknades var brunsvarta. Dessa hade flagnat av till stora delar längs kanten, på ögla, samt på framsidans uppstående ytor och där framträdde ljusgrön korrosion. På baksidan framkom dessutom grå partier med inslag av vitmetall vilket eventuellt kan vara rester av lod.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Bomullstopz fuktad med 50% etanol i avjoniserat vatten användes dessutom bitvis för att mjuka upp leran. EDTA-pasta (10% EDTA-Na₂ löst i cellulosalim) användes lokalt för att lösa upp de hårda korrosionsbeläggningarna på förgyllningen. Pastan fick verka ca 1 timme innan den avlägsnades. Ytorna bearbetades med pensel och topz. Därefter sköljdes föremålet flera gånger i avjoniserat vatten och dehydrerades i etanol (99%). Samtliga ytor belades slutligen med 10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i etanol som applicerades med pensel (vaxades ej). Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F860</p>  <p>Bilder: F860_a_fk_1 F860_b_fk_2 F860_c_ek_1 F860_d_ek_2</p>	<p>Ring av kopparlegering, förgylld utsida. Eventuellt rör det sig om en låghaltig silverlegering med hög halt av koppar. Omlottlagda ändar.</p> <p>Bilder: F860_a_fk_1 F860_b_fk_2 F860_c_ek_1 F860_d_ek_2</p>	<p>Täckt av ljus lera och gröna korrosionsprodukter. Det bitvis sköra guldsiktet låg ovanpå ett skört pulvrigt skikt av kopparkorrosion. Ovanpå guldet fanns bitvis en hårt sittande svartgrön eller grå tät korrosionsprodukt (ev. silverkorrosion).</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. EDTA-pasta (10% EDTA-Na₂ löst i cellulosalim) användes lokalt för att lösa upp de hårda korrosionsbeläggningarna på förgyllningen. Pastan fick verka ca 1 timme innan den avlägsnades. Ytorna bearbetades med pensel och topz. Därefter sköljdes föremålet flera gånger i avjoniserat vatten och dehydrerades i etanol (99%). Ytan bearbetades försiktigt med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F861</p>  <p>Bilder: F861_a_fk_1 F861_b_fk_2 F861_c_ek_1 F861_d_ek_2</p>	<p>Bleck, böjd. Längd ca 63 mm. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F861_a_fk_1 F861_b_fk_2 F861_c_ek_1 F861_d_ek_2</p>	<p>Mycket välbevarad kopparlegering. Blecket täcktes av ljus lera. Under framkom en jämn mörkgrön beläggning med inslag av enstaka ljusgröna korrosionsfläckar.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	

Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F867</p> 	<p>Beslag i form av bokstaven B, två nitar/stift på baksidan. Kopparlegering. Gjuten. Bredd: 7 mm, höjd: 11 mm.</p> <p>Bilder: F867_a_fk_1 F867_b_fk_2 F867_c_ek_1 F867_d_ek_2</p>	<p>Föremålet inkapslat i korrosionskrusta bestående av mörkgröna, ljusgröna och svarta, omväxlande hårda och mjuka, korrosionsprodukter, samt lera.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F871</p> 	<p>Beslag med figuransikte. Beslaget har två nitar. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F871_a_fk_1 F871_b_fk_2 F871_c_ek_1 F871_d_ek_2 F871_e_d (detalj av figuransikte).</p>	<p>I samband med konserveringen framträdde ett figuransikte. Föremålet var invikt på ena sidan. Föremålets yta var täckt av ett lerskikt. Under lerskiktet var originalytan delvis i behåll. Ljusgröna pudriga korrosionsprodukter främst i skårer och fördjupningar.</p>	<p>Föremålets yta konsoliderades och skyddsbehandlades med 10 % (w/v) Paraloid B72 i etanol då ytan var pudrig och visade tendenser till avflagnande.</p> <p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F873</p> 	<p>Kärl/bleck? Tunt fragment i kopparlegering. Ornamentik i form av linjer.</p> <p>Bilder: F873_a_fk F873_b_ek F873_c_r</p>	<p>Ornamentik på föremålets ovsida var synlig även innan konservering. Ytan var delvis täckt av ett lerlager. Delar av ytan var korroderade men originalytan var delvis i behåll.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Röntgad. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F875</p> 	<p>Skålla. Ca 22 mm i diameter. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F875_a_fk_1 F875_b_fk_2 F875_c_ek_1 F875_d_ek_2</p>	<p>Ovsidan täcktes av ett tunt ljust lerskikt. På undersidan syntes ett tjockare lerskikt med inslag av små gruskorn. Under leran (ovsida) framkom den metalliska ytan (rödbrun). Undersidan uppvisade en skrovligare något gropig grågrön yta.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	




Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F876</p> 	<p>Gångjärn med rester av två nitarna av järn. Kopparlegering och järn. 23 mm x 12 mm.</p> <p>Bilder: F876_a_fk_1 F876_b_fk_2 F876_c_ek_1 F876_d_ek_2 F876_e_ek_3</p>	<p>Ytan täcktes av ett tjockt lerskikt med inslag av gruskorn och järnkorrosion. Nitarna täcktes av skrovliga korrosionsprodukter och uppvisade tendenser till att vara delvis genomkorroderade. Ytan av kopparlegering var delvis missfärgad av järnkorrosion med hade en ganska jämn brungrön beläggning.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Detaljer av järn impregnerades med dinitrol och mikrokristallint vax löst i lacknafta. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F883</p> 	<p>Bleck. Kopparlegering.</p> <p>F883_a_fk F883_b_ek</p>	<p>Ytan täcktes av ljus lera. Underliggande yta täcktes av ett grönt skikt.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F890</p> 	<p>Bjällra. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F890_a_fk_1 F890_b_fk_2 F890_c_ek_1 F890_d_ek_2</p>	<p>Bjällran täcktes av ett kompakt tunt lerskikt. Under framkom den rödbruna metalliska ytan som täcktes fläckvis av en ljusgrön beläggning. Inslag av gropkorrosion förekom.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	

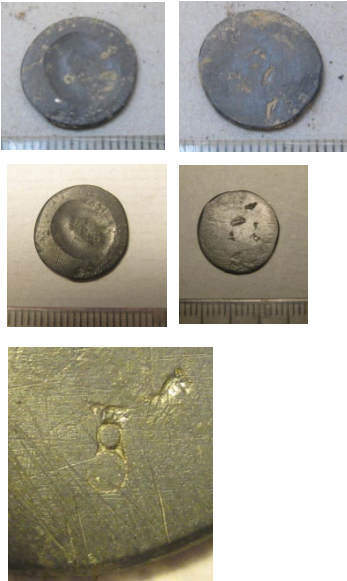

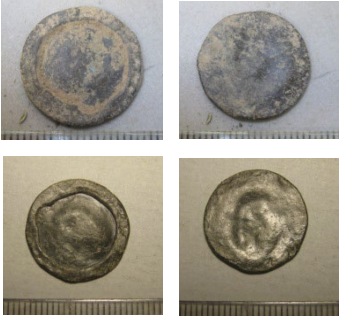
Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F894</p> 	<p>Knapp till knivskaft. Djurhuvudformad, liknar lemur. Ornerad med växtslingor. Rester av järn i skåra i knappens ena ände (från knivtånge?). Höjd: 23mm, bredd: 16 mm.</p> <p>F894_a_fk_1 F894_b_fk_2 F894_c_ek_1 F894_d_ek_2 F894_e_ek_3</p>	<p>Stabil och välbevarad. Täckt av ljus lera som speciellt satt nere i fördjupningarna i ornamentiken. Järnet var genomkorroderat. Beläggningar av järnkorrosion, svart och rostfärgad, fanns på knappens nedre parti ovanpå kopparytoma. Koppars originalytan var välbevarad och bestod av en relativt jämn grön korrosionsprodukt som på några punkter hade flagnat av.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Liten gladfiberborste användes också bitvis vid framprepareringen. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F896</p> 	<p>Ring. Slät. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F896_a_fk F896_b_ek</p>	<p>Ytan täcktes av ett tunt lerskikt. Under lerskiktet var originalytan till stor del i behåll, ljusgröna pudriga korrosionsprodukter fanns främst i skårer och fördjupningar.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F897</p> 	<p>Beslag. Kopparlegering. Längd 30 mm. Inåtböjd.</p> <p>F897_a_fk_1 F897_b_fk_2 F897_c_ek_1 F897_d_ek_2</p>	<p>Ytan täcktes av ett tunt kompakt lerskikt på båda sidorna med ett större inslag av gruskom på den inåt böjda sidan. Den underliggande ytan hade en tunn mörkgrön korrosionsbeläggning med inslag av ljusgröna korrosionspartier. Den metalliska ytan framträdde fläckvis på ytan.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F899</p> 	<p>Viktlod. Runt, platt med plana ytor utan markering. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F899_a_fk F899_b_ek</p>	<p>Täckt av tunt lerskikt. Underliggande yta var grön/rödspräcklig och delvis flagnande.</p>	<p>Föremålets yta konsoliderades och skyddsbehandlades med 5 % (w/v) Paraloid B72 i etanol:acteon (4:1) då ytan visade tendenser till avflagnande.</p> <p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	




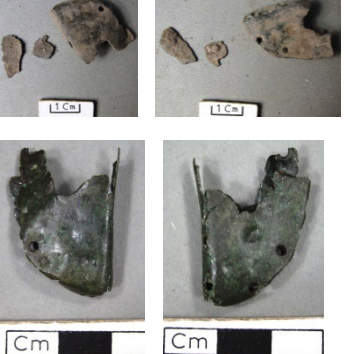
Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F902</p> 	<p>Hänge. Längd 42 mm. Kopparlegering. Mycket små fragment av eventuellt läder förekom på ena sidan blandad i leran. Fragmenten hade en segare och kompaktare konsistens.</p> <p>F902_a_fk_1 F902_b_fk_2 F902_c_ek_1 F902_d_ek_2</p>	<p>Ytan täcktes av ett tunt kompakt lerskikt på båda sidorna. Den underliggande ytan hade en tunn och mörkgrön korrosionsbeläggning med inslag av ljusgröna korrosionspartier. Den metalliska ytan framträdde fläckvis på ytan.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F903</p> 	<p>Beslag, i form av bokstaven A, med två nitar/stift på baksidan. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F903_a_fk F903_b_ek</p>	<p>Beslaget hade en utpräglad form och var relativt tjockt. Föremålets yta var täckt av ett lerskikt. Under lerskiktet var originalytan till mesta del i behåll. Ljusare grön korrosion är synlig i håligheter.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F906</p> 	<p>Bleck. På ovansidan syns en fyrkantig upphöjning (mit?). Kopparlegering.</p> <p>F906_a_fk_1 F906_b_fk_2 F906_c_ek_1 F906_d_ek_2</p>	<p>Föremålet visade sig vara väldigt ömtåligt och uppvisade tendenser till sprickbildningar och avflagnande. Ytan täcktes av lera och små gruskom. På ovansidan framkom en mörkgrön beläggning med en fyrkantig upphöjning. Undersidan täcktes av delvis porös sotig korrosion och lera.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Föremålets yta konsoliderades och skyddsbehandlades med 10 % (w/v) Paraloid B72 i etanol:acteon (4:1) då ytan visade tendenser till avflagnande och sprickor. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	Ömtåligt.
<p>F908</p> 	<p>Rektangulärt beslag med ett hål. Punsad dekor längs långsidorna på ena sidan i form av rad med trianglar med punkt i mitten. Hålet är slaget/borrat från ovansidan så att en grad har bildats runt det på undersidan. Dimensioner (ca): 16 x 18 mm.</p> <p>Bilder: F908_a_fk_1 F908_b_fk_2 F908_c_ek_1 F908_d_ek_2</p>	<p>Relativt välbevarat. Ytterst täckt av ljus lera samt bruna korrosionsutväxter. Underliggande originalyta bestod av brungrönt jämnt korrosionsskikt.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Liten gladfiberborste samt insektsnål användes också bitvis vid framprepareringen. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	

Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F909</p> 	<p>Runbleck. Kopparlegering. Tunt rektangulärt bleck med runristningar på båda sidor. Runorna är grunt ristade som smala tunna skåror. Blecket har innan ristningen gjordes ornerats med en svag veckning. Förutom runorna finns det rikligt med ursprungliga skrapmärken och hack i bleckets yta. På ena sidan finns bl.a. triangulära hack som förefaller vara gjorda med en knivspets. Två av bleckets kanter förefaller vara originalkanter medan två förefaller vara avbrutna (gamla brott som skett innan det hamnade i jorden). Dimensioner (ca): 30 x 22 mm.</p> <p>Bilder: F909_a_fk_1 F909_b_fk_2 F909_c_ek_1 F909_d_ek_2</p>	<p>Ytan var täckt av tunt lager lera. Den underliggande originalytan var till stora delar välbevarad som ett mestadels jämnt grönspräckligt korrosionsskikt. Bitvis fanns bruna stråk i korrosionen.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Liten glasfiberborste användes också bitvis vid framprepareringen samt bomullstopz fuktad med 50% etanol i avjoniserat vatten för att lösa upp lera. Hela ytan belades slutligen med 10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat copolymer) i etanol som applicerades med pensel (vaxades ej), för att runorna skulle framträda tydligare. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10-20).</p>	<p>Runinskriften har undersökts och tolkats av Magnus Källström, runforskare Riksantikvarieämbetet.</p>
<p>F910</p> 	<p>Bleck med halvt nithål i kanten. Kopparlegering. Förtennad yta?</p> <p>Bilder: F910_a_fk_1 F910_b_fk_2 F910_c_ek_1 F910_d_ek_2</p>	<p>Ytan täcktes av ett lerskikt och originalytan var till stor del i behåll, delvis hade ytskiktet dock korroderat bort, ljusgröna och svarta pudriga korrosionsprodukter täckte föremålets yta, främst i skåror och håligheter.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	

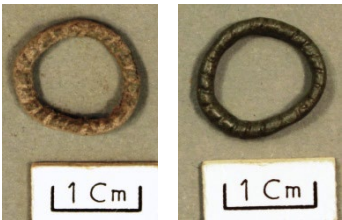



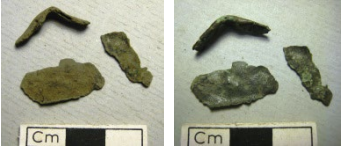
Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F912</p> 	<p>Rund ströning av kopparlegering med tre hål varav två har rester av järnbitar. Ornerad på ena sidan med tunna graverade linjer samt prick i mitten.</p> <p>Bilder: F912_a_fk_1 F912_b_fk_2 F912_c_ek_1 F912_d_ek_2</p>	<p>Mycket välbevarad kopparlegering. Endast lite lera på ytan. Originalytan bestod av svartgrönt tätt jämnt korrosionsskikt. Baksidan ojämnare. Järnbiten genomkorroderad och var täckt av svart/rostfärgad korrosionskrusta.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Liten glasfiberborste användes även bitvis vid framprepareringen. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F914</p> 	<p>Bleck. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F914_a_fk_1 F914_b_fk_2 F914_c_ek_1 F914_d_ek_2</p>	<p>Ytan täcktes av ljus lera. Undersida visade sig ha en jämn mörkgrön korrosionsbeläggning med inslag av ljusgrön korrosion.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F916</p> 	<p>Rektangulärt bleck med hål. Inåtböjd längs ena änden vid hålet. En svag linje syns på båda sidorna längs ena kanten. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F916_a_fk_1 F916_b_fk_2 F916c_ek_1 F916_d_ek_2</p>	<p>Föremålet täcktes av ljus lera. Underliggande yta visade sig vara ömtålig och uppvisade tendenser till avflagnande. Den mörkare gröna korrosionsbeläggningen var blandad med lera. Fläckvisa partier med ljusgrön korrosion framkom fläckvis på ytan.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan belades slutligen med 10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i etanol som applicerades med pensel. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F918</p> 	<p>Rektangulärt bleck, buckligt. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F918_a_fk F918_b_ek</p>	<p>Ett hörn avbrutet och saknas. Täckt av mycket hård, tjock kristallin krusta med mängder av hårt sittande sandkorn. Underliggande svartgrön yta med enstaka röda fläckar där ytan flagnat. Hårdbearbetad korrosion.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Föremålet bearbetades manuellt under mikroskop med hjälp av skalpell, roterande diamantrissa, roterande stålborste och penslar. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Ett fragment lossnade som limmades åter med Loctite 435 cyanoakrylatlim. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	


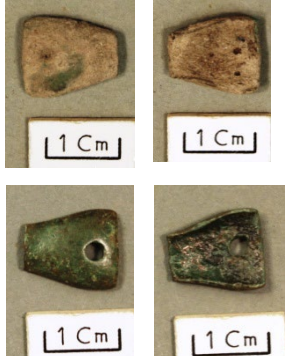

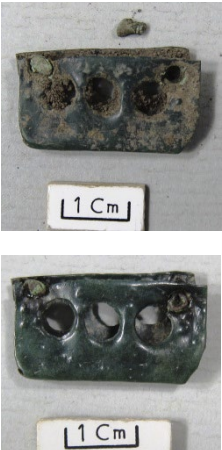
Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F919</p> 	<p>Beslag med hål. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F919_a_fk_1 F919_b_fk_2 F919_c_ek_1 F919_d_ek_2</p>	<p>Beslaget täcktes av ljus lera med inslag av små gruskorn. Under framkom en grön, något gropig korroderad yta med inslag av ljusgröna korrosionsfläckar.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F920</p> 	<p>Beslag med 2 nitar och antydning av ett nithål. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F920_a_fk_1 F920_b_fk_2 F920_c_ek_1 F920_d_ek_2</p>	<p>Beslaget täcktes av ett tunt och kompakt lerskikt med inslag av så gruskorn. Små hål förekom i plåten som också hade kantskador. Underliggande yta hade inslag av små gropar och ytan täcktes av en tunn grön korrosionsbeläggning.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Liten glasfiberborste användes även bitvis vid framprepareringen. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F922</p> 	<p>Kopparmynt.</p> <p>Bilder: F922_a_fk_1 F922_b_fk_2 F922_c_ek_1 F922_d_ek_2</p>	<p>Myntet täcktes av ett skrovligt skikt med lera, små gruskorn och skrovliga koppar-korrosionsprodukter. Ingen prägling var synlig innan konservering. Underliggande yta var täckt med en grön korroderad yta. Prägling framkom på åt- och frånsida, dock svagt.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Myntet bearbetades manuellt under mikroskop med hjälp av skalpell och penslar. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	

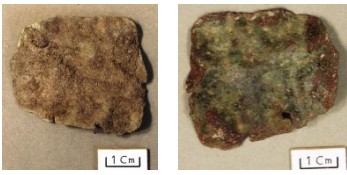


Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F927</p> 	<p>Föremål. Knapp/beslag? Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F927_a_fk_1 F927_b_fk_2 F927_c_ek_1 F927_d_ek_2 F927_e_d</p>	<p>Föremålet hade endast enstaka små lerfläckar på ytan. Baksidan uppvisade en slät och jämn yta med enstaka små gropar. Ovansidan hade en upphöjd kant med en fördjupning i mitten. Originalytan hade en mörkgrön till grå och jämn yta. På baksidan syntes två små ihopsatta ringar ("8").</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Föremålet bearbetades manuellt under mikroskop med hjälp av skalpell och penslar. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F937</p> 	<p>Beslag. Kopparlegering. Två små nithål varav en med nit av kopparlegering. Dekor på ovansidan. 23 mm x ca 14 mm.</p> <p>Bilder: F937_a_fk_1 F937_b_fk_2 F937_c_ek_1 F937_d_ek_2</p>	<p>Ytan täcktes av lera. Den underliggande ytan var mycket välbevarad med dekor på ovansidan. En jämn grön yta framkom under leran på båda sidorna.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F946</p> 	<p>Beslag. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F946_a_fk_1 F946_b_fk_2 F946_c_ek_1 F946_d_ek_2</p>	<p>Ytan täcktes bitvis av ett tunt lerskikt. Underliggande yta var slät med en mörkgrön beläggning. Ovansidan hade en upphöjd kant med en fördjupning i mitten.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Beslaget bearbetades manuellt under mikroskop med hjälp av skalpell och penslar. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	




Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F1326</p> 	<p>Beslag? Triangulärt med nit, böjt. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F1326_a_fk F1326_b_ek</p>	<p>Ytan täcktes av ett lerskikt. Under lerskiktet var originalytan delvis i behåll, delvis hade ytskiktet dock korroderat bort. Ljusgröna pudriga korrosionsprodukter främst i skårer och fördjupningar men även på de flacka ytorna. Ytan var mycket skör.</p>	<p>Föremålets yta konsoliderades och skyddsbehandlades med 10 % (w/v) Paraloid B72 i etanol då ytan var pudrig och visade tendenser till avflagnande.</p> <p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F1427</p> 	<p>Bleck med två hål. Kopparlegering. Tre fragment varav två med passning.</p> <p>Bilder: F1427_a_fk F1427_b_ek</p>	<p>Blecket var väldigt välbevarat. Ytan täcktes av ljus lera. Underliggande yta hade en jämn mörkgrön originalyta.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. De två delarna som uppvisade passning limmade med Loctite 435 cyanoakrylatlim. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F1468</p> 	<p>Bleck. Kopparlegering. Längd 20 mm. Bredd 9 mm.</p> <p>Bilder: F1468_a_fk_1 F1468_b_fk_2 F1468_c_ek_1 F1468_d_ek_2</p>	<p>Föremålet var ömtåligt och uppvisade tendenser till sönderfallande och avflagnande av ytskiktet. Längs kanterna förekom kantskador. Ytan täcktes fläckvis med lera blandad med porösa korrosionsprodukter och små gruskom. Bitvis framträdde en ljusgrön delvis porös korroderad yta.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Föremålets yta konsoliderades och skyddsbehandlades med 7 % (w/v) Paraloid B72 i etanol då ytan var pudrig och visade tendenser till avflagnande. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	<p>Hanteras varsamt.</p>
<p>F1471</p> 	<p>Beslag, ev. till knivslida (doppsko). Tillverkat av tunt omvikt bleck med nithål kring kant. Kopparlegering med små rester av försilvring på ytan.</p> <p>Bilder: F1471_a_fk_1 F1471_b_fk_2 F1471_c_ek_1 F1471_d_ek_2</p>	<p>I tre delar med passning. Materialförlust längs kanten, som var skadad. Knäckt på minst två ställen och föreföll vara något de-formerad. Täckt av fet ljus lera på in- och utsidan. Underliggande originalyta var mörkgrön och jämn.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Liten glasfiberborste användes också bitvis vid framprepareringen. Ytan belades först i förstärkande syfte med 10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i etanol som applicerades med pensel. Slutligen belades ytan med en mycket tunn lösning mikrokristallint vax i lacknafta för att matta ner ytan. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	



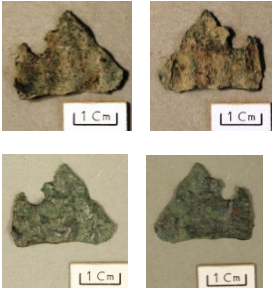
Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F1488</p> 	<p>Spännbuckla. Kopparlegering. Vikt. Små fragment av tråd/rötter fanns inbäddad i lera och grus inuti spännbucklan.</p> <p>Bilder: F1488_a_fk_1 F1488_b_fk_2 F1488_c_ek_1 F1488_d_ek_2</p>	<p>Spännbucklan är vikt och genombruten. Ytan täcktes av ett tjockt och kompakt lerskikt med inslag av små gruskorn. Originalytan under täcktes fläckvis av ljusgröna porösa korrosionsprodukter som bitvis försvunnit. För övrigt syntes den matta rödbruna metalliska ytan.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Spännbucklan bearbetades manuellt under mikroskop med hjälp av skalpell och penslar. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F1503</p> 	<p>Synål, kopparlegering. Ögat saknas.</p> <p>Bilder: F1503_a_fk F1503_b_ek</p>	<p>Ena änden, vid ögat, avbruten och saknades. Täckt av ljus lera och eventuellt aska med inblandning av träkolspartiklar. Ytan föreföll vara bränd. Ytan var ojämn, skrovlig, grön blandat med ljust pulver och enstaka röda fläckar.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Föremålets yta konsoliderades och skyddsbehandlades med 10 % (w/v) Paraloid B72 i etanol då den visade tendenser till avflagnande. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F1517</p> 	<p>Hänge med ögla, ornerad med djuornamentik. Kopparlegering med förgylld framsida.</p> <p>Bilder: F1517_a_fk_1 F1517_b_fk_2 F1517_c_ek_1 F1517_d_ek_2</p>	<p>Täckt av ljus lera. Förgyllningen var främst bevarad nere i fördjupningarna i ornamentiken. Där förgyllningen saknades samt på baksidan fanns ett grönspräckligt relativt jämnt skikt. Detta gröna skikt hade flagnat av bitvis, främst längs ytterkanten och på ögla. Ögla skadad med materialförlust. På framsidan, i det ornerade området fanns några kopparbruna områden där guldet saknades. Guldet satt fast relativt bra men flagnade bitvis.</p>	<p>Flagnade partier samt ögla konsoliderades inledningsvis med 5 % (w/v) Paraloid B72 i etanol:aceton (4:1). Föremålet fram-preparerades med hjälp av bambusticka, penslar och skalpell. Slutligen lackades båda sidorna med 5 % (w/v) Paraloid B72 i etanol:aceton (4:1) som applicerades med pensel. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10-30).</p>	
<p>F1550</p> 	<p>Bleck. Ihopvikt. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F1550_a_fk_1 F1550_b_fk_2 F1550_c_ek_1 F1550_d_ek_2</p>	<p>En tät beläggning av ljus lera täckte ytan. Under framkom en grön korroderad yta. Inslag av ljusgröna korrosionsprodukter syntes fläckvis på ytan och längs kanterna.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	

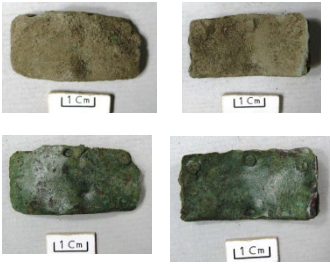


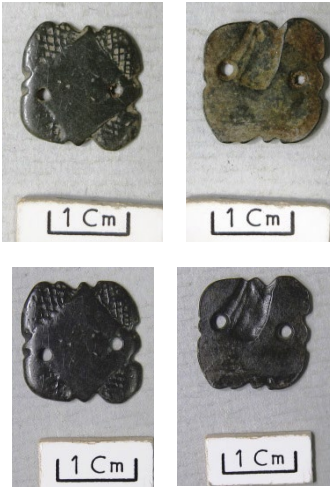
Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F1647</p> 	<p>Ring, ornerad med parallellt liggande skåror.</p> <p>Bilder: F1647_a_fk F1647_b_ek</p>	<p>De parallellt liggande skåror som utgör ornamentiken var synliga även innan konservering. Ytan täcktes av ett lerskikt men där under var en slät fin originalyta som till stor del var i behåll. Delvis hade ytskiktet dock korroderat.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F1648</p> 	<p>Bleck. Kopparlegering. Tre fragment. Ingen passning.</p> <p>Bilder: F1648_a_fk_1 F1648_b_fk_2 F1648_c_ek_1 F1648_d_ek_2</p>	<p>Fragmenten var ömtåliga och uppvisade tendenser till avflagnande av ytskikten. Längs kanterna förekom kantskador som blottade en ljusgrön korrosionsbildning. Ytorna täcktes fläckvis med lera och små gruskorn. De underliggande ytorna som framträdde hade en mörkare grön korrosionsbeläggning.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Föremålets yta konsoliderades och skyddsbehandlades med 7 % (w/v) Paraloid B72 i etanol då ytan var pudrig och visade tendenser till avflagnande. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F1649</p> 	<p>Band/beslag/bleck? Kopparlegering. På föremålet finns ett nithål.</p> <p>Bilder: F1649_a_fk_1 F1649_b_fk_2 F1649_c_ek_1 F1649_d_ek_2</p>	<p>Beslaget täcktes på ena sidan endast fläckvis med lera. Ett något tjockare mer kompakt lerskikt med inslag av gruskorn syntes på den andra sidan. Ett nithål förekom. Föremålet hade också kantskador. Underliggande yta täcktes av en tunn grön korrosionsbeläggning.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F1650</p> 	<p>Bleck. Kopparlegering. Något böjd.</p> <p>Bilder: F1650_a_fk_1 F1650_b_fk_2 F1650_c_ek_1 F1650_d_ek_2</p>	<p>Beslaget täcktes delvis av ett tunt och kompakt lerskikt med inslag av så gruskorn. Ett litet hål förekom i blecket som också hade kantskador. Underliggande yta hade inslag av små gropar och ytan täcktes av en tunn grön korrosionsbeläggning. Den metalliska ytan framträdde fläckvis.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Föremålets yta konsoliderades och skyddsbehandlades med 7 % (w/v) Paraloid B72 i etanol då ytan var pudrig och visade tendenser till avflagnande. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F1653</p> 	<p>Föremål. Tre fragment. Ett fragment är böjt och ihop vikt. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F1653_a_fk F1653_b_fk</p>	<p>En tät beläggning av ljus lera täckte ytorna. Under framkom gröna korroderade ytor. Inslag av ljusgröna korrosionsprodukter syntes fläckvis på ytorna.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	

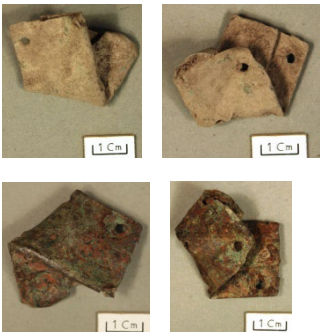
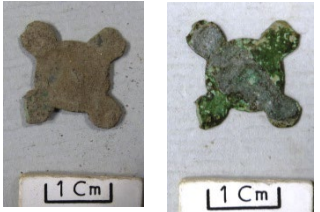
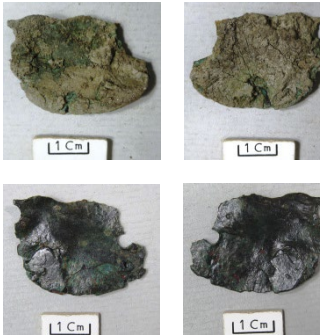
Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F1666</p> 	<p>Beslag, två delar utan passform. Antydning till nihål syns på ena fragmentet. Kopparlegering. Förtennad?</p> <p>Bilder: F1666_a_fk F1666_b_fk</p>	<p>Välbevarad kopparlegering. Ett tunt ljus lerskikt täckte ytorna. Under framkom en jämn välbevarad originalyta som verkade bitvis vara förtennad.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F1668</p> 	<p>Föremål med nihål. Beslag? Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F1668_a_fk_1 F1668_b_fk_2 F1668_c_ek_1 F1668_d_ek_2</p>	<p>Ytan täcktes av ett lerskikt. Under lerskiktet var originalytan slät, om än med partiell pudrig grön och röd korrosion, framförallt på baksidan.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F1696</p> 	<p>Föremål. Kopparlegering. Föremålet har en rak nedsänkt linje som syns på båda sidorna.</p> <p>Bilder: F1696_a_fk_1 F1696_b_fk_2 F1696_c_ek_1 F1696_d_ek_2</p>	<p>Ytan täcktes endast sparsamt och bitvis med ett tunt lerskikt. Den underliggande ytan hade en jämn mörkgrön yta.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F1719</p> 	<p>Beslag, knivslidebeslag(?). Dubbelvikt med tre större hål samt två mindre hål med nitar, på varje sida. Kopparlegering. Små lösa fragment av sannolikt läder fanns inuti beslaget.</p> <p>Bilder: F1719_a_fk F1719_b_ek</p>	<p>Färsk repa i ytan. Båda nitarna var lösa. Täckt av ljus lera. I övrigt mycket välbevarad med en tät mörkgrön slät originalyta.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Nitarna limmades med Paraloid B72 lim. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p> <p>Lösa fragment av troligt läder placerades i provburk som förvaras tillsammans med föremålet.</p>	



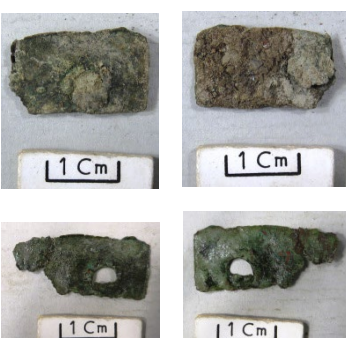
Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F1720</p> 	<p>Bleck. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F1720_a_fk F1720_b_ek</p>	<p>Bleckets yta var täckt av ett lerskikt. Under lerskiktet var originalytan delvis i behåll, men ytskiktet hade partiellt korroderat bort och var pudrigt med ljusare gröna korrosionspartier. Speciellt föremålets kanter påvisade tendenser till avflagnande.</p>	<p>Föremålets yta konsoliderades och skyddsbehandlades med 10 % (w/v) Paraloid B72 i etanol då det visade tendenser till avflagnande.</p> <p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F1721</p> 	<p>Beslag. Kopparlegering. Ihoprullad. Beslaget har ett hål på ytan. Längd ca 28 mm.</p> <p>Bilder: F1721_a_fk_1 F1721_b_fk_2 F1721_c_ek_1 F1721_d_ek_2</p>	<p>Ytan täcktes av ett något tjockare kompakt lerskikt på utsidan. Insidan av beslaget var fyllt med lera, jord och gruskom. Den underliggande ytan hade en tunn mörkgrön och småskrovlig korrosionsbeläggning med inslag av ljusgröna korrosionspartier. Den metalliska ytan framträdde fläckvis på ytan.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F1726</p> 	<p>Knopp till dräknål/nyckel eller liknande. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F1726_a_fk F1726_b_ek</p>	<p>Föremålet var rikt ornamenterat, vilket syntes även innan konservering. Nålskaftets yta var täckt av ett lerskikt. Under lerskiktet var originalytan delvis i behåll, men ytskiktet hade även partiellt korroderat bort och var pudrigt med ljusare gröna och röda korrosionspartier.</p>	<p>Föremålet konsoliderades och ytskyddsbehandlades med 10 % (w/v) Paraloid B72 i etanol då det visade tendenser till avflagnande.</p> <p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	

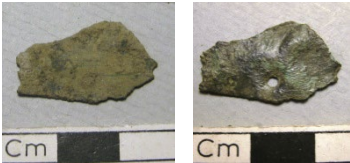
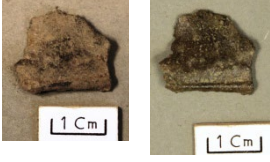


Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F1728</p> 	<p>Hylsa/beslag /knapp till knivskaft (?), fingerborgsliknande form. Något hoptryckt. Ett mindre hål i bredare änden samt ornerad med två parallella graverade linjer längs bredare ändens kant. Föremålet består av kopparlegering med en järnbricka samt rester av järnrit på toppen.</p> <p>Bilder: F1728_a_fk F1728_b_ek F1728_c_r</p>	<p>Föremålet hade en kraftig korrosionskrusta bestående av järnkorrosion och sand på toppen. Denna krusta kapslade helt in toppen av föremålet. Även insidan var fylld av rost och sand. De blottade kopparytorna var endast täckta av lite ljus lera på en svart/röd/grön kopparyta. Närmast toppen var kopparytan också täckt av svart-brun hård järnkorrosion.</p> <p>Järnet var genomkorroderat och sprött.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Föremålet kopparytor bearbetades manuellt under mikroskop med hjälp av skalpell, glasfiberborste och penslar. Järnkorrosion avlägsnades med skalpell, roterande diamatrisa och mikroblåster (glaspulver). Järnet var sprött och konsoliderades med 10% Paraloid B72 i etanol.</p> <p>Kopparytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Järnytan bearbetades med roterande stålborste samt med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p> <p>Röntgad.</p>	
<p>F1729</p> 	<p>Knivbeslag/-knapp till kniv. Hål och ornamentik. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F1729_a_fk F1729_b_ek</p>	<p>Hål och ornamentik synliga innan konservering. Framförallt hålet och skårorna som utgör ornamentiken täcktes av ett lerskikt. Under lerskiktet var originalytan till stor del i behåll, speciellt på undersidan har yt-skiktet dock delvis korroderat bort och där framträdde ljusare gröna korrosionspartier.</p>	<p>Ytan på knivbeslagets undersida konsoliderades med 10 % (w/v) Paraloid B72 i etanol då det visade tendenser till avflagnande.</p> <p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F1738</p> 	<p>Beslag? Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F1738_a_fk F1738_b_ek</p>	<p>Föremålets form var synlig innan konservering. Ytan täcktes till stor del av ett lerskikt. Under lerskiktet var originalytan delvis i behåll, delvis har yt-skiktet korroderat bort och visar inslag av ljusare gröna, pudriga partier.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	

Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F1800</p> 	<p>Kopparmynt.</p> <p>Bilder: F1800_a_fk_1 F1800_b_fk_2 F1800_c_ek_1 F1800_d_ek_2</p>	<p>Myntets yta täcktes av ett tunt lerskikt. Under detta skikt framkom en tät grön beläggning där präglning på åt-och frånsida syntes mycket svagt. På ena sidan syntes svagt en vapensköld och tre kronor på den andra sidan. Myntet hade en sliten yta.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Myntet bearbetades manuellt under mikroskop med hjälp av skalpell och penslar. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F1801</p> 	<p>Kopparmynt.</p> <p>Bilder: F1801_a_fk_1 F1801_b_fk_2 F1801_c_ek_1 F1801_d_ek_2</p>	<p>Myntets yta täcktes av ett tunt lerskikt. Med inslag av små gruskorn. Under detta skikt framkom en tät något småskrovlig grön beläggning där präglning på åt-och frånsida syntes något tydligare än F1800.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Myntet bearbetades manuellt under mikroskop med hjälp av skalpell och penslar. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F1843</p> 	<p>Beslag. Tunt, knöligt. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F1843_a_fk_1 F1843_b_fk_2 F1843_c_ek_1 F1843_d_ek_2</p>	<p>Föremålets yta var täckt av ett tjockt lerskikt. Under lerskiktet var originalytan i behåll, men delvis hade ytskiktet korroderat bort och visade stora ytor av ljusare gröna, pudriga korroderade partier.</p>	<p>Föremålet konsoliderades och skyddsbehandlades med 10 % (w/v) Paraloid B72 i etanol då det visade tendenser till avflagnande och övervägande ytor i pudrigt tillstånd.</p> <p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder Arbetet utfördes under mikroskop (x 10)'.</p>	

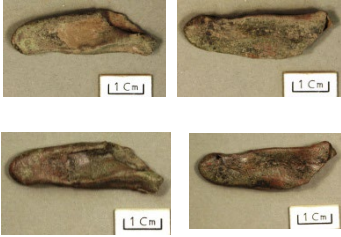
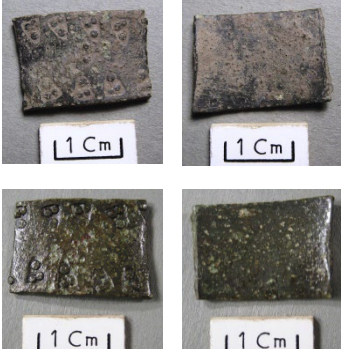
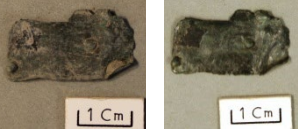

Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F1844</p> 	<p>Beslag, omvikt, rektangulärt med tre nitar. Kopparlegering. Svagt böjt (deformerat?). På insidan av beslaget fanns små rester av fastnitat läder bevarat.</p> <p>Bilder: F1844_a_fk_1 F1844_b_fk_2 F1844_c_ek_1 F1844_d_ek_2</p>	<p>Täckt av ljus lera. Kanten skadad och något avflagnande. Underliggande originalyta bestod av ett relativt jämnt grönt skikt. Enstaka brungröna fläckar. Gammal spricka på ena sidan. Lädret var sprött med relativt stabilt.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Föremålet konsoliderades och skyddsbehandlades med 5 % (w/v) Paraloid B72 i etanol:acetone (4:1) då det visade tendenser till avflagnande. Lädret rengjordes endast lätt med skalpell och pensel. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F1851</p> 	<p>Del av avbruten pincett. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F1851_a_fk_1 F1851_b_fk_2 F1851_c_ek_1 F1851_d_ek_2</p>	<p>Täckt av ljus lera. Originalytan återstod endast sporadiskt som ett mörkgrönt skikt. I övrigt bestod ytan av en underliggande pulvrigt ljusgrön korrosionsprodukt.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Föremålet konsoliderades och skyddsbehandlades med 5 % (w/v) Paraloid B72 i etanol:acetone (4:1) då det visade tendenser till avflagnande. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F1879</p> 	<p>Långsmalt föremål, kopparlegering. Bladformigt i ena änden. Yttersta kanten liknar gjutskägg som är delvis invikt runt om den bladformiga delen.</p> <p>Bilder: F1879_a_fk_1 F1879_b_fk_2 F1879_c_ek_1 F1879_d_ek_2</p>	<p>Ytan täcktes av ett ljust lerskikt. Under lerskiktet var originalytan grågrön och jämn. Där denna flagnat av framträdde partiellt pudrig ljusgrön korrosion.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Liten glasfiberborste samt insektsnål användes även bitvis vid framprepareringen.</p> <p>Föremålet konsoliderades och skyddsbehandlades med 5 % (w/v) Paraloid B72 i etanol:acetone (4:1) då det visade tendenser till avflagnande. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	<p>Rikligt med repor (original) i ytan.</p>
<p>F1882</p> 	<p>Ströning, blomformad med punsad ornamentik på bladen på ena sidan, kopparlegering.</p> <p>Bilder: F1882_a_fk_1 F1882_b_fk_2 F1882_c_ek_1 F1882_d_ek_2</p>	<p>Mycket välbevarad. Lite ljus lera på en tät svartgrön slät korrosionsyta.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ingen ytbehandling utfördes. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	


Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F1883</p> 	<p>Beslag, vikt, böjt med tre nithål. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F1883_a_fk_1 F1883_b_fk_2 F1883_c_ek_1 F1883_d_ek_2</p>	<p>Ytan täcktes av ett lerskikt, lera hade även trängt in i håligheter och i föremålets veck. Under lerskiktet doldes en pudrig korroderad yta med grön kopparkorrosion, men även rödaktig korrosion. Det som fanns bevarat av originalytan var glatt och hade en fin yta.</p>	<p>Föremålet skyddsbehandlades med 10 % (w/v) Paraloid B72 i etanol då appliceringen av ytskydd måste ske med pensel för att komma åt i veck.</p> <p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F1890</p> 	<p>Ströning utan nithål. Kopparlegering med rester av vitmetall på ytan (försilvring?). Består av en rund mittplatta med fyra utstickande rundade blad. Saknar ornamen-tik.</p> <p>Bilder: F1890_a_fk F1890_b_ek</p>	<p>Mycket skör flagnande yta. Täckt av ljus lera. Under fanns omväxlande ett grönt gropigt skikt samt rester av vitmetall. Stora materialförluster längs de utstickande bladens kanter.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Liten glasfiberborste användes även bitvis vid framprepareringen.</p> <p>Föremålet konsoliderades och skyddsbehandlades med 5 % (w/v) Paraloid B72 i etanol:acteton (4:1) då det visade tendenser till avflagnande. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>1900</p> 	<p>Beslag med hål (2-3 stycken hål, avbrutna hål i kanten). Samt sannolikt en nit/nitbricka (?).</p> <p>Bilder: F1900_a_fk_1 F1900_b_fk_2 F1900_c_ek_1 F1900_d_ek_2</p>	<p>Föremålet var ej komplett utan har genomgått materialförlust. Färska brottytor bitvis längs kanten. Spricka i ytan. Täckt av jord med inblandning av organiska rester (småfragment av trä, träkol, gräs/halm, vegetabiliska fibrer av olika slag). Dessa låg ostrukturerat med olika riktning i jordlagret och föreföll vara rester av omgivande kulturlager. Underliggande originalyta var ett hårt svårarbetat svartgrönt skikt.</p>	<p>Sprickan konsoliderades med 10% (w/v) Paraloid B72 i etanol:acteton (4:1). I samband med framprepareringen avlägsnades de organiska fragmenten då de inte bedömdes vara del av föremålet. De placerades i provburk tillsammans med föremålet.</p> <p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Liten roterande diamanttrissa användes också vid framprepareringen. Föremålet konsoliderades och skyddsbehandlades med 5 % (w/v) Paraloid B72 i etanol:acteton (4:1). Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	




Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F1902</p> 	<p>Likarmat spänne, drygt halva föremålet, med brottyta (gammal brottyta, förefaller vara smält). Nålhållare på undersidan. Misslyckad gjutning? Genombrutet men i fördjupningarna sitter ett glasartat kristallint grön/vitt/blått material (glas/fluss/slagg?). Det förefaller som detta har smält ut på ytan på undersidan och lagt sig runt hålen. Bör göras kemisk analys för att identifiera detta material.</p> <p>Bilder: F1902_a_fk_1 F1902_b_fk_2 F1902_c_ek_1 F1902_d_ek_2</p>	<p>Föremålet var täckt av ljus lera. Ytan var skör och flagnade på toppar och längs kanter. Originalytan var dock till stora delar välbevarad som ett mörkgrönt relativt jämnt skick.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Metallytorna belades med ett skikt med 10 % (w/v) Paraloid B72 i etanol. Det glasartade materialet ytbehandlades inte. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F1904</p> 	<p>Hank. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F1904_a_fk_1 F1904_b_fk_2 F1904_c_ek_1 F1904_d_ek_2</p>	<p>Ytan täcktes av ett krackelerat lerskikt blandad med korrosion. Ytskiktet uppvisade kraftigare tendenser till avflagnande och sprickbildningar. Bitvis syntes den metalliska ytan som täcktes av en ljusgrön pulvrig beläggning.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Hankens yta konsoliderades med ett med 10 % (w/v) Paraloid B72 i etanol p.g.a. tendenser till avflagnande av ytskiktet. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F1905</p> 	<p>Rektangulärt beslag med ett hål, kopparlegering.</p> <p>Bilder: F1905_a_fk_1 F1905_b_fk_2 F1905_c_ek_1 F1905_d_ek_2</p>	<p>Deformerat i ena änden där en flik hade en färsk knäck och hade böjts upp. Täckt av jord. Underliggande yta var grön och relativt jämn.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytorna belades med ett skikt med 10 % (w/v) Paraloid B72 i etanol. Den uppblöjda fliken gick av under konserveringen men limmades åter, utträtad, med Paraloid B72 lim. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	




Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
F1912 	Bleck med hål. Kopparlegering. Bilder: F1912_a_fk F1912_b_ek	Ytan täcktes av ljus lera. Undersidan visade sig ha en jämn mörkgrön korrosionsbeläggning med inslag av ljusgrön korrosion.	Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).	
F1913 	Kär! Fragment i kopparlegering. Bilder: F1913_a_fk F1913_b_ek	Föremålets markerade rand var synlig innan konservering. Föremålets yta var täckt av ett lerskikt. Under lerskiktet var originalytan delvis i behåll, men ytskiktet har även partiellt korroderat bort och visar inslag av ljusare gröna partier.	Föremålet konsoliderades och skyddsbehandlades med 10 % (w/v) Paraloid B72 i etanol då det visade tendenser till avflagnande. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10). I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'.	
F1917 	Bleck. Ihopvikt. Kopparlegering. Dekor på ytan (se bild F1917_e_d). Bilder: F1917_a_fk_1 F1917_b_fk_2 F1917_c_ek_1 F1917_d_ek_2 F1917_e_d	Välbevarad kopparlegering. Ett tunt lerskikt täckte ytan bitvis. Dekoren var delvis synlig på ytan innan konserveringen. Under framkom en jämn mörkgrön original yta.	Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).	
F1918 	Beslag. Rörformat. Längd 42 mm. Kopparlegering. Bilder: F1918_a_fk_1 F1918_b_fk_2 F1918_c_ek_1 F1918_d_ek_2	Välbevarad kopparlegering. Ett tunt lerskikt täckte ytan. Under framkom en jämn grön beläggning på ytan.	Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).	

Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F1928</p>  	<p>beslag med tre hål, kopparlegering. Saknar ornamentik.</p> <p>Bilder: F1928_a_fk F1928_b_ek F1928_c_r</p>	<p>Trasig i tre delar med passning. Ej komplett, brottyta längs ena kanten. Täckt av rostfärgat jordigt skikt. Mycket skört och genom-korroderat. Originalytan var grönsvart spräcklig och ojämn.</p>	<p>Se 'Generella konserveringsåtgärder'. Delarna limmade med Loctite 435 cyanoakrylatlim. Föremålet konsoliderades och skyddsbehandlades med 10 % (w/v) Paraloid B72 i etanol. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10). Röntgad.</p>	
<p>F1931</p> 	<p>Beslag. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F1931_a_fk_1 F1931_b_fk_2 F1931_c_ek_1 F1931_d_ek_2</p>	<p>Ganska välbevarad kopparlegering. En tät beläggning av ljus lera täckte ytan. Under framkom en mörkgrön korroderad yta.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F1952</p> 	<p>Kopparmynt. ¼ skilling, 1799.</p> <p>Bilder: F1952_a_fk_1 F1952_b_fk_2 F1952_c_ek_1 F1952_d_ek_2</p>	<p>Ingen prägling var synlig innan konservering. Ytan täcktes av ett skrovligt korrosionsskikt med inslag av hårt sittande gruskorn och lera. Originalytan under hade en småskrovlig grön beläggning.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Myntet bearbetades manuellt under mikroskop med hjälp av skalpell och penslar. Ytan bearbetades sedan med en mjuk roterande gethårstrissa och lite mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F1953</p> 	<p>Beslag. Ihopvikt. 18 mm x 20 mm. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F1953_a_fk F1953_b_ek</p>	<p>Ytan täcktes av ett kompakt lerskikt. Den underliggande korroderade ytan hade en grön något skrovlig beläggning. Fläckvis syntes den rödbruna metalliska ytan.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	



Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F1977</p> 	<p>Föremål. Tungformat och ihåligt. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F1977_a_fk_1 F1977_b_fk_2 F1977_c_ek_1 F1977_d_ek_2</p>	<p>Ytan täcktes av ett tunt lerskikt, leran hade även trängt in i föremålets hålighet. Under lerskiktet var originalytan till stor del i behåll, med ljusgröna pudriga samt röda korrosionsprodukter främst i skårer och fördjupningar.</p>	<p>Föremålet skyddsbehandlades med 10 % (w/v) Paraloid B72 i etanol då appliceringen av ytskydd måste ske med pensel för att komma åt i veck och håligheter eftersom ytan visade tendenser till avflagnande. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p> <p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'.</p>	
<p>F1982</p> 	<p>Rektangulärt bleck med punsad ornamentik på ena sidan. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F1982_a_fk_1 F1982_b_fk_2 F1982_c_ek_1 F1982_d_ek_2</p>	<p>Täckt av ljus lera. Underliggande originalyta var mörkgrön spröd och hade rikligt med gropar med pulvrig ljusgrön korrosionsprodukt.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Föremålet konsoliderades och skyddsbehandlades med 10 % (w/v) Paraloid B72 i etanol då ytan var skör. Slutligen belades ytan med en mycket tunn lösning mikrokristallint vax i lacknafta för att matta ner ytan. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F1987</p> 	<p>Beslag, tunt med två nitar. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F1987_a_fk F1987_b_ek</p>	<p>Beslagets två nitar var synliga även innan konservering. Föremålet var tunt, deformerat och böjt. Ytan var täckt av ett tunt lerskikt. Under lerskiktet var originalytan delvis i behåll, men ytskiktet har även partiellt korroderat bort och visar inslag av ljusare gröna partier.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Föremålet konsoliderades och skyddsbehandlades med 10 % (w/v) Paraloid B72 i etanol då det visade tendenser till avflagnande. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F2026</p> 	<p>Kedja med ring. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F2026_a_fk F2026_b_ek</p>	<p>Trasig i fyra delar med passning (färska brott). Länkarna var inkapslade i jord samt vitgrön pulvrig korrosion. Dåligt bevarad originalyta. Ringen hade ett genomgående brott. Delarna var sköra.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Flertalet fogar limmades med Paraloid B72 lim. Några fogar limmades med Loctite 435 cyanoakrylatlim. Föremålet konsoliderades och skyddsbehandlades slutligen i sin helhet med 10 % (w/v) Paraloid B72 i etanol:actaon (4:1). Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	


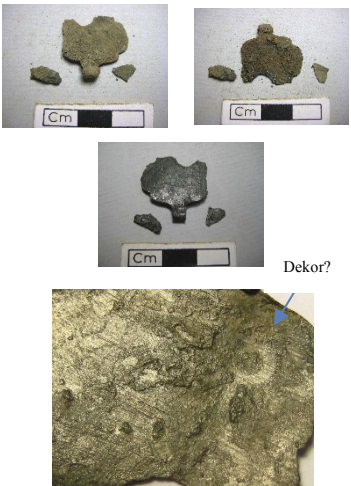

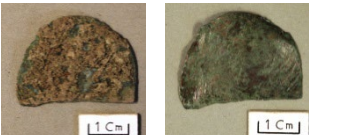
Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F2055</p> 	<p>Runbleck. Kopparlegering. Blecket är rektangulärt, något avsmalnande, med rundade hörn. Ristningar på båda sidor. Blecket är knäckt/tillböjt snett tvärs över på ett ställe. Ena hörnet är också tillböjt och där löper en öppen spricka över hörnan. På varje sida finns åtta runor ristade.</p> <p>Bilder: F2055_a_fk_1 F2055_b_fk_2 F2055_c_ek_1 F2055_d_ek_2 F2055_e_r</p>	<p>Blecket var täckt av ljus lera men vissa runor syntes redan före konservering. På den röntgenbild som togs före konservering syntes runorna tydligt. Blecket hade en relativt svår korrosionsbildning. Ena sidan var sämre än den andra. Sid A avser den sida som var bäst bevarad (se bild F2055_a_fk_1) och sid B avser den sämre bevarade sidan (se bild F2055_b_fk_2). Sid A: Under leran fanns ett ojämnt skikt av omväxlande gröna och svarta korrosionsprodukter. Ytan var knagglig med små korrosionsvårter. Bitvis var runorna bevarade i korrosionsskiktet som uppstickande konvexa strukturer i den ojämna ytan. På andra ställen var de bevarade som konkava nedsänkningar i ytan. På sina ställen var det besvärligt att avgöra vad som var runa och vad som var korrosionsknöl (krävde hög förstoring). Sid B: Under leran hade korrosionen bildat flera skikt/lager av omväxlande gröna, svarta och bruna korrosionsprodukter ovanpå varandra. Flertalet av lagren hade detaljer av runorna bevarade i sig. Ett övre lager hade till stora delar spjälkat loss längs ett stråk längsmed bleckets mitt tvärs över runorna. Det fanns en luftspalt mellan det övre lagret och det underliggande vilket gjorde det skört. Ett litet fragment av runan B hade viks upp (vilket lossnade senare). Bitvis var korrosionsytorna släta och bitvis knottriga. Runorna var ibland synliga som uppstickande streck som var rester av den grad som bildats när runorna ristades. Andra syntes som streck med en avvikande färg i korrosionen eller som fördjupningar.</p>	<p>Blecket ytor frampreparerades i huvudsak med skalpell och penslar. Liten glasfiberborste användes även bitvis på stabila partier. Konsolideringsmedel bestående av 10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat copolymer) i etanol:aceton (4:1) applicerades i luftspalten mellan ytskikten på sid B med pensel. Ett litet fragment som lossnat limmades åter med med Loctite 435 cyanoakrylatlim.</p> <p>Båda sidorna borstades försiktigt med mjuk roterande gethårborste (på lågt varvtal).</p> <p>Hela ytan belades slutligen med 5% (w/v) Paraloid B72 (akrylat copolymer) i etanol:aceton (4:1). Slutligen belades ytan med en mycket tunn lösning mikrokristallint vax i lacknafta för att matta ner ytan.</p> <p>Arbetet utfördes under mikroskop (x 10-30).</p> <p>Röntgad.</p>	<p>Runinskriften har undersökts och tolkats av Magnus Källström, runforskarare Rik-santikvarie-ämbetet.</p>



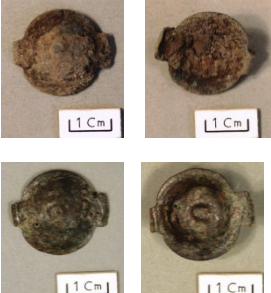
Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F2056</p> 	<p>Knapp till knivskaft. Djurhuvudformad, liknar lemur. Rester av järn i skåra i knappens ena ände (från knivtånge?). Höjd: 24mm, bredd: 16 mm.</p> <p>Bilder: F2056_a_fk_1 F2056_b_fk_2 F2056_c_ek_1 F2056_d_ek_2</p>	<p>Stabil och välbevarad. Täckt av ljus lera. Beläggningar av järnkorrosion, rost, fanns på knappens nedre parti. Originalytan bestod av grönspräckligt skikt.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F2315</p> 	<p>Ströning, kopparlegering. Hjärtformad. Gjuten med slingdekor. Ett centrerat hål.</p> <p>Bilder: F2315_a_fk_1 F2315_b_fk_2 F2315_c_ek_1 F2315_d_ek_2</p>	<p>Täckt av ljus lera, speciellt nere i ornamentiken. Underliggande yta bestod av en spröd grön något skrovlig korrosionsprodukt med små avflagnade partier.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Liten glasfiberborste användes också bitvis vid framprepareringen. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F2318</p> 	<p>Ring. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F2318_a_fk_1 F2318_b_fk_2 F2318_c_ek_1 F2318_d_ek_2</p>	<p>Ytan täcktes av ett lerskikt men där under var en slät fin originalyta som till stor del var i behåll. Delvis hade ytskiktet dock korroderat, främst runt ringens knut.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	



Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F2359</p> 	<p>Föremål. Kopparlegering. Längd 30 mm. Bredd ca 6 mm.</p> <p>Bilder: F2359_a_fk_1 F2359_b_fk_2 F2359_c_ek_1 F2359_d_ek_2</p>	<p>Ett tunt lerskikt täckte ytan. Underliggande yta hade en grön korroderad beläggning som var något småskrovlig.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F2362</p> 	<p>Beslag/doppsko/kniv-slida? av kopparlegering. Försilvrat. Utgörs av ett omvikt bleck med nithål. En dekorativ konvex rand finns på framsidan vid mynningen.</p> <p>Bilder: F2362_a_fk_1 F2362_b_fk_2 F2362_c_ek_1 F2362_d_ek_2 F2362_e_r</p>	<p>Ytan täcktes av ett lerskikt, leran hade även trängt in i föremålets håligheter. Rester av organiska material fanns i leran samt i veck vilka nu är sparade i separat påse i föremålsasken. Under lerskiktet är originalytan till stor del i behåll, försilvringen är dock endast partiellt bibehållen. Föremålet har pudriga ljusgröna samt röda korrosionsprodukter. Föremålets kanter är mycket sköra.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Föremålet skyddsbehandlades med 10 % (w/v) Paraloid B72 i etanol. Appliceringen av ytskydd måste ske med pensel för att komma åt i veck och håligheter eftersom ytan visade tendenser till avflagnande. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10). Röntgad.</p>	<p>Röntgenbilden visar tre eller fyra runda strukturer inuti föremålet. Även den omlottlagda fogen syns ljusare på röntgen.</p> <p>På föremålets framsida finns runliknande ristningar.</p>
<p>F2442</p> 	<p>Ströning, toppig rund, veckad. Koppar-legering. Centrert hål.</p> <p>Bilder: F2442_a_fk_1 F2442_b_ek_1 F2442_c_ek_2</p>	<p>Trasig i sex delar med passning. Mycket tunn och skör. Två ytterligare nästan genomgående sprickor. Täckt av jord. Mycket skör och flagnande yta (brungrön) och kanter.</p>	<p>Alla brottytor, kanter och sprickor konsoliderades inledningsvis med med 10 % (w/v) Paraloid B72 i etanol:aceton (4:1). Frampreparerad med skalpell och penslar. Delarna hopplimade med 10 % (w/v) Paraloid B72 i etanol:aceton (4:1). Efter limning konsoliderades och skyddsbehandlades alla ytor igen med 10 % (w/v) Paraloid B72 i etanol:aceton (4:1) som applicerades med pensel.</p>	

Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F2485</p> 	<p>Bleck (obestämt föremål). Kopparlegering. Övre kanten något konkavt formad med linje längs kanten på ena sidan, och nedre kanten i form av två rundade flikar.</p> <p>Bilder: F2485_a_fk_1 F2485_b_fk_2 F2485_c_ek_1 F2485_d_ek_2</p>	<p>Täckt av ljus lera. Underliggande originalyta välbevarad som mörkgrönt tätt skikt. Brottyta med materialförlust på ena rundade fliken.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Liten glasfiberborste användes också bitvis vid framprepareringen. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F2486</p> 	<p>Råämne/föremål. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F2486_a_fk_1 F2486_b_fk_2 F2486_c_ek_1 F2486_d_ek_2</p>	<p>Föremålet täcktes fläckvis med ljus lera. Den underliggande ytan täcktes av en småskrovlig grön korroderad yta. Fläckvis syntes den metalliska ytan.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F2488</p> 	<p>Bleck. Vikt längsgående. Längd 35 mm. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F2488_a_fk_1 F2488_b_fk_2 F2488_c_ek_1 F2488_d_ek_2</p>	<p>Föremålet täcktes fläckvis med ljus lera. Den underliggande ytan var jämn och täcktes av en grön beläggning. Den metalliska rödbruna ytan syntes fläckvis.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F2492</p> 	<p>Beslag. Kopparlegering. Två delar med passning. Vikt.</p> <p>Bilder: F2492_a_fk_1 F2492_b_ek_1 F2492_c_ek_2</p>		<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. De två delarna som uppvisade passning limmade med Loctite 435 cyanoakrylatlim. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	

Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F2494</p> 	<p>Remdelare. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F2494_a_fk_1 F2494_b_fk_2 F2494_c_ek_1 F2494_d_ek_2</p>	<p>Ytan täcktes av ett mycket tunt lerskikt. Originalytan under hade en mörkgrön slät och jämn yta. Remdelarens form på undersidan var något konkav och hade ett något tjockare lerskikt på ytan.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Remdelaren bearbetades manuellt under mikroskop med hjälp av skalpell och penslar. Ytan bearbetades sedan med en mjuk roterande gethårstrissa och lite mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F2502</p> 	<p>Sölja. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F2502_a_fk F2502_b_fk</p>	<p>Föremålets yta täcks bitvis av ett tunt lerskikt. Den underliggande ytan hade en mörkgrön jämn yta. Inslag av små korrosionsropar förekom fläckvis på ytan.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Söljan bearbetades manuellt under mikroskop med hjälp av skalpell och penslar. Ytan bearbetades sedan med en mjuk roterande gethårstrissa och lite mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	

Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F2505</p> 	<p>Beslag. Kopparlegering. Dekor på ovasidan. Genombruten.</p> <p>Bilder: F2505_a_fk_1 F2505_b_fk_2 F2505_c_ek_1 F2505_d_ek_2</p>	<p>Ytan täcktes av ett tunt kompakt lerskikt med inslag av små gruskorn. Den underliggande ytan hade en ganska jämn grön beläggning. Ett litet hål framkom i ytan efter konservering.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F2506</p> 	<p>Hänge med ögla. Kopparlegering. Tre fragment. Ingen passning. Rester av silver på båda sidorna? En svag antydning till dekor syns på ena sidan (se foto).</p> <p>Bilder: F2506_a_fk_1 F2506_b_fk_2 F2506_c_ek_1 F2506_d_d</p>	<p>Båda sidorna av hänget täcktes av ett småskrovligt lerskikt med inslag av små gruskorn. Underliggande yta hade en tunn delvis porös ljusgrön korrosionsbeläggning blandad med hårt sittande små mörkgröna korrosionskrustor.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F2507</p> 	<p>Mynt. Koppar. Prägling var delvis synlig på åt-och frånsida innan konservering.</p> <p>Bilder: F2507_a_fk_1 F2507_b_fk_2 F2507_c_ek_1 F2507_d_ek_2</p>	<p>Prägling var delvis synlig på åt-och frånsida innan konservering. Ytan täcktes av små korrosionskrustor, gruskorn och lera. En småskrovlig grön korroderad yta framkom under lerskiktet. Efter konservering framkom prägling tydligare.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Myntet bearbetades manuellt under mikroskop med hjälp av skalpell och penslar. Ytan bearbetades sedan med en mjuk roterande gethårstrissa och lite mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10). Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F2508</p> 	<p>Bleck. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F2508_a_fk F2508_b_ek</p>	<p>Föremålets yta var till stor del täckt av ett lerskikt, bestående även av organiska rester. Under lerskiktet var originalytan till stor del bibehållen.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	

Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F2515</p> 	<p>Runt beslag med en nit. Flera nithål längs kanten samt ytterligare två hål varav ett större i centrum. Kopparlegering, guldfärgad metall. Ornerad med tre parallella cirklar på ena sidan.</p> <p>Bilder: F2515_a_fk_1 F2515_b_fk_2 F2515_c_ek_1 F2515_d_ek_2</p>	<p>Täckt av lös ljus lera samt tjockt lager fluffig ljusgrön korrosion. I leran fanns enstaka lösa träfibrer på båda sidor. Dessa låg ostrukturerat, i olika riktning, och bedömdes inte höra till föremålet utan snarare komma från omgivande kulturlager. Kanten skadad med materialförlust. Ett stycke av kanten hade ett färskt brott så att en mindre sektion böjts upp. Rikligt med grönspräckliga korrosionsknölar i ytan. Bitvis var originalytan mycket välbevarad som ett gulrött jämnt metalliskt skikt.</p> <p>Tre små lösa fragment fanns i medföljande jord.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Fragmentet bearbetades försiktigt under mikroskop med hjälp av skalpell, insektsnål och mjuka små penslar. Föremålet konsoliderades och skyddsbehandlades med 5 % (w/v) Paraloid B72 i etanol:acetone (4:1).</p> <p>Lösa fragment limmade med Paraloid B72 lim. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10-30).</p>	<p>Träfibrer avlägsnades i samband med framprepareringen och lades i separat provburk tillsammans med fyndet.</p>
<p>F2521</p> 	<p>Beslag. Kopparlegering. Ihopvikt.</p> <p>Bilder: F2521_a_fk_1 F2521_b_fk_2 F2521_c_ek_1 F2521_d_ek_2</p>	<p>Föremålet täcktes av ett kompakt lerskikt. Underliggande yta som framkom hade en mörkgrön beläggning med inslag av partier med porösare ljusgrön korrosion. Invändigt var beslaget fyllt med lera och gruskorn.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F2522</p> 	<p>Spänne/beslag? Eventuellt legerad med bly?</p> <p>Bilder: F2522_a_fk_1 F2522_b_fk_2 F2522_c_ek_1 F2522_d_ek_2</p>	<p>Föremålets yta var täckt av ett rödaktigt järnhaltigt lerskikt, med både finare och grövre kom och kompakt, hård korrosion. Under lerskiktet var originalytan delvis i behåll, framförallt på framsidan. Partiellt har originalytan korroderat bort och visar inslag av ljusare gröna partier.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	



Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F2523</p> 	<p>Mynt. Koppar. Antydan till prägling var synlig på åt-och frånsida.</p> <p>Bilder: F2523_a_fk_1 F2523_b_fk_2 F2523_c_ek_1 F2523_d_ek_2</p>	<p>Antydan till prägling var delvis synlig på åt-och frånsida innan konservering. Ytan täcktes av små korrosionskruster, gruskorn och lera. Ytan som framkom under hade en mörkgrön-beläggning. Efter konservering framkom präglingen tydligare.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Myntet bearbetades manuellt under mikroskop med hjälp av skalpell och penslar. Ytan bearbetades sedan med en mjuk roterande gethårstrissa och lite mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F2524</p> 	<p>Mynt. Koppar. Pregling delvis synlig på åt-och frånsida.</p> <p>Bilder: F2524_a_fk_1 F2524_b_fk_2 F2524_c_ek_1 F2524_d_ek_2</p>	<p>Pregling var delvis synlig på åt-och frånsida innan konservering. Ytan täcktes av små korrosionskruster, gruskorn och lera. En småkrovlig grön korroderad yta framkom under lerskiktet. Efter konservering framkom prägling tydligare.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Myntet bearbetades manuellt under mikroskop med hjälp av skalpell och penslar. Ytan bearbetades sedan med en mjuk roterande gethårstrissa och lite mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F2525</p> 	<p>Mynt. Koppar. Årtal: 1658 Antydan till prägling var synlig på åt-och frånsida.</p> <p>Bilder: F2525_a_fk_1 F2525_b_fk_2 F2525_c_ek_1 F2525_d_ek_2</p>	<p>Pregling var delvis synlig på åt-och frånsida innan konservering. Ytan täcktes av gruskorn och lera. En jämn grön beläggning över ytan framkom under lerskiktet. Efter konservering framkom prägling tydligare.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Myntet bearbetades manuellt under mikroskop med hjälp av skalpell och penslar. Ytan bearbetades sedan med en mjuk roterande gethårstrissa och lite mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	




Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F2527</p> 	<p>Spänne, kopparlegering. Nälen saknas. Ornerad med snedställda linjer på framsidan.</p> <p>Bilder: F2527_a_fk_1 F2527_b_fk_2 F2527_c_ek_1 F2527_d_ek_2</p>	<p>Täckt av ljus lera. Den underliggande originalytan bestod av ett tätt mörkgrönt jämnt korrosionsskikt med enstaka korrosionsutväxter.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F2568</p> 	<p>Beslag. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F2568_a_fk_1 F2568_b_fk_2 F2568_c_ek_1 F2568_d_ek_2</p>	<p>Beslaget täcktes av ljus lera med inslag av små gruskom. Under framkom en grön, något gropig korroderad yta med inslag av ljusgröna korrosionsfläckar.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F2569</p> 	<p>Hänge/löv(?), av kopparlegering, med ögla. Rester av förgyllning på framsidan. Något bucklig.</p> <p>Bilder: F2569_a_fk_1 F2569_b_fk_2 F2569_c_ek_1 F2569_d_ek_2 F2569_e_ek_3</p>	<p>Ett litet löst fragment med passning. Lövets yttre kant mycket skadat med brottytor och materialförlust längs hela lövets kant. Lövets ursprungliga form är därför okänd. Täckt av ljus lera. Underliggande yta var ojämn grönspräcklig. På ögla var ytan krackelerad och mycket skör och hade till stora delar redan flagnad av.</p>	<p>Inledningsvis konsoliderades sköra partier med 5 % (w/v) Paraloid B72 i etanol:acteton (4:1). I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Liten glasfiberborste användes också bitvis vid framprepareringen. Fragmentet limmades med Paraloid B72 lim. Slutligen lackades föremålet i sin helhet i bad med 5 % (w/v) Paraloid B72 i etanol:acteton (4:1). Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	

<i>Fyndnummer och foto</i>	<i>Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning</i>	<i>Tillstånd</i>	<i>Övriga konserveringsåtgärder</i>	<i>Kommentar</i>
<p>F2570</p> 	<p>Beslag med nit. Niten är (förmodligen) gjord av bly. Beslaget av kopparlegering.</p> <p>Bilder: F2570_a_fk_1 F2570_b_fk_2 F2570_c_ek_1 F2570_d_ek_2</p>	<p>Föremålets yta var täckt av ett rödaktigt järnhaltigt lerskikt. Under lerskiktet var originalytan delvis i behåll, men ytskiktet har även partiellt korroderat bort och visar inslag av ljusare gröna partier. Niten var även den korroderad, vilket sågs på den vita blykorrosionen.</p>	<p>Föremålet konsoliderades och skyddsbehandlades med 10 % (w/v) Paraloid B72 i etanol då det visade tendenser till avflagnande. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p> <p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'.</p>	

Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F2573</p> 	<p>Sölja av kopparlegering. Tillverkad av två hopnitade söljramar. Mittskänkeln gjord av hoprullad kopparplåt, även den pånitad. Framsidan är graverad med linjer (bokstäver?).</p> <p>Bilder: F2573_a_fk_1 F2573_b_fk_2 F2573_c_ek_1 F2573_d_ek_2 F2573_e_r</p>	<p>Bakstycket samt mittskänkeln var mycket välbevarade med en tät grön jämn originalyta under ett jordskikt. Framsidan var däremot mycket nedbruten med bronssjuka, en typ av aggressiv aktiv korrosion. På framsidan fanns stora uppsvällda korrosionsblåsor, varav några lossnat, andra var spruckna. Dessa var ihåliga och inuti dem fanns vitgrönt voluminöst pulver som indikerar bronssjuka. Ytan på framsidan hade dessutom rikligt med mindre gröna/röda korrosionsknölar. Många av dessa innehöll grå vaxartad korrosionsprodukt (kopparklorid?). Söljramen hade en genomgående spricka på ett ställe.</p>	<p>Den genomgående sprickan i söljramen limmades med Loctite 435 cyanoakrylatlim.</p> <p>Större sprickor, korrosionsblåsor och sköra områden konsoliderades med 5-10 % (w/v) Paraloid B72 i etanol:aceton (5:1) innan frampreparering. För frampreparering se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Lite glasfiberborste samt liten roterande diamantrissa användes även bitvis. Där den vaxartade grå korrosionsprodukten blottades avlägsnades den med skalpell.</p> <p>Korrosionsblåsorna avrensades på topparna men fick till största delen vara kvar p.g.a. att det var ihåligt under.</p> <p>Eftersom föremålet uppvisade bronssjuka behandlades det i bad med 3% (w/v) Benzotriazole i etanol under åtta dagar. Därefter sköljdes det i etanolbad under en dag varefter hela föremålet lackades med 10 % (w/v) Paraloid B72 i etanol:aceton (5:1) och fick sedan lufttorka.</p> <p>Ett mindre löst fragment av en blåsa hade passning och limmades med Paraloid B72-lim.</p> <p>Arbetet utfördes under mikroskop (x 15-20). Röntgad.</p>	<p>Röntgenbild en visar ornamentik och skador.</p>

Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F2583</p> 	<p>Beslag/mynt. Koppar-legering.</p> <p>Bilder: F2583_a_fk_1 F2583_b_fk_2 F2583_c_ek_1 F2583_d_ek_2</p>	<p>Ytan täcktes av ett lerskikt. Under lerskiktet dolde sig en pudrig korroderad yta med grön kopparkorrosion, men även rödaktig korrosion. Originalytan var slät och fin.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F2585</p> 	<p>Kopparmynt. Gustav II Adolf 1620, klipping, ½ öre?</p> <p>Bilder: F2585_a_fk_1 F2585_b_fk_2 F2585_c_ek_1 F2585_d_ek_2</p>	<p>Ytan täcktes bitvis av lera och små gruskorn. Präglingen var delvis synlig på åt-och frånsida innan konserveringen. Originalytan under hade grön ganska jämn beläggning.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Myntet bearbetades manuellt under mikroskop med hjälp av skalpell och penslar. Ytan bearbetades sedan med en mjuk roterande gethårstrissa och lite mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F2586</p> 	<p>Kärl. Kopparlegering. Längd ca 73 mm. Kärlväggen har två små vikta delar.</p> <p>Bilder: F2586_a_fk_1 F2586_b_fk_2 F2586_c_ek_1 F2586_d_ek_2</p>	<p>Ytan täcktes av ett tunt lerskikt med inslag av små gruskorn. Den underliggande ytan under hade en grönbrun korroderad yta med inslag av ljusgröna små korrosionsprodukter.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F2591</p> 	<p>Beslag med hål och rester av en liten nit av järn. Längd 80 mm. Bredd 3 mm. Kopparlegering har en järnnit i ena änden.</p> <p>Bilder: F2591_a_fk F2591_b_ek F2591_c_d</p>	<p>Ytan täcktes av ett tunt lerskikt. Under framkom en delvis ömtålig yta som uppvisade tendenser till avflagnande fläckvist. Järnkorrosion syntes på ytan invid niten. Inslag av ljusgrön korrosion syntes fläckvis på ytan.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Niten av järn impregnerades med dinitrol och mikrokristallint vax löst i lacknafta. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	

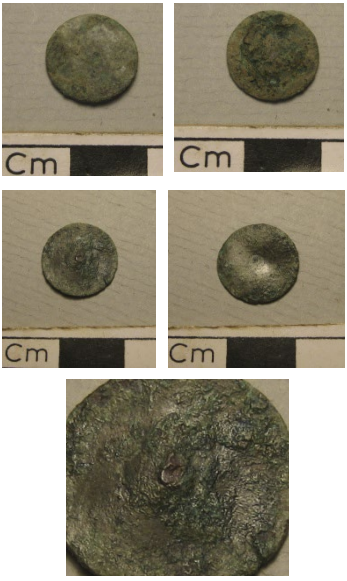
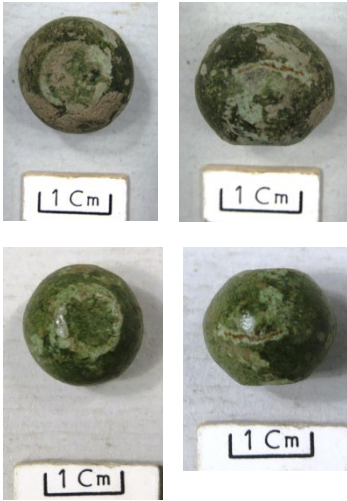

Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F2819</p> 	<p>Kopparmynt. Skilling.</p> <p>Bilder: F2819_a_fk_1 F2819_b_fk_2 F2819_c_ek_1 F2819_d_ek_2</p>	<p>Myntet täcktes av ett tjockt och extremt hårt sittande skikt med korrosion och talrika gruskom. Underliggande yta hade en småskrovlig grön beläggning. Prägling framkom på åt-och fränsida efter konserveringen.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Myntet bearbetades manuellt under mikroskop med hjälp av skalpell och penslar. Ytan bearbetades sedan med en mjuk roterande gethårstrissa och lite mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F2871</p> 	<p>Fot till trefotsgryta. Kopparlegering. Räfflor i ytan på båda sidor. Små kopparfragment/bitar satt fast på ytan (fastsmälta). På övre kortändan fanns en uppstående kant som liknar gjutskägg. På ytan, speciellt nere i räfflorna satt ett beige-grå hårt material som föreföll vara keramiskt (eventuellt rester av gjutform/teknisk keramik?). Möjligen rör det sig om ett halvfabrikat eller en misslyckad gjutning.</p> <p>Bilder: F2871_a_fk_1 F2871_b_fk_2 F2871_c_ek_1 F2871_d_ek_2 F2871_e_ek_3 (kortändan med gjutskägg)</p>	<p>Ytterst täckt av jord/lera som var svår att skilja från de keramiska resterna på ytan. I jorden fanns rikligt med små träpartiklar, varav en stor del var förkolnade. Ojämn grönspräcklig originalyta.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Utsidan sant kortändar frampreparerades i sin helhet. Insidan s yta framparerades endast något från jord. I samråd med Mia Englund, arkeolog, arkeo-metallurgi, Raå, beslutades att lämna kvar det keramiska materialet på insidan av föremålets yta, för eventuell framtida analys.</p> <p>Utsidans yta bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	<p>Eventuellt rester av gjutform på ytan (se under föremålsbeskrivning)</p>


Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F2909</p> 	<p>Kopparmynt med hål invid randen.</p> <p>Bilder: F2909_a_fk_1 F2909_b_fk_2 F2909_c_ek_1 F2909_d_ek_2</p>	<p>Präglingen var svagt synlig på ena sidan av myntet innan konserveringen. Ytan täcktes av ett småskrovligt grönt korrosionsskikt med inslag av lera och små gruskom. Den underliggande ytan täcktes av en mörkgrön korroderad yta. Präglingen framkom tydligare på åt-och frånsida efter konserveringen.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Myntet bearbetades manuellt under mikroskop med hjälp av skalpell och penslar. Ytan bearbetades sedan med en mjuk roterande gethårstrissa och lite mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F2910</p> 	<p>Kopparmynt (ej hel) med hål invid randen.</p> <p>Bilder: F2910_a_fk_1 F2910_b_fk_2 F2910_c_ek_1 F2910_d_ek_2</p>	<p>Präglingen var svagt synlig på ena sidan av myntet innan konservering. Ytan täcktes av ett småskrovligt, delvis poröst och grönt korrosionsskikt med inslag av lera och små gruskom. Den ena underliggande ytan uppvisade prägling och täcktes bitvis av en brun lerig beläggning. På myntets andra sida har präglingen delvis korroderat bort och ytan täcks fläckvis av en lerig beläggning. Den metalliska ytan framträder bitvis.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Myntet bearbetades manuellt under mikroskop med hjälp av skalpell och penslar. Ytan bearbetades sedan med en mjuk roterande gethårstrissa och lite mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F2912</p> 	<p>Kopparmynt.</p> <p>Bilder: F2912_a_fk_1 F2912_b_fk_2 F2912_c_ek_1 F2912_d_ek_2</p>	<p>Präglingen var delvis synlig på ena sidan innan konservering. Ytan täcktes av ett kompakt tunt lerskikt med inslag av gröna korrosionsprodukter. Underliggande ytskikt var täckta med en småskrovlig grön beläggning. Prägling framkom bara på en sida av myntet.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Myntet bearbetades manuellt under mikroskop med hjälp av skalpell och penslar. Ytan bearbetades sedan med en mjuk roterande gethårstrissa och lite mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	

Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F2917</p> 	<p>Ring av kopparlegering. Släta ytor.</p> <p>Bilder: F2917_a_fk_1 F2917_b_fk_2 F2917_c_fk_3 F2917_d_ek_1 F2917_e_ek_2 F2917_f_ek_3</p>	<p>Täckt av ljus lera. Enstaka ljusa korrosionsutväxter fanns på ytan som i övrigt bestod av grönflammig tät jämn korrosionsprodukt. Bitvis fanns röda fläckar. Kanten ytterst något avflagnad. Det fanns ett färskt skrapmärke längs ena kanten där guldfärgad metallkärna var blottad (mässing?).</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F2918</p> 	<p>Fragment av oval spännbuckla. Kopparlegering. Ornamentik synlig på en sida.</p> <p>Bilder: F2918_a_fk F2918_b_ek</p>	<p>Ornamentiken synlig innan konservering. Ytan på baksidan täcktes bitvis av ett kompakt lerskikt. På framsidan hade lera samlats främst nere ornamentiken. Under lerskiktet var originalytan till stor del i behåll. Ytan var bitvis slät och bitvis gropig.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F2920</p> 	<p>Hyska. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F2920_a_fk F2920_b_ek</p>	<p>Ytan täcktes till stor del av ett tunt lerskikt. Under lerskiktet var originalytan fläckvis i behåll och framträdde som en grön slät yta. Bitvis hade ytskiktet korroderat bort och ljusare gröna och röda pudriga korrosionspartier dominerade.</p>	<p>Sprickbildningar och områden med tendens till avflagnande konsoliderades med 10 % (w/v) Paraloid B72 i etanol.</p> <p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan skyddsbehandlades slutligen helt med 10 % (w/v) Paraloid B72 i etanol. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F2923</p> 	<p>Minisköld. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F2923_a_fk F2923_b_ek</p>	<p>Ytan täcktes till stor del av ett kompakt lerskikt och korrosion. Under lerskiktet var originalytan delvis i behåll och framträdde som en grön slät yta, delvis har ytskiktet dock korroderat bort. Speciellt föremålets kanter flagnade till följd av korrosionens expansiva krafter samt alternativt slitskador från användning med inslag av ljusare gröna och pudriga partier.</p>	<p>Sprickbildningar och områden med tendens till avflagning konsoliderades med 10 % (w/v) Paraloid B72 i etanol, framförallt föremålets kanter.</p> <p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	

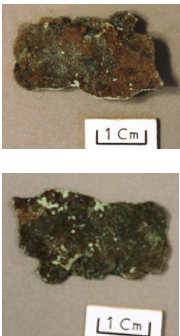

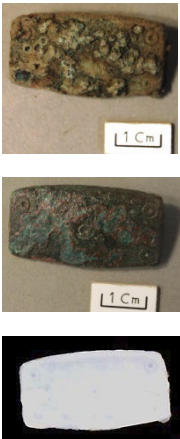
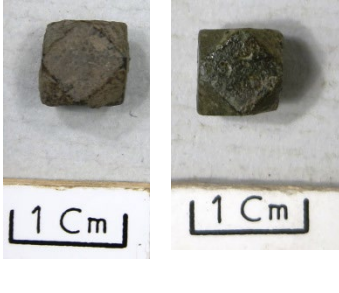
Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F2933</p>  <p>Tenn?</p>	<p>Bleck. Kopparlegering. Rester av förtenning på ena sidan?</p> <p>Bilder: F2933_a_fk_1 F2933_b_fk_2 F2933_c_ek_1 F2933_d_ek_2</p>	<p>Föremålets yta täcktes bitvis av ett tunt lerskikt. Ytan uppvisade en ljusgrön korrosionsbeläggning. På ena sidan framträdde den metalliska ytan. Ena sidan hade ett parti med rester av annan metall (tenn?).</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F2941</p> 	<p>Fragment med punsad dekor på ena sidan. Kopparlegering alternativt låghaltigt silver. Bör göras kemisk analys för att bestämma metallegering. På baksidan fanns ett större område med vitmetall på ytan (silver, tenn?).</p> <p>Bilder: F2941_a_fk_1 F2941_b_fk_2 F2941_c_ek_1 F2941_d_ek_2</p>	<p>Något lerig på ytan. Vålbevarad. Originalytan utgjordes av ett tätt svart korrosionsskikt. Längs kanten hade material lossnat och där framträdde grön och röd korrosionsprodukt.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Vid frampreparering användes endast torr pensel samt bomullstopps fuktad med 50% Etanol i avjoniserat vatten. I övrigt utfördes ingen ytbehandling. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F2946</p> 	<p>Knivbeslag/-knapp. Rutmönstrad ornamentik. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F2946_a_fk F2946_b_ek</p>	<p>Ornamentik synlig innan konservering. Ytan täcktes bitvis av ett kompakt lerskikt, speciellt nere ornamentiken. Underliggande originalytan var delvis i behåll, men hade bitvis korroderat bort och visade där inslag av ljusare gröna pudriga partier. Järnkorrosion hade bitvis färgat det annars gröna knivbeslaget i rosttoner och på ena sidan av föremålet har järnkorrosion även vuxit som en tät böld.</p>	<p>Sprickbildningar och områden med tendens till avflagnande konsoliderades med 10 % (w/v) Paraloid B72 i etanol.</p> <p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	

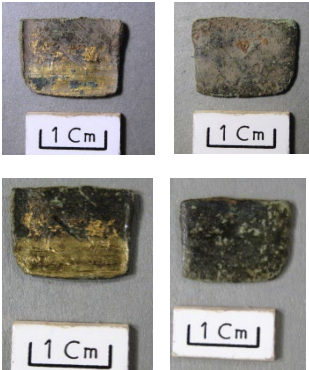

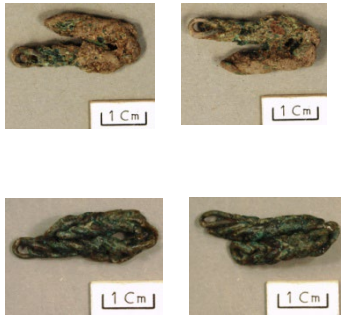
Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F2947</p> 	<p>Knivbeslag/-knapp till kniv. Kopparlegering och järn. Knappen har ett hål, dekor samt rester av järntånge.</p> <p>Bilder: F2947_a_fk F2947_b_ek</p>	<p>Hål och dekor synliga innan konservering. Hålet var brutet och ytan täcktes till stora delar av ett lerskikt. Den underliggande originalytan var delvis i behåll, men hade delvis korroderat bort och visade inslag av ljusgröna, pudriga partier. Tången i järn visade ytlig korrosion vilken även spritt sig till delarna av kopparlegering och färgat dessa i rosttoner.</p>	<p>Föremålets yta och tånge konsoliderades med 10 % (w/v) Paraloid B72 i etanol då det visade tendenser till avflagnande.</p> <p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F2950</p> 	<p>Sölja med ett hål. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F2950_a_fk_1 F2950_b_fk_2 F2950_c_ek_1 F2950_d_ek_2</p>	<p>Ytan täcktes av ett tunt ljust lerskikt. Under framkom en ljusgrön korroderad yta där den metalliska rödbruna ytan syntes fläckvis.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F2952</p> 	<p>Ring av kopparlegering. Ringen av kopparlegering har rester av förgyllt(?) silver på ytan.</p> <p>Bilder: F2952_a_fk F2952_b_ek</p>	<p>Ytan täcktes till stor del av ett kompakt lerskikt med inslag av koppar- och järnkorrosion.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F2953</p> 	<p>Knapp. Kopparlegering. Knapp i bjällerform med ögla, två hål samt silver/tenn(?) detaljer. Silver/tenn(?) detaljer med antydande förgyllning pryder föremålets midja.</p> <p>Bilder: F2953_a_fk F2953_b_ek</p>	<p>Ytan täcktes av ett lerskikt. Under lerskiktet doldes en pudrig korroderad yta med grön kopparkorrosion, men även rödaktig korrosion. Knappen var fylld med lera innan konservering.</p>	<p>Föremålet konsoliderades och skyddsbehandlades med 10 % (w/v) Paraloid B72 i etanol då det visade tendenser till avflagnande. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p> <p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'.</p>	



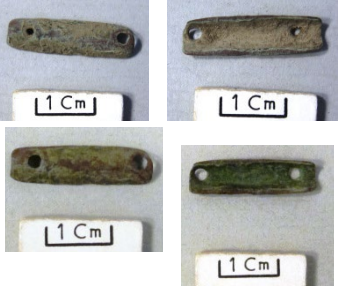
Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F2966</p> 	<p>Ströning (knapp/beslag?). Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F2966_a_fk_1 F2966_b_fk_2 F2966_c_ek_1 F2966_d_ek_2 F2966_e_d</p>	<p>Ytan täcktes av en småskrovlig grön korroderad yta med inslag av små gruskorn och lera. Den underliggande ytan var ganska jämn med en grön beläggning. Mitt på den ena sidan syntes en liten fördjupning på ytan.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Knappen bearbetades manuellt under mikroskop med hjälp av skalpell och penslar. Ytan bearbetades sedan med en mjuk roterande gethårstrissa med lite mikrokristallint vax på. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F2979</p> 	<p>Vikt, sfärisk med tillplattade poler. Kopparlegering. Eventuell stämpling/markering fanns inte bevarad på polerna.</p> <p>Bilder: F2979_a_fk_1 F2979_b_fk_2 F2979_c_ek_1 F2979_d_ek_2</p>	<p>Täckt av ljus lera. Underliggande yta bestod av en skör och flagnande, bitvis slät, grön korrosionsprodukt. Färsk repa i ytan.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Avflagnade ytor konsoliderades först med 5 % (w/v) Paraloid B72 i etanol. Liten gladfiberborste användes även bitvis vid framprepareringen. Slutligen belades alla ytor med samma konsolideringsmedel. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F3015</p> 	<p>Hyska. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F3015_a_fk F3015_b_ek</p>	<p>Ytan täcktes av ett tunt lerskikt. Den underliggande ytan uppvisade en jämn grön yta med enstaka inslag av ljusgröna korrosionspunkter.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Hyskan bearbetades manuellt under mikroskop med hjälp av skalpell och penslar. Ytan bearbetades sedan med en mjuk roterande gethårstrissa med lite mikrokristallint vax på. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	

<i>Fyndnummer och foto</i>	<i>Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning</i>	<i>Tillstånd</i>	<i>Övriga konserveringsåtgärder</i>	<i>Kommentar</i>
<p>F3028</p> 	<p>Knopp till oval spänn-buckla. Genombruten. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F3028_a_fk_1 F3028_b_fk_2 F3028_c_ek_1 F3028_d_ek_2 F3028_e_ek_3</p>	<p>Brottyta på ena sidan. Täckt av ljus lera. Under fanns en grön spräcklig yta som bitvis hade flagnat längs kanterna och på enstaka ställen.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Föremålets yta konsoliderades och skyddsbehandlades med 10 % (w/v) Paraloid B72 i etanol då den visade tendenser till avflagnande. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	

Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F3039</p>        	<p>Beslag av järn med två blomformade beslag av kopparlegering (ströningar) i varje ände. Tillhör hästens utrustning. Beslagen har ornamentik på ena sidan i form av en fyrklingla av små upprepade punsade streck. Beslagen saknade nit eller nithål och har sannolikt varit lödda på järnet (troligen tennlödda?).</p> <p>Bilder: F3039_a_fk_1 F3039_b_fk_2 (ströningarna placerade på rätt plats) F3039_c_fk_3 (detailbild av de lösa ströningarna) F3039_d_ek_1 F3039_e_ek_2 F3039_f_ek_3 F3039_g_ek_4 F3039_h_r (röntgen före konservering)</p>	<p>Järndelen var avbruten i två delar. Järnet var genomkorroderat. Kopparbeslagen hade lossnat men det fanns tydliga avtryck i korrosionen var de suttit. Järnet var inkapslat i tjock lerblandad hård rostig korrosionskrusta. Originalytan bestod av ett distinkt sprucket mörkgrått korrosionsskikt. Kopparbeslagen varvar täckta av hårt sittande svart järnkorrosion på mörkgröna/röda kopparytor.</p>	<p>Kopparbeslagen frampreparerade med hjälp av skalpell, pensel, glasfiberborste och bambusticka. Ytan bearbetades sedan med en mjuk roterande gethårstrissa med lite mikrokristallint vax på.</p> <p>Järnet frampreparerat med hjälp av skalpell, lite roterande diamantrissa och mikroblåster (glaspulver). Järnet konsoliderat i sprickor med 10 % (w/v) Paraloid B72 i etanol. Delarna av järn hoplimmade med Loctite 480 svart gummerat cyanoakrylatlim. Fragment av järn som lossnade limmade med samma lim. Järnytan borstades med liten roterande stålborste. Ytan bearbetades sedan med en mjuk roterande gethårstrissa med lite mikrokristallint vax på.</p> <p>Kopparbeslagen limmades slutligen på plats med Paraloid B72-lim.</p> <p>Arbetet utfördes under mikroskop (x 10-30).</p> <p>Röntgad.</p>	

Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F3085</p> 	<p>Spänne/bleck? Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F3085_a_fk F3085_b_ek</p>	<p>Föremålets yta täcktes till stor del av ett lerskikt. Under lerskiktet var originalytan delvis i behåll, delvis hade ytskiktet korroderat bort och visar inslag av ljusare gröna, pudriga partier men även hårt sittande kompakt korrosion.</p>	<p>Föremålets yta konsoliderades med 10 % (w/v) Paraloid B72 i etanol då det visade tendenser till avflagnande.</p> <p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F3086</p> 	<p>Del av våg, vågstång. Kopparlegering. Ena änden avslutas i profilerat parti samt ögla. På stångens ena ände finns graverad ornamentik i form av slingor/zick-zackmönster.</p> <p>Bilder: F3086_a_fk_1 F3086_b_fk_2 F3086_c_ek_1 F3086_d_ek_2</p>	<p>Färskt skrapmärke på stången där röd kopparoxid (kuprit?) blottats. Ytterst var föremålet täckt av lera/jord. Underliggande originalyta bestod av grönt jämnt skikt. Bitvis, speciellt på kanter i ändarna, hade denna flagnat av och där framträdde pulvrig vitgrön korrosionsprodukt.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Avflagnade ytor konsoliderades först med 5 % (w/v) Paraloid B72 i etanol. Slutligen belades alla ytor med samma konsolideringsmedel. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F3095</p> 	<p>Spänne, rektangulärt. Punktirkelornamentik. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F3095_a_fk F3095_b_ek F3095_c_r</p>	<p>Föremålets punktirkelornamentik var delvis synlig redan innan konservering. Ytan var till stor del täckt av ett lerskikt. Under lerskiktet var originalytan bitvis i behåll, men på många ställen hade ytskiktet korroderat bort och visade inslag av ljusare gröna, pudriga partier samt korrosion som vuxit likt vårtor på föremålets yta.</p>	<p>Föremålet röntgades. Dess yta konsoliderades och skyddsbehandlades med 10 % (w/v) Paraloid B72 i etanol då det visade tendenser till avflagnande.</p> <p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p> <p>Röntgad.</p>	
<p>F3104</p> 	<p>Polyedrisk vikt av kopparlegering. Släta sidor med antydning till cirkelmarkeringar (dåligt bevarade). En av sidorna har tre tydligt bevarade cirklar.</p> <p>Bilder: F3104_a_fk F3104_b_ek</p>	<p>Täckt av ljus lera. Underliggande yta bestod av en skör och flagnande, bitvis slät, grön korrosionsprodukt. Punktvis korrosionsknölar i ytan.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Avflagnade ytor konsoliderades först med 5 % (w/v) Paraloid B72 i etanol. Liten gladfiberborste användes även bitvis vid framprepareringen. Slutligen belades alla ytor med samma konsolideringsmedel. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	



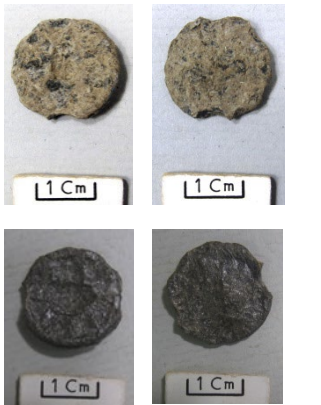
Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F3109</p> 	<p>Bleck av kopparlegering, ena sidan förgylld (förgyllningen endast delvis bevarad).</p> <p>Bilder: F3109_a_fk_1 F3109_b_fk_2 F3109_c_ek_1 F3109_d_ek_2</p>	<p>Täckt av ljus lera ytterst. Därunder fanns på ena sidan till stora delar ett guldsikt bevarat. Där det ej låg förgyllning var ytan spräcklig i mörkgrön omväxlade ljusgrön korrosion.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. EDTA-pasta (10% EDTA-Na2 löst i cellulosalim) användes lokalt för att lösa upp de hårda korrosionsbeläggningarna på förgyllningen. Pastan fick verka ca 1 timme innan den avlägsnades. Ytorna bearbetades med pensel, bambusticka och topz. Därefter sköljdes föremålet flera gånger i avjoniserat vatten och dehydrerades i etanol (99%). Samtliga ytor belades slutligen med 5% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i etanol som applicerades med pensel (vaxades ej). Arbetet utfördes under mikroskop (x 20).</p>	<p>På den förgyllda sidan fanns fördjupade raka märken, streck, som i ena änden avslutades i en spets, vilka troligen tillkommit med en knivspets. Dessutom var förgyllningen repig.</p>
<p>F3110</p> 	<p>Beslag/remände. Punsad ornamentik längs kanterna på ena sidan. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F3110_a_fk F3110_b_ek</p>	<p>Föremålets ornamentik synlig även innan konservering. Ytan till stor del täckt av ett lerskikt, speciellt på baksidan. Under lerskiktet var originalytan i behåll, men delvis hade ytskiktet korroderat bort och visar inslag av ljusare gröna, pudriga partier. Speciellt remändets kanter påvisade ömtåliga, korroderade ytor.</p>	<p>Föremålets yta konsoliderades med 10% (w/v) Paraloid B72 i etanol då det visade tendenser till avflagnande.</p> <p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F3115</p> 	<p>Kedja. Vikt. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F3115_a_fk_1 F3115_b_fk_2 F3115_c_ek_1 F3115_d_ek_2</p>	<p>Kedjans yta täcktes av ett kompakt lerskikt och korrosion. Korrosionen dominerade och mycket lite av originalytan var i behåll. Föremålet var skört och under konserveringen bröts kedjan av vid sin viktuppunkt.</p>	<p>Föremålets yta konsoliderades och skyddsbehandlades med 10% (w/v) Paraloid B72 i etanol då det visade tendenser till avflagnande.</p> <p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10). Brottet som uppstod vid kedjans viktuppunkt möjliggjorde rengöring av korrosion/lera från föremålets svåråtkomligare partier. Brottet limmades därefter med Paraloid B72-lim, förtunnat i aceton.</p>	



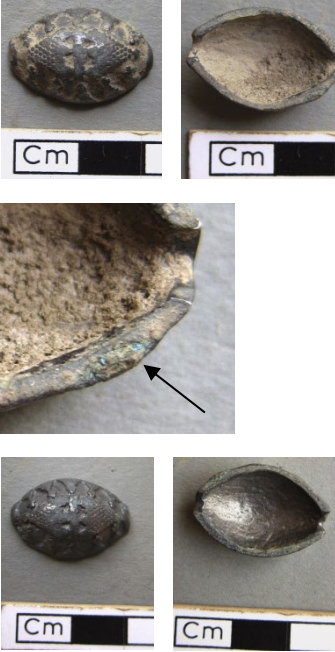
Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F3147</p> 	<p>Del av likarmat spänne. Förefaller vara delvis smält i brottytorna. Nålhållare och rester av nål fanns bevarade på baksidan, samt eventuell rest av järnsprint.</p> <p>Bilder: F3147_a_fk_1 F3147_b_fk_2 F3147_c_ek_1 F3147_d_ek_2</p>	<p>Inkapslad i hård tjock krusta bestående av jord och svartgrön korrosion. Underliggande originalyta var bitvis bevarad som ett mörkgrönt hårt skikt. Fläckvis saknades detta, främst längs kanterna, och där framträdde vitgrönt pulver eller röda korrosionsskikt. På baksidan fanns dessutom rostfärgade korrosionsprodukter. Nålen lossnade under konserveringen.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Liten roterande diamant användes också för att avlägsna järnkorrosion på baksidan. Föremålets yta konsoliderades och skyddsbehandlades med 10 % (w/v) Paraloid B72 i etanol då det visade tendenser till avflagnande. Slutligen belades ytorna med en mycket tunn lösning mikrokristallint vax i lacknafta för att matta ner ytan. Nålen limmades åter med Paraloid B72 lim. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F3216</p> 	<p>Amuletring? Kopparlegering. Långsmalt band som avslutas med krok i ena änden. Brottytor i alla ändar (även kroken).</p> <p>Bilder: F3216_a_fk_1 F3216_b_fk_2 F3216_c_ek_1 F3216_d_ek_2</p>	<p>Trasig i tre delar med passning. Täckt av ljus lera som låg på mörkgrön originalyta.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Brottytorna konsoliderades med 5 % (w/v) Paraloid B72 i etanol innan delarna limmades med Paraloid B72.lim. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	<p>Repor/linjer (original) finns bevarade i ytan (repor, spår efter bearbetning?).</p>
<p>F3322</p> 	<p>Ströning, avlång rektangulär, skålad form. Kopparlegering. Två nithål, ett i var ände. Saknar dekor.</p> <p>Bilder: F3322_a_fk_1 F3322_b_fk_2 F3322_c_ek_1 F3322_d_ek_2</p>	<p>Täckt av ljus lera. Mycket dåligt bevarad originalyta. Den fanns endast bitvis bevarad som ett grönt mjukt skikt. Under fanns ett pulvrigt ljusgrönt skikt och röd kopparoxid (kuprit?).</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytbehandling genom lackning i bad med 5 % (w/v) Paraloid B72 i etanol:aceton (4:1). Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	



Föremål av övrig metall utom järn och kopparlegering



Fynden är sorterade i nummerordning.

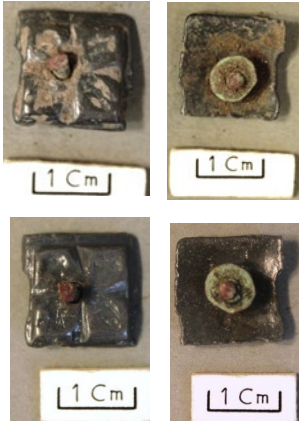

Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F208</p> 	<p>Knapp av silver. Halv-klotformad ornerad med blomma. Ögla av kopparlegering på baksidan.</p> <p>Bilder: F208_a_fk_1 F208_b_fk_2 F208_c_ek_1 F208_d_ek_2</p>	<p>Välbevarad. Täckt av ljus lera. Enstaka smågröna korrosionsfläckar.</p>	<p>Leran avtvättad med avjoniserat vatten och mjuk pensel. Dehydrerades i bad med acetone. Silverytan lätt behandlad med silverputsduk och sedan avfettad med etanol på bomullstopp. Ögla frampreparerad med skalpell och lackad med med 5 % (w/v) Paraloid B72 i etanol. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F215</p> 	<p>Plomb (?), bly. Enkel platta, oval med oregelbunden ytterkant. Någon typ av stämpling förefaller finnas men den är mycket otydlig (otydlig).</p> <p>Bilder: F215_a_fk_1 F215_b_fk_2 F215_c_ek_1 F215_d_ek_2</p>	<p>Täckt av ljus lera samt beige knölig ojämn korrosionsprodukt. Dåligt bevarad originalyta. På ena sidan fanns ett krackelerat område med djupa sprickor.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Föremålet bearbetades manuellt under mikroskop med hjälp av skalpell och penslar. Liten glasfiberborste användes även bitvis vis framprepareringen. Sprickorna konsoliderade med 5% (w/v) Paraloid B72 i etanol:acetone (4:1). Ytan bearbetades slutligen med en mjuk roterande gethårstrissa och lite mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F301</p> 	<p>Viktlod, bly, kubisk. På två sidor finns otydliga markeringar i form av intryckta fördjupningar.</p> <p>Bilder: F301_a_fk_1 F301_b_fk_2 F301_c_ek_1 F301_d_ek_2</p>	<p>Tunt lerskikt ytterst. Originalytan var dåligt bevarad som ett beige skikt av blykorrosion. Mikrosprickor i ytan. Längs några av kanterna har material fallit bort.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Leran avtvättad i bad med kranvatten och pensel. Dehydrerades i 99% etanol. Föremålet bearbetades manuellt under mikroskop mestadels med hjälp av penslar, och undantagsvis med skalpell. Ytan bearbetades slutligen med en mjuk roterande gethårstrissa och lite mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	

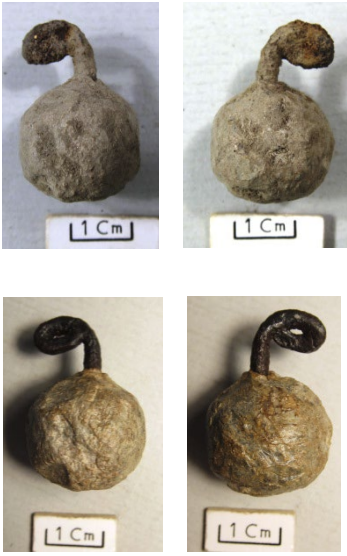

Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F302</p> 	<p>Knapp, bly/tennlegering. Fyra hål.</p> <p>Bilder: F302_a_fk_1 F302_b_fk_2 F302_c_ek_1 F302_d_ek_2</p>	<p>Täckt av ljusbrun jord/lera. Underliggande originalyta var till stora delar relativt välbevarad som ett mörkgrått tätt skikt. Bitvis var ytan sämre bestående av ett beige ojämnt knöligt skikt. Materialförlust från ett parti längs kanten.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Föremålet bearbetades manuellt under mikroskop med hjälp av skalpell och penslar. Liten glasfiberborste användes även bitvis vis framprepareringen. Ytan bearbetades slutligen med en mjuk roterande gethårstrissa och lite mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F304</p> 	<p>Viktflod. Tenn/blylegering. Längd 24 mm. Två upphöjningar på ovansidan förekommer.</p> <p>Bilder: F304_a_fk_1 F304_b_fk_2 F304_c_ek_1 F304_d_ek_2</p>	<p>Föremålet täcktes av en ljus, hårt sittande Lerbeläggning och korrosion. Enstaka små sprickbildningar förekom i ytskiktet. Underliggande yta hade en jämnare grå yta.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Föremålet bearbetades manuellt under mikroskop med hjälp av skalpell och penslar. Liten glasfiberborste användes även bitvis vis framprepareringen. Ytan bearbetades slutligen med en mjuk roterande gethårstrissa och lite mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F329</p> 	<p>Knapp/plomb (?), Bly. Rund, platt med otydliga detaljer i ytan.</p> <p>Bilder: F329_a_fk_1 F329_b_fk_2 F329_c_ek_1 F329_d_ek_2</p>	<p>Kraftigt korroderad och täckt av flagnande skrovlig beige korrosion blandat med lera. Dåligt bevarad originalyta.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Föremålet bearbetades manuellt under mikroskop med hjälp av skalpell och penslar. Liten glasfiberborste användes även bitvis vis framprepareringen. Ytan bearbetades slutligen med en mjuk roterande gethårstrissa och lite mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	


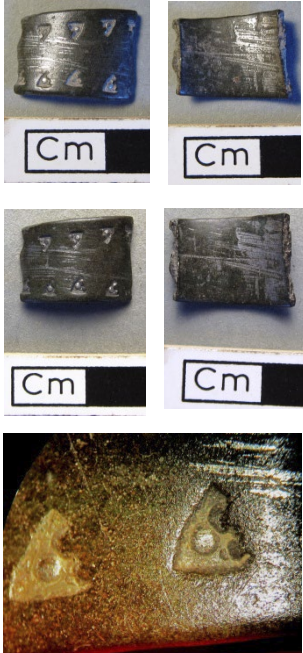
Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F359</p> 	<p>Silvermynt. En svag antydning till prägning syntes på ena sidan av myntet innan konservering.</p> <p>Bilder: F359_a_fk F359_b_ek F359_c_d</p>	<p>Präglingen var svagt synlig på ena sidan av myntet innan konservering. Ytan täcktes av ett fläckvis tunt lerskikt. Sidan utan synlig prägning hade en sliten yta.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Myntet bearbetades manuellt under mikroskop med hjälp av skalpell och penslar. Ytan bearbetades sedan med en mjuk roterande gethårstrissa. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F382</p> 	<p>Viktlod, bly, platt, rund. På ena sidan finns en centrerad markering. På andra sidan finns fem grunda fördjupningar samt några otydliga streck.</p> <p>Bilder: F382_a_fk_1 F382_b_fk_2 F382_c_ek_1 F382_d_ek_2</p>	<p>Tunt lerskikt ytterst. Originalytan var dåligt bevarad som ett beige skikt av blykorrosion.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Föremålet bearbetades manuellt under mikroskop med hjälp av skalpell och penslar. Ytan bearbetades slutligen med en mjuk roterande gethårstrissa och lite mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F401</p> 	<p>Troligen ena halvan av pärla. Vitmetall. Osäkert vilken legering (tenn/bly/silver/koppar?). Bör göras kemisk analys för att bestämma metallegering. Oval form med hål i ändarna. Ornamentiken liknar granuleringsteknik med små pålödda kulor, men föremålet verkar snarare vara gjutet.</p> <p>Bilder: F401_a_fk_1 F401_b_fk_2 F401_c_d (Före konservering. Detalj med blågrön korrosionsfläck på kanten på undersidan, se pil). F401_d_ek_1 F401_e_ek_2</p>	<p>Mycket välbevarad. Täckt av tunt lerskikt nere i fördjupningar i ornamentiken. I övrigt mörkt oxidskikt på metallytan samt en blågrön korrosionsfläck på kanten på undersidan</p>	<p>Endast rengjord med torr pensel samt med 50% etanol i avjoniserat vatten på bomullstopz. Arbetet utfördes under mikroskop (x10).</p> <p>I övrigt ej ytbehandlad.</p>	


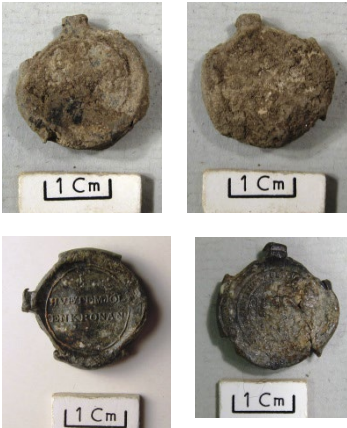
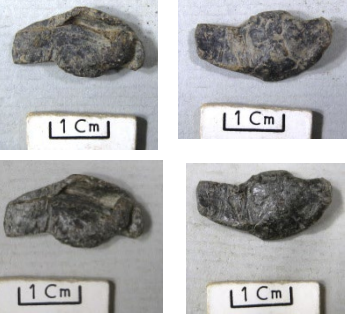
Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F408</p> 	<p>Hänge. Silver med förgyllning på ovansidan. Genombrutet med dekor i form av en drake?</p> <p>Bilder: F408_a_fk_1 F408_b_fk_2 F408_c_ek_1 F408_d_ek_2 F408_e_d</p>	<p>Hänget var helt täckt av en hård beläggning av ljusgröna korrosionsprodukter blandad med lera och gruskom. Förgyllningen på ovansidan visade sig ha försvunnit på vissa partier (längs randen) och där täcktes ytan också av hårt sittande kopparkorrosion. Randen uppvisade också inslag av gropkorrosion och en skrovligare yta. Baksidan av hänget var i sämre skick och uppvisade en skrovligare korroderad yta med gröna korrosionsprodukter och enstaka små sprickbildningar.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Hänget bearbetades manuellt under mikroskop med hjälp av skalpell och penslar. Baksidan konsoliderades med 7% (w/v) Paraloid B72 i etanol:acetone (4:1). Ytan bearbetades slutligen med en mjuk roterande gethårstrissa och lite mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x10).</p>	
<p>F494</p> 	<p>Silvermynt. En svag antydning till prägling syntes på Åt-och-frånsida innan konservering.</p> <p>Bilder: F494_a_fk_1 F494_b_fk_2 F494_c_ek_1 F494_d_ek_2</p>	<p>Myntet täcktes av ett småskrovligt lerskikt med inslag av små gruskom. Underliggande yta hade en jämn gröngrå beläggning. Prägling framkom tydligt på båda sidorna av myntet efter konservering.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Myntet bearbetades manuellt under mikroskop med hjälp av skalpell och penslar. Ytan bearbetades sedan med en mjuk roterande gethårstrissa. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	

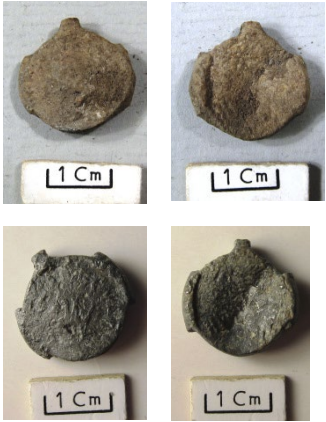
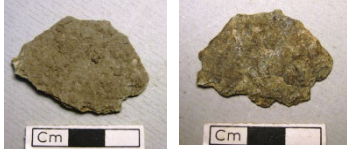

Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F495</p> 	<p>Pollett. Tennlegering.</p> <p>Bilder: F495_a_fk_1 F495_b_fk_2 F495_c_ek_1 F495_d_ek_2 F495_e_d</p>	<p>Tennlegering. Ingen prägling/text syntes på ytan innan konservering. Ytan täcktes av ett tunt skrovligt gråbrunt skikt som var svåravlägsnad. Under detta syntes en gråaktig ytbeläggning. På ena sida syntes efter konservering "1 K" (bild F495_e_d).</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Polletten bearbetades manuellt under mikroskop med hjälp av skalpell och penslar. Ytan bearbetades sedan med en mjuk roterande gethårstrissa och lite mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F496</p> 	<p>Silvermynt.</p> <p>Bilder: F496_a_fk_1 F496_b_fk_2 F496_c_ek_1 F496_d_ek_2</p>	<p>Präglingen var delvis synlig innan konservering. Myntet täcktes av en småskrovlig grön, korroderad beläggning med inslag av lera och små gruskorn. Ytan under var bitvis oxiderad med en grå beläggning. Präglingen framkom gradvis tydligare på åt- och frånsida under konserveringen.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Myntet bearbetades manuellt under mikroskop med hjälp av skalpell och penslar. Ytan bearbetades sedan med en mjuk roterande gethårstrissa och lite mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	

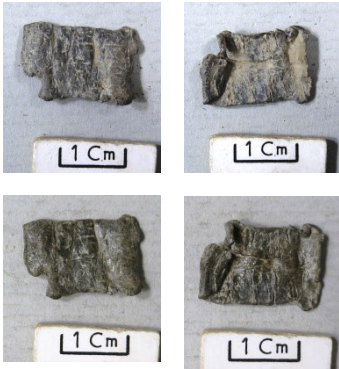
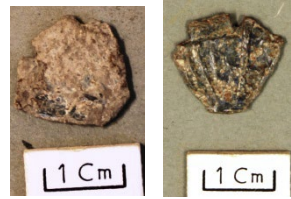
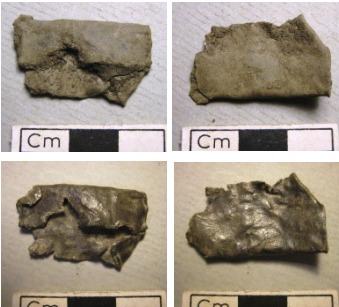

Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F518</p> 	<p>Silverbeslag (ströning), med nit och nitbricka i kopparlegering. Ornerad.</p> <p>Bilder: F518_a_fk_1 F518_b_fk_2 F518_c_ek_1 F518_d_ek_2</p>	<p>Blomornamentik på föremålets ovansida var synlig även innan konservering. Ytan var delvis täckt av ett tätt lerlager. Silvret har ett skyddande oxidskikt. Delarna av kopparlegering var korroderade men originalytan var delvis i behåll.</p>	<p>Delarna av kopparlegering konsoliderades och ytbehandlades med 10 % (w/v) Paraloid B72 i etanol. Därefter skyddsbehandlades silverytan med mikrokristallint vax.</p> <p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F520</p> 	<p>Varuplomb, bly. Välbevarad stämpling på båda sidor. På framsidan finns något som liknar två parallellt avbildade nycklar med en stjärna i mellan. På andra sidan finns något som liknar ett hjärtformat löv med skaft.</p> <p>Bilder: F520_a_fk_1 F520_b_fk_2 F520_c_ek_1 F520_d_ek_2</p>	<p>Välbevarad. Täckt av ljus lera. Underliggande originalyta bestod av ett grått metalliskt skikt med enstaka områden beigea korrosionsangrepp.</p>	<p>Avtvättad i bad med kranvatten med pensel. Dehydrerades i 98% etanol. Enstaka mindre korroderade partier bearbetades med bambusticka eller skalpell. Ytan bearbetades sedan med en mjuk roterande gethårstrissa och lite mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	

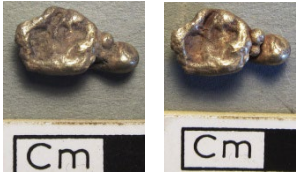

Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F562</p> 	<p>Rund blyvikt/lod med järnögla. Blykulan hade ojämn yta med en del intryckta märken.</p> <p>Bilder: F562_a_fk_1 F562_b_fk_2 F562_c_ek_1 F562_d_ek_2</p>	<p>Täckt av ljus lera. Blykulans underliggande originalytan var dåligt bevarad som ett beige skikt av blykorrosion där en del detaljer fanns bevarade.</p> <p>Järnet hade bevarad metallisk kärna och var belagd med ett svart-rostfärgat korrosionsskikt.</p>	<p>För blykulan: se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Föremålet bearbetades manuellt under mikroskop med hjälp av skalpell och penslar. Ytan bearbetades sedan med en mjuk roterande gethårstrissa och lite mikrokristallint vax.</p> <p>För järnöglan: Ytlig korrosion och lera avlägsnades med skalpell, roterande diamantrissa och pensel. Därefter urlakades endast järnöglan från klorider i bad med 1% NaOH lösning (pH 12) under två månader. Föremålet var placerat på liten ställning så endast järndelen var nedsänkt i lösningen. Lösningen byttes varannan vecka. Därpå sköljdes föremålet i bad med avjoniserat vatten två gånger (1 timme per bad). Sedan dehydrerades föremålet i två på varandra följande bad med etanol (99%). Slutligen belades ytan med korrosionsinhibitor dinitrotpasta som fick suga in i ytan. Överflödet torkades bort med uppsugande papper. Därefter belades järnet med mikrokristallint vax i lacknafta.</p>	
<p>F741</p> 	<p>Varuplomb, bly. Otydlig svartolkad stämpling på plana ytan.</p> <p>Bilder: F741_a_fk_1 F741_b_fk_2 F741_c_ek_1 F741_d_ek_2</p>	<p>Kraftigt korroderad och täckt av flagnande skrovlig/knölig beige korrosion blandat med lera. Dåligt bevarad originalyta.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Föremålet bearbetades manuellt under mikroskop med hjälp av skalpell och penslar. Liten glasfiberborste användes även bitvis vis framprepareringen. Ytan bearbetades slutligen med en mjuk roterande gethårstrissa och lite mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10-30).</p>	




Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F805</p> 	<p>Stor cylinderformad vikt (?) av bly med detaljer av kopparlegering och järn. På ena flata sidan finns två rundade spikhuvuden och på andra sidan finns sju platta oregelbundna spikhuvuden av kopparlegering. Sannolikt intryckta i det mjuka blyet.</p> <p>Bilder: F805_a_fk_1 F805_b_fk_2 F805_c_ek_1 F805_d_ek_2</p>	<p>Täckt av jord. Originalytan var dåligt bevarad och bestod av beige/vita bitvis pulvriga korrosionsprodukter. Den utgjordes till stora delar av stora korrosionsknölar. Föremålet hade kraftiga sprickbildningar och hade lidit materialförlust på ytterkanten där en stor bit försvunnit. Järnet var täckt av svart/rostfärgad korrosionskrusta. Kopparlegeringen var täckt av svart hårt tät korrosionsskikt.</p>	<p>Sprickor konsoliderade med 10 % (w/v) Paraloid B72 i etanol:acetone (4:1). Föremålet fram-preparerades med skalpell, penslar, roterande liten diamanttrissa samt med mikrobälster (glaspulver) för järn och koppardetaljer. Mindre fragment som lossnade längs sprickor limmades åter med Loctite 435 cyanoakrylat lim. Järnet behandlades med dinitrotpasta (korrosionsinhibitor) som fick suga in i ytan över natten. Överflödet torkades bort med uppsugande papper. Därefter belades järnet med mikrokristallint vax i lacknafta. Övriga ytor belades med 10 % (w/v) Paraloid B72 i etanol:acetone (4:1) som penslades på.</p>	
<p>F830</p> 	<p>Bitsilver, silverklipp. Rektangulärt något böjt. Av låghaltigt silver alternativt av försilvråd koppar. Punsad ornamentik längs långsidorna i form av rad av trianglar med punkt i mitten. Trianglarna har 2 st. små flikar längs ena sidan (se mikroskopfoto). Dimensioner: 15 x 9 mm.</p> <p>Bilder: F830_a_fk_1 F830_b_fk_2 F830_c_ek_1 F830_d_ek_2 F830_e_d (Mikroskopbild av punsmärken i ornamentiken).</p>	<p>Lite lera satt nere i ornamentiken. Det fanns stråk av metalliskt silver i ytan på båda sidor och nere i ornamentiken. I övrigt bestod originalytan av svartgrönt tät jämnt skikt.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Bomullstopz fuktad med 50% etanol i avjoniserat vatten användes dessutom bitvis för att mjuka upp leran. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	


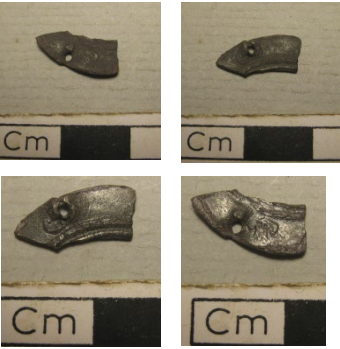
Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F834</p> 	<p>Torshammare med ring. Silver. Hammaren är smidd i tunn plåt med profilerad ögla. Släta ytor. Dimensioner (ca): höjd inkl. ring: 37 mm, höjd exkl. ring: 28 mm, bredd: 15 mm, ringens yttre diameter: 19 mm.</p> <p>Bilder: F834_a_fk_1 F834_b_fk_2 F834_c_ek_1 F834_d_ek_2</p>	<p>Täckt av lera samt svartgrå delvis pulvriga och delvis hårda/sega korrosionsprodukter. Föremålet var i mycket gott skick med mycket välbevarad, något porig, originalyta</p>	<p>Föremålet rengjordes med 50% etanol i avjoniserat vatten på bomullstopz samt med svinhårspensel. Hårda beläggningar bearbetades med bambusticka. Silveryrtorna putsades lätt med Goddards putsduk (Goddard's silver polish cloth). Föremålet avfettades slutligen i bad med aceton. Arbetet utfördes under mikroskop (x10).</p> <p>I övrigt ej ytbehandlad.</p>	
<p>F855</p> 	<p>Varuplomb, dubbel, av bly. Ena sidan har text i två rader: HVETEMJÖL (med tydliga prickar över ö). ENKRONAN</p> <p>Andra sidan har text runt kanten som delvis är bortkorroderad: ...ARNAKTIEBOLAGET. T...</p> <p>I centrum finns otydlig endast bitvis bevarad stämpling som möjligen föreställer tre kronor.</p> <p>Bilder: F855_a_fk_1 F855_b_fk_2 F855_c_ek_1 F855_d_ek_2</p>	<p>Täckt av ljus lera/jord. Ena sidan hade en välbevarad yta bestående av ett mörkgrått skikt med enstaka fläckar av beige/vit/röd korrosion, ibland i form av korrosionsknölar. Andra sidan var bitvis i liknande skikt men ett större område var kraftigt korroderat med kraftig sprickbildning. I detta område var originalytan inte bevarad alls eller var endast dåligt bevarad i forma av ett beige knöligt sprucket skikt.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Föremålet bearbetades manuellt under mikroskop med hjälp av skalpell och penslar. Ytan bearbetades sedan med en mjuk roterande gethårstrissa och lite mikrokristallint vax. Sprickbildningen konsoliderad med 10 % (w/v) Paraloid B72 i etanol. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F864</p> 	<p>Myntstämp (?), bly, hopvikt. Olika typer av avtryck i ytan, se vidare under <i>Kommentar</i>.</p> <p>Bilder: F864_a_fk_1 F864_b_fk_2 F864_c_ek_1 F864_d_ek_2</p>	<p>Täckt av ljus lera samt gråbeige tunt skikt av blykorrosion. Enstaka mindre hårda korrosionsknölar.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Föremålet bearbetades manuellt under mikroskop med hjälp av skalpell och penslar. Ytan bearbetades sedan med en mjuk roterande gethårstrissa och lite mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	<p>Olika typer av avtryck i ytan, bl.a. av något som liknar en rand hos ett mynt (konvex punktrad). På ett annat ställe syns små räfflor.</p>

Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F892</p> 	<p>Varuplomb, bly. Otydligt bevarad stämpling på ena sidan i form av otydliga bokstäver längs ytterkanten (synliga i mikroskop) och eventuellt en krona i centrum. Bokstäverna kan möjligen vara... G O V A R... Mitt emot fanns rester av ytterligare oläsliga bokstäver.</p> <p>Bilder: F892_a_fk_1 F892_b_fk_2 F892_c_ek_1 F892_d_ek_2</p>	<p>Kraftigt korroderad och täckt skrovlig beige/vit/grå korrosion blandat med lera. Dåligt bevarad grå originalyta med rikligt med gropkorrosion.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Föremålet bearbetades manuellt under mikroskop med hjälp av skalpell, bambusticka och penslar.</p> <p>Korrosionsprodukterna löstes delvis upp kemiskt i bad med 10 mM DTPA (aq.), diethylene triamine pentaacetic acid. Föremålet låg i badet ca 2 timmar och penslades därefter. Behandlingen upprepades 4 gånger. Därefter sköljdes det i rinnande kranvatten under 10 minuter. Slutligen dehydrerades det i 99% Etanol.</p> <p>Ytan bearbetades sedan med en mjuk roterande gethårstrissa och lite mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F913</p> 	<p>Bleck. Tenn/blylegering.</p> <p>Bilder: F913_a_fk F913_b_ek</p>	<p>Täckt av jord. Originalytan var dåligt bevarad och bestod av beige/vita bitvis pulvriga korrosionsprodukter. Ytan var skrovlig med inslag av små korrosionsknölar.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Beslaget bearbetades manuellt under mikroskop med hjälp av skalpell och penslar. Ytan bearbetades sedan med en mjuk roterande gethårstrissa och lite mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F930</p> 	<p>Beslag/knapp? Tenn/blylegering. Delvis vikt. Avtryck av textil på ena sidan?</p> <p>Bilder: F930_a_fk_1 F930_b_fk_2 F930_c_ek_1 F930_d_ek_2 F930_e_d</p>	<p>Ytan täcktes av ett lerskikt. Underliggande yta hade en småskrovlig ljusbrun hård beläggning. På ena sidan syntes avtryck av textil. På den ihop vikta sidan fanns ev. rester av ornering men p.g.a. ytans korrosionsbeläggning gick det inte att få fram något.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Beslaget bearbetades manuellt under mikroskop med hjälp av skalpell och penslar. Ytan bearbetades sedan med en mjuk roterande gethårstrissa och lite mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	




Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F941</p> 	<p>Blybleck, veckat.</p> <p>Bilder: F941_a_fk_1 F941_b_fk_2 F941_c_ek_1 F941_d_ek_2</p>	<p>Täckt av tunt lager lera samt beige-grå pulvriga korrosionsprodukter. Relativt välbevarad.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Liten glasfiberborste användes även bitvis vid framprepareringen. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F944</p> 	<p>Föremål. Tennblylegering(?)</p> <p>Bilder: F944_a_fk F944_b_ek</p>	<p>Ornamentiken var svagt synlig innan konservering. Föremålets yta var täckt av ett lerskikt. Under lerskiktet var originalytan delvis i behåll. Partiellt hade korrosionsprodukter gjort ytan hos föremålet mycket ömtålig och vit korrosion hade bildat hårda fasta "värtor".</p>	<p>Föremålet konsoliderades och skyddsbehandlades med 10 % (w/v) Paraloid B72 i etanol då ytan var pudrig och visade tendenser till avflagnande.</p> <p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F1132</p> 	<p>Beslag. Tennblylegering.</p> <p>Bilder: F1132_a_fk_1 F1132_b_fk_2 F1132_c_ek_1 F1132_d_ek_2</p>	<p>Täckt av ljusbrun jord/lera. Underliggande originalyta var till stora delar ganska välbevarad.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Liten glasfiberborste användes även bitvis vid framprepareringen. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F1287</p> 	<p>Silvermynt. Dubbelsidigt präglat. Ungefärlig bestämning gjord av arkeolog i fält: Ericus Rex DS, ca 1350.</p> <p>Bilder: F1287_a_fk_1 F1287_b_fk_2 F1287_c_ek_1 F1287_d_ek_2</p>	<p>Välbevarat mynt med präglingen tydligt bevarad i metallen. Endast täckt av tunt lerskikt samt tunna grågröna korrosionsbeläggningar, speciellt kring präglingsmönstret.</p>	<p>Föremålet rengjordes med 50% etanol i avjoniserat vatten på bomullstopz samt med mjuk svinhårspensel. Hårda beläggningar bearbetades med bambusticka. Föremålet avfettades slutligen i bad med aceton och borstades försiktigt med mjuk roterande gethårstrissa. I övrigt ej ytbehandlat. Arbetet utfördes under mikroskop (x10).</p>	


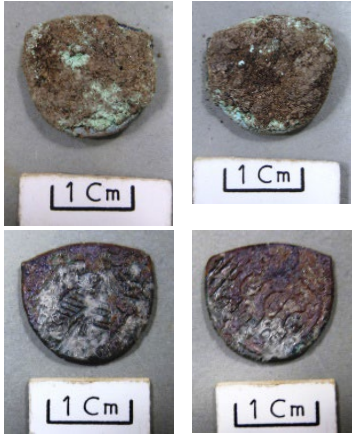

Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F1489</p> 	<p>Guldsmläta. Rödaktig ton på guldet. Ytan bitvis porig/skrovlig.</p> <p>Bilder: F1489_a_fk F1489_b_ek</p>	<p>Något jordig/lerig.</p>	<p>Endast lätt avtvättad med mjuk pensel i 50% etanol i avjoniserat vatten. I övrigt utan åtgärd. Arbetet utfördes under mikroskop (x10).</p>	
<p>F1505</p> 	<p>Spänne/örhänge på ring. Silver. Ringen gjord av pärlad tråd och dess ena ände är upprullad. Spännet/örhänget är trekantigt och har små klockformade hängen längs nedre kant. Det är tillverkat i genombruten filigranteknik. Det utgörs av flera hoplödda ramverk med pålödda tunna vågformade silverband, pärlade trådar och granuleringskuler. De klockformade hängena är gjorda av tunn silverplåt och sitter på små ringar av silver. Sannolikt har de klockformade hängena ursprungligen varit fyra eller fem stycken (svårt att avgöra p.g.a. att de var så fragmenterade). En av dem är slät på toppen och saknar därmed spår av upphängningen.</p> <p>Dessutom finns en oval ihålig knapp gjord av tunn silverplåt som förefaller ha ett hål i ena änden med är slutet i andra änden. Den var deformerad och trasig och dess funktion/placering är oklar.</p> <p>Bilder: F1505_a_fk F1505_b_r_1 F1505_c_r_2 F1505_d_u F1505_e_ek_1 F1505_f_ek_2 F1505_g_ek_3 F1505_h_ek_4 (mikroskopbild) F1505_i_ek_5 (mikroskopbild)</p>	<p>Kraftigt fragmenterat och söndertrasat /krossat föremål. De största delarna var inkapslade i jordklumpar. Dessutom fanns ett större antal lösa delar och fragment varav många var deformerade och spruckna. Speciellt de klockformade hängena var hoptryckta och skadade.</p> <p>Till stora delar var silvret genomkorroderat och extremt skört. Det hade genomgående sprickor på många ställen på själva spännet, speciellt hos det vågformade bandet. Bitvis var det den omkringliggande jorden som höll delarna/fragmenten på plats. Föremålet var inte komplett utan hade lidit stora materialförluster. Många av de större fragmenten hade passning med varandra.</p>	<p>Föremålet frampreparerades med hjälp av små penslar, skalpell, och insektsnål. Under framprepareringen konsoliderades instabila spruckna partier succesivt med 5-10 % (w/v) Paraloid B72 i etanol:acetone (4:1) vilket påfördes droppvis med liten pensel. När alla delar var frampreparerade belades samtliga ytor igen med 5% (w/v) Paraloid B72 i etanol:acetone (4:1) i förstärkande syfte. Därefter limmades alla delar/fragment med passning ihop. Mindre fragment limmades med 10 % (w/v) Paraloid B72 i etanol:acetone (4:1) och de största delarna med Loctite435 cyanoakrylatlim.</p> <p>Eftersom stora delar av föremålet saknades, så gick det inte att limma ihop alla delarna. Endast ett av de klockformade hängena hade passning och kunde limmas på plats.</p> <p>Arbetet utfördes under mikroskop (x10-30).</p> <p>Röntgad.</p>	


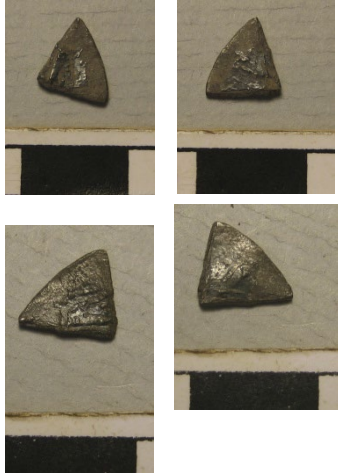
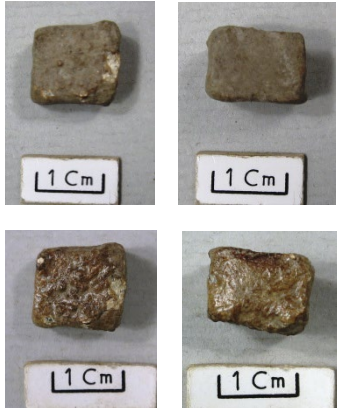
Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F1512</p> 	<p>Sölja (?), bly.</p> <p>Bilder: F1512_a_fk_1 F1512_b_fk_2 F1512_c_ek_1 F1512_d_ek_2</p>	<p>Täckt av sandblandad jord. Originalytan av metalliskt bly var synlig fläckvis. Övriga ytor var täckta av hård beige knölig kristallin korrosionsprodukt.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Föremålet bearbetades manuellt under mikroskop med hjälp av skalpell, bambusticka och penslar.</p> <p>Korrosionsprodukterna löstes delvis upp kemiskt i bad med 10 mM DTPA (aq.), diethylene triamine pentaacetic acid. Föremålet låg i badet ca 2 timmar och penslades därefter. Behandlingen upprepades 4 gånger. Därefter sköljdes det i rinnande kranvatten under 10 minuter. Slutligen dehydrerades det i 98% Etanol.</p> <p>Ytan bearbetades sedan med en mjuk roterande gethårstrissa och lite mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F1874</p> 	<p>Dräknål? Uppvridningsnyckel till fickur? Två delar. Det lilla fragmentet är av järn och har passning med föremålet. Två delar</p> <p>Bilder: F1874_a_fk F1874_b_fk</p>	<p>Tennlegering?/kopparlegering och järn. Ytan täcktes av ett tunt lerskikt med inslag av små gruskorn. Den metalliska ytan framträdde under lerskiktet.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Föremålet bearbetades manuellt under mikroskop med hjälp av skalpell, bambusticka och penslar. Järnfragmentet limmades med Loctite 480. Ytan bearbetades sedan med en mjuk roterande gethårstrissa och lite mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F1880</p> 	<p>Varuplomb, bly. Otydlig svårtolkad stämpling på ena sidan, Andra sidan har möjligen stämpling i form av ett kors.</p> <p>Bilder: F1880_a_fk_1 F1880_b_fk_2 F1880_c_ek_1 F1880_d_ek_2</p>	<p>Ytterst täckt av jord. Kraftigt korroderad och täckt av ojämn knölig beige korrosion. Till stora delar dåligt bevarad originalyta.</p>	<p>Avtvättad i bad med kranvatten med pensel. Dehydrerades i 98% etanol.</p> <p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Föremålet bearbetades manuellt under mikroskop med hjälp av skalpell och penslar. Ytan bearbetades slutligen med en mjuk roterande gethårstrissa och lite mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10-30).</p>	


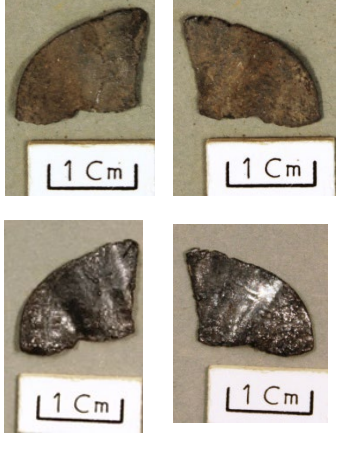

Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F1881</p> 	<p>Tennföremål, beslag, hänge (?), med ögla/hål. Ornerat på båda sidor. På ytan fanns små rester av fibrer (textil?).</p> <p>Bilder: F1881_a_fk_1 F1881_b_fk_2 F1881_c_ek_1 F1881_d_ek_2</p>	<p>Föremålet var ytterst täckt av tjockt lager lera med sandkorn. Det var kraftigt korroderat och originalytan bestod på ena sidan helt av en ljusbeige kraftigt spjälkande korrosionsprodukt. På andra sidan bestod originalytan av ett mycket tunt skört skikt av metall ovanpå korrosion. Föremålet hade utstått materialförlust längs ytterkanten och bitvis på ytan.</p>	<p>Föremålet var extremt skört och tidsödande att frampreparera. Konsolidering gjordes lokalt löpande under framprepareringen för att succesivt förstärka ytorna med 5 % (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i etanol:acetone (4:1), som applicerades med pensel. Framprepareringen gjordes med manuellt med skalpell, penslar, insektsnål och bambusticka. Slutligen lackades samtliga ytor med 10 % (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i etanol:acetone (4:1) som applicerades med pensel. Arbetet utfördes under mikroskop (x10 - 30).</p> <p>Enstaka lösa fibrer på ytan placerades i provburk som förvaras tillsammans med föremålet. Större fibrer lämnades kvar på föremålets yta.</p>	<p>Fiberresterna undersökta av textilkonservator Susanna Oom, Acta Konservering-centrum. Fiberresterna var små och till stora delar inkaplade i lera. Ett prov av en fiber undersöktes i genomsyningsmikroskop. Det förefaller vara rester av en tråd av vegetabilisk fibrer, sannolikt lin.</p>
<p>F1926</p> 	<p>Silvermynt, fragment. Dubbelsidigt präglat. Arabiskt? Ett litet hål syns vid randen.</p> <p>Bilder: F1926_a_fk_1 F1926_b_fk_2 F1926_c_ek_1 F1926_d_ek_2</p>	<p>Myntfragmentets yta täcktes av en tunn och tät mörklila beläggning av silverklorid. Även inslag av en porös ljuslila silverklorid förekom fläckvis. Originalytan som framkom under hade en mörkgrå oxiderad yta.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Myntfragmentet bearbetades manuellt under mikroskop med hjälp av skalpell och penslar. Ytan bearbetades sedan med en mjuk roterande gethårstrissa och lite mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	

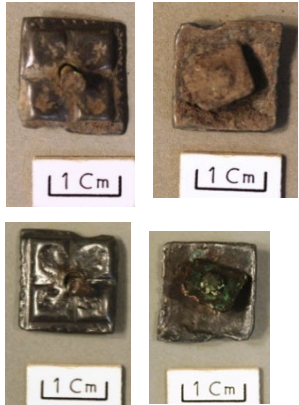

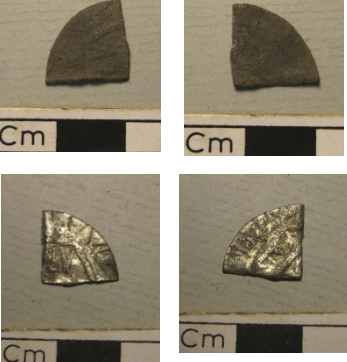
Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F1927</p> 	<p>Fragment av silver (spänne?). Del av kant med granuleringskolor i ring kring ett upphöjt mittparti.</p> <p>Bilder: F1927_a_fk_1 F1927_b_fk_2 F1927_c_ek_1 F1927_d_ek_2</p>	<p>Täckt av grå-rosa seg silverkorrosion (silverklorid?) samt lite jord. Genomkorroderad och mycket skör. Enstaka stråk av metalliskt silver blandat med korrosion.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Fragmentet bearbetades försiktigt under mikroskop med hjälp av skalpell, insektsnål och mjuka små penslar. Föremålet konsoliderades och skyddsbehandlades med 5 % (w/v) Paraloid B72 i etanol:acetone (4:1). Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F1943</p> 	<p>Profilerat beslag med två hakar på baksidan. Sannolikt låghaltigt silver, med hakar av kopparlegering. Små rester av fibrer, tråd, under en lilla haken.</p> <p>Bilder: F1943_a_fk_1 F1943_b_fk_2 F1943_c_ek_1 F1943_d_ek_2</p>	<p>Välbevarad. Täckt av hart sittande ljus lera med inblandning av sandkorn. Originalytan bestod av slät grönsvart skikt samt till stora delar av vitmetall (silver?).</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Myntet bearbetades manuellt under mikroskop med hjälp av skalpell och penslar. Ytan bearbetades sedan med en mjuk roterande gethårstrissa och lite mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	<p>Fiberresterna under hake undersökta av textilkonservator Susanna Oom, Acta Konservering-centrum. Det förefaller vara rester av en tråd av animaliska fibrer, sannolikt ull, z-spunnen.</p>
<p>F2351</p> 	<p>Varuplomb, bly. Rund i dubbla lager med nit (?) genom.</p> <p>Bilder: F2351_a_fk_1 F2351_b_fk_2 F2351_c_ek_1 F2351_d_ek_2</p>	<p>Kraftigt korroderad och täckt skrovlig beige korrosion blandat med lera. Dåligt bevarad grå originalyta.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Föremålet bearbetades manuellt under mikroskop med hjälp av skalpell och penslar. Liten glasfiberborste användes även bitvis vis framprepareringen. Ytan bearbetades slutligen med en mjuk roterande gethårstrissa och lite mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	


Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F2509</p> 	<p>Silvermynt.</p> <p>Bilder: F2509_a_fk_1 F2509_b_fk_2 F2509_c_ek_1 F2509_d_ek_2</p>	<p>Ingen prägling var synlig innan konservering. Myntet var täckt med ett tjockt skrovligt korrosionsskikt blandad med små gruskom och lera. Originalytan under hade en småskrovlig beläggning med rödbrun koppar-korrosion som fällt ut bitvis över ytan. Präglingen framkom på åt-och frånsida efter konserveringen.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Myntet bearbetades manuellt under mikroskop med hjälp av skalpell och penslar. Ytan bearbetades sedan med en mjuk roterande gethårstrissa och lite mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F2510</p> 	<p>Beslag. Silver. Böjd. Räfflad dekor på utsidan av beslaget.</p> <p>Bilder: F2510_a_fk_1 F2510_b_fk_2 F2510_c_ek_1 F2510_d_ek_2</p>	<p>Ytan täcktes av en hård och skrovlig beläggning med lera, gruskom och koppar-Korrosionsprodukter som visade sig vara svåravlägsnade. Underliggande yta hade en grå till mörkgrå yta.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Beslaget bearbetades manuellt under mikroskop med hjälp av skalpell och penslar. Ytan bearbetades sedan med en mjuk roterande gethårstrissa och lite mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F2516</p> 	<p>Silvermynt. Något böjd.</p> <p>Bilder: F2516_a_fk_1 F2516_b_fk_2 F2516_c_ek_1 F2516_d_ek_2</p>	<p>Myntet var böjt. Ingen prägling var synlig innan konservering. Myntet var täckt med ett tjockt skrovligt korrosionsskikt blandad med små gruskom och lera. Originalytan hade en småskrovlig yta med inslag av små korrosionsfläckar på ytan.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Myntet bearbetades manuellt under mikroskop med hjälp av skalpell och penslar. Ytan bearbetades sedan med en mjuk roterande gethårstrissa och lite mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	

Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F2529</p> 	<p>Nit/knapp. Bly.</p> <p>Bilder: F2529_a_fk_1 F2529_b_fk_2 F2529_c_ek_1 F2529_d_ek_2</p>	<p>Nit av blylegering. Ornamentiken var delvis synlig innan konservering. Nitens yta var täckt av ett lerskikt. Under lerskiktet var originalytan delvis i behåll, men föremålet var i stort sett mycket korroderat.</p>	<p>Föremålet konsoliderades och skyddsbehandlades med 10 % (w/v) Paraloid B72 i etanol då ytan var pudrig och visade tendenser till avflagnande.</p> <p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F2593</p> 	<p>Mynt (Christian II el. Gustav Vasa klipping). Förefaller vara låghaltigt silver med hög kopparhalt. Sköldformat.</p> <p>Bilder: F2593_a_fk_1 F2593_b_fk_2 F2593_c_ek_1 F2593_d_ek_2</p>	<p>Ytterst täckt av jord. Under fanns en tjock krusta av mörkgrön spröd korrosionsprodukt blandad med ljusgrön pulvrig korrosionsprodukt som helt kapslade in föremålet. Det fanns en luftspalt mellan föremålets yta och krustan så att den var lätt att avlägsna vid framprepareringen. Originalytan inklusive prägling bestod omväxlande av ett tunt skikt metalliskt finsilver och av ett skikt röd eller mörkgrön koppar-korrosion. Den röda korrosionen var ovanligt kristallin och glittrig till sin karaktär.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 20).</p>	
<p>F2595</p> 	<p>Varuplomb, av bly, dubbel med nit. På ena sidan, 'den med nitknapp', finns delvis bevarad stämpling i form av konvexa streck i geometriskt mönster. På andra sidan, framsidan, finns bevarad ristning i ytan: 82, 28, 8Z eller Z8?</p> <p>Bilder: F2595_a_fk_1 F2595_b_fk_2 F2595_c_ek_1 F2595_d_ek_2</p>	<p>Ytterst täckt av jord med inslag av träkolspartiklar. Bitvis kraftigt korroderad och täckt av ojämn knölig beige korrosion, speciellt på nitsidan där originalytan bitvis var dåligt bevarad. Där fanns också sprickbildning, stora korrosionsknölar och materialförlost. Framsidan i bättre skick.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Föremålet bearbetades manuellt under mikroskop med hjälp av skalpell och penslar. Det spruckna området konsoliderades med 5 % (w/v) Paraloid B72 i etanol:acetone (4:1). Ytan bearbetades slutligen med en mjuk roterande gethårstrissa och lite mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	

Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F2598</p> 	<p>Silvermynt.</p> <p>Bilder: F2598_a_fk_1 F2598_b_fk_2 F2598_c_ek_1 F2598_d_ek_2</p>	<p>En svag antydning till prägning syntes på ena sidan av myntet innan konservering. Ytan täcktes av ett skrovligt korrosionsskikt med inslag av lera och små gruskom. Originalytan var ganska jämn med prägningen väl synlig på åt-och frånsidan.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Myntet bearbetades manuellt under mikroskop med hjälp av skalpell och penslar. Ytan bearbetades sedan med en mjuk roterande gethårstrissa och lite mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F2980</p> 	<p>Silvermynt, fragment, (arabiskt?).</p> <p>Bilder: F2980_a_fk_1 F2980_b_fk_2 F2980_c_ek_1 F2980_d_ek_2</p>	<p>En svag antydning till prägning syntes på fragmentet innan konservering. Ett tunt skikt med silverklorid täckte ytan bitvis. Originalytan hade en grå oxiderad yta.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Myntet bearbetades manuellt under mikroskop med hjälp av skalpell och penslar. Ytan bearbetades sedan med en mjuk roterande gethårstrissa och lite mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F2987</p> 	<p>Vikt, oregelbunden kubformad, av bly. Dåligt bevarad originalyta med otydlig stämpling.</p> <p>Bilder: F2987_a_fk_1 F2987_b_fk_2 F2987_c_ek_1 F2987_d_ek_2</p>	<p>Täckt av ljus lera. Originalytan var ojämn och bestod av beige/grått/brunt korrosionsskikt. Färska materialförlust längs två av kanterna där material smulnat bort.</p>	<p>Avtvättad i bad med kranvatten med pensel. Dehydrerades i 98% etanol. Konsoliderad på kantpartier där material lossnat med 5% (w/v) Paraloid B72 i etanol:acetone (4:1). Enstaka mindre korroderade partier bearbetades med bambusticka eller skalpell. Ytan bearbetades sedan med en mjuk roterande gethårstrissa och lite mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	

Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F3043</p> 	<p>Runt/ovalt platt bleck/platta av bly. Grunda ristningar och hack i ytan på båda sidor.</p> <p>Bilder: F3043_a_fk_1 F3043_b_fk_2 F3043_c_ek_1 F3043_d_ek_2</p>	<p>Fläckvis täckt av ljus lera. Originalytan bestod av gråsvart relativt jämnt korrosionsskikt som övergick till beige ut mot kanterna. Enstaka små spridda korrosionsutväxter på ytan. Mindre materialförluster längs kanterna.</p>	<p>Avpenslad från jord i bad med kranvatten. Dehydrerad i bad med 98 % etanol. Korrosionsutväxter bitvis avlägsnade med skalpell. Ytan bearbetades sedan med en mjuk roterande gethårstrissa och lite mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F3087</p> 	<p>Silver klipp, fragment, svagt synlig ornamentik i form av en rand runt föremålets kant.</p> <p>Bilder: F3087_a_fk_1 F3087_b_fk_2 F3087_c_ek_1 F3087_d_ek_2</p>	<p>Ytan täcktes av ett lerskikt och originalytan var till stor del i behåll. Delvis hade ytskiktet dock korroderat bort och ljusgröna och svarta pudriga korrosionsprodukter täckte föremålets yta. Ornamentik delvis synlig efter konservering.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan bearbetades med mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F3114</p> 	<p>Sölja av bly eller blytennlegering.</p> <p>Bilder: F3114_a_fk F3114_b_ek</p>	<p>Sölja, ihålig, förmodligen blylegering. Ytan var till stor del täckt av ett tätt lerlager bunden med bly och järnkorrosion.</p>	<p>Delar av föremålet konsoliderades med 10 % (w/v) Paraloid B72 i etanol då det visade tendenser till avflagnande. Därefter skyddsbehandlades ytan med mikrokristallint vax.</p> <p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	

Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F3116</p> 	<p>Silverbeslag (ströning), med nit och nitbricka i kopparlegering. Ornerad.</p> <p>Bilder: F3116_a_fk_1 F3116_b_fk_2 F3116_c_ek_1 F3116_d_ek_2</p>	<p>Blomornamentik på föremålets ovansida var synlig även innan konservering. Ytan var delvis täckt av ett tätt lerlager. Silvret har ett skyddande oxidskikt. Delarna av kopparlegering var korroderade men originalytan var delvis i behåll.</p>	<p>Delarna av kopparlegering konsoliderades och ytbehandlades med 10 % (w/v) Paraloid B72 i etanol. Därefter skyddsbehandlades silverytan med mikrokristallint vax.</p> <p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F3142</p> 	<p>Varuplomb, dubbel, av bly. Ena sidan avbildar nazitysklands riksvapen bestående av en örn som håller en krans med en svastika i klorna. Andra sidan har text: Z.A. BENTHEIM 6</p> <p>Fiberrester, små, syns innuti plomben. Har suttit på tyg?</p> <p>Bilder: F3142_a_fk_1 F3142_b_fk_2 F3142_c_ek_1 F3142_d_ek_2</p>	<p>Välbevarad med lite ljus ler bitvis på ytan. Endast mindre parter var korrosionsangripna. Där fanns ett beige knöligt skikt av blykorrosion. under korrosionsknölna framträdde vit och röd kristallin blykorrosionsprodukt.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Föremålet bearbetades manuellt under mikroskop mestadels med hjälp av penslar och topz, och undantagsvis med skalpell. Korrosionsknölar avlägsnades med skalpell. Ytan bearbetades slutligen med en mjuk roterande gethårstrissa och lite mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	<p>Fiberrester, små, syns innuti plomben. Har suttit på tyg?</p>
<p>F3144</p> 	<p>Silvermynt, fragment, (arabiskt?).</p> <p>Bilder: F3144_a_fk_1 F3144_b_fk_2 F3144_c_ek_1 F3144_d_ek_2</p>	<p>Myntet täcktes av en tät grålila silverklorid beläggning. En svag antydning till prägning syntes på åt-och-frånsida innan konservering. Originalytan under var något gropig.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Myntet bearbetades manuellt under mikroskop med hjälp av skalpell och penslar. Ytan bearbetades sedan med en mjuk roterande gethårstrissa och lite mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	

<i>Fyndnummer och foto</i>	<i>Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning</i>	<i>Tillstånd</i>	<i>Övriga konserveringsåtgärder</i>	<i>Kommentar</i>
<p>F3160</p> 	<p>Viktlod, bly. Båda sidor har otydliga markeringar i form av fördjupningar.</p> <p>Bilder: F3160_a_fk_1 F3160_b_fk_2 F3160_c_ek_1 F3160_d_ek_2</p>	<p>Tunt lerskikt ytterst. Originalytan var dåligt bevarad som ett beige skikt av blykorrosion.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Föremålet bearbetades manuellt under mikroskop mestadels med hjälp av penslar, och undantagsvis med skalpell. Ytan bearbetades slutligen med en mjuk roterande gethårstrissa och lite mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	

Kopparlegeringar och övrig metall, UV2013_074 Centrala

Rapporten är indelad i kapitel avseende material. Fynden är sorterade i nummerordning under respektive material. Följande material ingår i rapporten:

- Kopparlegering
- Övrig metall utom järn och kopparlegering

Inledning

Fynden i denna rapport kommer huvudsakligen från väldränerade markförhållanden och var generellt i relativt gott skick. De fick efter upptagandet torka inomhus på utgrävningen och förvarades därefter i s.k. torrbox med ett kontrollerat klimat på ca 15-30% relativ luftfuktighet (RF). Alla föremål konserverades under följande år hos Acta Konserveringcentrum AB i Stockholm. Konserveringen har utförts av Karin Lindahl, Sophie Nyström och Emma K Emanuelsson.

Generella konserveringsåtgärder

Nedanstående text beskriver konserveringsåtgärder som generellt vidtagits för alla föremål som ingår i denna rapport. Eventuella avvikande eller kompletterande konserveringsåtgärder redogörs för i detalj i tabellen nedan under rubrik "Övriga konserveringsåtgärder". Eventuella använda kemikalier, exempelvis lim, ytbehandling eller konsolideringsmedel, samt om röntgen utförts, beskrivs också i tabellen nedan under samma rubrik. Eventuella observationer som gjorts under konserveringen beskrivs under rubrik "Kommentar".

Inledningsvis undersöktes föremålen under mikroskop och de fotograferades innan konserveringen. Vid behov röntgades vissa föremål. De bearbetades försiktig mekanisk med hjälp av skalpell, penslar och bambusticka med syfte att avlägsna överflödiga korrosionsprodukter och förtydliga originalytor inklusive eventuell dekor/prägling. De föremål som uppvisade sprickbildningar alternativt tendenser till avflagnande skikt konsoliderades med 5-10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i etanol. Fragment med passning limmades i första hand med Paraloid B72-lim (HMG). Efter avslutad mekanisk bearbetning putsades/polerades ytorna ibland försiktigt med en mjuk roterande gethårstrissa. Till detta moment användes lite mikrokristallint vax som ytskydd. I vissa fall ytbehandlades istället hela föremålet genom att belägga det med ett skikt Paraloid B 72 som applicerades genom pensling eller doppning i bad. Arbetet utfördes under mikroskop (x10-30). Föremålen fotograferades avslutningsvis efter konservering.

Namngivning av bilder

Nedan följer en förklaring på namngivning av fotografier:

F123_a_fk_1 = före konservering, 1

F123_b_fk_2 = före konservering, 2

F123_c_fk_3 = före konservering, 3

Om det finns fler bilder under samma kategori tillkommer ett nummer. F123_a_d_1, F123_b_d_2 etc.

F123_d_ek = efter konservering

F123_e_d = detalj

F123_f_u = under konservering

fk	Före konservering
ek	Efter konservering
d	Detalj
u	Under konservering
r	Röntgenbild

Packning

Föremålen packas i syrafria fyndaskar med syrafritt papper.

Fotografering

Föremålen har digitalfotograferats före och efter konservering. Detaljbilder har tagits vid behov t.ex. om det finns dekor på ytan.


Anvisningar för hantering och förvaring av kopparlegeringar, samt övriga metaller utom järn



Hantera föremålen alltid med handskar. Föremål av kopparlegering, bly, silver, tenn bör förvaras i ett stabilt kontrollerat klimat med 35% relativ luftfuktighet (RF) eller lägre. Föremål av kopparlegering med järndetaljer bör förvaras i ett stabilt klimat med 18% relativ luftfuktighet (RF) eller lägre.


Iaktta extra stor försiktighet vid hantering av föremål behandlade med Benzotriazole eftersom det är hälsovådligt. Det är extra viktigt att alltid hantera dessa föremål med handskar.

Föremål av kopparlegering


Fynden är sorterade i nummerordning.



Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F1</p> 	<p>Likarmat spänne av kopparlegering med bevarad järnnål på undersidan. Rester av försilvring fanns på ytan, på utskotten, på ovasidan. Bevarat nålfäste och nålhållare. Nålen hölls fast med liten sprint av järn.</p> <p>Bilder: F1_a_fk_1 F1_b_fk_2 F1_c_ek_1 F1_d_ek_2</p>	<p>Kopparytan var på ovasidan täckt av brun löst sittande jord ovanpå en jämn grön kopparkorrosionsyta. Runt nålfästet på undersidan var kopparytan täckt av rostfärgad järnkorrosion från nålen. Järnnålen var genomkorroderad och inkapslad i rostkrusta med inblandning av träfibrer, mineraliserade frökapslar, sandkorn och rottrådar. Nålen var ej komplett utan spetsen var avbruten och saknades. Hård kopparkorrosion fanns på de försilvrade ytorna.</p> <p>I övrigt välbevarat.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytorna frampreparerades med skalpell och penslar och järnkorrosion togs bort med liten roterande diamanttrissa. En del av nålen föll loss under arbetets gång vilken limmades åter med Loctite 480 (svart gummiförstärkt cyanoakrylat lim). De försilvrade ytorna behandlades med EDTA-pasta (10% EDTA-Na2 löst i cellulosalim) som användes lokalt för att lösa upp hårda korrosionsbeläggningarna på försilvringen. Pastan fick verka ca 0,5- 1 timme innan den avlägsnades. Silverytorna bearbetades med pensel och topz och tvättades därpå flera gånger med 50% etanol i avjoniserat vatten på bomullstopz och dehydrerades sedan med ren acetone på topz. Samtliga ytor belades med 5% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i etanol som applicerades med pensel. Slutligen belades ytorna med en mycket tunn lösning mikrokristallint vax i lacknafta för att matta ner dem. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	<p>Organiska rester, träkol mm, avlägsnades och sparades tillsammans med fyndet i separat fyndpåse.</p>


Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F2</p> 	<p>Likarmat spänne av kopparlegering. Med bevarat nålfäste och nålhållare. Rester av försilvring fanns på ytan, på utskotten, på ovasidan. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F2_a_fk_1 F2_b_fk_2 F2_c_ek_1 F2_d_ek_2</p>	<p>Ena änden av spännet var avbruten och saknades. Mindre del av nålfästet var avbrutet och saknades.</p> <p>Kopparytan var täckt av brun löst sittande jord ovanpå en jämn grön koppar-korrosionsyta. Hård koppar-korrosion fanns på de försilvrade ytorna.</p> <p>I övrigt välbevarat.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytorna frampreparerades med skalpell och penslar. De försilvrade ytorna behandlades med EDTA-pasta (10% EDTA-Na2 löst i cellulosalim) som användes lokalt för att lösa upp hårda korrosionsbeläggningarna på försilvringen. Pastan fick verka ca 0,5- 1 timme innan den avlägsnades. Silverytorna bearbetades med pensel och topz och tvättades därpå flera gånger med 50 % etanol i avjoniserat vatten på bomullstopz och dehydrerades sedan med ren acetone på topz. Samtliga ytor belades med 5% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i etanol som applicerades med pensel. Slutligen belades ytorna med en mycket tunn lösning mikrokristallint vax i lacknafta för att matta ner dem. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F17</p> 	<p>Nål till ringnål Kopparlegering. Dekor i form av ränder och cirklar på ena sidan.</p> <p>Bilder: F17_a_fk_1 F17_b_fk_2 F17_c_ek F17_d_d (dekor)</p>	<p>Ytan täcktes av ett tunt lager jord. Under jorden framkom en mestadels stabil, tät ytan. På ett fåtal ställen var originalytan borta.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan frampreparerades med skalpell och penslar. Ytan konsoliderades med 10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i acetone/etanol och därefter belades ytan med mikrokristallint vax, utspädd med lacknafta. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	


<i>Fyndnummer och foto</i>	<i>Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning</i>	<i>Tillstånd</i>	<i>Övriga konserveringsåtgärder</i>	<i>Kommentar</i>
<p>F18</p> 	<p>Bleck Kopparlegering Tunt bleck som rullats samman så att kanterna delvis överlappar. Något tillplattat.</p> <p>Bilder: F18_a_fk F18_b_ek</p>	<p>Ytan täcktes av ett tunt lager lera. Under leran framkom en omväxlande skör ytan med en pulvrig ljusgrön korrosion och en tät, stabil mörkgrön yta.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan frampreparerades med skalpell och penslar. Ytan konsoliderades med 5-10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i aceton/etanol och belades därefter med mikrokristallint vax, utspädd med lacknafa. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	

<i>Fyndnummer och foto</i>	<i>Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning</i>	<i>Tillstånd</i>	<i>Övriga konserveringsåtgärder</i>	<i>Kommentar</i>
<p>F20</p> 	<p>Beslag/handtag till kärl? Kopparlegering Formad till hank/handtag. Två nitar fanns kvar i de tillplattade ändarna.</p> <p>Bilder: F20_a_fk_1 F20_b_fk_2 F20_c_ek_1 F20_d_ek_2</p>	<p>Ytan täcktes av jord. Under jorden framkom en delvis skör yta med en pulvrig, ljusgrön korrosion med enstaka klargrön krusta. En svart, skrovlig beläggning framkom undertill vid ena niten.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan frampreparerades med skalpell och penslar. Ytan konsoliderades med 10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i aceton/etanol och därefter belades ytan med mikrokristallint vax, utspädd med lacknäfta. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	


<i>Fyndnummer och foto</i>	<i>Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning</i>	<i>Tillstånd</i>	<i>Övriga konserveringsåtgärder</i>	<i>Kommentar</i>
<p>F21</p> 	<p>Beslag/del av kärl? Kopparlegering. Tunn, svagt böjd metallplåt. Spår av sammanfogning av kanter (laskning) samt hål efter nitar syntes vid ena kanten. Dekor i form av tunna streck kunde anas på två av kanterna på den kupade sidan.</p> <p>Bilder: F21_a_fk_1 F21_b_fk_2 F21_c_ek_1 F21_d_ek_2 F21_e_d (laskning och nithål)</p>	<p>Ytan täcktes delvis av ett tunt lerskikt. Under leran framkom dels en mörkgrön, korroderad ytan, yta med delvis mjuk, smulig, ljusgrön korrosion samt delar med blottad metall då originalytan försvunnit. Viss sprickbildning i samband med nithål och deformationer. En liten del lossade i samband med frampreparering men hade ingen säker passning och kunde inte limmas tillbaks.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan frampreparerades med skalpell och penslar. Ytan konsoliderades med 10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i aceton/etanol och därefter belades ytan med mikrokristallint vax, utspädd med lacknäfta. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	<p>Den lösa delen medföljer i provrör.</p>


Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F24</p> 	<p>Beslag. Kopparlegering Platt tunt band med ett hål i var ände. Bandet har böjts och vridits.</p> <p>Bilder: F24_a_fk F24_b_ek</p>	<p>Ytan täcktes av ett tunt lager jord. Under jorden fanns en stabil yta omväxlande med en skör ljusgrön ytan. Kanterna var sköra med en pulvrig ljusgrön korrosion. Där föremålet böjts och vridits fanns även vaxartade, smaragdgröna korrosionsblåsor.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan frampreparerades med skalpell och penslar. Ytan konsoliderades med 10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i aceton/etanol och belades därefter med mikrokristallint vax, utspädd med lacknafta. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F196</p> 	<p>Knopp till dräknål, av kopparlegering med rester av nål av järn och med en ring av kopparlegering. Knoppen var genombruten.</p> <p>På ena sidan av knoppen fanns två plana ytor som var täckta med vitmetall (silver eller tenn). Dessa bar parallella filspår i ytan. Vad de representerar är oklart: de är inte brottytor utan medvetet skapade. Troligen har de ett dekorativt syfte, eller möjligen har något suttit fastlött på ytorna?</p> <p>Rester av försilvring fanns även på en del av ringen, mitt på.</p> <p>Bilder: F196_a_fk_1 F196_b_fk_2 F196_c_ek_1 F196_d_ek_2</p>	<p>Täckt av ljus fet lera som låg ovanpå mörkgrön tät yta. Rester av fibrer satt i de nedre hålen. Dessa var rostfärgade och mineraliserade av järnkorrosion. De föreföll vara träfibrer, rottrådar samt andra typer av fibrer (oidentifierade), dock ej textila. Järnkorrosion, hård och rostfärgad, satt på järnnålen samt på kopparytorna och inuti knappens nedre del.</p> <p>Järnnålen hade brottyta och merparten av nålen saknades.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytorna frampreparerades med skalpell, insektsnål och penslar. Samtliga ytor belades med 5% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i etanol som applicerades med pensel. Slutligen belades ytorna med en mycket tunn lösning mikrokristallint vax i lacknafta för att matta ner dem. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	<p>Organiska rester, träkol mm, avlägsnades och sparades tillsammans med fyndet i separat provburk.</p>

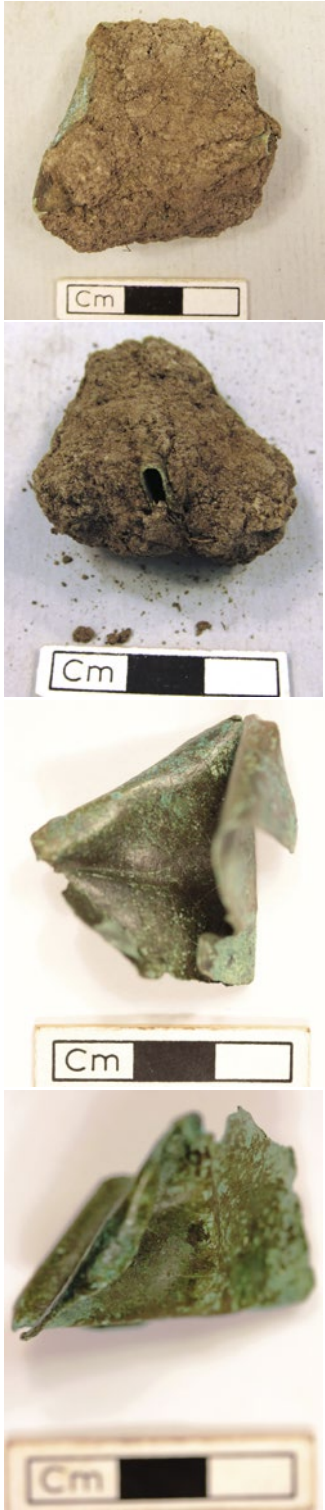
<i>Fyndnummer och foto</i>	<i>Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning</i>	<i>Tillstånd</i>	<i>Övriga konserveringsåtgärder</i>	<i>Kommentar</i>
<p>F197</p> 	<p>Beslag, ej komplett. Kopparlegering med beläggning av vitmetall/silver (ena sidan). Metallplatta med dekor i form av linjer på ovasidan. Ögla på ena kortsidan.</p> <p>Bilder: F197_a_fk_1 F197_b_fk_2 F197_c_ek_1 F197_d_ek_2</p>	<p>Ytan täcktes av ett tunt lager jord. Under jorden framkom på ovasidan en övervägande stabil, mörkgrön yta men något eroderad på ett fåtal ställen. Undersidan hade en stabil yta med vitmetall, troligen silver. Kanten hade små skador sannolikt pga korrosion.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan frampreparerades med skalpell och penslar. Ytan konsoliderades med 10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i aceton/etanol och därefter belades den med mikrokristallint vax, utspädd med lacknåfta. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	



<i>Fyndnummer och foto</i>	<i>Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning</i>	<i>Tillstånd</i>	<i>Övriga konserveringsåtgärder</i>	<i>Kommentar</i>
<p>F200</p> 	<p>Mynt. Koppar.</p> <p>Bilder: F200_a_fk_1 F200_b_fk_2 F200_c_ek_1 F200_d_ek_2 F200_e_d_1 F200_f_d_2</p>	<p>Myntet täcktes av ett lerskikt med inslag av små gruskom. Ingen prägling var synlig innan konservering. Under framkom en jämn grön korrosionsbeläggning. Prägling framkom på åt- och frånsida (se detaljbild).</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan frampreparerades med skalpell och penslar. Efter avslutad frampreparering putsades och polerades ytan med en mjuk roterande gethårstrissa. I samband med detta applicerades lite mikrokristallint vax som ytskydd. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	



Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F201</p> 	<p>Bleck, vikt, kopparlegering.</p> <p>Bilder: F201_a_fk_1 F201_b_fk_2 F201_c_ek_1 F201_d_ek_2</p>	<p>Täcktes ytterst av ljus lera. På insidan fanns i leran enstaka små bevarade växt-fibrer, föreföll vara gräslänkande växter, ej textil. Underliggande originalyta var omväxlande ljus pulvrig eller svartgrön tät. Kanterna var bitvis skadade med materialförlust.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytorna frampreparerades med skalpell och penslar. Ytorna belades med 5% (w/v) Paraloid B72 (akrylat copolymer) i etanol:acetone (4:1) som applicerades med pensel. Slutligen belades ytorna med en mycket tunn lösning mikrokristallint vax i lacknafta för att matta ner dem. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	




Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F203</p> 	<p>Bleck av kopparlegering. Ojämna vikta kanter.</p> <p>Bilder: F203_a_fk_1 F203_b_fk_2 F203_c_ek_1 F203_d_ek_2</p>	<p>Täcktes ytterst av grå lera ovanpå en svartgrön tät bitvis flagnande originalyta. Där denna flagnat framträdde en ljusgrön pulvrig korrosionsprodukt.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytorna frampreparerades med skalpell och penslar. Ytan belades med 5% (w/v) Paraloid B72 (akrylat copolymer) i etanol:acetone (4:1) som applicerades i bad. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	




<i>Fyndnummer och foto</i>	<i>Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning</i>	<i>Tillstånd</i>	<i>Övriga konserveringsåtgärder</i>	<i>Kommentar</i>
<p data-bbox="177 293 229 315">F205</p> 	<p data-bbox="528 293 719 465">Beslag/märsla, kopparlegering. Föremålet hade en bred flat sida täckt av en mängd små punsade prickar på ovansidan.</p> <p data-bbox="528 495 655 613">Bilder: F205_a_fk_1 F205_b_fk_2 F205_c_ek_1 F205_d_ek_2</p>	<p data-bbox="750 293 922 685">Föremålet var ej komplett, ena skänkeln var avbruten och saknades (gammalt brott). Ovansidan hade färska skrapmärken (från utgrävningen?, gulmetall blottad). Täcktes ytterst av ljus lera ovanpå en grön tät originalyta. Mikroskopiska skador längs kanterna.</p>	<p data-bbox="949 293 1214 539">Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytorna frampreparerades med skalpell och penslar. Ytan belades med en mycket tunn lösning mikrokristallint vax i lacknafta och borstades över försiktigt med mjuk roterande gethårstrissa. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	



Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F208</p> 	<p>Hopvikt bleck av kopparlegering. Blecket hade ristningar på båda sidor, över i princip hela ytorna. Ristningarna var tunt skurna i ytan, med både raka och böjda linjer.</p> <p>Blecket är undersökt av Magnus Källström, runolog, Raä. Ristningarna var svårbestämbara. Möjligen rör det sig om försök till skriftimitation. Några ristningar var runliknande men kan inte karakteriseras som säkra runor, enligt Källström.</p> <p>Bilder: F208_a_fk_1 F208_b_fk_2 F208_c_ek_1 F208_d_ek_2</p>	<p>Blecket var helt fyllt med och täckt av jord på alla sidor.</p> <p>Originalytan bestod mestadels av en mörkgrön korrosionsprodukt. Bitvis hade denna flagnat av och där framträdde en ljusgrön korrosionsprodukt. På något hörn av blecket var ytan ojämn och knölig och där föreföll som ristningarna inte bevarats.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'.</p> <p>Ytorna frampreparerades med skalpell och penslar. Samtliga ytor belades med 5% (w/v) Paraloid B72 (akrylat copolymer) i etanol som applicerades med pensel. Slutligen belades ytorna med en mycket tunn lösning mikrokristallint vax i lacknafta för att matta ner dem.</p> <p>Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	


<i>Fyndnummer och foto</i>	<i>Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning</i>	<i>Tillstånd</i>	<i>Övriga konserveringsåtgärder</i>	<i>Kommentar</i>
<p>F209</p> 	<p>Spänne, ej komplett. Kopparlegering. Spår av dekor på ovsidan. Knopp och hål</p> <p>Bilder: F209_a_fk F209_b_ek</p>	<p>Ytan täcktes av ett tunt lager lera. Underliggande yta var delvis stabil, delvis skör med en pulvrig ljusgrön kopparkorrosion. Kanterna var mycket sköra. På de sköra delarna var originalytan till stor del borta.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan frampreparerades med skalpell och penslar. Ytan konsoliderades med 10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i aceton/etanol och därefter belades ytan med mikrokristallint vax, utspädd med lacknafta. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F210</p> 	<p>Spännbuckla, del av kant. Kopparlegering. Spår av dekor kan ses.</p> <p>Bilder: F210_a_fk F210_b-ek</p>	<p>Ytan täcktes av ett tunt lager lera. Under lera framkom en delvis lös yta på ett knottigt underlag. Undersidan hade något hårdare ytan än ovsidan. En stor del av originalytan var borta, framför allt på ovsidan. Kanterna var mycket sköra.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan frampreparerades med skalpell och penslar. Ytan konsoliderades med 10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i aceton/etanol och därefter belades den med mikrokristallint vax, utspädd med lacknafta. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	


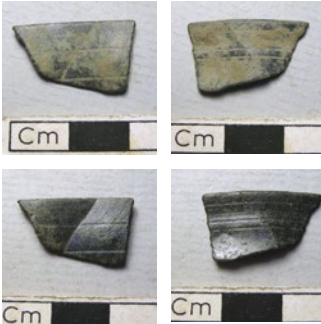
Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F213</p> 	<p>Bleck, ej komplett. Kopparlegering. Delvis dubbelvikt tunn metallplåt.</p> <p>Bilder: F213_a_fk_1 F213_b_fk_2 F213_c_ek_1 F213_d_ek_2</p>	<p>Ytan täcktes av lera med inslag av gruskom. Under leran framkom en delvis stabil mörkgrön yta, delvis skör yta med en ljusgrön pulvrig korrosion. En del av kanten lossade vid frampreparering.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan frampreparerades med skalpell och penslar. Lös del limmades tillbaks med Paraloid B72-lim (akrylat co-polymer). Ytan konsoliderades med 10% (w/v) Paraloid B72 i aceton/etanol och därefter belades ytan med mikrokristallint vax, utspädd med lacknфта. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F216</p> 	<p>Mynt. Koppar.</p> <p>Bilder: F216_a_fk_1 F216_b_fk_2 F216_c_ek_1 F216_d_ek_2</p>	<p>Myntet täcktes av ett tunt skikt med lera blandad med porösa ljusgröna korrosionsprodukter. Bitvis framträdde den metalliska ytan. Under framkom en sliten yta utan spår av någon präglning.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan frampreparerades med skalpell och penslar. Efter avslutad frampreparering putsades och polerades ytan med en mjuk roterande gethårstrissa. I samband med detta applicerades lite mikrokristallint vax som yttskydd. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	


Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F218</p> 	<p>Bleck Kopparlegering Hopvikt tunn metallplåt.</p> <p>Bilder: F218_a_fk F218_b_ek</p>	<p>Ytan täcktes av ett tunt lager jord. Under jorden framkom en pulvrig ljusgrön yta med i stort sett helt försvunnen originalyta. I viss mån fanns originalytan kvar emellan plåten.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan frampreparerades med skalpell och penslar. Ytan konsoliderades med 5-10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i aceton/etanol och belades därefter med mikrokristallint vax, utspädd med lacknafta. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F221</p> 	<p>Hänge. Kopparlegering Platt, litet hänge med kant och avsiktligt gjort hål.</p> <p>Bilder: F221_a_fk F221_b_ek</p>	<p>Ytan täcktes av ett lager lera. Under leran framkom en mjuk pulvrig, ljusgrön korrosion. I stort sett ingen originalyta fanns kvar.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan frampreparerades med skalpell och penslar. Ytan konsoliderades med 10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i aceton/etanol och därefter belades den med mikrokristallint vax, utspädd med lacknafta. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F222</p> 	<p>Kopparmynt. Årtal 1858, 1 öre.</p> <p>Bilder: F222_a_fk_1 F222_b_fk_2 F222_c_ek_1 F222_d_ek_2</p>	<p>Ingen prägling var synlig innan konservering. Ytan täcktes av ett kompakt lerskikt med inslag av små gruskom blandad med korrosion. Under framkom prägling på åt-och frånsida. Den underliggande ytan hade en jämn grön korroderad yta. Den rödbruna metalliska ytan syntes fläckvis.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan frampreparerades med skalpell och penslar. Ytan putsades med lite mikrokristallint vax som ytskydd. Detta gjordes med en mjuk roterande gethårstrissa.</p>	

<i>Fyndnummer och foto</i>	<i>Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning</i>	<i>Tillstånd</i>	<i>Övriga konserveringsåtgärder</i>	<i>Kommentar</i>
<p>F224</p> 	<p>Kopparmynt.</p> <p>Bilder: F224_a_fk_1 F224_b_fk_2 F224_c_ek_1 F224_d_ek_2</p>	<p>Ingen prägling var synlig innan konservering. Ytan täcktes av ett kompakt lerskikt med inslag av små gruskom blandad med korrosion. Under framkom prägling på åt-och frånsida. Underliggande yta hade en tunn grön korrosionsbeläggning där den metalliska ytan syntes bitvis.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan frampreparerades med skalpell och penslar. Ytan putsades med lite mikrokristallint vax som ytskydd. Detta gjordes med en mjuk roterande gethårstrissa.</p>	
<p>F225</p> 	<p>Kopparmynt.</p> <p>Bilder: F225_a_fk_1 F225_b_fk_2 F225_c_ek_1 F225_d_ek_2</p>	<p>Ingen prägling var synlig innan konservering. Ytan täcktes av ett tjockt och kompakt lerskikt med inslag av små gruskom blandad med korrosion. Under framkom en brun koppar yta med prägling synlig på åt-och frånsida,</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan frampreparerades med skalpell och penslar. Ytan putsades med lite mikrokristallint vax som ytskydd. Detta gjordes med en mjuk roterande gethårstrissa.</p>	
<p>F226</p> 	<p>Kopparmynt. Årtal 1839, 2/3 Skilling Banco.</p> <p>Bilder: F226_a_fk_1 F226_b_fk_2 F226_c_ek_1 F226_d_ek_2</p>	<p>Ingen prägling var synlig innan konservering. Ytan täcktes av ett tjockt och kompakt lerskikt med inslag av små gruskom blandad med korrosion. Under framkom en brun koppar yta med prägling synlig på åt-och frånsida,</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan frampreparerades med skalpell och penslar. Ytan putsades med lite mikrokristallint vax som ytskydd. Detta gjordes med en mjuk roterande gethårstrissa.</p>	


<i>Fyndnummer och foto</i>	<i>Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning</i>	<i>Tillstånd</i>	<i>Övriga konserveringsåtgärder</i>	<i>Kommentar</i>
<p>F227</p> 	<p>Kopparmynt. Årtal 1758, 1 öre sm.</p> <p>Bilder: F227_a_fk_1 F227_b_fk_2 F227_c_ek_1 F227_d_ek_2</p>	<p>Ingen prägling var synlig innan konservering. Ytan täcktes av ett tjockt och kompakt lerskikt med inslag av små gruskom blandad med korrosion. Under framkom en brun koppar yta med prägling synlig på åt-och fränsida,</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan frampreparerades med skalpell och penslar. Ytan putsades med lite mikrokristallint vax som ytskydd. Detta gjordes med en mjuk roterande gethårstrissa.</p>	
<p>F228</p> 	<p>Kopparmynt. Årtal 1803, ½ skilling.</p> <p>Bilder: F228_a_fk_1 F228_b_fk_2 F228_c_ek_1 F228_d_ek_2</p>	<p>Ingen prägling var synlig innan konservering. Ytan täcktes av ett tjockt och kompakt lerskikt med inslag av små gruskom blandad med korrosion. Under framkom en brun koppar yta med prägling synlig på åt-och fränsida,</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan frampreparerades med skalpell och penslar. Ytan putsades med lite mikrokristallint vax som ytskydd. Detta gjordes med en mjuk roterande gethårstrissa.</p>	

Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F233</p> 	<p>Ring, kopparlegering. Utsidan av ringen var hålkälad (skarp konkav linje) och insidan av ringen var slät. På insidan fanns tydliga tvärgående repor i ytan vilka kan vara slip-/filspar.</p> <p>Bilder: F233_a_fk_1 F233_b_fk_2 F233_c_ek_1 F233_d_ek_2</p>	<p>Täcktes ytterst av ljus lera. Underliggande fanns en tät mörkgrön något ojämn originalyta. Kanterna var bitvis avflagnade.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytorna frampreparerades med skalpell och penslar. Ytorna belades med 5% (w/v) Paraloid B72 (akrylat copolymer) i etanol:acetone (4:1) som applicerades med pensel. Slutligen belades ytorna med en mycket tunn lösning mikrokristallint vax i lackolja för att matta ner dem. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	



<i>Fyndnummer och foto</i>	<i>Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning</i>	<i>Tillstånd</i>	<i>Övriga konserveringsåtgärder</i>	<i>Kommentar</i>
<p>F234</p> 	<p>Remändesbeslag, ej komplett. Kopparlegering. Tunn metallplåt utan synlig dekor</p> <p>Bilder: F234_a_fk F234_b_ek</p>	<p>Ytan täcktes av ett tunt lager lera. Under leran framkom en delvis mörkgrön, stabil ytan, delvis skör yta med områden där originalytan försvunnit.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan frampreparerades med skalpell och penslar. Ytan konsoliderades med 10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i aceton/etanol och därefter belades ytan med mikrokristallint vax, utspädd med lacknåfta. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F236</p> 	<p>Kärl. Mynningsdel. Kopparlegering. Något böjd. Dekor i form av tunna linjer längs med mynningen både på ut- och insida av fragmentet.</p> <p>Bilder: F236_a_fk_1 F236_b_fk_2 F236_c_ek_1 F236_d_ek_2</p>	<p>Ett tunt lerskikt täckte ytan bitvis. Under framträdde en jämn mörkgrön yta i gott skick.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan frampreparerades med skalpell och penslar. Efter avslutad frampreparering putsades och polerades ytan med en mjuk roterande gethårstrissa. I samband med detta applicerades lite mikrokristallint vax som ytskydd. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	

Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F239</p> 	<p>Bjällramad ögla. Föremålet var hoptryckt/deformerat, gjort av av kopparlegering. Bjällran var hoplödd längs mittlinjen/midjan där det fanns rester av vitmetall (lod). Spridda fläckar av vitmetall fanns på insidan vilka troligen också var rester av lod.</p> <p>Bilder: F239_a_fk_1 F239_b_fk_2 F239_c_ek_1 F239_d_ek_2</p>	<p>Täcktes ytterst av ljus lera, speciellt insidan var fylld med lera och sandkorn. Underliggande originalyta var fläckvis bevarad som ett grönt mjukt korrosionsskikt. Där den saknades framträdde en brun skrovlig yta.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytorna frampreparerades med skalpell, penslar, bambusticka och på enstaka punkter liten glasfiberborste. All lera på insidan gick ej att komma åt, så det lämnades bitvis utan åtgärd. Ytorna belades med en mycket tunn lösning mikrokristallint vax i lacknafta och borstades över försiktigt med mjuk roterande gethårstrissa. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	


<i>Fyndnummer och foto</i>	<i>Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning</i>	<i>Tillstånd</i>	<i>Övriga konserveringsåtgärder</i>	<i>Kommentar</i>
<p data-bbox="178 295 229 318">F240</p> 	<p data-bbox="529 295 721 443">Kniv, del av handtag Kopparlegering med rester av järnnit. Dekor i form av streck mot niten och i ändarna.</p> <p data-bbox="529 465 632 542">Bilder: F240_a_fk F240_b_ek</p>	<p data-bbox="753 295 922 689">Ytan täcktes av ett tunt lager lera, delvis blandad med järnkorrosion. Järnniten var kraftigt korroderad med enbart lite metalliskt järn kvar. Ytan på kopparlegeringen var i stort sett stabil med en mörkgrön färg. Viss järnkorrosion fanns dock på ytan.</p>	<p data-bbox="951 295 1212 734">Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan frampreparerades med skalpell och penslar. Järnkorrosion avlägsnades i den utsträckning som möjligt utan att skada den underliggande ytan. Ytorna (både kopparlegering och järn) konsoliderades med 10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i aceton/etanol och därefter belades ytan med mikrokristallint vax, utspädd med lacknafta. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	


<i>Fyndnummer och foto</i>	<i>Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning</i>	<i>Tillstånd</i>	<i>Övriga konserveringsåtgärder</i>	<i>Kommentar</i>
<p>F243</p> 	<p>Bleck, kopparlegering. Ena sidan slät, andra sidan bubblig. Förefaller ha brottytor runt om.</p> <p>Bilder: F243_a_fk_1 F243_b_fk_2 F243_c_ek_1 F243_d_ek_2</p>	<p>Recent spricka/brottyta på ett ställe.</p> <p>Täcktes ytterst av grå lera ovanpå en svartgrön tät originalyta.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytorna frampreparerades med skalpell och penslar. Ytan belades först med 5% (w/v) Paraloid B72 (akrylat copolymer) i etanol:acetone (4:1) som applicerades i bad. Ytan belades därpå med en mycket tunn lösning mikrokristallint vax i lacknafta och borstades över försiktigt med mjuk roterande gethårstrissa. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	



<i>Fyndnummer och foto</i>	<i>Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning</i>	<i>Tillstånd</i>	<i>Övriga konserveringsåtgärder</i>	<i>Kommentar</i>
<p>F246</p> 	<p>Remämbeslag. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F246_a_fk F246_b_ek</p>	<p>Föremålets yta täcktes fläckvis med ett tunt lerskikt. Under framträdde en grågrön yta med små gropar och enstaka partier där en del av ytskiktet flagnat av. Under knoppen syntes tre band bestående av två smala linjer vardera runt om.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan frampreparerades med skalpell och penslar. Efter avslutad frampreparering putsades och polerades ytan med en mjuk roterande gethårstrissa. I samband med detta applicerades lite mikrokristallint vax som ytskydd. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F247</p> 	<p>Ölhane. Kopparlegering Platt föremål som troligen varit en del av ett större. På ytan syns tunna ränder efter tillverkning och/eller användning.</p> <p>Bilder: F247_a_fk F247_b_ek</p>	<p>Ytan täcktes enbart fläckvis av lera med ett tätt, mörkt korrosionsskikt synligt där under.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan frampreparerades med skalpell och penslar. Därefter bearbetades ytan med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax.</p> <p>Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	

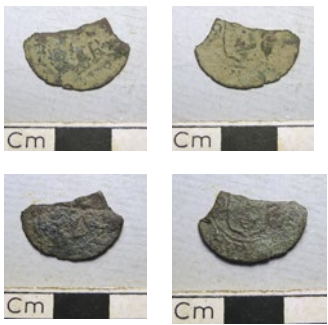

Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F249</p> 	<p>Spänne. Kopparlegering. Dekor på ovansidan. Spännnet hade tre små hål.</p> <p>Bilder: F249_a_fk_1 F249_b_fk_2 F249_c_ek_1 F249_d_ek_2</p>	<p>Föremålets yta täcktes av ett poröst lerskikt blandad med mjuk ljusgrön korrosion. Under framträdde en matt och brun metallisk yta.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan frampreparerades med skalpell och penslar. Efter avslutad frampreparering putsades och polerades ytan med en mjuk roterande gethårstrissa. I samband med detta applicerades lite mikrokristallint vax som ytskydd. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F250</p> 	<p>Beslag. Kopparlegering, spår av vitmetall/lod Tunn bricka med ett band. Vitmetall syntes i skarvarna mellan bricka och band.</p> <p>Bilder: F250_a_fk_1 F250_b_fk_2 F250_c_ek_1 F250_d_ek_2</p>	<p>Deformerad i flera ledder. Ytan täcktes av tunt lager lera. Under leran framkom en stabil yta. Viss sprickbildning vid skarvarna.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan frampreparerades med skalpell och penslar. Ytan konsoliderades med 10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i acetone/etanol och därefter belades ytan med mikrokristallint vax, utspädd med lacknafta. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	

<i>Fyndnummer och foto</i>	<i>Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning</i>	<i>Tillstånd</i>	<i>Övriga konserveringsåtgärder</i>	<i>Kommentar</i>
<p data-bbox="178 295 229 318">F251</p> 	<p data-bbox="529 295 724 586">Beslag. Kopparlegering, spår av vitmetall (lod?) Tunn metallplåt formad som en hatt med brätte och kulle med topp. Vitmetallen syntes både vid toppens bas och på insidan. På insidan fanns två smala metallband.</p> <p data-bbox="529 613 724 734">Bilder: F251_a_fk F251_b_ek F251_c_d_1 F251_d_d_2 (insidan)</p>	<p data-bbox="753 295 932 564">Föremålet föreföll deformerat, fram för allt i brättet. Ytan täcktes på ovansidan av ett tunt lager lera. Insidan var helt fylld med lera. Underliggande ytan var tät, brun och stabil.</p>	<p data-bbox="951 295 1203 613">Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan frampreparerades med skalpell och penslar. Ytan konsoliderades med 10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i aceton/etanol och därefter belades den med mikrokristallint vax, utspädd med lacknåfta. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	


<i>Fyndnummer och foto</i>	<i>Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning</i>	<i>Tillstånd</i>	<i>Övriga konserveringsåtgärder</i>	<i>Kommentar</i>
<p>F252</p> 	<p>Beslag. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F252_a_fk_1 F252_b_fk_2 F252_c_ek_1 F252_d_ek_2</p>	<p>Föremålet täcktes bitvis med ett tunt lerskikt. Underliggande yta uppvisade en jämn mörkgrön beläggning med inslag av små korrosionskrustor på undersidan. Små tunna linjer syntes på ett parti (se pil). Beslaget var böjt i ena änden.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan frampreparerades med skalpell och penslar. Efter avslutad frampreparering putsades och polerades ytan med en mjuk roterande gethårstrissa. I samband med detta applicerades lite mikrokristallint vax som ytskydd. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	


Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F253</p> 	<p>Beslag, smycke?, genombrutet, med fina små detaljer som knoppar, blommor och pärlad tråd. Av kopparlegering. På den nedre breda basen fanns rester av tre avbrutna ringar/öglor. På överstycket satt tre piggar. Det var svårt att avgöra om dessa var avbrutna eller om de hade sin ursprungliga form.</p> <p>Bilder: F253_a_fk_1 F253_b_fk_2 F253_c_r F253_d_u (delvis frampreparerat) F253_e_ek_1 F253_f_ek_2</p>	<p>Täckt ytterst av ljus fet lera. Under detta låg omväxlande ljus pulvrig korrosion och hård mörkgrön kristallin korrosion. Dessa korrosionsprodukter låg ovanpå den rostbruna, omväxlande orangea, originalytan. En tvärgående spricka fanns genom mittpiggen. Föremålet var skört.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Röntgen. Ytorna frampreparerades med skalpell, insektsnål och penslar. Samtliga ytor belades med 5% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i etanol som applicerades i bad. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	


Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F254</p> 	<p>Beslag/låsanordning? Kopparlegering, detaljer av järn. Fyrkantig lådkonstruktion med vissa delar av järn, trolig låsmekanism, inuti. Ovansidan av lådan hade en dekorerad yta. Nitar av järn i hörnen.</p> <p>Bilder: F254_a_fk_1 F254_b_fk_2 F254_c_ek_1 F254_d_ek_2</p>	<p>Ytan täcktes av delvis tjockt lager lera uppblandad med järnkorrosion. Hela innanmätet var fyllt med lera och järnkorrosion. Under ytan fanns en stabil, mörkgrön yta, delvis täckt av hårt sittande järnkorrosion. Järndetaljerna var mycket korroderade med liten del metalliskt järn kvar.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytorna frampreparerades med skalpell och penslar. Järnkorrosion avlägsnades i den mån detta kunde göras utan att skada den underliggande ytan. Ytorna konsoliderades med 10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i acetone/etanol och därefter belades ytan med mikrokristallint vax, utspädd med lacknafta. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F257</p> 	<p>Runt beslag/skälla med centrerat hål. Kopparlegering med vitmetall på ytan (troligen förtenning).</p> <p>Bilder: F257_a_fk_1 F257_b_fk_2 F257_c_ek_1 F257_d_ek_2</p>	<p>Täcktes ytterst av ljus lera. Underliggande korrosion var ljus pulvrig. Utsidans originalyta var mestadels mörkgrön, tät med vitmetall bevarad längs kanterna. Insidans yta bestod av ett ojämnt skikt av vitmetall med partiella ljusgröna korrosionsprodukter. Kanten bitvis skadad med materialförlust.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan frampreparerades med skalpell och penslar. Ytan belades med mikrokristallint vax, utspädd tunn lösning i lacknafta som borstades över med mjuk roterande gethårsborste. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	


Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F259</p> 	<p>Mynt. Koppar. Fragment.</p> <p>Bilder: F259_a_fk_1 F259_b_fk_2 F259_c_ek_1 F259_d_ek_2</p>	<p>En svag antydning tillprägling syntes innan konservering. Myntet täcktes av ett tunt lerskikt med inslag av små gruskom. Underliggande yta var ojämn och skrovlig och täcktes bitvis av en ljusgrön beläggning. Den metalliska ytan syntes fläckvis.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan frampreparerades med skalpell och penslar. Efter avslutad frampreparering putsades och polerades ytan med en mjuk roterande gethårstrissa. I samband med detta applicerades lite mikrokristallint vax som ytskydd. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F261</p> 	<p>Bleck med fastnitat 'öga', av kopparlegering. Blecket hade en svagt rektangulär form och det hade en rak övre originalkant. Övriga kanter förföll i stort sett vara brottytor (gamla brottytor). Det fastnitade 'ögat' hade element som liknar iris och pupill och var uppbyggt av två lager metall samt en nit. Det fanns längs kanten rester av ytterligare ett större nithål, vilket kunde motsvara placeringen av ytterligare ett 'öga'.</p> <p>Bilder: F261_a_fk_1 F261_b_fk_2 F261_c_ek_1 F261_d_ek_2</p>	<p>Täcktes ytterst av ljus lera. Underliggande originalyta var fläckvis bevarad som ett svartgrönt flagnande korrosionsskikt. Där den saknades framträdde en rödbrun skrovlig yta samt fläckvis ljusgrön pulvrig korrosion.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytorna frampreparerades med skalpell, insektsnål och penslar. 'Ögat' lossnade när jord avlägsnats runt niten. Det limmades åter med Loctite 435 cyanoakrylat lim. Slutligen belades ytorna med en mycket tunn lösning mikrokristallint och borstades över, där det var möjligt, med mjuk roterande gethårsborste. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	


Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F269</p> 	<p>Beslag med ett hål, rombisk form. Spår av sammanfogning av kanter (laskning) framkom längs ena långsidan.</p> <p>Bilder: F269_a_fk_1 F269_b_fk_2 F269_c_ek_1 (pil visar laskning) F269_d_ek_2</p>	<p>Täcktes ytterst av ljus lera med inblandning av enstaka sekundära gräsfibrer. Underliggande korrosion var ljus pulvrig ovanpå ett brunt korrosionsskikt. Originalytan var dåligt bevarad.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytorna frampreparerades med skalpell och penslar. Ytorna belades med 5% (w/v) Paraloid B72 (akrylat copolymer) i etanol:acetone (4:1) som applicerades med pensel. Slutligen belades ytorna med en mycket tunn lösning mikrokristallint vax i lacknafta för att matta ner dem. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	



Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F279</p> 	<p>Beslag/smycke? Kopparlegering med nit av silver och mycket små rester av förgyllning i fördjupningar i ornamentiken. Baksidan var slät medan framsidan var ornerad med prickar och linjer.</p> <p>Brottytor (gamla) i övre och undre kant.</p> <p>Bilder: F279_a_fk_1 F279_b_fk_2 F279_c_r F279_d_ek_1 (pil visar silvernit) F279_e_ek_2</p>	<p>Täcktes ytterst av ljus lera ovanpå en svartgrön bitvis flagnande originalyta.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Röntgad.</p> <p>Ytorna frampreparerades med skalpell och penslar. Silverniten behandlades lätt med liten silverputsduk på bambusticka. Ytan belades med 5% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i etanol:aceton (4:1) och belades sedan med en mycket tunn lösning mikrokristallint vax i lacknafta. Ytan borstade därpå lätt över med mjuk roterande gethårstrissa. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	

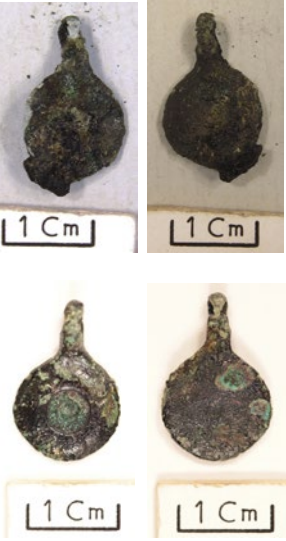

Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F287</p> 	<p>Ovan spännbuckla av kopparlegering. Bevarad nålhållare och nålfäste, nålen saknas.</p> <p>Möjlig små rester av förgyllning på ovasidan.</p> <p>Föreföll vara bränd.</p> <p>Bilder: F287_a_fk_1 F287_b_fk_2 F287_c_ek_1 F287_d_ek_2</p>	<p>Trasig i två större delar samt några mindre fragment, varav alla utom ett hade passning. Färska brott. Ena sidan var intryckt och deformerad (troligen färskt från upptagandet) med flera kraftiga sprickor. Stora materialförluster längs kanterna.</p> <p>Insidan var fylld med jord som var uppblandad med rikliga mängder träkolspartiklar, brända benpartiklar samt fiberösa strukturer som liknade rötter (dock inga rester av spunnen tråd eller textil). Utsidan var täckt av ett tunt lager jord ovanpå en korroderad skör yta, vilken var till stora delar kraftigt flagnande.</p> <p>Originalytan bestod av ett mörkgrönt tunt sprött skikt. Där detta flagnat av framträdde en vitgrön pulvrig yta.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Flagnande ytor och sköra kanter konsoliderades först med 5%(w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i etanol:aceton (4:1), som applicerades med pensel. Därpå frampreparerades ytorna så långt det var möjligt med skalpell och pensel. Framrensade partier konsoliderades succesivt med samma lösning, under arbetets gång. Delarna limmades först punktvist med Loctite 435 cyanoakrylatlim, för att hålla ihop delarna. Fogen fylldes sedan upp helt med 10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i etanol:aceton (4:1).</p> <p>Slutligen ytbehandlades hela föremålet med 10 % (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i etanol:aceton (4:1) och belades sedan med en mycket tunn lösning mikrokristallint vax i lacknafta för att matta ner den.</p> <p>Arbetet utfördes under mikroskop (x 10-30).</p>	<p>Organiska rester; träkol, fibrer mm; samt jord avlägsnades och sparades tillsammans med fyndet i separat fyndpåse.</p> <p>Textilavtryck fanns på insidan av föremålet i metallen vilket härrör från gjutningen.</p>



Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p data-bbox="177 311 229 331">F288</p> 	<p data-bbox="528 311 729 432">Armbygel av kopparlegering, ej komplett. Punsad ornamentik på utsidan.</p> <p data-bbox="528 459 651 629">Bilder: F288_a_fk_1 F288_b_fk_2 F288_c_fk_3 F288_d_ek_1 F288_e_ek_2 F288_f_ek_3</p>	<p data-bbox="751 311 928 748">Ena änden avbruten och saknas (gammalt brott). Täckt av ljus lera som satt mycket kompakt nere i den punsade ornamentiken. Originalytan bestod av ett relativt jämnt grönt korrosionsskikt. Bitvis hade originalytan flagnat av eller fanns inte kvar och där framträdde en vitgrön eller orange korrosionsprodukt.</p>	<p data-bbox="951 311 1158 360">Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'.</p> <p data-bbox="951 383 1222 748">Ytan frampreparerades med skalpell, insektsnål och penslar. På enstaka stabila ytor användes även glasfiberborste. Samtliga ytor belades med 10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i etanol:aceton (4:1) som applicerades i bad. Slutligen belades ytan med en mycket tunn lösning mikrokristallint vax i lacknafta för att matta ner den. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	


Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F289</p> 	<p>Häst (hingst) av kopparlegering. Platt föremål med sannolikt försilvrad yta (vitmetall fläckvis på ytan). Ytan var slät och saknade ornamentik eller detaljer i ytan</p> <p>Bilder: F289_a_fk_1 F289_b_fk_2 F289_c_ek_1 F289_d_ek_2</p>	<p>Ytan täcktes ytterst av ett tunt lerskikt med inslag av små gruskom. Ytan var extremt korroderad och ojämn med rikligt med hårda mörkgröna korrosionsknölar på båda sidor och längs föremålets kanter. Under dessa framträdde en mörkröd korrosionsprodukt (kuprit?) och under denna fanns en vaxartad grå korrosionsprodukt (sannolikt kopparklorid, nantokit). Föremålet hade enstaka utbrott av trolig bronssjuka med pulvriga ljusgröna områden.</p> <p>Hästens ena framben var avbrutet och saknades. Möjligen var även mulen/nosen avbruten och saknades (gick ej att avgöra om det var en brottyta p.g.a. att ytan var så ojämn).</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytorna frampreparerades med skalpell och penslar och avborstades lätt med liten roterande ståltrissa på lågs varvtal. Korrosionsknölna jämnades av men lämnades till stora delar kvar på ytan för att inte göra den för spräcklig.</p> <p>Eftersom föremålet uppvisade bronssjuka behandlades det i bad med 3% (w/v) Benzotriazole i etanol under åtta dagar. Därefter sköljdes det i två etanolbad under en dag varefter hela föremålet lackades med 10 % (w/v) Paraloid B72 i etanol:acetona (5:1) och fick sedan lufttorka. Slutligen belades ytan med en mycket tunn lösning mikrokristallint vax i lacknafta för att matta ner den. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	<p>Obs! Hantera föremålet alltid med handskar p.g.a. att det behandlats med Benzotriazole (hälso-vådligt).</p>



Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F290</p> 	<p>Del av likarmat spänne av kopparlegering. Pånitad knapp på ovensidan och pånitad nålhållare på undersidan. Föreföll vara bränt.</p> <p>Hör ihop med F291 men saknar passning. 1</p> <p>Bilder: F290_a_fk_1 F290_b_fk_2 F290_c_ek_1 F290_d_ek_2</p>	<p>Föremålet var ytterst täckt av jord/lera med inblandning av små träkolspartiklar. Föremålet hade en mycket skör, spröd grön yta som lätt flagnade av. Under denna fanns ett pulvrigt ljusgrönt skikt. På undersidan fanns krusta av järnkorrosion, kring nålhållaren, men ingen nål. Krustan var uppblandad med partiklar av träkol, mineraliserat trä och andra mineraliserade fibrer (dock inga rester av spunnen tråd eller textil).</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytorna frampreparerades med skalpell och penslar. Flagnande partier konsoliderades succesivt med 10% Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i etanol. Samtliga ytor belades slutligen med 5% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i etanol som applicerades med pensel. Slutligen belades ytorna med en mycket tunn lösning mikrokristallint vax i lacknafta för att matta ner dem. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	<p>Organiska rester, träkol mm, avlägsnades och sparades tillsammans med fyndet i separat fyndpåse.</p>



Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F291</p> 	<p>Likarmat spänne av kopparlegering med nål och ring av järn.</p> <p>Pånitade knoppar på ovansidan, två stycken. Spännet föreföll vara elpåverkat/bränt och var delvis deformerat. Nålen hölls fast med liten sprint av järn, som endast var fragmentariskt bevarad.</p> <p>Hör ihop med F290 men saknar passning. Bilder: F291_a_fk_1 F291_b_fk_2 F291_c_ek_1 F291_d_ek_2</p>	<p>Föremålet var ytterst täckt av jord/lera med inblandning av små träkolpartiklar. Föremålet hade en mycket skör, spröd mörkgrön yta som lätt flagnade av. Under denna fanns ett pulvrigt ljusgrönt skikt.</p> <p>Järndelarna föreföll vara genomkorroderade. De var täckta av en rostfärgad krusta av järnkorrosion.</p> <p>Nålen var avbruten och spetsen saknades. Litet fragment av nålfästet var avbrutet med passning. Ytterligare materialförlust från nålfästet.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'.</p> <p>Ytorna frampreparerades med skalpell och penslar och järnkorrosion togs bort med liten roterande diamanttrissa. Flagande partier samt järnringen konsoliderades succesivt med 5% Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i etanol, ofta med flera strykningar.</p> <p>En del av ringen föll loss under arbetets gång vilken limmades åter med Loctite 480 (svart gummi förstärkt cyanoakrylat lim). Det lösa fragmentet av nålfästet limmades åter med Loctite 435 (cyanoakrylat lim). Nålen ytbehandlades med korrosionsinhibitor (Dinitrolpasta).</p> <p>Samtliga ytor belades slutligen med 5% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i etanol som applicerades med pensel. Slutligen belades ytorna med en mycket tunn lösning mikrokristallint vax i lacknafta för att matta ner dem. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	<p>Organiska rester, träkol, avlägsnades och sparades tillsammans med fyndet i separat provburk.</p>
<p>F293</p> 	<p>Hänge av kopparlegering (möjlig låghaltigt silver) med inläggning av röd glasmassa. Hänget var runt platt med en ögla och hade på ena sidan ett kors med fyra celler i mellan, vilka var fyllda med rött glas. Glasmassan hade fullt av luftbubblor vilket tyder på att den smälts på plats.</p> <p>Bilder: F293_a_fk_1 F293_b_fk_2 F293_c_ek_1 F293_d_ek_2</p>	<p>Metallen var täckt av tunt jordskikt samt tunna beläggningar av spröda mörka svartgröna och vitpulvriga korrosionsprodukter. Metallen hade bitvis en välbevarad originalyta. Glasmassan var skör, porig, ojämn med håligheter. Den var täckt av jord samt av en svart pulvrig beläggning. Hängets ögla var skadad med materialförlust (glapp).</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Metallytorna frampreparerades med skalpell och penslar. Glaset rengjordes först torrt med skalpell och pensel. Därpå rengjordes det ytterligare vått med liten bomullstopz fuktad med 50% etanol i avjoniserat vatten. Hela föremålet lackat i bad med 10% Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i etanol och fick sedan lufttorka.</p> <p>Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	



Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F294</p> 	<p>Runt platt hänge med rund fördjupning på framsidan, samt med ögla. Kopparlegering.</p> <p>Förefaller vara bränt. Rester av förkolnade fibrer i ögla.</p> <p>Bilder: F294_a_fk_1 F294_b_fk_2 F294_c_ek_1 F294_d_ek_2</p>	<p>På framsidan satt en klump med svart sintrat material som var blandat med träkolpartiklar och sandkorn. Detta var mycket poröst, sprött och fullt av luftbubblor. Kan möjligen vara rester av någon typ av glasinläggning som suttit i fördjupningen i mitten och som senare smält ut på ytan.</p> <p>Metallytan var täckt av jord och svartgröna krustor ovanpå en mörkgrön originalyta. Originalytan hade flagnat på många punkter, speciellt längs kanterna och på ögla, och där framträdde ljusgrön pulvrig korrosion.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytorna frampreparerades med skalpell, insektsnål och penslar. Flagnande partier konsoliderades succesivt med 5% Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i etanol. Samtliga ytor belades slutligen med 10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i etanol som applicerades med pensel.</p> <p>Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	<p>I ögla fanns små rester av förkolnade fibrer bevarade, ev. rester av snodd. Dessa var för små och för nedbrutna för att kunna identifieras med ljusmikroskop. De lämnades utan åtgärd.</p> <p>Den sintrade klumpen på ytan avlägsnades och sparades tillsammans med fyndet i separat provburk.</p>
<p>F554</p> 	<p>Pärlor, 12 stycken. Silver (1 pärla), låghaltig silverlegering (1 pärla), kopparlegering (10 pärlor). Spiralpärlor i något olika storlek. En pärla var ej komplett.</p> <p>Bilder: F554_a_fk F554_b_ek_1 F554_c_ek_2</p>	<p>Ytorna täcktes av ett tunt lager jord. De flesta var även fyllda med jord och eventuella organiska rester.</p> <p>Tillståndet på ytorna under leran varierade mellan pärlorna.</p> <p>Silverpärlan hade en mycket stabil, gräddfärgad yta som svärtats på några ställen.</p> <p>Pärlan med lägre silverhalt hade en svart, tämligen tät yta som var något skör.</p> <p>Pärlorna i kopparlegering hade i varierande grad en känslig yta med en ljusgrön, pulvrig korrosion under. Flertalet hade även materialförlust vid hålen.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Silverpärlan rengjordes med etanol/avjoniserat vatten (50/50) på bomullspinne utan ytterligare ytbehandling</p> <p>Ytorna på de övriga pärlorna frampreparerades med skalpell och penslar.</p> <p>Ytorna på konsoliderades med 10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i aceton/etanol och därefter belades ytan med mikrokristallint vax, utspädd med lacknafta.</p> <p>Arbetet utfördes under mikroskop (x 10-30).</p>	


<i>Fyndnummer och foto</i>	<i>Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning</i>	<i>Tillstånd</i>	<i>Övriga konserveringsåtgärder</i>	<i>Kommentar</i>
<p>F557</p> 	<p>Pärila, ej komplett. Kopparlegering. Spiralpärla, ca 1/3-del kvar.</p> <p>Bilder: F557_a_fk F557_b_ek</p>	<p>Ytan täcktes av lera/jord. Under lera/jorden framkom en i stort sett stabil yta. Föremålet var mycket skört eftersom det i stort sett inte fanns någon metallisk kärna. Under frampreparering gick det sönder i flera delar.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan frampreparerades med skalpell och penslar. Delar limmades samman med Paraloid B72-lim (akrylat co-polymer). Ytan konsoliderades med 10% (w/v) Paraloid B72 i aceton/etanol och därefter belades ytan med mikrokristallint vax, utspädd med lacknafta.</p> <p>Arbetet utfördes under mikroskop (x 10-30).</p>	<p>Hanteras varsamt – mycket skört!</p>
<p>F561</p> 	<p>Pärila. Kopparlegering. Spiralpärla.</p> <p>Bilder: F561_a_fk F561_b_ek</p>	<p>Ytan täcktes av ett tunt lager jord. Under jorden framkom en delvis flagande yta. Viss materialförlust uppkom vid hålen. Under frampreparering gick föremålet i två delar.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan frampreparerades med skalpell och penslar. Delarna limmades samman med Paraloid B72-lim (akrylat co-polymer). Ytan konsoliderades med 10% (w/v) Paraloid B72 i aceton/etanol och därefter belades ytan med mikrokristallint vax, utspädd med lacknafta. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10-30).</p>	<p>Hanteras varsamt – mycket skört!</p>



<i>Fyndnummer och foto</i>	<i>Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning</i>	<i>Tillstånd</i>	<i>Övriga konserveringsåtgärder</i>	<i>Kommentar</i>
<p>F564</p> 	<p>Pärlor, 3 stycken Kopparlegering. Spiralpärlor i något olika storlek.</p> <p>Bilder: F564_a_fk_1 F564_b_fk_2 F564_c_ek_1 F564_d_ek_2</p>	<p>Ytorna täcktes i varierande grad av hårt bunden lera. Under leran framkom pärlor med mycket skör yta. En pärla saknade i stort sett helt originalyta. Denna föreföll även deformerad alt av annan form/dekor.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytorna frampreparerades med skalpell och penslar. Ytorna konsoliderades med 10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i aceton/etanol och därefter belades de med mikrokristallint vax, utspädd med lacknåfta. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10-30).</p>	


Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F567</p> 	<p>Pärlor, 2 hela, ett fragment Kopparlegering Spiralpärlor. En av dem kan vara gjuten, eller del av annat föremål. Denna har en antydning till dekor i form av streck. Fragmentet bestod drygt en ring.</p> <p>Bilder: F567_a_fk_1 F567_b_fk_2 F567_c_ek_1 F567_d_ek_2</p>	<p>Ytorna täcktes av ett lager hårt bunden lera med vissa delar av materialet synliga. Under leran framkom sköra ytor med ett mörkgrön yta med en pulvrig ljusgrön korrosion under. En pärla var deformerad med materialförlust av stora delar av ringarna.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytorna frampreparerades med skalpell och penslar. Ytorna konsoliderades med 10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i aceton/etanol och därefter belades de med mikrokristallint vax, utspädd med lacknafta. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10-30).</p>	
<p>F568</p> 	<p>Pärla, ej komplett Kopparlegering. Del av en avlång pärla alternativt annat föremål. Ingen dekor.</p> <p>Bilder: F568_a_fk F568_b_ek</p>	<p>Ytan täcktes av ett mycket tunt lager jord. Under jorden framkom en skrovlig, mörkgrön ytan som troligen inte var originalytan. Brottytorna var sköra med en ljusgrön pulvrig korrosion.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan frampreparerades med skalpell och penslar. Ytan konsoliderades med 10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i aceton/etanol och därefter belades den med mikrokristallint vax, utspädd med lacknafta. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	



Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F646</p> 	<p>Pärla, 3 stycken. Kopparlegering Spiralpärlor av något olika storlek.</p> <p>Bilder: F646_a_fk_1 F646_b_fk_2 F646_c_ek_1 F646_d_ek_2</p>	<p>Hårt sittande jord täckte ytorna och i varierande grad insidan av pärlorna. Under jorden framkom sköra ytor med en ljusgrön pulvrig korrosion på alla pärlorna. En av pärlorna kunde inte framprepareras fullständigt då jord och korrosion bundits hårt till ytan. Insidan kunde inte heller rensas fullständigt.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytorna frampreparerades med skalpell och penslar. Ytorna konsoliderades med 10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i aceton/etanol och därefter belades de med mikrokristallint vax, utspädd med lacknafta. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10-30).</p>	
<p>F647</p> 	<p>Pärla. Kopparlegering. Avlång pärla av lindad, platt metallband.</p> <p>Bilder: F647_a_fk F647_b_ek</p>	<p>Ytan täcktes av ett tunt lager lera. Under leran framkom en tämligen stabil, mörkgrön yta med en viss materialförlust vid kanterna.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan frampreparerades med skalpell och penslar. Ytan konsoliderades med 10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i aceton/etanol och därefter belades ytan med mikrokristallint vax, utspädd med lacknafta. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	




Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F1002</p> 	<p>Spänne. Kopparlegering. Dekor i form av ristningar och knoppar på ovansidan. På undersidan fanns rester av nålhållare men inga rester av nål förutom viss järnkorrosion. Medvetet gjort hål placerat asymmetriskt.</p> <p>Bilder: F1002_a_fk_1 F1002_b_fk_2 F1002_c_ek_1 F1002_d_ek_2</p>	<p>Ytan täcktes av ett tunt lager lera. Under ytan framkom en delvis mycket skör yta med en pulvrig, ljusgrön korrosion. Knopparna hade ingen originalyta kvar. Även på andra ställen var originalytan borta. Materialet var skörare i samband med hålet med en spricka som löper mot mitten.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan frampreparerades med skalpell och penslar. Järnkorrosion avlägsnades i den mån detta kunde göras utan att skada. Ytorna konsoliderades med 10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i aceton/etanol och därefter belades ytan med mikrokristallint vax, utspädd med lacknafta. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F1004</p> 	<p>Spännbuckla, del av kant. Kopparlegering. Dekor på ovansidan.</p> <p>Bilder: F1004_a_fk F1004_b_ek</p>	<p>Ytan täcktes av ett tunt lager med hårt bunden lera med delvis synlig dekor. Under leran framkom en delvis skör yta och områden med järnkorrosion av okänt ursprung.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan frampreparerades med skalpell och penslar. Järnkorrosion avlägsnades i den mån detta kunde göras utan att skada den underliggande ytan. Ytorna konsoliderades med 10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i aceton/etanol och därefter belades ytan med mikrokristallint vax, utspädd med lacknafta. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	



<i>Fyndnummer och foto</i>	<i>Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning</i>	<i>Tillstånd</i>	<i>Övriga konserveringsåtgärder</i>	<i>Kommentar</i>
<p data-bbox="177 297 240 320">F1006</p> 	<p data-bbox="528 297 724 539">Spänne, ej komplett. Kopparlegering, spår av järnnål. Böjt spänne med dekor på ovansidan i form av linjer. På undersidan fanns rester av nålhållare kvar med spår av nål i järnkorrosionen.</p> <p data-bbox="528 566 663 689">Bilder: F1006_a_fk_1 F1006_b_fk_2 F1006_c_ek_1 F1006_d_ek_2</p>	<p data-bbox="751 297 927 786">Ytan täcktes av ett lager hårt bunden lera, delvis uppblandad med järnkorrosionsprodukter. Under ytan framkom en mycket skör yta med en ljusgrön, pulvrig korrosionsskikt under. På undersidan fanns spår av en järnnål som positivt intryck i järnkorrosionen. Inget metalliskt järn fanns kvar.</p>	<p data-bbox="949 297 1214 712">Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan frampreparerades med skalpell och penslar. Järnkorrosion avlägsnades i den mån det kunde göras utan att skada underliggande yta eller intryck av nål. Ytan konsoliderades med 10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i acetone/etanol och därefter belades ytan med mikrokristallint vax, utspädd med lacknafta. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10-30).</p>	

Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F1007</p> 	<p>Beslag. Kopparlegering, järn, organiskt material. Platta med nålfäste på undersidan. I plattan fanns ett hål med ett fragment av snöre. I fästets hål fanns korroderat järn, eventuellt från nål.</p> <p>Bilder: F1007_a_fk_1 F1007_b_fk_2 F1007_c_ek_1 F1007_d_ek_2</p>	<p>Ytorna täcktes av ett tunt lager jord på med ett tjockare lager på undersidan. Under jorden framkom en delvis skör yta med en pulvrig ljusgrön korrosion med viss förlust av originalytan. Järnet var kraftigt korroderat.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan frampreparerades med skalpell och penslar. Snörfragmentet säkrades med Paraloid B72 (akrylat copolymer) för att inte gå förlorat. Ytan konsoliderades med 5-10% (w/v) Paraloid B72 i aceton/etanol och belades därefter med mikrokristallint vax, utspädd med lacknafta. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F1008</p> 	<p>Mynt. Koppar.</p> <p>Bilder: F1008_a_fk_1 F1008_b_fk_2 F1008_c_ek_1 F1008_d_ek_2</p>	<p>Myntet täcktes av ett tunt skikt med lera blandad med porösa ljusgröna korrosionsprodukter. Bitvis framträdde den metalliska ytan. Under framkom en sliten yta utan spår av någon prägling.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan frampreparerades med skalpell och penslar. Efter avslutad frampreparering putsades och polerades ytan med en mjuk roterande gethårstrissa. I samband med detta applicerades lite mikrokristallintvax som ytskydd. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	



<i>Fyndnummer och foto</i>	<i>Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning</i>	<i>Tillstånd</i>	<i>Övriga konserveringsåtgärder</i>	<i>Kommentar</i>
<p>F1009</p> 	<p>Beslag/skiva (till knivfäste?)platt, linsformat med rektangulärt hål, av kopparlegering. Två nithål och rester av ett nithuvud av järn bevarat.</p> <p>Bilder: F1009_a_fk F1009_b_ek_1 F1009_c_ek_2</p>	<p>Ytterst täckt av tunt brunt jordskikt. Originalytan bestod av mycket skör avflagnande mörkgrön korrosionsprodukt. Längs kanter hade detta skikt bitvis flagnat av. Nithuvudet av järn var genomkorroderat.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan frampreparerades med skalpell och penslar. Skadade partier konsoliderades med 5% (w/v) Paraloid B72 (akrylat copolymer) i aceton/etanol och belades därefter med mikrokristallint vax, utspädd tunn lösning i lacknafta. Slutligen borstades ytan över med mjuk roterande gethårsborste. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	




Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F1010</p> 	<p>Runt/svagt ovalt beslag av kopparlegering med små rester av vitmetall på framsidans yta (förtening?). Slät yta som saknar mönster/prägling.</p> <p>Beslaget har tre hål med rester av järnspikar/nitar (spikhuvuden) i två av hålen. Järnkorrosion fanns även i mitthålet.</p> <p>På baksidan satt små rester av näver bevarad på ytan (beslaget har troligen varit fäst på näver).</p> <p>Bilder: F1010_a_fk_1 F1010_b_fk_2 F1010_c_ek_1 F1010_d_ek_2 (pilar visar näver)</p>	<p>Täcktes ytterst av ljus lera. Ett färskt skrapmärke fanns på framsidan av beslaget. Rikligt med hård svart järnkorrosion fanns på kopparytorna. Kopparytorna bestod bitvis av ojämn mörkgrön korrosionsprodukt. Där denna saknades framträdde brunröd skrovlig yta.</p> <p>Näverfragmenten var relativt välbevarade, men små. Järnet var genomkorroderat.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytorna frampreparerades med skalpell, insektsnål och penslar. Nävern rengjordes försiktigt med 50 % etanol i avjoniserat vatten på lite bomull på bambusticka.</p> <p>Näver och rester av järn konsoliderades med 5% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i etanol:aceton (4:1) som applicerades med pensel.</p> <p>Slutligen belades kopparytorna med en mycket tunn lösning mikrokristallint och borstades över med mjuk roterande gethårsborste. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	<p>Små rester av näver på ytan på baksidan.</p>
<p>F1013</p> 	<p>Ring, ej komplett Kopparlegering. Föremålet bestod av ca en tredjedels ring.</p> <p>Bilder: F1013_a_fk F1013_b_ek</p>	<p>Föremålet täcktes av ett tunt lager jord. Under jorden framkom en kraftigt påverkad yta med smaragdgröna korrosionsblåsor, vita kristallina områden och mjuk pulvrig yta. Originalytan förefaller vara helt borta.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan frampreparerades med skalpell och penslar. Ytan konsoliderades med 5-10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i aceton/etanol och belades därefter med mikrokristallint vax, utspädd med lacknafta. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	



<i>Fyndnummer och foto</i>	<i>Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning</i>	<i>Tillstånd</i>	<i>Övriga konserveringsåtgärder</i>	<i>Kommentar</i>
<p>F1015</p> 	<p>Päralspridare, ej komplett. Kopparlegering. Del av en längre pärlspridare med tre hål och antydan till hål i båda brottytorna.</p> <p>F1015_a_fk F1015_b_ek</p>	<p>Ytan täcktes av ett tunt lager jord. Under jorden framkom en något skör yta med vissa fläckar av ljusgrön, pulvrig korrosion, framför allt vid kanterna. Viss förlust av originalytan.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan frampreparerades med skalpell och penslar. Ytan konsoliderades med 10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i aceton/etanol och därefter belades den med mikrokristallint vax, utspädd med lacknafta. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F1016</p> 	<p>Spännbuckla, del av kant. Kopparlegering. Rester av dekor syntes på ovansidan.</p> <p>Bilder: F1016_a_fk F1016_b_ek</p>	<p>Ytan täcktes av ett tunt lager lera med dekor delvis synlig. Under leran framkom en mycket skör yta med en stor del av originalytan borta.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan frampreparerades med skalpell och penslar. Ytan konsoliderades med 10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i aceton/etanol och därefter belades ytan med mikrokristallint vax, utspädd med lacknafta. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F1018</p> 	<p>Kedjelänk. Kopparlegering Ringformad länk med vriden dekor, platt/tillplattad undersida.</p> <p>Bilder: F1018_a_fk F1018_b_ek</p>	<p>Ytan täcktes av ett tunt lager jord. Under jorden var ytan i stort sett stabil men med försvunnen originalyta på vissa ställen, fram för allt på topparna.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan frampreparerades med skalpell och penslar. Ytan konsoliderades med 10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i aceton/etanol och därefter belades den med mikrokristallint vax, utspädd med lacknafta. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	



Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F1022</p> 	<p>Hänge Kopparlegering med glasdekor. Litet, runt hänge med korsformad dekor. Rester av orange-röd glasmassa fanns i cellerna runt korset.</p> <p>Bilder: F1022_a_fk F1022_b_ek</p>	<p>Ytan täcktes av tjockt lager svartnad jord, uppblandad med kopparkorrosion. Under denna fanns en delvis tät svartnad ytan, delvis porös grön ytan. Troligen var ingen av dessa ytor originalyta. Enstaka punkter med blottad metall fanns även. En stor del av glasmassan var borta. Restera av bubblor syntes på massans yta. Ögla var skadad med viss materialförlust.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytorna frampreparerades med skalpell och penslar. Ytorna, både glas och metall, konsoliderades med 10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i aceton/etanol och därefter belades de med mikrokristallint vax, utspädd med lacknafta. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10-30).</p>	
<p>F1023</p> 	<p>Föremål. Kopparlegering, järn, viss misstanke om ytterligare vitmetall. Oformligt stycke, sannolikt med järndetaljer och eventuell annan vitmetall. Föremålet förefaller vara bränt med kraftigt påverkat ytskikt. Antydning till dekor fanns.</p> <p>Bilder: F1023_a_fk F1023_b_ek F1023_c_d (pil vid vitmetall)</p>	<p>Ytorna täcktes av tjockt lager jord. Under jorden framkom skrovlig, brandpåverkad, skör ytan med en pulvrig ljusgrön korrosion under. Järndetaljer var kraftigt korroderade.</p> <p>Föremålet frampreparerades inte helt.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytorna frampreparerades med nål, skalpell och penslar. Kanterna konsoliderades med 5-10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i aceton/etanol. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	<p>För att närmre undersöka vitmetallen rekommenderas analys av materialets grundämnessammansättning.</p>



Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F1024</p> 	<p>Hänge. Kopparlegering med dekor av glas. Runt hänge med korsformad dekor på framsidan. I cellerna runt korset fanns spår av röd eller orange glasmassa.</p> <p>Bilder: F1024_a_ek F1024_b_fk F1024_c_d (glasmassa)</p>	<p>Ytan täcktes av ett lager jord. Under jorden framkom en skör yta med delvis försvunnen originalyta. Ytan var omväxlande en mörkgrön yta, en tät brun och en skrovlig klargrön yta med enstaka krusta. Ögla var uttunnad med viss materialförlust men förtfarande hel. En stor del av glasmassan var borta och den kvarvarande massan var mycket skör. Vid en ny brottyta framkom en orange färg (se F1024_c_d) – originalfärg?</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan frampreparerades med skalpell och penslar. Ytorna – både metall och glas – konsoliderades med 10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i aceton/etanol och därefter belades ytan med mikrokristallint vax, utspädd med lacknafta. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10-30).</p>	
<p>F1031</p> 	<p>Bleck, ej komplett. Kopparlegering Platt, något böjd, antydning till dekor i form av streck på ena sidan.</p> <p>Bilder: F1031_a_fk_1 F1031_b_fk_2 F1031_c_ek</p>	<p>Ytan täcktes av ett tunt lager lera. Under lera framkom en tät, mörk yta. Originalytan var delvis borta. Kanterna var till stor del skadade och borta. På undersidan fanns långsgående streck som kan vara en skada eller eventuellt spår av slitage.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan frampreparerades med skalpell och penslar. Ytan konsoliderades med 10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i aceton/etanol och därefter belades den med mikrokristallint vax, utspädd med lacknafta. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	


Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F1032</p> 	<p>Spännbuckla, del av kant. Kopparlegering. Ingen synlig dekor.</p> <p>Bilder: F1032_a_fk F1032_b_ek</p>	<p>Ytan täcktes av ett tunt lager lera. Under leran framkom en skör yta med en pulvrig ljusgrön korrosion. Stora delar av originalytan var borta med blottad metalllyta.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan frampreparerades med skalpell och penslar. Ytan konsoliderades med 10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i aceton/etanol och därefter belades ytan med mikrokristallint vax, utspädd med lacknåfta. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F1033</p> 	<p>Sju mindre smältor/fragment, rester av brända fynd, av kopparlegering. Flertalet fragment var oformliga med bubbliga ytor. Svåridentifierade.</p> <p>Bilder: F1033_a_fk_1 F1033_b_fk_2 F1033_c_ek_1 F1033_d_ek_2</p>	<p>Täckta av svartotig jord med inblandning av träkolspartiklar. Föreföll genomkorroderade. Två delar hade passning.</p>	<p>Frampreparerade med hjälp av skalpell och penslar. Två delar limmade med Loctite 435, cyanoakrylatlim, (limning ej med på bild). Arbetet utfördes under mikroskop (x 10). I övrigt utan åtgärd.</p>	


Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F1046</p> 	<p>Bleck. Kopparlegering. Tunn metallplåt utan synlig dekor.</p> <p>Bilder: F1046_a_fk F1046_b_ek</p>	<p>Ytan täcktes av ett tunt lager lera. Under leran framkom en pulvrig, ljusgrön kopparkorrosion men troligen enbart lite kvar av originalytan.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan frampreparerades med skalpell och penslar. Ytorna konsoliderades med 10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i acetone/etanol och därefter belades ytan med mikrokristallint vax, utspädd med lacknåfta. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F1048</p> 	<p>Föremål. Kopparlegering. Okänt föremål, svagt välv, ingen uppenbar dekor.</p> <p>Bilder: F1048_a_fk F1048_b_ek</p>	<p>Ytan täcktes av tjock, delvis svart jord. Under jorden fanns en skrovlig yta med ytterst lite originalyta kvar.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan frampreparerades med skalpell och penslar. Ytorna konsoliderades med 10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i acetone/etanol och därefter belades ytan med mikrokristallint vax, utspädd med lacknåfta. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F1050</p> 	<p>Kopparmynt, fragment.</p> <p>Bilder: F1050_a_fk_1 F1050_b_fk_2 F1050_c_ek_1 F1050_d_ek_2</p>	<p>Ingen prägling synlig innan konservering. Ytan täcktes av ett tunt och kompakt lerskikt med inslag av små gruskom. Underliggande yta uppvisade en småskrovlig korroderad yta. Ingen prägling framkom efter konservering.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan frampreparerades med skalpell och penslar. Ytan putsades med lite mikrokristallint vax som yttskydd. Detta gjordes med en mjuk roterande gethårstrissa.</p>	



Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F1058</p> 	<p>Armring, del av. Kopparlegering. Något välvd, liten del med dekor i form av streck på ovansidan.</p> <p>Bilder: F1058_a_fk F1058_b_ek</p>	<p>Ytan täcktes av ett tunt lager lera. Under leran framkom en skör, skrovlig yta med en ljusgrön färg. Originalytan var delvis bort och på enstaka fläckar kunde metallen anas.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan frampreparerades med skalpell och penslar. Ytan konsoliderades med 10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i acetone/etanol och därefter belades den med mikrokristallint vax, utspädd med lacknafta. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F1059</p> 	<p>Hänge, ej komplett Kopparlegering (viss misstanke om även annan metall) Blomformat hänge med dekor i form av linjer och hål. Mitten upphöjd. Ögla tillverkad genom att vika över metallen.</p> <p>Bilder: F1059_a_fk F1059_b_ek_1 F1059_c_ek_2</p>	<p>Ytan täcktes av ett lager jord. Hela upphöjningen i mitten var fylld med jord. Vissa "blomblad" var borta. Under jorden framkom en i mestadels tät, mörkgrön yta som dock delvis lossade. Under ytan framkom en gulmetallisk yta. Stora korrosionskrustor fanns fram för allt på ovansidan men i mindre omfattning på hela föremålet. Brottytorna var mycket sköra. Och uppvisade en grå-grönvit korrosion som kan tyda på bronssjuka.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan frampreparerades med skalpell och penslar. Eftersom föremålet misstänks uppvisa bronssjuka behandlades det i bad med 3% (w/v) Benzotriazole i etanol i en vecka. Därefter sköljdes det med etanol innan det lackades med 10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i acetone/etanol. Ytan belades därefter med mikrokristallint vax, utspädd med lacknafta. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10-30).</p>	<p>Obs! Hantera föremålet med handskar. Behandlat med hälsovådligt benzotriazol</p>



Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F1061</p> 	<p>Beslag Kopparlegering Tunn platta med hack och hål i olika storlekar. Dessa föreföll medvetet gjorda då vissa hade en rektangulär form, andra var runda eller mer oregelbundna i sin form. Hålen/hacken uppvisade inget uppenbart mönster.</p> <p>Bilder: F1061_a_fk F1061_b_ek F1061_c_d</p>	<p>Ytan täcktes av ett tunt lager lera. Under leran framkom en i stort sett stabil, mörkgrön ytan. Vissa kanter var skörare med en pulvrig ljusgrön korrosion. En liten spricka fanns i ena kanten.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan frampreparerades med nål, skalpell och penslar. Ytan konsoliderades med 5-10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i aceton/etanol och belades därefter med mikrokristallint vax, utspädd med lacknafta. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F1062</p> 	<p>Häkt/spänne? ej komplett. Kopparlegering. Platta med en krok/nålhylsa. Dekor i form av streck på ovansidan av plattan.</p> <p>Bilder: F1062_a_fk F1062_b_ek</p>	<p>Ytan täcktes av tunt lager lera med en delvis synlig dekor. Under ytan framkom en skör yta med en pulvrig, ljusgrön korrosion. Originalytan var delvis borta.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan frampreparerades med skalpell och penslar. Ytan konsoliderades med 10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i aceton/etanol och därefter belades den med mikrokristallint vax, utspädd med lacknafta. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	


<i>Fyndnummer och foto</i>	<i>Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning</i>	<i>Tillstånd</i>	<i>Övriga konserveringsåtgärder</i>	<i>Kommentar</i>
<p>F1063</p> 	<p>Beslag. Kopparlegering Tunn metallplatta med delvis vikt kant.</p> <p>Bilder: F1063_a_fk F1063_b_ek</p>	<p>Ytan på föremålet täcktes av ett tunt lager jord. Under jorden framkom en något skrovlig yta med vissa tecken på brand. Ytan var skör på en ljusgrön pulvrig korrosion.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan frampreparerades med nål, skalpell och penslar. Ytan konsoliderades med 5-10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i aceton/etanol och belades därefter med mikrokristallint vax, utspädd med lacknфта. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F1066</p> 	<p>Mynt. Koppar. ¼ öre.</p> <p>Bilder: F1066_a_fk_1 F1066_b_fk_2 F1066_c_ek_1 F1066_d_ek_2</p>	<p>Präglingen var delvis synlig innan konservering på båda sidorna. Ytan täcktes bitvis av lera blandad med små gruskorn. Under framkom en grön korrosionsbeläggning där den metalliska ytan syntes fläckvis.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan frampreparerades med skalpell och penslar. Efter avslutad frampreparering putsades och polerades ytan med en mjuk roterande gethårstrissa. I samband med detta applicerades lite mikrokristallint vax som ytskydd. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	



<i>Fyndnummer och foto</i>	<i>Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning</i>	<i>Tillstånd</i>	<i>Övriga konserveringsåtgärder</i>	<i>Kommentar</i>
<p data-bbox="177 297 240 320">F1071</p> 	<p data-bbox="528 297 724 443">Föremål/varuplomb? kopparlegering. Föremålet var hopklämt och det satt bevarade fastklämda fibrer i det.</p> <p data-bbox="528 472 724 981">Fibrerna undersökta av textilkonservator under mikroskop med reflekterande ljus. Fibrerna var samlade i buntar, såsom i trådar. Det fanns möjligen två typer av fibrer med lite olika karaktär, ena typen var tunna/fina glansiga fibrer. Andra typen var något grövre, ojämna och något platta. Ingen tydlig teknik (spinning/vävning) kunde observeras på grund av att det fanns för lite material bevarat.</p> <p data-bbox="528 1010 724 1249">Ett prov av en fiber avlägsnades och undersöktes i genomlysning-mikroskop. Det var svårt att säkerställa fibertyp, men den likade mest jute i jämförelse med referensfoto.</p> <p data-bbox="528 1279 724 1395">Bilder: F1071_a_fk F1071_b_ek_1 F1071_c_ek_2 (pil visar fibrer)</p>	<p data-bbox="751 297 927 589">Ytterst täckt av tunt brunt jordskikt. Originalytan bestod av växlande ljusgröna och mörkgröna korrosionsprodukter. Längs kanter hade detta skikt flagnat av och där framträdde brun korrosionsprodukt.</p>	<p data-bbox="949 297 1214 640">Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan frampreparerades med skalpell och penslar. Ytor belades därefter med mikrokristallint vax, utspädd tunn lösning i lacknafta. Slutligen borstades ytan över med mjuk roterande gethårsborste. Fibrerna rengjordes lätt mekaniskt och lämnades sedan utan åtgärd. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	<p data-bbox="1246 297 1358 443">Fibrerna bör analyseras ytterligare för att säkerställa fiber id.</p>


<i>Fyndnummer och foto</i>	<i>Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning</i>	<i>Tillstånd</i>	<i>Övriga konserveringsåtgärder</i>	<i>Kommentar</i>
<p>F1073</p> 	<p>Beslag Kopparlegering Delvis hopvikt rund metallplåt med ett hål och sannolikt även ett hål tvärsöver, i samband med ett veck. Ingen egentliga dekor.</p> <p>Bilder: F1073_a_fk_1 F1073_b_fk_2 F1073_c_ek_1 F1073_d_ek_2</p>	<p>Ytan täcktes av ett tunt lager jord. Under jorden framkom en ljusgrön stabil yta. Originalytan? Viss sprickbilning i anslutning till veck.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan frampreparerades med skalpell och penslar. Ytan konsoliderades med 5-10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i aceton/etanol och belades därefter med mikrokristallint vax, utspädd med lacknafta. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	


Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F1074</p> 	<p>Hyska. Kopparlegering Tråd formad och vriden till en hyska.</p> <p>Bilder: F1074_a_fk_1 F1074_b_fk_2 F1074_c_ek_1 F1074_d_ek_2</p>	<p>Ytan täcktes av ett tunt lager jord. Under jorden framkom en lös, pulvrig, ljusgrön korrosion på en brun kuprityta med enbart fragment av originalytan kvar.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan frampreparerades med skalpell och penslar. Ytan konsoliderades med 5-10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i aceton/etanol och belades därefter med mikrokristallint vax, utspädd med lacknafta. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F1075</p> 	<p>Beslag Kopparlegering, organiskt material Tunt, dubbelvikt bleck med två genomgående nitar. Mellan blecken fanns rester av okänt organiskt material.</p> <p>Bilder: F1075_a_fk F1075_b_ek</p>	<p>Ytorna täcktes av ett tunt lager lera. Under leran framkom en delvis skör yta med en pulvrig ljusgrön korrosion framför allt på kanterna. Det organiska materialet emellan frilades delvis från leran och fick i stort sett sitta kvar.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytorna frampreparerades med nål, skalpell och penslar. Det organiska materialet konsoliderades med 5-10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i aceton/etanol för att inte gå förlorat. Ytorna konsoliderades med Paraloid B72 och belades därefter med mikrokristallint vax, utspädd med lacknafta. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	



<i>Fyndnummer och foto</i>	<i>Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning</i>	<i>Tillstånd</i>	<i>Övriga konserveringsåtgärder</i>	<i>Kommentar</i>
<p>F1077</p> 	<p>Beslag Kopparlegering Dubbelvikt metallplåt med en ej genomgåenden nit. Medvetet gjorda hål fanns bl a i en kant/brottyta.</p> <p>Bilder: F1077_a_fk F1077_b_ek</p>	<p>Ytorna täcktes av ett tunt lager lera. Denna fanns även i mellanrummet mellan plåtarna. Under leran framkom en delvis skör pulvrig, ljusgrön yta. Orginalytan var delvis borta.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytorna frampreparerades med nålar, skalpell och penslar. Ytorna konsoliderades med 5-10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i aceton/etanol och belades därefter med mikrokristallint vax, utspädd med lacknafta. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F1081</p> 	<p>Spänne/föremål Kopparlegreing Trol del av ett större föremål.</p> <p>Bilder: F1081_a_fk F1081_b_ek</p>	<p>Ytan täcktes av ett tunt lager lera. Under leran framkom en stabil, mörkgrön yta. I samband med en brottyta fanns en något skör kant.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan frampreparerades med skalpell och penslar. Ytan konsoliderades med 5-10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i aceton/etanol och belades därefter med mikrokristallint vax, utspädd med lacknafta. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	

Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F1082</p> 	<p>Beslag/ströning, kopparlegering. Rektangulärt, avlångt med två stycken nitar samt två kvadratiska nitbrickor. Under nitbrickorna fanns ett skikt av ett fibröst material (mycket tunna fibrer, ej spunnet eller vävt).</p> <p>Fibrerna undersökta av textilkonservator under mikroskop med reflekterande ljus. Fibrerna var mycket tunna/fina och låg ordnat i ett kompakt tunt lager under nitbrickorna. Ingen tydlig teknik (såsom spinning/vävning) kunde observeras. Ej heller narvskikt.</p> <p>Ett prov av en fiber avlägsnades och undersöktes ytterligare i genomlysning-mikroskop. Det var svårt att säker identifiera fibertyp. De fina fibrerna sågs ligga oordnat i buntar. Det föreföll vara läderfibrer av en typ med fina fibrer, såsom hos killing/lamm eller liknande.</p> <p>Bilder: F1082_a_fk F1082_b_ek_1 F1082_c_ek_2 (pil visar organiska rester, sannolikt läder)</p>	<p>Täckt av ljus lera som satt tätt på en grön relativt jämn yta. Skador med viss materialförlust fanns längs kanterna, speciellt på ena nitbrickan.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan frampreparerades med skalpell och penslar. Skadade partier konsoliderades med 5% (w/v) Paraloid B72 (akrylat copolymer) i aceton/etanol och belades därefter med mikrokristallint vax, utspädd tunn lösning i lacknafta. Slutligen borstades ytan över med mjuk roterande gethårsborste. Fibrerna rengjordes lätt mekaniskt och lämnades sedan utan åtgärd. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	<p>Fibrerna bör analyseras ytterligare för att säkerställa fiber id.</p>

Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F1083</p> 	<p>Beslag. Kopparlegering Tunn metallplatta med ett medvetet gjort hål. Antydning till dekor med zick-zack mönster på ena sidan.</p> <p>Bilder: F1083_a_fk_1 F1083_b_fk_2 F1083_c_ek_1 F1083_d_ek_2 (dekor)</p>	<p>Ytan täcktes av ett tunt lager lera. Under leran framkom en i stort sett stabil, mörkgrön ytan.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan frampreparerades med skalpell och penslar. Ytan konsoliderades med 5-10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i acetone/etanol och belades därefter med mikrokristallint vax, utspädd med lacknafta. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F1085</p> 	<p>Hake/föremål Kopparlegering Troligen del av ett större föremål. Kraftigt deformerad.</p> <p>Bilder: F1085_a_fk F1085_b_ek</p>	<p>Ytorna täcktes av ett tunt lager jord. Under jorden framkom en i stort sett stabil, tät mörkgrön yta. Enstaka delar hade en mjuk, pulvrig ljusgrön ytan.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytorna frampreparerades med nål, skalpell och penslar. Ytorna konsoliderades med 5-10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i acetone/etanol och belades därefter med mikrokristallint vax, utspädd med lacknafta. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	





Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F1086</p> 	<p>Band Kopparlegering. Ett tunt platt band med en dekor på en sida bestående av korta, grunda streck, grupperade om tre.</p> <p>Bilder F1086_a_fk F1086_b_ek</p>	<p>Föremålet täcktes enbart fläckvis av lera med dekoren delvis synlig. Under leran fanns ett tätt, mörkt korrosionsskikt. Föremålet hade någon enstaka korrosionskrusta samt ett veck.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan frampreparerades med skalpell och penslar. Därefter bearbetades ytan med en mjuk roterande gethårstrissa och mikrokristallint vax.</p> <p>Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F1099</p> 	<p>Bleck i tre delar. Kopparlegering. Delarna var delvis vikta. Det fanns ingen säker passning mellan delarna.</p> <p>Bilder: F1099_a_fk F1099_b_ek</p>	<p>Ytorna täcktes av tunt lager lera. Under leran var ytorna delvis sköra med en pulvig, ljusgrön korrosion, andra delar var mer stabila med en tät, mörkgrön yta. Sprickor fanns i samband med vecken. Sannolikt fanns ett nytt brott på en av delarna.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytorna frampreparerades med skalpell och penslar. Delar limmades samman med Paraloid B72-lim (akrylat co-polymer). Ytorna konsoliderades med 10% (w/v) Paraloid B72 i aceton/etanol och därefter belades de med mikrokristallint vax, utspädd med lacknafta. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F1101</p> 	<p>Beslag, två delar. Kopparlegering. Delvis hoprullad tunn metallplåt med en uppvikt kant. Delarna hade en viss passning.</p> <p>Bilder: F1101_a_fk_1 F1101_b_fk_2 F1101_c_ek_1 F1101_d_ek_2</p>	<p>Ytorna täcktes av ett tunt lager jord. Jord fanns även i den hoprullade delen av föremålet. Under jorden framkom en tät, mörk yta med uppstickande korrosionsknölar. En spricka fanns i samband med vecket. Viss materialförlust hade uppstått i samband med brottet.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytorna frampreparerades med skalpell och penslar. Delarna sammanfogades med Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i aceton/etanol. Ytorna konsoliderades med 5-10% (w/v) Paraloid B72 i aceton/etanol och belades därefter med mikrokristallint vax, utspädd med lacknafta. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	

<i>Fyndnummer och foto</i>	<i>Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning</i>	<i>Tillstånd</i>	<i>Övriga konserveringsåtgärder</i>	<i>Kommentar</i>
<p>F1126</p> 	<p>Föremål Kopparlegering Sannolikt del av större föremål. Oförmligt metallstycke med skårer och veck.</p> <p>Bilder: F1126_a_fk_1 F1126_b_fk_2 F1126_c_ek_1 F1126_d_ek_2</p>	<p>Ytan täcktes av ett tunt lager hårt bunden lera. Under leran framkom en skör, pulvrig, ljusgrön yta. I stort sett ingen originalyta fanns kvar.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan frampreparerades med nålar, skalpell och penslar. Ytan konsoliderades med 5-10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i aceton/etanol och belades därefter med mikrokristallint vax, utspädd med lacknafta. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	



Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F1363</p> 	<p>Spänne. Kopparlegering. Längd 68 mm. Dekor på ovansida. Förtennad/försilvrad på ovansidan bitvis.</p> <p>Bilder: F1363_a_fk_1 F1363_b_fk_2 F1363_c_ek_1 F1363_d_ek_2</p>	<p>Spännet var i bra skick. Dekoren syntes innan konservering. Ytan täcktes av ett tunt lerskikt med inslag av små gruskorn. Underliggande yta hade en mörkgrön jämn yta med inslag av små ljusgröna korrosionsfläckar. På undersidan vid nålfästet syntes rester av lite järnkorrosion.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Efter avslutad frampreparering putsades och polerades ytan med en mjuk roterande gethårstrissa. I samband med detta applicerades lite mikrokristallint vax som ytskydd'. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F1364</p> 	<p>Spännbuckla. Kopparlegering.</p> <p>Bilder: F1364_a_fk_1 F1364_b_fk_2 F1364_c_ek_1 F1364_d_ek_2</p>	<p>Ytan täcktes av en skrovlig beläggning bestående av lera, gruskorn och lite rötter. Undersidan var smågropig och hade en grön korroderad yta. Den brunröda metalliska ytan syntes bitvis.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Efter avslutad frampreparering putsades och polerades ytan med en mjuk roterande gethårstrissa. I samband med detta applicerades lite mikrokristallint vax som ytskydd'. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	




Föremål av övrig metall utom järn och kopparlegering


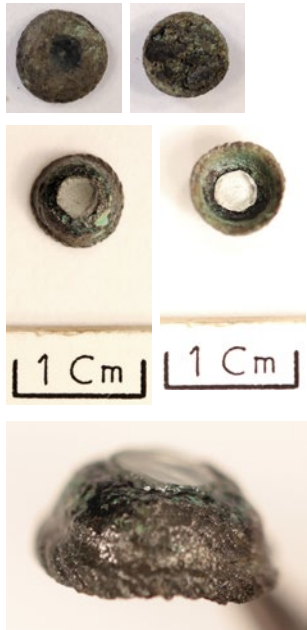
Fynden är sorterade i nummerordning




Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F149</p>   	<p>Mynt. Silver.</p> <p>Bilder: F149_a_fk_1 F149_b_fk_2 F149_c_ek_1 F149_d_ek_2 F149_e_d_1 F149_f_d_2</p>	<p>En svag antydning till prägning på ena sidan av myntet syntes innan konservering. Ett tunt lerskikt täckte ytan fläckvis. Myntet verkade vara brandskadad och var deformerad. Ytan var ojämn och gropig.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan frampreparerades med skalpell och penslar. Efter avslutad frampreparering putsades och polerades ytan med en mjuk roterande gethårstrissa. I samband med detta applicerades lite mikrokristallint vax som ytskydd. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F198</p> 	<p>Platt blyföremål/ströning (?) i form av blomma med ett centrerat hål.</p> <p>Bilder: F198_a_fk_1 F198_b_fk_2 F198_c_ek_1 F198_d_ek_2</p>	<p>Täckt av ljus lera. Underliggande korrosion var gråbeige skrovlig med mikrosprickor längs ytterkanten.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan frampreparerades med skalpell, naturhårspensel och glasfiberborste. Ytan behandlades slutligen med gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	

Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F199</p> 	<p>Platt genombrutet blyföremål/hänge (?) i form av blomma. Eventuellt rester av ögla.</p> <p>Bilder: F199_a_fk_1 F199_b_fk_2 F199_c_ek_1 F199_d_ek_2</p>	<p>Täckt av ljus lera. Underliggande korrosion var mörkgrå/beige skrovlig. Ett av blombladen var avbrutet ytterst och saknades. Ögla hade brottyta och den avbrutna delen saknades. Mikrosprickor i ytan.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan frampreparerades med skalpell, pensel, och glasfiberborste. Sprickor konsoliderade med 10% Paraloid B72 i etanol:acetone (4:1). Ytan behandlades slutligen med gethårstrissa och mikrokristallint vax. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F211</p> 	<p>Mynt. Silver. Årtal: 1615</p> <p>Bilder: F211_a_fk_1 F211_b_fk_2 F211_c_ek_1 F211_d_ek_2</p>	<p>Ingen prägling var synlig innan konservering. Myntet täcktes av ett hårt sittande grönt korrosionsskikt med inslag av små gruskorn. Präglingen framkom tydligare efter konservering. Det underliggande metalliska silver ytan hade inslag av brunröd korrosion fläckvis över ytan.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan frampreparerades med skalpell och penslar. Efter avslutad frampreparering putsades och polerades ytan med en mjuk roterande gethårstrissa. I samband med detta applicerades lite mikrokristallint vax som ytskydd. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	


Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F223</p> 	<p>Mynt. Silver.</p> <p>Bilder: F223_a_fk_1 F223_b_fk_2 F223_c_ek_1 F223_d_ek_2</p>	<p>En antydning till prägning syntes innan konservering. Myntet var böjt och ytan bucklig. Ett tunt lerskikt täckte ytan fläckvis. Den metalliska silverytan syntes tydligt innan konservering.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan frampreparerades med skalpell och penslar. Efter avslutad frampreparering putsades och polerades ytan med en mjuk roterande gethårstrissa. I samband med detta applicerades lite mikro-kristallint vax som ytskydd. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F255</p> 	<p>Varuplomb Bly Rund, tjock skiva med en antydning till upphöjd kant och eventuell dekor i mitten.</p> <p>Bilder: F255_a_fk F255_b_ek</p>	<p>Ytan täcktes av ett lager jord. Under jorden framkom en yta som föreföll stabil med en viss tendens till gropkorrosion. Viss sprickbildning.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan frampreparerades försiktigt med skalpell, och penslar med 50 % etanol/ vatten. Ytan konsoliderades med 10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i aceton/etanol och därefter belades den med mikrokristallint vax, utspädd med lacknafta. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	

Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F256</p> 	<p>Knapp, tenn/blylegering. Streckornamentik/flåtmönster på ovasidan. På undersidan fanns brottyta från ögla/stift.</p> <p>Bilder: F256_a_fk_1 F256_b_fk_2 F256_c_ek_1 F256_d_ek_2</p>	<p>Täckt av ljus lera. Underliggande korrosion var mörkgrå/beige ojämn och bitvis flagnande/sprucken. Materialförluster längs kanter och ovasidan.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytorna frampreparerades med skalpell och penslar. Sprickor och instabila ytor konsoliderades med 5% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i aceton/etanol. Hela ytan belades sedan med 5% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i aceton/etanol och därefter belades den med en mycket tunn lösning mikrokristallint vax i lacknфта som borstades över med mjuk roterande gethårstrissa. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F258</p> 	<p>Beslag, bly. Litet platt beslag med två "ben" med tillplattade ändar.</p> <p>Bilder: F258_a_fk F258_b_ek</p>	<p>Ytan täcktes av hårt sittande beige grå lera/korrosion. Under lera framkom en delvis skör, mörkgrå yta.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan frampreparerades försiktigt med skalpell, och penslar med 50 % etanol/ vatten i den mån det kunde göras utan att skada ytan. Ytan konsoliderades med 10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i aceton/etanol och därefter belades den med mikrokristallint vax, utspädd med lacknфта. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F276</p> 	<p>Föremål/klipp. Silver/silverlegering Litet, platt fragment alt klipp.</p> <p>Bilder: F276_a_fk F276_b_ek</p>	<p>Ytan täcktes av ett tunt lager jord. Under jorden fram kom en stabil, mörkgrå yta.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytorna frampreparerades med penslar och 50 % etanol/avjoniserat vatten. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	

Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F554 Se tabell kopparlegering ovan</p>	<p>Pärlor, 12 stycken Silver (1 pärla), låghaltig silverlegering (1 pärla), kopparlegering (10 pärlor) Se ovan</p>	<p>Se tabell kopparlegering ovan</p>	<p>Se tabell kopparlegering ovan</p>	<p>Föremålen, tillstånd och åtgärder finns beskrivna i kopparlegerings- tabellen ovan.</p>
<p>F650</p> 	<p>Mynt. Silver. Fragment.</p> <p>Bilder: F650_a_fk_1 F650_b_fk_2 F650_c_ek_1 F650_d_ek_2</p>	<p>Fragmentet var i dåligt skick. Ytan täcktes med hård grön korrosion och inslag av gruskom. Ingenprägling syntes innan konservering. Underliggande yta uppvisade tendenser till sprickbildningar och inslag av silverklorid. Den metalliska ytan framträdde bitvis efter konserveringen. Likaså en antydan tillprägling på ena sidan (se pil).</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan frampreparerades med skalpell och penslar. Då beläggningen visade sig vara svåravlägsnad behandlades myntet med 2% EDTA för att luckra upp korrosionen. Upprepade sköljningar i avjoniserat vatten efter EDTA behandlingen gjordes. Torkning. Myntet konsoliderades med 7% Paraloid i etanol. Efter avslutad frampreparering putsades och polerades ytan med en mjuk roterande gethårstrissa. I samband med detta applicerades lite mikro-kristallint vax som ytskydd. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	
<p>F1028</p> 	<p>Silver och glas. Del av smycke/dräktdetalj? Rund transparent plan glasbit infattad i rund kon av silver, med räfflad nedre kant. Föremålet förefaller bränt/eldpåverkat. Saknar hål för fastsättning.</p> <p>Glasbiten hade rikligt med små luftbubblor.</p> <p>Bilder: F1028_a_fk_1 F1028_b_fk_2 F1028_c_ek_1 (utsida) F1028_d_ek_2 (insida) F1028_e_ek_3 (ut sidan, räfflad nedre kant synlig)</p>	<p>Täckt av jord, sot och träkolspartiklar. Insidan var helt fylld med detsamma, speciellt med träkol närmast glaset.</p> <p>Under jorden fanns ett silveraktigt, ojämnt kristallint skikt blandat med svartgröna korrosionsutväxter. Originalytan fanns bitvis bevarad som ett jämnare svartaktigt skikt. På sina ställen fanns ljusgröna fläckar i ytan.</p> <p>Glaset var stabilt och välbevarat.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan frampreparerades med skalpell och naturhårspensel. Glaset tvättades med 50% etanol i avjoniserat vatten på liten bomullstopz. Instabila partier konsoliderades med 5% Paraloid B72 i etanol:acetone (4:1). Alla metallytor lackades slutligen med 5% Paraloid B72 i etanol:acetone (4:1) som applicerades med pensel. Glaset ytbehandlades inte.</p> <p>Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	

Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F1030</p>  	<p>Varuplomb. Bly med järndetaljer. Plomben bestod av plattor med vikta sidor. Mellan plattorna satt en järntråd som skymtar nedtill och bildade en ögla upptill. Plattorna uppvisade dekor i form av en pärlrand runt kanten och bokstäver i mitten: O.G.J på ena sidan, G.S på andra.</p> <p>Bilder: F1030_a_fk_1 F1030_b_fk_2 F1030_c_ek_1 F1030_d_ek_2 F1030_e_d_1 F1030_f_d_2</p>	<p>Ytan täcktes av jord delvis blandad med järnkorrosion. Under jorden framkom en till största delen stabil bly-yta med en viss vitaktig, pulvrig korrosion. Bly-ytan var delvis missfärgad av järnkorrosion. Järntråden var starkt korroderad utan någon kvarvarande metallisk järn. Vid frampreparering lossade en del av järntråden. Märken från ny skada fanns på ena kanten av blyplattan.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan frampreparerades försiktigt med skalpell, och penslar med 50 % etanol/ vatten i den mån det kunde göras utan att skada ytan. Järnkorrosion avlägsnades i den mån det kunde göras utan att skada underliggande yta. Järndelarna limmades samman med Paraloid B72 (akrylat co-polymer).</p> <p>Ytan konsoliderades med 10% (w/v) Paraloid B72 i aceton/etanol och därefter belades den med mikrokristallint vax, utspädd med lacknafta. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10-30).</p>	
<p>F1043</p> 	<p>Mynt, brakteat. Silver.</p> <p>Bilder: F1043_a_fk F1043_b_ek</p>	<p>Präglingen var synlig innan konservering. Ytan täcktes av ett tunt och tät lerskikt. Silvret var sprött och uppvisade tendenser till sprickbildningar och sönderfallande vid brottytorna..</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ett av fragmenten uppvisade passning och limmades med lite Loctite 496. Myntet konsoliderades också med 7% Paraloid. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	<p>Hanteras varsamt. Ömtålig.</p>

<i>Fyndnummer och foto</i>	<i>Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning</i>	<i>Tillstånd</i>	<i>Övriga konserveringsåtgärder</i>	<i>Kommentar</i>
<p>F1051</p> 	<p>Spiralring/tråd Silver. Tråd i en ring med en ände som förefaller huggen, den andra bruten.</p> <p>Bilder: F1051_a_fk F1051_b_ek</p>	<p>Ytan täcktes med ett tunt lager jord. Under ytan framkom en stabil yta med en mörk färg. Några repor på föremålet förefaller vara färska.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytorna frampreparerades med penslar och 50 % etanol/avjoniserat vatten. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	

Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F1054</p> 	<p>Kula/smälta. Vitmetall (silver/tenn/bly?). Sfärisk något tillplattad form.</p> <p>Bilder: F1054_a_fk_1 F1054_b_fk_2 F1054_c_ek_1 F1054_d_ek_2</p>	<p>Liten sprucken klump. Täckt av grå lera. Underliggande korrosion var gråsvart skrovlig med djupa sprickor. Påminde om järnklump men var helt omagnetisk.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Frampreparerad med liten roterande diamanttrissa och försiktig mikroblästring (glaspulver). Bitvis framträdde en vit metallisk yta. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	

Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F1079</p> 	<p>Knapp med ögla på baksidan. Tenn-/blylegering. Triangulär form med rundade hörnor, föreföll stå bokstäverna G A på framsidan. Knappen var deformerad, omvikt.</p> <p>Bilder: F1079_a_fk_1 F1079_b_fk_2 F1079_c_ek_1 F1079_d_ek_2</p>	<p>Täckt av ljus lera. Underliggande korrosion var hård, mörkgrå/beige och kristallin. Bitvis var originalytan bevarad som metallisk yta. Här och där fanns mikrosprickor längs kanterna.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Föremålet rengjordes först i bad med kranvatten och penslades från lera med liten svinborstspensel. Dehydrerades i bad med etanol (99%). Ytorna frampreparerades med skalpell, penslar och på enstaka ställen med liten glasfiberborste på hårda korrosionsutväxter. Slutligen belades ytorna med en mycket tunn lösning mikrokristallint vax i lacknafta som sedan borstades över med mjuk roterande gethårstrissa. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	

Kopparlegeringar och övrig metall, UV2013_075 Norra

Rapporten är indelad i kapitel avseende material. Fynden är sorterade i nummerordning under respektive material. Följande material ingår i rapporten:

- Kopparlegering

Inledning

Fynden i denna rapport kommer huvudsakligen från väldränerade markförhållanden och var generellt i relativt gott skick. De fick efter upptagandet torka inomhus på utgrävningen och förvarades därefter i s.k. torrbox med ett kontrollerat klimat på ca 15-30% relativ luftfuktighet (RF). Alla föremål konserverades under följande år hos Acta Konserveringcentrum AB i Stockholm. Konserveringen har utförts av Karin Lindahl och Sophie Nyström.

Generella konserveringsåtgärder

Nedanstående text beskriver konserveringsåtgärder som generellt vidtagits för alla föremål som ingår i denna rapport. Eventuella avvikande eller kompletterande konserveringsåtgärder redogörs för i detalj i tabellen nedan under rubrik ”Övriga konserveringsåtgärder”. Eventuella använda kemikalier, exempelvis lim, ytbehandling eller konsolideringsmedel, samt om röntgen utförts, beskrivs också i tabellen nedan under samma rubrik. Eventuella övriga observationer som gjorts under konserveringen beskrivs under rubrik ”Kommentar”.

Inledningsvis undersöktes föremålen under mikroskop och de fotograferades innan konserveringen. De bearbetades försiktig mekanisk med hjälp av skalpell, penslar och bambusticka med syfte att avlägsna överflödiga korrosionsprodukter, förtydliga originalytor inklusive eventuell dekor eller prägling. De föremål som uppvisade sprickbildningar alternativt tendenser till avflagnande skikt konsoliderades med 5-10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i etanol. Fragment med passning limmades med Paraloid B72-lim (HMG). Efter avslutad mekanisk bearbetning putsades och polerades ytorna försiktigt med en mjuk roterande gethårstrissa. Till detta moment användes lite mikrokristallint vax som ytskydd. I vissa fall ytbehandlades istället hela föremålet genom att belägga det med ett skikt Paraloid B 72 som applicerades genom pensling eller doppning i bad. Arbetet utfördes under mikroskop (x10-30). Föremålen fotograferades avslutningsvis efter konservering.

Namngivning av bilder

Nedan följer en förklaring på namngivning av fotografier:

F123_a_fk_1 = före konservering, 1

F123_b_fk_2 = före konservering, 2

F123_c_fk_3 = före konservering, 3

Om det finns fler bilder under samma kategori tillkommer ett nummer. F123_a_d_1, F123_b_c_2 etc.

F123_d_ek = efter konservering

F123_e_d = detalj

F123_f_u = under konservering

fk Före konservering
ek Efter konservering
d Detalj
u Under konservering
r Röntgenbild

Packning

Föremålen packas i syrafria fyndaskar med syrafritt papper.


Fotografering




Föremålen har digitalfotograferats före och efter konservering. Detaljbilder har tagits vid behov t.ex. om det finns dekor på ytan.



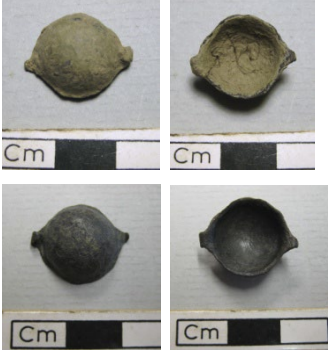
Anvisningar för hantering och förvaring av kopparlegeringar

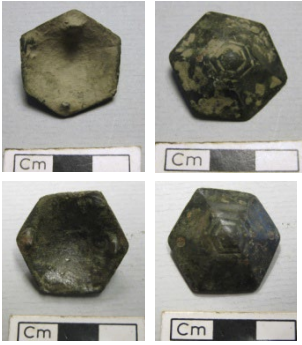

Hantera föremålen alltid med handskar. Föremål av kopparlegering, bly, silver, tenn bör förvaras i ett stabilt kontrollerat klimat med 35% relativ luftfuktighet (RF) eller lägre. Föremål av kopparlegering med järn detaljer bör förvaras i ett stabilt klimat med 18% relativ luftfuktighet (RF) eller lägre.



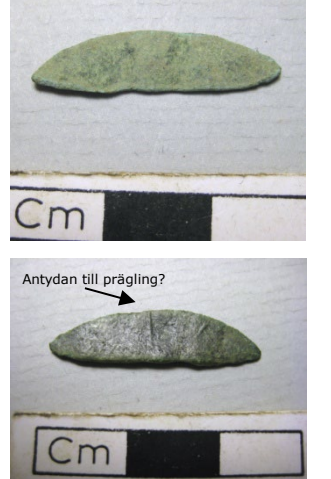
Föremål av kopparlegering


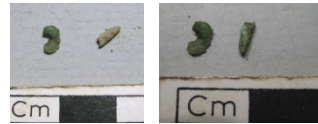
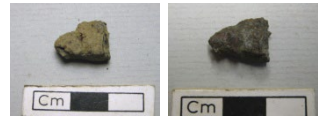

<i>Fyndnummer och foto</i>	<i>Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning</i>	<i>Tillstånd</i>	<i>Övriga konserveringsåtgärder</i>	<i>Kommentar</i>
<p>F1</p> 	<p>Fibula av kopparlegering. Bygel av vriden tråd med fyrkantigt tvärsnitt. Nål med spiral.</p> <p>Bilder: F92_a_fk_1 F92_b_fk_2 F92_c_ek_1 F92_d_ek_2</p>	<p>Fibulan var mycket nedbruten med dåligt bevarad originalyta. Den var ytterst täckt av ljus lera. Under denna fanns bitvis hårda gröna kristallina knölar. På andra ställen fanns en originalyta bevarad som ett mjukt grönt flagnande skikt. Bitvis var underliggande yta mycket pulvrig och skör.</p>	<p>Se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytorna fram-preparerades med skalpell, insektsnål och mjuka penslar. Sköra partier konsoliderades succesivt under arbetets gång med 10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i etanol som applicerades med pensel. Därpå lackades samtliga ytor med 10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i etanol som applicerades med pensel. Slutligen belades ytan med en mycket tunn lösning mikrokristallint vax i lacknafta för att matta ner den. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	

Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F92</p> 	<p>Mynt. Årtal 1715.</p> <p>Bilder: F92_a_fk_1 F92_b_fk_2 F92_c_ek_1 F92_d_ek_2</p>	<p>En mycket svag antydan till prägling syntes på åt- och frånsidan innan konservering. Båda sidorna av myntet täcktes av ett kompakt svåravlägsnat lerskikt med inslag av små gruskom. Underliggande yta var brun och något skrovlig. Prägling framkom på myntet efter konservering.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10). Ytorna belades slutligen med lite mikrokristallint vax som applicerades med en mjuk roterande gethårstrissa.</p>	
<p>F93</p> 	<p>Beslag (ovalt) med två fästen på undersidan (läng 7-12 mm).</p> <p>Bilder: F93_a_fk_1 F93_b_fk_2 F93_c_ek_1 F93_d_ek_2</p>	<p>Ytan täcktes av ett kompakt tunt lerskikt på ovan- och undersidan. Den underliggande ytan täcktes bitvis med en ljusgrön delvis porös beläggning och bitvis framträdde också den rödbruna metalliska originalytan.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytorna belades slutligen med lite mikrokristallint vax som applicerades med en mjuk roterande gethårstrissa.</p>	
<p>F94</p> 	<p>Mynt. Årtal 17(10, 19?)</p> <p>Bilder: F94_a_fk_1 F94_b_fk_2 F94_c_ek_1 F94_d_ek_2</p>	<p>Ytan täcktes av ett poröst tunt lerskikt på åt- och frånsida. Detta skikt uppvisade tendenser till avflagnande. Ingen prägling var synlig innan konserveringen. Under konserveringen framkom prägling på den bruna originalytan. Den hade också inslag av små enstaka fläckar av ljusgrön korrosion.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytorna belades slutligen med lite mikrokristallint vax som applicerades med en mjuk roterande gethårstrissa.</p>	

Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F95</p> 	<p>Sköld torsölja.</p> <p>Bilder: F95_a_fk_1 F95_b_fk_2 F95_c_ek_1 F95_d_ek_2 F95_e_d</p>	<p>Ytan täcktes av ett kompakt delvis tunt och hårt sittande lerskikt. Under framprepareringen framkom förgyllning på två partier på sidorna av plattan (se bild F95_e_d) och silver? där bygelns ansluter till plattan. På plattans ovansida syntes rester av inläggningar niello/silver? i två halvcirkulära skårar.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytorna belades slutligen med lite mikrokristallint vax som applicerades med en mjuk roterande gethårstrissa.</p>	
<p>F96</p> 	<p>Remändesbeslag. Längd ca 25 mm.</p> <p>Bilder: F96_a_fk_1 F96_b_fk_2 F96_c_ek_1 F96_d_ek_2</p>	<p>Beslaget hade en mycket sparsam fläckvis beläggning med lera. Ytan hade en mörkgrön ganska jämn yta med enstaka inslag av gropkorrosion. Vid ena änden syntes en liten nit och bredvid denna syntes rester av ett halvt nithål.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytorna belades slutligen med lite mikrokristallint vax som applicerades med en mjuk roterande gethårstrissa.</p>	
<p>F97</p> 	<p>Beslag. Diameter ca 16 mm.</p> <p>Bilder: F97_a_fk_1 F97_b_fk_2 F97_c_ek_1 F97_d_ek_2</p>	<p>Beslaget täcktes av ett kompakt delvis hårt sittande lerskikt. Originalytan under hade en jämn mörkgrön korroderad yta. Två små fästen syntes på varje sida av beslaget.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytorna belades slutligen med lite mikrokristallint vax som applicerades med en mjuk roterande gethårstrissa.</p>	

Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F98</p> 	<p>Spänne.</p> <p>Bilder: F98_a_fk_1 F98_b_fk_2 F98_c_ek_1 F98_d_ek_2</p>	<p>Spännets oavsida täcktes bitvis med ett tunt lerskikt. Originalytan hade en mörkgrön beläggning med dekor. Undersidan täcktes av ett kompakt lerskikt över en mörkgrön korroderad yta.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytorna belades slutligen med lite mikrokristallint vax som applicerades med en mjuk roterande gethårstrissa.</p>	
<p>F101</p> 	<p>Pincett med ring. Längd pincett 42 mm (ring ej inräknad).</p> <p>Bilder: F101_a_fk F101_b_ek</p>	<p>Pincettens yta täcktes av ett hårt sittande tunt lerskikt. Underliggande yta hade en småskrovlig mörkgrön yta med inslag av små enstaka punkter med ljusgrön porösare korrosion.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytorna belades slutligen med lite mikrokristallint vax som applicerades med en mjuk roterande gethårstrissa.</p>	

Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F102</p> 	<p>Remändesbeslag med tre små nitar på undersidan. Längd 44 mm.</p> <p>Bilder: F102_a_fk_1 F102_b_fk_2 F102_c_ek_1 F102_d_ek_2</p>	<p>Beslagets fram- och baksida täcktes av ett hårt och kompakt lerskikt. Den underliggande ytan som framkom hade en grön beläggning med partier där den metalliska ytan framträdde. Dekor framkom på ovansidan.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytorna belades slutligen med lite mikrokristallint vax som applicerades med en mjuk roterande gethårstrissa.</p>	
<p>F104</p> 	<p>Remändesbeslag med nithål i ena änden. Längd 24 mm.</p> <p>Bilder: F104_a_fk_1 F104_b_fk_2 F104_c_ek_1 F104_d_ek_2</p>	<p>Föremålet hade en väldigt sparsam fläckvis beläggning av lera på ytan. Underliggande yta hade en grågrön jämn yta. På ena sidan syntes rester av tenn? beläggning på ytan.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10). Ytorna belades slutligen med lite mikrokristallint vax som applicerades med en mjuk roterande gethårstrissa.</p>	
<p>F107</p> 	<p>Klipp (mynt?).</p> <p>Bilder: F107_a_fk F107_b_ek</p>	<p>En småskrovlig korroderad grön yta med inslag av lera och små gruskorn täckte båda sidorna av klippet. På ena sidan syntes invid randen små streck (prägling?).</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytorna belades slutligen med lite mikrokristallint vax som applicerades med en mjuk roterande gethårstrissa.</p>	

Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F114</p> 	<p>Dräknål.</p> <p>Bilder: F114_a_fk_1 F114_b_fk_2 F114_c_ek_1 F114_d_ek_2</p>	<p>Dräknåleus yta täcktes bitvis av ett delvis löst sittande lerskikt med inslag av små gruskorn som uppvisade tendenser till avflagnande och sprickbildningar. Den underliggande ytan hade en ljusgrön korroderad yta.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan konsoliderades efter mekanisk fram-preparering med 7% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i etanol genom att doppas i ett bad.</p>	
<p>F115</p> 	<p>Föremål. Två små fragment varav en del av nitbricka?</p> <p>Bilder: F115_a_fk F115_b_ek</p>	<p>Föremålen täcktes bitvis av ett tunt lerskikt med inslag av små gruskorn. Ytorna hade en grön korroderad beläggning.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan konsoliderades efter mekanisk fram-preparering med 7% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i etanol genom att doppas i ett bad.</p>	<p>Ömtåliga.</p>
<p>F116</p> 	<p>Föremål.</p> <p>Bilder: F116_a_fk F116_b_ek</p>	<p>Föremålet täcktes av ett lerskikt med inslag av hårt sittande gruskorn. Blandad i detta förekom rester av järnkorrosion. Ytan under har en skrovlig korroderad beläggning.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytorna belades slutligen med lite mikrokristallint vax som applicerades med en mjuk roterande gethårstrissa.</p>	
<p>F117</p> 	<p>Föremål.</p> <p>Bilder: F117_a_fk_1 F117_b_fk_2 F117_c_ek_1 F117_d_ek_2</p>	<p>Föremålet yta täcktes bitvis av ett tunt lerskikt med inslag av små gruskorn. Originalytan täcktes av en ljusgrön korroderad yta. Föremålet (bleck/beslag?) verkar bestå av två ihop vikta delar.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytorna belades slutligen med lite mikrokristallint vax som applicerades med en mjuk roterande gethårstrissa.</p>	

<i>Fyndnummer och foto</i>	<i>Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning</i>	<i>Tillstånd</i>	<i>Övriga konserveringsåtgärder</i>	<i>Kommentar</i>
<p>F119</p> 	<p>Knivknapp.</p> <p>Bilder: F119_a_fk_1 F119_b_fk_2 F119_c_ek_1 F119_d_ek_2</p>	<p>Dekor på knappen i form av ett rutmönster syntes på ena sidan innan konservering. Ytan täcktes bitvis av järnkorrosion med inslag av lera och gruskom. En korrosionsflaga (Fe) hade lossnat från knivknappens yta. Den underliggande ytan hade en ljusgrön korrosionsbeläggning. På ena sidan av knappen hade ytan missfärgats av järnkorrosion.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytorna belades slutligen med lite mikrokristallint vax som applicerades med en mjuk roterande gethårstrissa.</p>	

Kopparlegeringar och övrig metall, UV2013_176 Södra

Följande material ingår i rapporten:

- Kopparlegering

Inledning

Föremålet fick efter upptagandet torka inomhus på utgrävningen.

Konserveringen har utförts av Sophie Nyström

Generella konserveringsåtgärder

Nedanstående text beskriver konserveringsåtgärder som generellt vidtagits för föremålet som ingår i denna rapport. Eventuella avvikande eller kompletterande konserveringsåtgärder redogörs för i detalj i tabellen nedan under rubrik ”Övriga konserveringsåtgärder”. Eventuella använda kemikalier, exempelvis lim, ytbehandling eller konsolideringsmedel beskrivs också i tabellen nedan under samma rubrik. Eventuella övriga observationer som gjorts under konserveringen beskrivs under rubrik ”Kommentar”.

Inledningsvis undersöktes föremålet under mikroskop och fotograferades innan konserveringen.

Bjällran bearbetades under mikroskop försiktigt mekaniskt med hjälp av skalpell, penslar och bambusticka med syfte att avlägsna överflödiga korrosionsprodukter, förtydliga originalytan inklusive eventuell dekor. Avslutningsvis behandlades ytan med ett skikt 7% Paraloid B 72 (akrylat co-polymer) som applicerades genom pensling.

Arbetet utfördes under mikroskop (x10-30). Föremålet fotograferades avslutningsvis efter konservering.

Namngivning av bilder

Nedan följer en förklaring på namngivning av fotografier:

F1_a_fk_1 = före konservering, 1

F1_b_fk_2 = före konservering, 2

F1_c_ek_1 = efter konservering, 2

F1_d_ek_2 = efter konservering, 2

fk Före konservering

ek Efter konservering

Packning

Föremålet packas i en syrafria fyndask med syrafritt papper.


Fotografering

Föremålet har digitalfotograferats före och efter konservering. Detaljbilder har tagits vid behov t.ex. om det finns dekor på ytan.

Anvisningar för hantering och förvaring av kopparlegeringar

Hantera föremålet alltid med handskar. Föremål av kopparlegering bör förvaras i ett stabilt kontrollerat klimat med 35% relativ luftfuktighet (RF) eller lägre.

Föremål av kopparlegering

<i>Fyndnummer och foto</i>	<i>Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning</i>	<i>Tillstånd</i>	<i>Övriga konserveringsåtgärder</i>	<i>Kommentar</i>
<p>F1</p> 	<p>Bjällra. Längd 50 mm.</p> <p>Bilder: F1_a_fk_1 F1_b_fk_2 F1_c_ek_1 F1_d_ek_2</p>	<p>Bjällran med en ögla i ena änden hade ett kompakt lerskikt med inslag av små gruskorn som täckte hela ytan. Under detta skikt framträdde under framprepareringen en bitvis förgylld yta med partier där förgyllning nöts bort. Inslag av ljusgröna porösa korrosionsprodukter förekom fläckvis på ytan. Där förgyllningen försvunnit syntes den brunlila metalliska ytan. Bjällran hade dekor i form av dubbla linjer i var sin ände (nedanför ögla) med 17 mm mellanrum.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10). Ytan konsoliderades efter mekanisk frampreparering med 7% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i etanol som applicerades med pensel.</p>	

Kopparlegeringar och övrig metall, UV2013_205 Sigyns väg

Rapporten är indelad i kapitel avseende material. Fynden är sorterade i nummerordning under respektive material. Följande material ingår i rapporten:

- Kopparlegering
- Övriga metaller utom järn

Inledning

De fick efter upptagandet torra inomhus. Konserveringen har utförts av Sophie Nyström.

Generella konserveringsåtgärder

Nedanstående text beskriver konserveringsåtgärder som generellt vidtagits för alla föremål som ingår i denna rapport. Eventuella avvikande eller kompletterande konserveringsåtgärder redogörs för i detalj i tabellen nedan under rubrik ”Övriga konserveringsåtgärder”. Eventuella använda kemikalier, exempelvis lim, ytbehandling eller konsolideringsmedel, samt om röntgen utförts, beskrivs också i tabellen nedan under samma rubrik. Eventuella övriga observationer som gjorts under konserveringen beskrivs under rubrik ”Kommentar”.

Inledningsvis undersöktes föremålen under mikroskop och de fotograferades innan konserveringen. De bearbetades försiktig mekanisk med hjälp av skalpell, penslar och bambusticka med syfte att avlägsna överflödiga korrosionsprodukter, förtydliga originalytor inklusive eventuell dekor eller prägling. De föremål som uppvisade sprickbildningar alternativt tendenser till avflagnande skikt konsoliderades med 5-10% (w/v) Paraloid B72 (akrylat co-polymer) i etanol. Fragment med passning limmades med Paraloid B72-lim (HMG). Efter avslutad mekanisk bearbetning putsades och polerades ytorna försiktigt med en mjuk roterande gethårstrissa. Till detta moment användes lite mikrokristallint vax som ytskydd. I vissa fall ytbehandlades istället hela föremålet genom att belägga det med ett skikt Paraloid B 72 som applicerades genom pensling eller doppning i bad. Arbetet utfördes under mikroskop (x10-30). Föremålen fotograferades avslutningsvis efter konservering.

Namngivning av bilder

Nedan följer en förklaring på namngivning av fotografier:

F123_a_fk_1 = före konservering, 1

F123_b_fk_2 = före konservering, 2

F123_c_fk_3 = före konservering, 3

Om det finns fler bilder under samma kategori tillkommer ett nummer. F123_a_d_1, F123_b_c_2 etc.

F123_d_ek = efter konservering

F123_e_d = detalj

F123_f_u = under konservering

fk Före konservering
ek Efter konservering
d Detalj
u Under konservering
r Röntgenbild

Packning

Föremålen packas i syrafria fyndaskar med syrafritt papper.


Fotografering




Föremålen har digitalfotograferats före och efter konservering. Detaljbilder har tagits vid behov t.ex. om det finns dekor på ytan.

Anvisningar för hantering och förvaring av kopparlegeringar och övriga metaller utom järn


Hantera föremålen alltid med handskar. Föremål av kopparlegering, bly, silver, tenn bör förvaras i ett stabilt kontrollerat klimat med 35% relativ luftfuktighet (RF) eller lägre. Föremål av kopparlegering med järn detaljer bör förvaras i ett stabilt klimat med 18% relativ luftfuktighet (RF) eller lägre.

Föremål av kopparlegering

Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F6</p> 	<p>Beslag. Cu-leg.</p> <p>Bilder: F6_a_fk_1 F6_b_fk_2 F6_c_ek_1 F6_d_ek_2</p>	<p>Beslaget var sprött. Ytan uppvisade tendenser till sprickbildningar och avflagnande av korrosionsskiktet. En svag antydning till dekor på ytan syntes innan konservering. Underliggande yta var ömtålig och något gropig och täcktes av en grön korrosionsbeläggning.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytorna belades slutligen med lite mikrokristallint vax som applicerades med en mjuk roterande gethårstrissa. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10). Ytan konsoliderades efter frampreparering med 7% Paraloid i etanol (akrylat co-polymer) i etanol som applicerades med pensel.</p>	

Fyndnummer och foto	Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning	Tillstånd	Övriga konserveringsåtgärder	Kommentar
<p>F7</p> 	<p>Föremål. Cu-leg.</p> <p>Bilder: F7_a_fk_1 F7_b_fk_2 F7_c_ek_1 F7_d_ek_2</p>	<p>Föremålet hade en skrovlig yta som täcktes av lera med inslag av små gruskom. Inslag av korrosionskrustor och enstaka sprickor i ytan förekom. Underliggande yta var även den ojämn. Den metalliska ytan framträdde fläckvis. Ev. brandskadad (något bubblig yta).</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytorna belades slutligen med lite mikrokristallint vax som applicerades med en mjuk roterande gethårstrissa. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10). Ytan konsoliderades efter frampreparering med 7% Paraloid i etanol (akrylat co-polymer) i etanol som applicerades med pensel.</p>	
<p>F17</p> 	<p>Sölja. Cu-leg. Dekor på ovensida.</p> <p>Bilder: F17_a_fk_1 F17_b_fk_2 F17_c_ek_1 F17_d_ek_2</p>	<p>Söljans yta täcktes av ett tunt lerskikt. Den metalliska brunröda ytan syntes fläckvis innan konservering. Under framkom en ljusgrön korroderad yta.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytorna belades slutligen med lite mikrokristallint vax som applicerades med en mjuk roterande gethårstrissa. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10). Ytan konsoliderades efter frampreparering med 7% Paraloid i etanol (akrylat co-polymer) i etanol som applicerades med pensel.</p>	
<p>F19</p> 	<p>Svärdshjalt. Cu-leg. Dekor på ovensida.</p> <p>Bilder: F19_a_fk_1 F19_b_fk_2 F19_c_ek_1 F19_d_ek_2</p>	<p>Söljan täcktes bitvis med ett tunt lerskikt. Dekoren syntes innan konservering. Den underliggande ytan hade en ljusgrön korroderad yta där den brunröda metalliska ytan syntes bitvis. Undersidan hade ett tjockare lerskikt på ytan.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytorna belades slutligen med lite mikrokristallint vax som applicerades med en mjuk roterande gethårstrissa. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10). Ytan konsoliderades efter frampreparering med 7% Paraloid i etanol (akrylat co-polymer) i etanol som applicerades med pensel.</p>	

Föremål av övrig metall utom järn och kopparlegering

<i>Fyndnummer och foto</i>	<i>Sakord, material, föremålsbeskrivning och bildförteckning</i>	<i>Tillstånd</i>	<i>Övriga konserveringsåtgärder</i>	<i>Kommentar</i>
<p>F20</p> 	<p>Mynt. Silver</p> <p>Bilder: F20_a_fk_1 F20_b_fk_2 F20_c_ek_1 F20_d_ek_2</p>	<p>Präglingen på båda sidorna syntes delvis innan konservering. Ytan täcktes av ett tunt lerskikt blandad med porösa ljusgröna korrosionsprodukter. Underliggande silveryta var något gropig och spröd.</p>	<p>I övrigt se ovan 'Generella konserveringsåtgärder'. Ytan belades slutligen med lite mikrokristallint vax som applicerades med en mjuk roterande gethårstrissa. Arbetet utfördes under mikroskop (x 10).</p>	

OKB-projektets publikationer

RAPPORTNR	TITEL
2017:1_1	at Upsalum – människor och landskapande Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala
2017:1_2	Projektintroduktion – om det arkeologiska projektet Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala
2017:1_3	Huskatalog Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala
2017:1_4	Gravkatalog Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala
2017:1_5	Grophuskatalog Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala
2017:1_6	Brunnskatalog Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala
2017:1_7	Katalog över stolpfundament Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala
2017:1_8	Katalog över aktivitetsytor Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala
2017:1_9	Katalog över hägnader, stolpkonstruktioner och väglämningar Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala
2017:1_10	Föremålskatalog Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala
2017:1_11	Metallhantverket – arkeometallurgiska analyser Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala
2017:1_12	Gårdarnas djur – osteologisk analys Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala
2017:1_13	Brandgravar vid Storby backe – osteologisk analys Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala
2017:1_14	Växtfynd – makrofossil- och pollenanalys Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala
2017:1_15	Keramik bland levande och döda Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala
2017:1_16	Stenfynd och kvarnstensanalys Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala
2017:1_17	Arkeologisk prospektering – magnetometer och georadardata Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala
2017:1_18	Järnföremål – Rapporter från Acta KonserveringsCentrum AB Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala
2017:1_19	Föremål av kopparlegering, övrig metall utom järn – Rapporter från Acta KonserveringsCentrum AB Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala
2017:1_20	Ben- och hornföremål – Rapporter från Acta KonserveringsCentrum AB Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala
2017:1_21	Glasföremål och övriga material – Rapporter från Acta KonserveringsCentrum AB Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala
2017:1_22	Arkeologiska forskningslaboratoriets analyser Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala
2017:1_23	Två runbleck – analyser från Riksantikvarieämbetet Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala

ÖVRIGA PUBLIKATIONER	TITEL
Riksantikvarieämbetet, UV Rapport 2013:78	Gamla Uppsala – årsredogörelse år 2012 Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala
Statens historiska museer, Arkeologiska uppdragsverksamheten, rapport 2015:28	Gamla Uppsala – årsredogörelse år 2013 Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala
Arkeologerna, Statens historiska museer, rapport 2018:24	Gamla Uppsala – årsredogörelse år 2014–2017 Utbyggnad av Ostkustbanan genom Gamla Uppsala
Arkeologerna, Statens historiska museer, 2016 Seminarierapport	Socioekonomisk mångfald. Ritualer och urbanitet. Rapport från projektseminarium för Ostkustbanan (OKB) genom Gamla Uppsala