

KÖYLIÖ 2015

KM40436

KONSERVONTIRAPORTTI



2016

Konservointipalvelu Löytö Oy

Viikinkaari 6

00790 HELSINKI

www.konservointiloyto.fi

Konservointipalvelu Löytö Oy
Viikinkaari 6
00790 Helsinki

Muuritutkimus
Yhteyshenkilöt Kari Uotila ja Maija Helamaa

Konservointikohde

Konservoitavana oli kaksi Köyliön kirkosta vuonna 2015 nostettua kupariseosesinettä päänumerolla KM40436. Konservointi suoritettiin heinäkuussa 2016.

Konservointiraportissa esinetietojen alla on kursivoituna luetteloinnista saatu tieto, jota seuraavat lopulliset mittatiedot. Mittojen alle on kirjattu konservoinnissa tehdyt huomiot. Seuraavana on kuvattu vauriot sekä konservointitoimenpiteet. Esineen nimi/materiaali otsikkorivillä on täydennetty tarvittaessa konservointitietojen perusteella. Tiedot on kirjattu erikseen, jotta ne ovat helposti luettavissa ja voidaan tarvittaessa myös liittää erillisinä sähköiseen tietokantaan.

Esineistä on 2 kuvaa ennen konservointia ja 2 kuvaa konservoinnin jälkeen sekä röntgenkuvat. Alkuperäiset kuvatiedostot ja röntgenkuvat toimitetaan sähköisessä muodossa.

Säilytys- ja käsittelysuositukset

Suosittelavat säilytysolosuhteet: mahdollisimman alhainen ja tasainen suhteellinen kosteus (< 20 RH%), tasainen noin 20°C:n lämpötila. Arkeologiset metallilöydöt ovat epästabiileja, ja konservoinnista huolimatta niissä voi ilmetä korroosion jatkumista. Tämän vuoksi olosuhteiden olisi erittäin tärkeää pysyä suositelluissa arvoissa. Kupariseosmetallit on käsitelty betsotriatsolilla, joka on haitallinen aine, ja ihokosketusta on siten suositeltavaa välttää. ***Esineitä on käsiteltävä aina hansikkaiden kanssa.*** Hansikkaiden käyttö suojaa sekä esinettä että esineen käsitelijää.

Konservoinnissa käytetyt materiaalit

Etanoli, asetoni, Paraloid B72 -akryylihartsi, Bentsotriatsoli, pähkinäpuhalle.

Konservointi- ja dokumentointitiedot

Konservoinnin suorittaneet Anna Lehtinen ja Sari Pouta
Valokuvat Sari Pouta / Konservointipalvelu Löytö Oy
Röntgenkuvat Metropolia ammattikorkeakoulu, konservointiosasto 5/2016, Heikki Häyhä

- Valokuvia ja röntgenkuvia saa käyttää kuvatietojen kanssa.

Kuvatiedot

Röntgenkuvat: KM40436_rtg_1a-b_numeroitu

Digikuvat:

KM40436_78_1-2 Ennen konservointia

KM40436_78_3-4 konservoinnin jälkeen

KM40436_84_1-2 Ennen konservointia

KM40436_84_3-4 konservoinnin jälkeen

KM40436:78

nuppineula, hopeoitu? kupariseos

Hieman vääntynyt, kuparisekotteinen. Pituus 23, nupin halkaisija < 2, varsi < 1 mm, paino 0,1 g.

Vauriot: Pinnalla hiekkaa ja kuparin korroosiotuotteita. Taittunut keskeltä, pinta syöpynyt osittain rikki, hauras. Mahdollisesti jäänteitä hopeoinnista.

Konservointi: Puhdistettu mekaanisesti ja puhallettu osittain pähkinäkuoripuhalteella mikroskoopin alla, pinta viimeistelty pehmeällä lasikuituharjalla. Stabiloitu bentsotriatsolilla (3 % etanolissa) alipaineessa 1 vrk ja suojalakattu (5 % Paraloid B-72 asetoni: etanoli 2:1) kastamalla esine liuokseen.

Kuvat ennen (2 kpl) ja jälkeen konservoinnin (2 kpl):



KM40436: 84

kolikko, kupariseos

I ÖR S-M, 1749 / Fredrik I

Halkaisija 30, paksuus 2,5 mm, paino 14,7 g.

Vauriot: Pinnalla kuparin korroosiotuotteita/hapettumaa ja pientä pistesyöpymää paikoitellen. Hyväkuntoinen, kuvio selvästi näkyvissä.

Konservointi: Puhdistettu mekaanisesti ja puhallettu osittain pähkinäkuoripuhalteella mikroskoopin alla, pinta viimeistelty pehmeällä lasikuituharjalla. Stabiloitu bentsotriatsolilla (3 % etanolissa) alipaineessa 1 vrk ja suojalakattu (5 % Paraloid B-72 asetoni: etanoli 2:1) kastamalla esine liuokseen.

Kuvat ennen (2 kpl) ja jälkeen konservoinnin (2 kpl):

