

Konserveringsrapport

20160229

1. Ärende: omkonservering av en knytgaffel av järn

1.1. Fyndort: Ög, Borg sn, inv. 33910, Fid 401731

2. Korrosionsstatus:

Föremålet täcktes av porös korrosion bitvis över ytan, framför allt i gropar där den metalliska ytan syntes. En liten tendens till avflagnande av ytskiktet förekom. Föremålet har konserverats tidigare. Längd 82 mm.



Ovan: före konservering



Ovan: efter konservering

3. Konservering

Föremålet undersöktes inledningsvis okulärt under mikroskop. Den korrosion som bildats på föremålets yta borstades bort med en mjuk pensel i kombination med mikroblästring. Som blästermedel användes glaspulver. Järnet urlakades sedan i 3 månader i avjoniserat vatten som byttes en gång i veckan. Kloridtester utfördes i samband med varje byte med hjälp av silverniträt. Efter avslutad urlakning dehydrerades knytgaffeln i 2 veckor i ett etanolbad med två byten av etanol. Torkning i ugn i en vecka (50 C). Avslutningsvis ytskyddsbehandlades ytan med dinitrol och mikrokristallint vax som applicerades med hjälp av en mjuk pensel.

Föremålet bör hanteras med handskar och förvaras i ett klimatiserat magasin som inte bör överstiga 18% luftfuktighet (RH%).

Konservator

Sophie Nyström