



Natalie Cleeren – Archeologische Conservering

Dennenbosstraat 13 – 3450 Geetbets – www.nataliecleeren.be - info@nataliecleeren.be

CONSERVERING KERAMIEKVONDSTEN

GULLEGEM – GRAFVELD



ALGEMENE CONDITIE VAN DE VONDSTEN

De objecten bleven bewaard in een bodem die duidelijk vrij zuur was of is, gezien de slechte bewaartoeestand van deze objecten.

In een zure zandbodem worden kalkrijke materialen letterlijk opgelost en wordt de keramiekstructuur stilaan uitgeloogd. Plantenwortels zoeken hun weg doorheen de bodem, op zoek naar vocht en kalkrijke materialen, wat hen doet terechtkomen in dergelijke objecten. Sommigen geraken letterlijk 'doorworteld'. Op de breukranden zijn dan ook her en der fijne plantenwortels terug te vinden.

De keramiekvondsten zijn deels uitgeloogd en de leemtes zijn gevuld met water. Wanneer dergelijke objecten direct na de opgraving snel uitdrogen, gaan ze barsten, verkrumelen en vervormen. In dit geval werden de objecten onmiddellijk ingepakt in de aarde waarin ze gevonden werden, omwikkeld met folie zodat ze niet zouden uitdrogen.

Door het 'verzachten' van deze interne structuur en de druk van de bodemlagen, geraken een aantal scherven al in bodem licht vervormd. Dit proces is niet omkeerbaar. De behandeling van de objecten moet ervoor zorgen dat er geen bijkomende vervormingen optreden.

BEHANDELING

Belangrijkste proces in de behandeling van dergelijke objecten is het droogproces. Sommige vondsten kunnen zeer traag gedroogd worden zonder te vervormen. Anderen hebben wat bijkomende hulp nodig om tijdens dit droogproces hun interne structuur te verstevigen. In dat geval worden ze, in vochtig/natte toestand behandeld met een acrylaat-emulsie (Primal WS24) die een klein percentage acryllijm in de poriën van de scherven brengt zodat deze structuur bij elkaar wordt gehouden wanneer het water verdampt.

De scherven en objecten worden gereinigd met gedemineraliseerd water alvorens ze te consolideren. Het is niet altijd mogelijk alle aarderesten te verwijderen zonder de scherven te beschadigen.

Daarom wordt er gereinigd tot op het niveau dat bijkomende schade wordt vermeden. Dit heeft wel als gevolg dat heel wat aarderesten mee geconsolideerd en dus gefixeerd worden. Naar verder bewaring toe vormen zij geen risico.

Verlijmen gebeurt steeds met Paraloid B72, eveneens een acrylaatlijm maar dan eentje opgelost in solventen. Elke breuk wordt eerst behandeld met een 5% oplossing van deze lijn. Dit 'consolideren van de breuken' is nodig om in deze breukzone de scherf nog wat verder te verstevigen en om de uiteindelijke verlijming sterken te maken (de aangebrachte lijn gaat zich beter hechten aan een met Paraloid geconsolideerd oppervlak).

DOEL VAN DEZE BEHANDELING

Deze objecten zijn behandeld met een wetenschappelijk doel voor ogen, nl. dat ze voldoende gereconstrueerd worden om een profieltekening mogelijk te maken. De objecten zelf zijn geconserveerd (bewaren wat aanwezig is) en de wetenschappelijke informatie is bij deze eveneens geconserveerd.

Een verdere behandeling zou inhouden dat een aantal lacunes worden aangevuld zodat ze als steun dienen om het object in zijn volledige vorm te kunnen tonen. Hierbij zou dan de het object als geheel geconserveerd zijn. Het object wordt gemakkelijk te bestuderen en te presenteren in een mogelijke museale opstelling.

Momenteel zijn er een aantal objecten die kunnen gereconstrueerd worden tot een geheel maar zonder bijkomende aanvullingen is het gehaal onstabiel. In dit geval werd op de verschillende delen aangeduid waar deze aan elkaar passen zodat het object/volledig profiel kan gedocumenteerd worden.

Een verdere restauratie (volledig aanvullen van lacunes) is een volgende stap en is enkel bedoeld voor presentatiedoeleinden.

Site/context: 2019 – GUHE02

Vondst Nr.: 31 & 32

In opdracht van: **RAAP België**
TAV Mieke Van De Vijver
Begoniastraat 13, 9810 Eke

Datum afgeleverd: Maart-2019

MATERIAAL: Keramiek

Materiaal specifiek: aardewerk

TYPE: 2 x bodemfragment

Gebruikssporen: /

Technologische details: /

BEWAARTOESTAND voor behandeling:

Algemeen: ☐ zeer goed ☐ goed (stabiel object) ☐ slecht ☒ zeer slecht

Specifiek:

☐ nat bewaard ☐ nat: volledig in blok ☒ nat: vulling aanwezig + folie rond het object

☐ licht vochtig bewaard (in blok)

☒ sterk uitgelopen (deels gerehydrateerde) structuur ☐ deels uitgelopen structuur

☐ oppervlak schilfert ☐ decoratie (beschildering) schilfert

☐ oppervlak microscheurtjes

☒ barsten

☒ breuken

Volledigheid

☐ volledig ☐ bijna volledig ☐ > 50% ☐ < 50%

☐ Enkel bodem bewaard ☒ gefragmenteerd Aantal fragmenten : ☐ > 20 ☒ < 20.

Vroegere ingrepen

☐ ongeschikte verlijming ☐ ongeschikte aanvulling

☐ geconsolideerd

Bewaartoestand specifiek: De scherven zijn nog redelijk goed bewaard. Consolidatie is niet nodig (trage gecontroleerde droging wel).

CONSERVATIE- behandeling:

Vrijmaken uit blok ☒ het object werd vrijgemaakt uit het blok waarbij de scherven zo goed mogelijk bij elkaar worden gehouden. De aarde in en rond het object werd gezeefd.

Reiniging: ☒ Tijdens vrijmaken: met zachte spons en gedemineraliseerd water

Reinigen specifiek :

Stabilisering ☒ Gecontroleerde droging (residuanalyse blijft mogelijk) – geen kunststoffen toegevoegd.

Stabilisering specifiek:

Reïntegratie : ☐ n.v.t.

Reconstructie – Steunvorm: ☐ n.v.t

Verlijming ☒ scherven werden verlijmd met Paraloid B72 (inerte en reversibele acrylaatlijm) aan 40% in aceton/ethanol (50/50).
☒ Preconsolideren van de breukranden – bij niet geconsolideerde objecten: Paraloid 5% in aceton/ethanol (20/80)

BEWAARTOESTAND na behandeling:

Algemeen: ☐ zeer goed ☒ goed ☐ slecht : nog zeer fragiel ☐ zeer slecht

chemisch ☒ stabiel ☐ onstabiel
structureel ☒ stabiel ☐ onstabiel - zeer fragiel

Verpakking

☒ transportverpakking: op steun van PE-schuimplaat, gebufferd met PE-zakken, gevuld met polyestervezel, in kartonnen doos.

☐ Depotverpakking: hierbij wordt de kartonnen doos vervangen door een zuurvrije kunststof doos die enige luchtcirculatie toelaat. Ook hier wordt het object ondersteund door PE-schuimplaat en/of PE-schuimfolie en omringd met PE-‘kussen’ met polyestervezel.

Documentatie

Fotografie voor conservatie ☒ ja ☐ neen
na conservatie ☒ ja ☐ neen

AANBEVELINGEN

Hanteren: ☒ voorzichtig hanteren ☒ met handschoenen (katoen, nitril...)

Deponeren : ☒ deponeren in een gecontroleerde omgeving (16 à 18 °C, RV van max. 45-50% met maximale schommeling van 5% RV/24u. (zo stabiel mogelijk). Enkel in direct contact brengen met zuurvrije materialen.

Exposeren : ☒ tentoonstellen in een gecontroleerde omgeving (18 à 20 °C, RV tot 40 %, idealiter met maximale schommeling van 5% RV/24u. (zo stabiel mogelijk).
Enkel omgeven met inerte, zuurvrije materialen en blootstellen aan koude lichtbronnen.

CONTROLE!: Het object regelmatig controleren (steekproef binnen de collectie) = 6 maandelijks: letten op bijkomende barsten en afschilfering van het oppervlak. Voor schadebeelden zie ook: “Schadeatlas Archeologie” (via depotwijzer en via Prov. Oost-Vlaanderen) en www.depotwijzer.be
Voor conservatie

Voor Conservatie



Na conservatie



Site/context: 2019 – GUHE02

Vondst Nr.: 34 & 35

In opdracht van: **RAAP België**
TAV Mieke Van De Vijver
Begoniastraat 13, 9810 Eke

Datum afgeleverd: Maart-2019

MATERIAAL: Keramiek

Materiaal specifiek: aardewerk

TYPE:

Gebruikssporen: /

Technologische details: /

BEWAARTOESTAND voor behandeling:

Algemeen: ☐ zeer goed ☐ goed (stabiel object) ☐ slecht ☒ zeer slecht

Specifiek:

☐ nat bewaard ☐ nat: volledig in blok ☒ nat: vulling aanwezig + folie rond het object

☐ licht vochtig bewaard (in blok)

☒ sterk uitgelopen (deels gerehydrateerde) structuur ☐ deels uitgelopen structuur

☐ oppervlak schilfert ☐ decoratie (beschildering) schilfert

☐ oppervlak microscheurtjes

☒ barsten

☒ breuken

Volledigheid

☐ volledig ☐ bijna volledig ☐ > 50% ☐ < 50%

☐ Enkel bodem bewaard ☒ gefragmenteerd Aantal fragmenten : ☐ > 20 ☒ < 20.

Vroegere ingrepen

☐ ongeschikte verlijming ☐ ongeschikte aanvulling

☐ geconsolideerd

Bewaartoeestand specifiek: De scherven zijn slecht bewaard en worden geconsolideerd. De rand past aan de pot maar kan zonder bijkomende ondersteuning (aanvulling) niet permanent worden gemonteerd.

CONSERVATIE- behandeling:

Vrijmaken uit blok ☒ het object werd vrijgemaakt uit het blok waarbij de scherven zo goed mogelijk bij elkaar worden gehouden. De aarde in en rond het object werd gezeefd.

Reiniging: ☒ Tijdens vrijmaken: met zachte spons en gedemineraliseerd water

Reinigen specifiek :

Stabilisering ☒ Geconsolideerd met Primal WS24 (acrylaatemulsie):

Stabilisering specifiek:

Reïntegratie : ☐ n.v.t.

Reconstructie – Steunvorm: ☐ n.v.t

- Verlijming**
- scherven werden verlijmd met Paraloid B72 (inerte en reversibele acrylaatlijm) aan 40% in aceton/ethanol (50/50).
 - Preconsolideren van de breukranden – bij niet geconsolideerde objecten: Paraloid 5% in aceton/ethanol (20/80)

BEWAARTOESTAND na behandeling:

- Algemeen: ☐ zeer goed ☐ goed ☒ slecht : nog zeer fragiel ☐ zeer slecht
- chemisch ☒ stabiel ☐ onstabiel
structureel ☐ stabiel ☒ onstabiel - zeer fragiel

Verpakking

- transportverpakking: op steun van PE-schuimplaat, gebufferd met PE-zakken, gevuld met polyestervezel, in kartonnen doos.

☐ Depotverpakking: hierbij wordt de kartonnen doos vervangen door een zuurvrije kunststof doos die enige luchtcirculatie toelaat. Ook hier wordt het object ondersteund door PE-schuimplaat en/of PE-schuimfolie en omringd met PE-‘kussen’ met polyestervezel.

Documentatie

- Fotografie**
- | | | |
|------------------|--|-------------------------------|
| voor conservatie | ☒ ja | ☐ neen |
| na conservatie | ☒ ja | ☐ neen |

AANBEVELINGEN

- Hanteren:** ■ voorzichtig hanteren ■ met handschoenen (katoen, nitril...)

Deponeren : ■ deponeren in een gecontroleerde omgeving (16 à 18 °C, RV van max. 45-50% met maximale schommeling van 5% RV/24u. (zo stabiel mogelijk). Enkel in direct contact brengen met zuurvrije materialen.

Exposeren : ■ tentoonstellen in een gecontroleerde omgeving (18 à 20 °C, RV tot 40 %, idealiter met maximale schommeling van 5% RV/24u. (zo stabiel mogelijk).
Enkel omgeven met inerte, zuurvrije materialen en blootstellen aan koude lichtbronnen.

CONTROLE!: Het object regelmatig controleren (steekproef binnen de collectie) = 6 maandelijks: letten op bijkomende barsten en afschilfering van het oppervlak. Voor schadebeelden zie ook: “Schadeatlas Archeologie” (via depotwijzer en via Prov. Oost-Vlaanderen) en www.depotwijzer.be
Voor conservatie

Voor Conservatie



Na conservatie (nr 35)



Rand bij beide objecten er tijdelijk op gemonteerd, houdt niet zonder bijkomende steun.

Site/context: 2019 – GUHE02

Vondst Nr.: 36

In opdracht van: **RAAP België**
TAV Mieke Van De Vijver
Begoniastraat 13, 9810 Eke

Datum afgeleverd: Maart-2019

MATERIAAL: Keramiek

Materiaal specifiek: aardewerk

TYPE: fragment met aanzet naar bodem

Gebruikssporen: /

Technologische details: /

BEWAARTOESTAND voor behandeling:

Algemeen: ☐ zeer goed ☐ goed (stabiel object) ☐ slecht ☒ zeer slecht

Specifiek:

☐ nat bewaard ☐ nat: volledig in blok ☒ nat: vulling aanwezig + folie rond het object

☐ licht vochtig bewaard (in blok)

☒ sterk uitgelopen (deels gerehydrateerde) structuur ☐ deels uitgelopen structuur

☐ oppervlak schilfert ☐ decoratie (beschildering) schilfert

☐ oppervlak microscheurtjes

☒ barsten

☒ breuken

Volledigheid

☐ volledig ☐ bijna volledig ☐ > 50% ☐ < 50%

☐ Enkel bodem bewaard ☒ gefragmenteerd Aantal fragmenten : ☐ > 20 ☒ < 20.

Vroegere ingrepen

☐ ongeschikte verlijming ☐ ongeschikte aanvulling

☐ geconsolideerd

Bewaartoeestand specifiek: De scherven zijn slecht bewaard.

CONSERVATIE- behandeling:

Vrijmaken uit blok ☒ het object werd vrijgemaakt uit het blok waarbij de scherven zo goed mogelijk bij elkaar worden gehouden. De aarde in en rond het object werd gezeefd.

Reiniging: ☒ Tijdens vrijmaken: met zachte spons en gedemineraliseerd water

Reinigen specifiek :

Stabilisering ☒ Geconsolideerd met Primal WS24 (acrylaatemulsie):

Stabilisering specifiek:

Reïntegratie : ☐ n.v.t.

Reconstructie – Steunvorm: ☐ n.v.t

Verlijming ■ scherven werden verlijmd met Paraloid B72 (inerte en reversibele acrylaatlijm) aan 40% in aceton/ethanol (50/50).
 ■ Preconsolideren van de breukranden – bij niet geconsolideerde objecten: Paraloid 5% in aceton/ethanol (20/80)

BEWAARTOESTAND na behandeling:

Algemeen: ☐ zeer goed ☐ goed ■ slecht : nog zeer fragiel ☐ zeer slecht

chemisch ■ stabiel ☐ onstabiel

structureel ☐ stabiel ■ onstabiel - redelijk fragiel

Verpakking

■ transportverpakking: op steun van PE-schuimplaat, gebufferd met PE-zakken, gevuld met polyestervezel, in kartonnen doos.

☐ Depotverpakking: hierbij wordt de kartonnen doos vervangen door een zuurvrije kunststof doos die enige luchtcirculatie toelaat. Ook hier wordt het object ondersteund door PE-schuimplaat en/of PE-schuimfolie en omringd met PE-‘kussen’ met polyestervezel.

Documentatie

Fotografie voor conservatie ■ ja ☐ neen
 na conservatie ■ ja ☐ neen

AANBEVELINGEN

Hanteren: ■ voorzichtig hanteren ■ met handschoenen (katoen, nitril...)

Deponeren : ■ deponeren in een gecontroleerde omgeving (16 à 18 °C, RV van max. 45-50% met maximale schommeling van 5% RV/24u. (zo stabiel mogelijk). Enkel in direct contact brengen met zuurvrije materialen.

Exposeren : ■ tentoonstellen in een gecontroleerde omgeving (18 à 20 °C, RV tot 40 %, idealiter met maximale schommeling van 5% RV/24u. (zo stabiel mogelijk).
Enkel omgeven met inerte, zuurvrije materialen en blootstellen aan koude lichtbronnen.

CONTROLE!: Het object regelmatig controleren (steekproef binnen de collectie) = 6 maandelijks: letten op bijkomende barsten en afschilfering van het oppervlak. Voor schadebeelden zie ook: “Schadeatlas Archeologie” (via depotwijzer en via Prov. Oost-Vlaanderen) en www.depotwijzer.be
Voor conservatie

Voor Conservatie



Na conservatie



Site/context: 2019 – GUHE02

Vondst Nr.: 54

In opdracht van: **RAAP België**
TAV Mieke Van De Vijver
Begoniastraat 13, 9810 Eke

Datum afgeleverd: Maart-2019

MATERIAAL: Keramiek

Materiaal specifiek: aardewerk

TYPE: pot – volledig profiel

Gebruikssporen: /

Technologische details: /

BEWAARTOESTAND voor behandeling:

Algemeen: ☐ zeer goed ☐ goed (stabiel object) ☐ slecht ☒ zeer slecht

Specifiek:

☐ nat bewaard ☐ nat: volledig in blok ☒ nat: vulling aanwezig + folie rond het object

☐ licht vochtig bewaard (in blok)

☒ sterk uitgelopen (deels gerehydrateerde) structuur ☐ deels uitgelopen structuur

☐ oppervlak schilfert ☐ decoratie (beschildering) schilfert

☐ oppervlak microscheurtjes

☒ barsten

☒ breuken

Volledigheid

☐ volledig ☐ bijna volledig ☐ > 50% ☐ < 50%

☐ Enkel bodem bewaard ☒ gefragmenteerd Aantal fragmenten : ☒ > 20 ☐ < 20.

Vroegere ingrepen

☐ ongeschikte verlijming ☐ ongeschikte aanvulling

☐ geconsolideerd

Bewaartoestand specifiek: Volledig profiel is aanwezig maar beide delen kunnen niet verlijmd worden (er is extra steun/aanvulling voor nodig). Waar beide delen aan elkaar passen is aangegeven met stukje papertape.

CONSERVATIE- behandeling:

Vrijmaken uit blok ☒ het object werd vrijgemaakt uit het blok waarbij de scherven zo goed mogelijk bij elkaar worden gehouden. De aarde in en rond het object werd gezeefd.

Reiniging: ☒ Tijdens vrijmaken: met zachte spons en gedemineraliseerd water

Reinigen specifiek :

Stabilisering ☒ Licht geconsolideerd met Primal WS24 (acrylaatemulsie):

Stabilisering specifiek: Bodemscherven zijn niet geconsolideerd (om residuanalyse mogelijk te maken)

Reïntegratie : ☐ n.v.t.

Reconstructie – Steunvorm: ☐ n.v.t

Verlijming ☒ scherven werden verlijmd met Paraloid B72 (inerte en reversibele acrylaatlijm) aan 40% in aceton/ethanol (50/50).
☒ Preconsolideren van de breukranden – bij niet geconsolideerde objecten: Paraloid 5% in aceton/ethanol (20/80)

BEWAARTOESTAND na behandeling:

Algemeen: ☐ zeer goed ☐ goed ☒ slecht : nog zeer fragiel ☐ zeer slecht

chemisch ☒ stabiel ☐ onstabiel
structureel ☐ stabiel ☒ onstabiel - zeer fragiel

Verpakking

☒ transportverpakking: op steun van PE-schuimplaat, gebufferd met PE-zakken, gevuld met polyestervezel, in kartonnen doos.

☐ Depotverpakking: hierbij wordt de kartonnen doos vervangen door een zuurvrije kunststof doos die enige luchtcirculatie toelaat. Ook hier wordt het object ondersteund door PE-schuimplaat en/of PE-schuimfolie en omringd met PE-‘kussen’ met polyestervezel.

Documentatie

Fotografie voor conservatie ☒ ja ☐ neen
na conservatie ☒ ja ☐ neen

AANBEVELINGEN

Hanteren: ☒ voorzichtig hanteren ☒ met handschoenen (katoen, nitril...)

Deponeren : ☒ deponeren in een gecontroleerde omgeving (16 à 18 °C, RV van max. 45-50% met maximale schommeling van 5% RV/24u. (zo stabiel mogelijk). Enkel in direct contact brengen met zuurvrije materialen.

Exposeren : ☒ tentoonstellen in een gecontroleerde omgeving (18 à 20 °C, RV tot 40 %, idealiter met maximale schommeling van 5% RV/24u. (zo stabiel mogelijk).
Enkel omgeven met inerte, zuurvrije materialen en blootstellen aan koude lichtbronnen.

CONTROLE!: Het object regelmatig controleren (steekproef binnen de collectie) = 6 maandelijks: letten op bijkomende barsten en afschilfering van het oppervlak. Voor schadebeelden zie ook: “Schadeatlas Archeologie” (via depotwijzer en via Prov. Oost-Vlaanderen) en www.depotwijzer.be
Voor conservatie

Voor Conservatie



Na conservatie



1-3: niet geconsolideerde scherven

Site/context: 2019 – GUHE02

Vondst Nr.: 57

In opdracht van: **RAAP België**
TAV Mieke Van De Vijver
Begoniastraat 13, 9810 Eke

Datum afgeleverd: Maart-2019

MATERIAAL: Keramiek

Materiaal specifiek: aardewerk

TYPE: kruik (2 oren)

Gebruikssporen: /

Technologische details: /

BEWAARTOESTAND voor behandeling:

Algemeen: ☐ zeer goed ☐ goed (stabiel object) ☐ slecht ☒ zeer slecht

Specifiek:

☐ nat bewaard ☐ nat: volledig in blok ☒ nat: vulling aanwezig + folie rond het object

☐ licht vochtig bewaard (in blok)

☒ sterk uitgelopen (deels gerehydrateerde) structuur ☐ deels uitgelopen structuur

☐ oppervlak schilfert ☐ decoratie (beschildering) schilfert

☐ oppervlak microscheurtjes

☒ barsten

☒ breuken

Volledigheid

☐ volledig ☐ bijna volledig ☐ > 50% ☐ < 50%

☐ Enkel bodem bewaard ☒ gefragmenteerd Aantal fragmenten : ☒ > 20 ☐ < 20.

Vroegere ingrepen

☐ ongeschikte verlijming ☐ ongeschikte aanvulling

☐ geconsolideerd

Bewaartoestand specifiek: De scherven zijn zeer slecht bewaard. Bij het vrijmaken is duidelijk dat er zeer veel barsten en breuken zijn. De pot is geleidelijk aan uit elkaar gehaald en de scherven zijn vervolgens geconsolideerd. Een deel van de rand is apart bewaard maar past (net als de tweede oor etc.) aan de kruik. Dit is enkel mogelijk na bijkomende aanvullingen.

CONSERVATIE- behandeling:

Vrijmaken uit blok ☒ het object werd vrijgemaakt uit het blok waarbij de scherven zo goed mogelijk bij elkaar worden gehouden. De aarde in en rond het object werd gezeefd.

Reiniging: ☒ Tijdens vrijmaken: met zachte spons en gedemineraliseerd water

Reinigen specifiek :

Stabilisering ☒ Geconsolideerd met Primal WS24 (acrylaatemulsie):

Stabilisering specifiek:**Reïntegratie :** ☐ n.v.t.**Reconstructie – Steunvorm:** ☐ n.v.t

Verlijming ■ scherven werden verlijmd met Paraloid B72 (inerte en reversibele acrylaatlijm) aan 40% in aceton/ethanol (50/50).
 ■ Preconsolideren van de breukranden – bij niet geconsolideerde objecten: Paraloid 5% in aceton/ethanol (20/80)

BEWAARTOESTAND na behandeling:

Algemeen: ☐ zeer goed ☐ goed ■ slecht : nog zeer fragiel ☐ zeer slecht

chemisch ■ stabiel ☐ onstabiel
structureel ☐ stabiel ■ onstabiel - zeer fragiel

Verpakking

■ transportverpakking: op steun van PE-schuimplaat, gebufferd met PE-zakken, gevuld met polyestervezel, in kartonnen doos.

☐ Depotverpakking: hierbij wordt de kartonnen doos vervangen door een zuurvrije kunststof doos die enige luchtcirculatie toelaat. Ook hier wordt het object ondersteund door PE-schuimplaat en/of PE-schuimfolie en omringd met PE-‘kussen’ met polyestervezel.

Documentatie

Fotografie voor conservatie ■ ja ☐ neen
 na conservatie ■ ja ☐ neen

AANBEVELINGEN

Hanteren: ■ voorzichtig hanteren ■ met handschoenen (katoen, nitril...)

Deponeren : ■ deponeren in een gecontroleerde omgeving (16 à 18 °C, RV van max. 45-50% met maximale schommeling van 5% RV/24u. (zo stabiel mogelijk). Enkel in direct contact brengen met zuurvrije materialen.

Exposeren : ■ tentoonstellen in een gecontroleerde omgeving (18 à 20 °C, RV tot 40 %, idealiter met maximale schommeling van 5% RV/24u. (zo stabiel mogelijk).
 Enkel omgeven met inerte, zuurvrije materialen en blootstellen aan koude lichtbronnen.

CONTROLE!: Het object regelmatig controleren (steekproef binnen de collectie) = 6 maandelijks: letten op bijkomende barsten en afschilfering van het oppervlak. Voor schadebeelden zie ook: “Schadeatlas Archeologie” (via depotwijzer en via Prov. Oost-Vlaanderen) en www.depotwijzer.be
Voor conservatie

Voor Conservatie



Na conservatie



Site/context: 2019 – GUHE02

Vondst Nr.: 64

In opdracht van: **RAAP België**
TAV Mieke Van De Vijver
Begoniastraat 13, 9810 Eke

Datum afgeleverd: Maart-2019

MATERIAAL: Keramiek

Materiaal specifiek: aardewerk

TYPE:

Gebruikssporen: /

Technologische details: /

BEWAARTOESTAND voor behandeling:

Algemeen: ☐ zeer goed ☐ goed (stabiel object) ☐ slecht ☒ zeer slecht

Specifiek:

☐ nat bewaard ☐ nat: volledig in blok ☒ nat: vulling aanwezig + folie rond het object

☐ licht vochtig bewaard (in blok)

☒ sterk uitgelopen (deels gerehydrateerde) structuur ☐ deels uitgelopen structuur

☐ oppervlak schilfert ☐ decoratie (beschildering) schilfert

☐ oppervlak microscheurtjes

☒ barsten

☒ breuken

Volledigheid

☐ volledig ☐ bijna volledig ☐ > 50% ☐ < 50%

☐ Enkel bodem bewaard ☒ gefragmenteerd Aantal fragmenten : ☐ > 20 ☒ < 20.

Vroegere ingrepen

☐ ongeschikte verlijming ☐ ongeschikte aanvulling

☐ geconsolideerd

Bewaartoeestand specifiek: De scherven zijn zeer slecht bewaard en worden volledig geconsolideerd.

CONSERVATIE- behandeling:

Vrijmaken uit blok ☒ het object werd vrijgemaakt uit het blok waarbij de scherven zo goed mogelijk bij elkaar worden gehouden. De aarde in en rond het object werd gezeefd.

Reiniging: ☒ Tijdens vrijmaken: met zachte spons en gedemineraliseerd water

Reinigen specifiek :

Stabilisering ☒ Geconsolideerd met Primal WS24 (acrylaatemulsie):

Stabilisering specifiek:

Reïntegratie : ☐ n.v.t.

Reconstructie – Steunvorm: ☐ n.v.t

Verlijming ☒ scherven werden verlijmd met Paraloid B72 (inerte en reversibele acrylaatlijm) aan 40% in aceton/ethanol (50/50).
☒ Preconsolideren van de breukranden – bij niet geconsolideerde objecten: Paraloid 5% in aceton/ethanol (20/80)

BEWAARTOESTAND na behandeling:

Algemeen: ☐ zeer goed ☐ goed ☒ slecht : nog zeer fragiel ☐ zeer slecht

chemisch ☒ stabiel ☐ onstabiel
structureel ☐ stabiel ☒ onstabiel - zeer fragiel

Verpakking

☒ transportverpakking: op steun van PE-schuimplaat, gebufferd met PE-zakken, gevuld met polyestervezel, in kartonnen doos.

☐ Depotverpakking: hierbij wordt de kartonnen doos vervangen door een zuurvrije kunststof doos die enige luchtcirculatie toelaat. Ook hier wordt het object ondersteund door PE-schuimplaat en/of PE-schuimfolie en omringd met PE-‘kussen’ met polyestervezel.

Documentatie

Fotografie voor conservatie ☒ ja ☐ neen
na conservatie ☒ ja ☐ neen

AANBEVELINGEN

Hanteren: ☒ voorzichtig hanteren ☒ met handschoenen (katoen, nitril...)

Deponeren : ☒ deponeren in een gecontroleerde omgeving (16 à 18 °C, RV van max. 45-50% met maximale schommeling van 5% RV/24u. (zo stabiel mogelijk). Enkel in direct contact brengen met zuurvrije materialen.

Exposeren : ☒ tentoonstellen in een gecontroleerde omgeving (18 à 20 °C, RV tot 40 %, idealiter met maximale schommeling van 5% RV/24u. (zo stabiel mogelijk).
Enkel omgeven met inerte, zuurvrije materialen en blootstellen aan koude lichtbronnen.

CONTROLE!: Het object regelmatig controleren (steekproef binnen de collectie) = 6 maandelijks: letten op bijkomende barsten en afschilfering van het oppervlak. Voor schadebeelden zie ook: “Schadeatlas Archeologie” (via depotwijzer en via Prov. Oost-Vlaanderen) en www.depotwijzer.be
Voor conservatie

Voor Conservatie



Gedompeld in bad met Primal WS24

Na conservatie



Site/context: 2019 – GUHE02

Vondst Nr.: 66

In opdracht van: **RAAP België**
TAV Mieke Van De Vijver
Begoniastraat 13, 9810 Eke

Datum afgeleverd: Maart-2019

MATERIAAL: Keramiek

Materiaal specifiek: aardewerk

TYPE:

Gebruikssporen: /

Technologische details: /

BEWAARTOESTAND voor behandeling:

Algemeen: ☐ zeer goed ☐ goed (stabiel object) ☐ slecht ☒ zeer slecht

Specifiek:

☐ nat bewaard ☐ nat: volledig in blok ☒ nat: vulling aanwezig + folie rond het object

☐ licht vochtig bewaard (in blok)

☒ sterk uitgelopen (deels gerehydrateerde) structuur ☐ deels uitgelopen structuur

☐ oppervlak schilfert ☐ decoratie (beschildering) schilfert

☐ oppervlak microscheurtjes

☒ barsten

☒ breuken

Volledigheid

☐ volledig ☐ bijna volledig ☐ > 50% ☐ < 50%

☐ Enkel bodem bewaard ☒ gefragmenteerd Aantal fragmenten : ☒ > 20 ☐ < 20.

Vroegere ingrepen

☐ ongeschikte verlijming ☐ ongeschikte aanvulling

☐ geconsolideerd

Bewaarttoestand specifiek: De scherven zijn zeer slecht bewaard. De pot wordt bewaard in twee grotere delen die aan elkaar passen maar zonder verdere aanvulling niet kunnen gemonteerd worden. Er is met papiertape aangegeven waar deze delen aan elkaar passen.

CONSERVATIE- behandeling:

Vrijmaken uit blok ☒ het object werd vrijgemaakt uit het blok waarbij de scherven zo goed mogelijk bij elkaar worden gehouden. De aarde in en rond het object werd gezeefd.

Reiniging: ☒ Tijdens vrijmaken: met zachte spons en gedemineraliseerd water

Reinigen specifiek :

Stabilisering ☒ Geconsolideerd met Primal WS24 (acrylaatemulsie):

Stabilisering specifiek:

Reïntegratie : ☐ n.v.t.

Reconstructie – Steunvorm: ☐ n.v.t

Verlijming ☒ scherven werden verlijmd met Paraloid B72 (inerte en reversibele acrylaatlijm) aan 40% in aceton/ethanol (50/50).
☒ Preconsolideren van de breukranden – bij niet geconsolideerde objecten: Paraloid 5% in aceton/ethanol (20/80)

BEWAARTOESTAND na behandeling:

Algemeen: ☐ zeer goed ☐ goed ☒ slecht : nog zeer fragiel ☐ zeer slecht

chemisch ☒ stabiel ☐ onstabiel
structureel ☐ stabiel ☒ onstabiel - zeer fragiel

Verpakking

☒ transportverpakking: op steun van PE-schuimplaat, gebufferd met PE-zakken, gevuld met polyestervezel, in kartonnen doos.

☐ Depotverpakking: hierbij wordt de kartonnen doos vervangen door een zuurvrije kunststof doos die enige luchtcirculatie toelaat. Ook hier wordt het object ondersteund door PE-schuimplaat en/of PE-schuimfolie en omringd met PE-‘kussen’ met polyestervezel.

Documentatie

Fotografie voor conservatie ☒ ja ☐ neen
na conservatie ☒ ja ☐ neen

AANBEVELINGEN

Hanteren: ☒ voorzichtig hanteren ☒ met handschoenen (katoen, nitril...)

Deponeren : ☒ deponeren in een gecontroleerde omgeving (16 à 18 °C, RV van max. 45-50% met maximale schommeling van 5% RV/24u. (zo stabiel mogelijk). Enkel in direct contact brengen met zuurvrije materialen.

Exposeren : ☒ tentoonstellen in een gecontroleerde omgeving (18 à 20 °C, RV tot 40 %, idealiter met maximale schommeling van 5% RV/24u. (zo stabiel mogelijk).
Enkel omgeven met inerte, zuurvrije materialen en blootstellen aan koude lichtbronnen.

CONTROLE!: Het object regelmatig controleren (steekproef binnen de collectie) = 6 maandelijks: letten op bijkomende barsten en afschilfering van het oppervlak. Voor schadebeelden zie ook: “Schadeatlas Archeologie” (via depotwijzer en via Prov. Oost-Vlaanderen) en www.depotwijzer.be
Voor conservatie

Voor Conservatie



Na conservatie



Site/context: 2019 – GUHE02

Vondst Nr.: 67

In opdracht van: **RAAP België**
TAV Mieke Van De Vijver
Begoniastraat 13, 9810 Eke

Datum afgeleverd: Maart-2019

MATERIAAL: Keramiek

Materiaal specifiek: aardewerk

TYPE:

Gebruikssporen: /

Technologische details: /

BEWAARTOESTAND voor behandeling:

Algemeen: ☐ zeer goed ☐ goed (stabiel object) ☐ slecht ☒ zeer slecht

Specifiek:

☐ nat bewaard ☐ nat: volledig in blok ☒ nat: vulling aanwezig + folie rond het object

☐ licht vochtig bewaard (in blok)

☒ sterk uitgelopen (deels gerehydrateerde) structuur ☐ deels uitgelopen structuur

☐ oppervlak schilfert ☐ decoratie (beschildering) schilfert

☐ oppervlak microscheurtjes

☒ barsten

☒ breuken

Volledigheid

☐ volledig ☐ bijna volledig ☐ > 50% ☐ < 50%

☐ Enkel bodem bewaard ☒ gefragmenteerd Aantal fragmenten : ☐ > 20 ☒ < 20.

Vroegere ingrepen

☐ ongeschikte verlijming ☐ ongeschikte aanvulling

☐ geconsolideerd

Bewaartoeestand specifiek: De scherven zijn zeer slecht bewaard en worden geconsolideerd. De pot/scherven zijn in de bomde reeds deels vervormd wat maakt dat ze niet mooi aansluiten.

CONSERVATIE- behandeling:

Vrijmaken uit blok ☒ het object werd vrijgemaakt uit het blok waarbij de scherven zo goed mogelijk bij elkaar worden gehouden. De aarde in en rond het object werd gezeefd.

Reiniging: ☒ Tijdens vrijmaken: met zachte spons en gedemineraliseerd water

Reinigen specifiek :

Stabilisering ☒ Geconsolideerd met Primal WS24 (acrylaatemulsie):

Stabilisering specifiek: De bodemscherven zijn niet geconsolideerd (om residuanalyse mogelijk te maken)

Reïntegratie : ☐ n.v.t.

Reconstructie – Steunvorm: ☐ n.v.t

Verlijming ☒ scherven werden verlijmd met Paraloid B72 (inerte en reversibele acrylaatlijm) aan 40% in aceton/ethanol (50/50).
☒ Preconsolideren van de breukranden – bij niet geconsolideerde objecten: Paraloid 5% in aceton/ethanol (20/80)

BEWAARTOESTAND na behandeling:

Algemeen: ☐ zeer goed ☐ goed ☒ slecht : nog zeer fragiel ☐ zeer slecht

chemisch ☒ stabiel ☐ onstabiel
structureel ☐ stabiel ☒ onstabiel - zeer fragiel

Verpakking

☒ transportverpakking: op steun van PE-schuimplaat, gebufferd met PE-zakken, gevuld met polyestervezel, in kartonnen doos.

☐ Depotverpakking: hierbij wordt de kartonnen doos vervangen door een zuurvrije kunststof doos die enige luchtcirculatie toelaat. Ook hier wordt het object ondersteund door PE-schuimplaat en/of PE-schuimfolie en omringd met PE-‘kussen’ met polyestervezel.

Documentatie

Fotografie voor conservatie ☒ ja ☐ neen
na conservatie ☒ ja ☐ neen

AANBEVELINGEN

Hanteren: ☒ voorzichtig hanteren ☒ met handschoenen (katoen, nitril...)

Deponeren : ☒ deponeren in een gecontroleerde omgeving (16 à 18 °C, RV van max. 45-50% met maximale schommeling van 5% RV/24u. (zo stabiel mogelijk). Enkel in direct contact brengen met zuurvrije materialen.

Exposeren : ☒ tentoonstellen in een gecontroleerde omgeving (18 à 20 °C, RV tot 40 %, idealiter met maximale schommeling van 5% RV/24u. (zo stabiel mogelijk).
Enkel omgeven met inerte, zuurvrije materialen en blootstellen aan koude lichtbronnen.

CONTROLE!: Het object regelmatig controleren (steekproef binnen de collectie) = 6 maandelijks: letten op bijkomende barsten en afschilfering van het oppervlak. Voor schadebeelden zie ook: “Schadeatlas Archeologie” (via depotwijzer en via Prov. Oost-Vlaanderen) en www.depotwijzer.be
Voor conservatie

Voor Conservatie



Na conservatie



Site/context: 2019 – GUHE02

Vondst Nr.: 82

In opdracht van: **RAAP België**
TAV Mieke Van De Vijver
Begoniastraat 13, 9810 Eke

Datum afgeleverd: Maart-2019

MATERIAAL: Keramiek

Materiaal specifiek: aardewerk

TYPE:

Gebruikssporen: /

Technologische details: /

BEWAARTOESTAND voor behandeling:

Algemeen: ☐ zeer goed ☐ goed (stabiel object) ☐ slecht ☒ zeer slecht

Specifiek:

☐ nat bewaard ☐ nat: volledig in blok ☒ nat: vulling aanwezig + folie rond het object

☐ licht vochtig bewaard (in blok)

☒ sterk uitgeloopte (deels gerehydrateerde) structuur ☐ deels uitgeloopte structuur

☐ oppervlak schilfert ☐ decoratie (beschildering) schilfert

☐ oppervlak microscheurtjes

☒ barsten

☒ breuken

Volledigheid

☐ volledig ☐ bijna volledig ☐ > 50% ☐ < 50%

☐ Enkel bodem bewaard ☒ gefragmenteerd Aantal fragmenten : ☐ > 20 ☒ < 20.

Vroegere ingrepen

☐ ongeschikte verlijming ☐ ongeschikte aanvulling

☐ geconsolideerd

Bewaartoestand specifiek: De scherven zijn nog redelijk goed bewaard in vergelijking met de andere objecten uit deze reeks. Consolidatie is niet nodig, trage droging wel.

CONSERVATIE- behandeling:

Vrijmaken uit blok ☒ het object werd vrijgemaakt uit het blok waarbij de scherven zo goed mogelijk bij elkaar worden gehouden. De aarde in en rond het object werd gezeefd.

Reiniging: ☒ Tijdens vrijmaken: met zachte spons en gedemineraliseerd water

Reinigen specifiek :

Stabilisering ☒ Gecontroleerde droging

Stabilisering specifiek: Bodemscherf-niet geconsolideerd (om residuanalyse mogelijk te maken)

Reïntegratie : ☐ n.v.t.

Reconstructie – Steunvorm: ☐ n.v.t

Verlijming ☒ scherven werden verlijmd met Paraloid B72 (inerte en reversibele acrylaatlijm) aan 40% in aceton/ethanol (50/50).

☒ Preconsolideren van de breukranden – bij niet geconsolideerde objecten: Paraloid 5% in aceton/ethanol (20/80)

BEWAARTOESTAND na behandeling:

Algemeen: ☐ zeer goed ☐ goed ☒ slecht : nog zeer fragiel ☐ zeer slecht

chemisch ☒ stabiel ☐ onstabiel
structureel ☐ stabiel ☒ onstabiel - zeer fragiel

Verpakking

☒ transportverpakking: op steun van PE-schuimplaat, gebufferd met PE-zakken, gevuld met polyestervezel, in kartonnen doos.

☐ Depotverpakking: hierbij wordt de kartonnen doos vervangen door een zuurvrije kunststof doos die enige luchtcirculatie toelaat. Ook hier wordt het object ondersteund door PE-schuimplaat en/of PE-schuimfolie en omringd met PE-‘kussen’ met polyestervezel.

Documentatie

Fotografie voor conservatie ☒ ja ☐ neen
na conservatie ☒ ja ☐ neen

AANBEVELINGEN

Hanteren: ☒ voorzichtig hanteren ☒ met handschoenen (katoen, nitril...)

Deponeren : ☒ deponeren in een gecontroleerde omgeving (16 à 18 °C, RV van max. 45-50% met maximale schommeling van 5% RV/24u. (zo stabiel mogelijk). Enkel in direct contact brengen met zuurvrije materialen.

Exposeren : ☒ tentoonstellen in een gecontroleerde omgeving (18 à 20 °C, RV tot 40 %, idealiter met maximale schommeling van 5% RV/24u. (zo stabiel mogelijk).
Enkel omgeven met inerte, zuurvrije materialen en blootstellen aan koude lichtbronnen.

CONTROLE!: Het object regelmatig controleren (steekproef binnen de collectie) = 6 maandelijks: letten op bijkomende barsten en afschilfering van het oppervlak. Voor schadebeelden zie ook: “Schadeatlas Archeologie” (via depotwijzer en via Prov. Oost-Vlaanderen) en www.depotwijzer.be
Voor conservatie

Voor Conservatie



Na conservatie



Site/context: 2019 – GUHE02

Vondst Nr.: 90

In opdracht van: **RAAP België**
TAV Mieke Van De Vijver
Begoniastraat 13, 9810 Eke

Datum afgeleverd: Maart-2019

MATERIAAL: Keramiek

Materiaal specifiek: aardewerk

TYPE:

Gebruikssporen: /

Technologische details: /

BEWAARTOESTAND voor behandeling:

Algemeen: ☐ zeer goed ☐ goed (stabiel object) ☐ slecht ☒ zeer slecht

Specifiek:

☐ nat bewaard ☐ nat: volledig in blok ☒ nat: vulling aanwezig + folie rond het object

☐ licht vochtig bewaard (in blok)

☒ sterk uitgelopen (deels gerehydrateerde) structuur ☐ deels uitgelopen structuur

☐ oppervlak schilfert ☐ decoratie (beschildering) schilfert

☐ oppervlak microscheurtjes

☒ barsten

☒ breuken

Volledigheid

☐ volledig ☐ bijna volledig ☐ > 50% ☐ < 50%

☐ Enkel bodem bewaard ☒ gefragmenteerd Aantal fragmenten : ☐ > 20 ☒ < 20.

Vroegere ingrepen

☐ ongeschikte verlijming ☐ ongeschikte aanvulling

☐ geconsolideerd

Bewaartoestand specifiek: De scherven zijn slecht bewaard. Volledig profiel.

CONSERVATIE- behandeling:

Vrijmaken uit blok ☒ het object werd vrijgemaakt uit het blok waarbij de scherven zo goed mogelijk bij elkaar worden gehouden. De aarde in en rond het object werd gezeefd.

Reiniging: ☒ Tijdens vrijmaken: met zachte spons en gedemineraliseerd water
Reinigen specifiek :

Stabilisering ☒ Gecontroleerde droging

Stabilisering specifiek: niet geconsolideerd (residuanalyse mogelijk)

Reïntegratie : ☐ n.v.t.

Reconstructie – Steunvorm: ☐ n.v.t

Verlijming ☒ scherven werden verlijmd met Paraloid B72 (inerte en reversibele acrylaatlijm) aan 40% in aceton/ethanol (50/50).
☒ Preconsolideren van de breukranden – bij niet geconsolideerde objecten: Paraloid 5% in aceton/ethanol (20/80)

BEWAARTOESTAND na behandeling:

Algemeen: ☐ zeer goed ☐ goed ☒ slecht : nog zeer fragiel ☐ zeer slecht

chemisch ☒ stabiel ☐ onstabiel
structureel ☐ stabiel ☒ onstabiel - zeer fragiel

Verpakking

☒ transportverpakking: op steun van PE-schuimplaat, gebufferd met PE-zakken, gevuld met polyestervezel, in kartonnen doos.

☐ Depotverpakking: hierbij wordt de kartonnen doos vervangen door een zuurvrije kunststof doos die enige luchtcirculatie toelaat. Ook hier wordt het object ondersteund door PE-schuimplaat en/of PE-schuimfolie en omringd met PE-‘kussen’ met polyestervezel.

Documentatie

Fotografie voor conservatie ☒ ja ☐ neen
na conservatie ☒ ja ☐ neen

AANBEVELINGEN

Hanteren: ☒ voorzichtig hanteren ☒ met handschoenen (katoen, nitril...)

Deponeren : ☒ deponeren in een gecontroleerde omgeving (16 à 18 °C, RV van max. 45-50% met maximale schommeling van 5% RV/24u. (zo stabiel mogelijk). Enkel in direct contact brengen met zuurvrije materialen.

Exposeren : ☒ tentoonstellen in een gecontroleerde omgeving (18 à 20 °C, RV tot 40 %, idealiter met maximale schommeling van 5% RV/24u. (zo stabiel mogelijk).
Enkel omgeven met inerte, zuurvrije materialen en blootstellen aan koude lichtbronnen.

CONTROLE!: Het object regelmatig controleren (steekproef binnen de collectie) = 6 maandelijks: letten op bijkomende barsten en afschilfering van het oppervlak. Voor schadebeelden zie ook: “Schadeatlas Archeologie” (via depotwijzer en via Prov. Oost-Vlaanderen) en www.depotwijzer.be
Voor conservatie

Voor Conservatie



Na conservatie



Site/context: 2019 – GUHE02

Vondst Nr.: 93

In opdracht van: **RAAP België**
TAV Mieke Van De Vijver
Begoniastraat 13, 9810 Eke

Datum afgeleverd: Maart-2019

MATERIAAL: Keramiek

Materiaal specifiek: aardewerk

TYPE:

Gebruikssporen: /

Technologische details: /

BEWAARTOESTAND voor behandeling:

Algemeen: ☐ zeer goed ☐ goed (stabiel object) ☐ slecht ☒ zeer slecht

Specifiek:

☐ nat bewaard ☐ nat: volledig in blok ☒ nat: vulling aanwezig + folie rond het object

☐ licht vochtig bewaard (in blok)

☒ sterk uitgelopen (deels gerehydrateerde) structuur ☐ deels uitgelopen structuur

☐ oppervlak schilfert ☐ decoratie (beschildering) schilfert

☐ oppervlak microscheurtjes

☒ barsten

☒ breuken

Volledigheid

☐ volledig ☐ bijna volledig ☐ > 50% ☐ < 50%

☐ Enkel bodem bewaard ☒ gefragmenteerd Aantal fragmenten : ☒ > 20 ☐ < 20.

Vroegere ingrepen

☐ ongeschikte verlijming ☐ ongeschikte aanvulling

☐ geconsolideerd

Bewaarttoestand specifiek: De scherven zijn zeer slecht bewaard. Om de originele vorm zo goed mogelijk zichtbaar te houden is het grootste deel van de scherven op de aarde (inhoud) bewaard (voor tekening). Ondanks de consolidatie brokkelen de scherven zeer snel af.

CONSERVATIE- behandeling:

Vrijmaken uit blok ☒ het object werd vrijgemaakt uit het blok waarbij de scherven zo goed mogelijk bij elkaar worden gehouden. De aarde in en rond het object werd gezeefd.

Reiniging: ☒ Tijdens vrijmaken: met zachte spons en gedemineraliseerd water
Reinigen specifiek :

Stabilisering ☒ Geconsolideerd met Primal WS24 (acrylaatemulsie):

Stabilisering specifiek:

Reïntegratie : ☐ n.v.t.

Reconstructie – Steunvorm: ☐ n.v.t

Verlijming ☒ scherven werden verlijmd met Paraloid B72 (inerte en reversibele acrylaatlijm) aan 40% in aceton/ethanol (50/50).
☒ Preconsolideren van de breukranden – bij niet geconsolideerde objecten: Paraloid 5% in aceton/ethanol (20/80)

BEWAARTOESTAND na behandeling:

Algemeen: ☐ zeer goed ☐ goed ☒ slecht : nog zeer fragiel ☐ zeer slecht

chemisch ☒ stabiel ☐ onstabiel
structureel ☐ stabiel ☒ onstabiel - zeer fragiel

Verpakking

☒ transportverpakking: op steun van PE-schuimplaat, gebufferd met PE-zakken, gevuld met polyestervezel, in kartonnen doos.

☐ Depotverpakking: hierbij wordt de kartonnen doos vervangen door een zuurvrije kunststof doos die enige luchtcirculatie toelaat. Ook hier wordt het object ondersteund door PE-schuimplaat en/of PE-schuimfolie en omringd met PE-‘kussen’ met polyestervezel.

Documentatie

Fotografie voor conservatie ☒ ja ☐ neen
na conservatie ☒ ja ☐ neen

AANBEVELINGEN

Hanteren: ☒ voorzichtig hanteren ☒ met handschoenen (katoen, nitril...)

Deponeren : ☒ deponeren in een gecontroleerde omgeving (16 à 18 °C, RV van max. 45-50% met maximale schommeling van 5% RV/24u. (zo stabiel mogelijk). Enkel in direct contact brengen met zuurvrije materialen.

Exposeren : ☒ tentoonstellen in een gecontroleerde omgeving (18 à 20 °C, RV tot 40 %, idealiter met maximale schommeling van 5% RV/24u. (zo stabiel mogelijk).
Enkel omgeven met inerte, zuurvrije materialen en blootstellen aan koude lichtbronnen.

CONTROLE!: Het object regelmatig controleren (steekproef binnen de collectie) = 6 maandelijks: letten op bijkomende barsten en afschilfering van het oppervlak. Voor schadebeelden zie ook: “Schadeatlas Archeologie” (via depotwijzer en via Prov. Oost-Vlaanderen) en www.depotwijzer.be
Voor conservatie

Voor Conservatie



Na conservatie





Natalie Cleeren – Archeologische Conservering

Dennenbosstraat 13 – 3450 Geetbets – www.nataliecleeren.be - info@nataliecleeren.be

RESTAURATIE KERAMIEKVONDTSSEN

GULLEGEM – GRAFVELD



CONDITIE VAN DE VONDSTEN

De objecten zijn in vrij slechte toestand. De keramiekvondsten zijn deels uitgeloogd en de leemtes waren bij de opgraving gevuld met water. In een zure zandbodem worden kalkrijke materialen letterlijk opgelost en wordt de keramiekstructuur stilaan uitgeloogd. Plantenwortels zoeken hun weg doorheen de bodem, op zoek naar vocht en kalkrijke materialen, wat hen doet terechtkomen in dergelijke objecten. Sommigen geraken letterlijk 'doorworteld'. Op de breukranden zijn dan ook her en der fijne plantenwortels terug te vinden.

Behalve deels uitgeloogd, zijn deze vondsten ook sterk tot matig vervormd tijdens hun verblijf in de bodem.

Tijdens een eerste conserveringsproces werden de objecten traag gedroogd en verstevigd waar nodig met een acrylaat-emulsie (Primal WS24) die een klein percentage acryllijm in de poriën van de scherven brengt zodat deze structuur bij elkaar wordt gehouden wanneer het water verdampt.

Doel van deze eerste fase was de vondsten te behouden en de archeologische informatie in deze vondsten te vrijwaren. Ze werden gestabiliseerd en voor zover mogelijk geassembleerd zodat een archeologisch correcte tekening van de objecten kon gemaakt worden.

DOEL VAN DE BEHANDELING – tweede fase

Doel van de tweede fase in de behandeling van dit ensemble was de restauratie van een aantal van deze objecten, met als doel ze 'presenteerbaar' en dus begrijpbaar te maken voor een ruimer publiek. Er werden niet alleen ondersteunende aanvullingen aangebracht (net voldoende om losse delen met elkaar te verbinden) maar deze objecten werden ook verder aangevuld tot de oorspronkelijke vorm werd bereikt.

De aanvullingen werden uitgevoerd in een synthetische pleister, ingekleurd met minerale pigmenten. De breukranden werden eerst afgeschermd met Paraloid B72 zodat op een later moment, indien nodig, de aanvullingen eenvoudig kunnen verwijderd worden.

De aanvullingen liggen veelal iets gelijk of dieper dan het originele oppervlak, dit om de originele scherven visueel naar de voorgrond te laten treden. De objecten zijn aangevuld in één effen kleur. Het is niet de bedoeling dat ze onzichtbaar worden, wel dat ze van op afstand niet storend overkomen en ervoor zorgen dat de toeschouwer het object als één geheel beschouwt. De 'ouderdom' en fragiliteit van deze vondsten blijft zichtbaar.

Site/context: 2019 – GUHE02

Vondst Nr.: 34 & 35

In opdracht van: **RAAP België**
TAV Mieke Van De Vijver
Begoniastraat 13, 9810 Eke

Datum afgeleverd: Maart-2019

MATERIAAL: Keramiek

Materiaal specifiek: aardewerk

TYPE:

Gebruikssporen: /

Technologische details: /

BEWAARTOESTAND voor behandeling:

Algemeen: ☐ zeer goed ☒ goed (stabiel object) ☐ slecht (erg fragiel) ☐ zeer slecht

Specifiek:

☐ nat bewaard ☐ nat: volledig in blok ☐ nat: vulling aanwezig + folie rond het object

☐ licht vochtig bewaard (in blok)

☐ sterk uitgelopen (deels gerehydrateerde) structuur ☒ deels uitgelopen structuur

☐ oppervlak schilfert ☐ decoratie (beschildering) schilfert

☐ oppervlak microscheurtjes

☐ barsten

☐ breuken

Volledigheid

☐ volledig ☐ bijna volledig ☒ > 50% ☐ < 50%

☐ Enkel bodem bewaard ☒ gefragmenteerd Aantal fragmenten : ☒ > 20 ☐ < 20.

Vroegere ingrepen

☒ verlijming Paraloid B72

☐ aanvulling

☒ geconsolideerd

Bewaartoeestand specifiek: De scherven zijn in vrij slechte staat en maar na consolidatie nog vrij stevig..
De objecten zijn matig vervormd.

CONSERVATIE- behandeling:

Reiniging: ☒ NVT

Stabilisering ☒ Gecontroleerde droging + consolidatie (vorige fase van de behandeling)

Stabilisering specifiek: Bodemscherf-niet geconsolideerd (om residuanalyse mogelijk te maken)

Reïntegratie : ☒ met synthetische pleister, ingekleurd met minerale pigmenten – effen kleur.

Verlijming ■ scherven werden verlijmd met Paraloid B72 (inerte en reversibele acrylaatlijm) aan 40% in aceton/ethanol (50/50).
■ Preconsolideren van de breukranden – bij niet geconsolideerde objecten: Paraloid 5% in aceton/ethanol (20/80) + randen van lacunes

BEWAARTOESTAND na behandeling:

Algemeen: ☐ zeer goed ☐ goed ■ slecht : nog zeer fragiel ☐ zeer slecht

chemisch ■ stabiel ☐ onstabiel
structureel ■ stabiel ☐ onstabiel - zeer fragiel

Verpakking

■ transportverpakking: op steun van PE-schuimplaat, gebufferd met PE-zakken, gevuld met polyestervezel, in kartonnen doos.

☐ Depotverpakking: hierbij wordt de kartonnen doos vervangen door een zuurvrije kunststof doos die enige luchtcirculatie toelaat. Ook hier wordt het object ondersteund door PE-schuimplaat en/of PE-schuimfolie en omringd met PE-‘kussen’ met polyestervezel.

Documentatie

Fotografie voor restauratie ■ ja ☐ neen
 na restauratie ■ ja ☐ neen

AANBEVELINGEN

Hanteren: ■ voorzichtig hanteren ■ met handschoenen (katoen, nitril...)

Deponeren : ■ deponeren in een gecontroleerde omgeving (16 à 18 °C, RV van max. 45-50% met maximale schommeling van 5% RV/24u. (zo stabiel mogelijk). Enkel in direct contact brengen met zuurvrije materialen.

Exposeren : ■ tentoonstellen in een gecontroleerde omgeving (18 à 20 °C, RV tot 40 %, idealiter met maximale schommeling van 5% RV/24u. (zo stabiel mogelijk).
Enkel omgeven met inerte, zuurvrije materialen en blootstellen aan koude lichtbronnen.

CONTROLE!: Het object regelmatig controleren (steekproef binnen de collectie) = 6 maandelijks: letten op bijkomende barsten en afschilfering van het oppervlak. Voor schadebeelden zie ook: “Schadeatlas Archeologie” (via depotwijzer en via Prov. Oost-Vlaanderen) en www.depotwijzer.be

Voor Restauratie



Na conservatie (nr 35)



Site/context: 2019 – GUHE02

Vondst Nr.: 54

In opdracht van: **RAAP België**
TAV Mieke Van De Vijver
Begoniastraat 13, 9810 Eke

Datum afgeleverd: Maart-2019

MATERIAAL: Keramiek

Materiaal specifiek: aardewerk

TYPE: pot

Gebruikssporen: /

Technologische details: /

BEWAARTOESTAND voor behandeling:

Algemeen: ☐ zeer goed ☒ goed (stabiel object) ☐ slecht (erg fragiel) ☐ zeer slecht

Specifiek:

☐ nat bewaard ☐ nat: volledig in blok ☐ nat: vulling aanwezig + folie rond het object

☐ licht vochtig bewaard (in blok)

☐ sterk uitgelopen (deels gerehydrateerde) structuur ☒ deels uitgelopen structuur

☐ oppervlak schilfert ☐ decoratie (beschildering) schilfert

☐ oppervlak microscheurtjes

☐ barsten

☐ breuken

Volledigheid

☐ volledig ☐ bijna volledig ☐ > 50% ☒ < 50%

☐ Enkel bodem bewaard ☒ gefragmenteerd Aantal fragmenten : ☒ > 20 ☐ < 20.

Vroegere ingrepen

☒ verlijming Paraloid B72

☐ aanvulling

☒ geconsolideerd

Bewaartoeestand specifiek: De scherven zijn in vrij slechte staat en maar na consolidatie nog vrij stevig..
Het object is licht vervormd. Grote aanvulling (meer dan 50% van het object).

CONSERVATIE- behandeling:

Reiniging: ☒ NVT

Stabilisering ☒ Gecontroleerde droging + consolidatie (vorige fase van de behandeling)

Stabilisering specifiek: Bodemscherf-niet geconsolideerd (om residuanalyse mogelijk te maken)

Reïntegratie : ☒ met synthetische pleister, ingekleurd met minerale pigmenten – effen kleur.

- Verlijming** ■ scherven werden verlijmd met Paraloid B72 (inerte en reversibele acrylaatlijm) aan 40% in aceton/ethanol (50/50).
■ Preconsolideren van de breukranden – bij niet geconsolideerde objecten: Paraloid 5% in aceton/ethanol (20/80) + randen van lacunes

BEWAARTOESTAND na behandeling:

- Algemeen: ☐ zeer goed ☐ goed ■ slecht : nog zeer fragiel ☐ zeer slecht
- chemisch ■ stabiel ☐ onstabiel
- structureel ■ stabiel ☐ onstabiel - zeer fragiel

Verpakking

- transportverpakking: op steun van PE-schuimplaat, gebufferd met PE-zakken, gevuld met polyestervezel, in kartonnen doos.

☐ Depotverpakking: hierbij wordt de kartonnen doos vervangen door een zuurvrije kunststof doos die enige luchtcirculatie toelaat. Ook hier wordt het object ondersteund door PE-schuimplaat en/of PE-schuimfolie en omringd met PE-‘kussen’ met polyestervezel.

Documentatie

- Fotografie** voor restauratie ■ ja ☐ neen
na restauratie ■ ja ☐ neen

AANBEVELINGEN

- Hanteren:** ■ voorzichtig hanteren ■ met handschoenen (katoen, nitril...)

Deponeren : ■ deponeren in een gecontroleerde omgeving (16 à 18 °C, RV van max. 45-50% met maximale schommeling van 5% RV/24u. (zo stabiel mogelijk). Enkel in direct contact brengen met zuurvrije materialen.

Exposeren : ■ tentoonstellen in een gecontroleerde omgeving (18 à 20 °C, RV tot 40 %, idealiter met maximale schommeling van 5% RV/24u. (zo stabiel mogelijk).
Enkel omgeven met inerte, zuurvrije materialen en blootstellen aan koude lichtbronnen.

CONTROLE!: Het object regelmatig controleren (steekproef binnen de collectie) = 6 maandelijks: letten op bijkomende barsten en afschilfering van het oppervlak. Voor schadebeelden zie ook: “Schadeatlas Archeologie” (via depotwijzer en via Prov. Oost-Vlaanderen) en www.depotwijzer.be

Voor Restauratie



Na conservatie



Site/context: 2019 – GUHE02

Vondst Nr.: 57

In opdracht van: **RAAP België**
TAV Mieke Van De Vijver
Begoniastraat 13, 9810 Eke

Datum afgeleverd: Maart-2019

MATERIAAL: Keramiek

Materiaal specifiek: aardewerk

TYPE: kruikje

Gebruikssporen: /

Technologische details: /

BEWAARTOESTAND voor behandeling:

Algemeen: ☐ zeer goed ☐ goed (stabiel object) ☒ slecht (erg fragiel) ☐ zeer slecht

Specifiek:

☐ nat bewaard ☐ nat: volledig in blok ☐ nat: vulling aanwezig + folie rond het object

☐ licht vochtig bewaard (in blok)

☒ sterk uitgelopen (deels gerehydrateerde) structuur ☐ deels uitgelopen structuur

☐ oppervlak schilfert ☐ decoratie (beschildering) schilfert

☒ oppervlak microscheurtjes

☒ barsten ☐ breuken

Volledigheid

☐ volledig ☐ bijna volledig ☒ > 50% ☐ < 50%

☐ Enkel bodem bewaard ☒ gefragmenteerd Aantal fragmenten : ☒ > 20 ☐ < 20.

Vroegere ingrepen

☒ verlijming Paraloid B72 ☐ aanvulling

☒ geconsolideerd

Bewaartoestand specifiek: De scherven zijn in zeer slechte staat en ook na consolidatie nog erg fragiel. (verder consolideren zou de scherven te zeer 'plastificeren'. We gaan ervan uit dat, wanneer de lacunes zijn aangevuld, het geheel toch hanteerbaar is. Het object is sterk vervormd.

CONSERVATIE- behandeling:

Reiniging: ☒ NVT

Stabilisering ☒ Gecontroleerde droging + consolidatie (vorige fase van de behandeling)
Stabilisering specifiek: Bodemscherf-niet geconsolideerd (om residuanalyse mogelijk te maken)

Reïntegratie : ☒ met synthetische pleister, ingekleurd met minerale pigmenten – effen kleur.

- Verlijming** ■ scherven werden verlijmd met Paraloid B72 (inerte en reversibele acrylaatlijm) aan 40% in aceton/ethanol (50/50).
■ Preconsolideren van de breukranden – bij niet geconsolideerde objecten: Paraloid 5% in aceton/ethanol (20/80) + randen van lacunes

BEWAARTOESTAND na behandeling:

- Algemeen: ☐ goed ■ redelijk ☐ slecht : nog zeer fragiel ☐ zeer slecht
- chemisch ■ stabiel ☐ onstabiel
- structureel ■ (matig!) stabiel ☐ onstabiel - zeer fragiel

Verpakking

- transportverpakking: op steun van PE-schuimplaat, gebufferd met PE-zakken, gevuld met polyestervezel, in kartonnen doos.

☐ Depotverpakking: hierbij wordt de kartonnen doos vervangen door een zuurvrije kunststof doos die enige luchtcirculatie toelaat. Ook hier wordt het object ondersteund door PE-schuimplaat en/of PE-schuimfolie en omringd met PE-‘kussen’ met polyestervezel.

Documentatie

- Fotografie** voor restauratie ■ ja ☐ neen
na restauratie ■ ja ☐ neen

AANBEVELINGEN

- Hanteren:** ■ voorzichtig hanteren ■ met handschoenen (katoen, nitril...)

Deponeren : ■ deponeren in een gecontroleerde omgeving (16 à 18 °C, RV van max. 45-50% met maximale schommeling van 5% RV/24u. (zo stabiel mogelijk). Enkel in direct contact brengen met zuurvrije materialen.

Exposeren : ■ tentoonstellen in een gecontroleerde omgeving (18 à 20 °C, RV tot 40 %, idealiter met maximale schommeling van 5% RV/24u. (zo stabiel mogelijk).
Enkel omgeven met inerte, zuurvrije materialen en blootstellen aan koude lichtbronnen.

CONTROLE!: Het object regelmatig controleren (steekproef binnen de collectie) = 6 maandelijks: letten op bijkomende barsten en afschilfering van het oppervlak. Voor schadebeelden zie ook: “Schadeatlas Archeologie” (via depotwijzer en via Prov. Oost-Vlaanderen) en www.depotwijzer.be

Voor Restauratie



Na Restauratie



Site/context: 2019 – GUHE02

Vondst Nr.: 66

In opdracht van: **RAAP België**
TAV Mieke Van De Vijver
Begoniastraat 13, 9810 Eke

Datum afgeleverd: Maart-2019

MATERIAAL: Keramiek

Materiaal specifiek: aardewerk

TYPE:

Gebruikssporen: /

Technologische details: /

BEWAARTOESTAND voor behandeling:

Algemeen: ☐ zeer goed ☐ goed (stabiel object) ☒ slecht (fragiel) ☐ zeer slecht

Specifiek:

☐ nat bewaard ☐ nat: volledig in blok ☐ nat: vulling aanwezig + folie rond het object

☐ licht vochtig bewaard (in blok)

☐ sterk uitgelopen (deels gerehydrateerde) structuur ☒ deels uitgelopen structuur

☐ oppervlak schilfert ☐ decoratie (beschildering) schilfert

☐ oppervlak microscheurtjes

☐ barsten

☐ breuken

Volledigheid

☐ volledig ☐ bijna volledig ☒ > 50% ☐ < 50%

☐ Enkel bodem bewaard ☒ gefragmenteerd Aantal fragmenten : ☒ > 20 ☐ < 20.

Vroegere ingrepen

☒ verlijming Paraloid B72 ☐ aanvulling

☒ geconsolideerd

Bewaartoestand specifiek: De scherven zijn in vrij slechte staat maar na consolidatie redelijk stevig.
Het object is licht vervormd.

CONSERVATIE- behandeling:

Reiniging: ☒ NVT

Stabilisering ☒ Gecontroleerde droging + consolidatie (vorige fase van de behandeling)
Stabilisering specifiek: Bodemscherf-niet geconsolideerd (om residuanalyse mogelijk te maken)

Reïntegratie : ☒ met synthetische pleister, ingekleurd met minerale pigmenten – effen kleur.

Verlijming ☒ scherven werden verlijmd met Paraloid B72 (inerte en reversibele acrylaatlijm) aan 40% in aceton/ethanol (50/50).

■ Preconsolideren van de breukranden – bij niet geconsolideerde objecten: Paraloid 5% in aceton/ethanol (20/80) + randen van lacunes

BEWAARTOESTAND na behandeling:

Algemeen: ☐ zeer goed ☒ goed ☐ slecht : nog zeer fragiel ☐ zeer slecht

chemisch ☒ stabiel ☐ onstabiel

structureel ☒ stabiel ☐ onstabiel - zeer fragiel

Verpakking

■ transportverpakking: op steun van PE-schuimplaat, gebufferd met PE-zakken, gevuld met polyestervezel, in kartonnen doos.

☐ Depotverpakking: hierbij wordt de kartonnen doos vervangen door een zuurvrije kunststof doos die enige luchtcirculatie toelaat. Ook hier wordt het object ondersteund door PE-schuimplaat en/of PE-schuimfolie en omringd met PE-‘kussen’ met polyestervezel.

Documentatie

Fotografie voor restauratie ☒ ja ☐ neen

 na restauratie ☒ ja ☐ neen

AANBEVELINGEN

Hanteren: ☒ voorzichtig hanteren ☒ met handschoenen (katoen, nitril...)

Deponeren : ☒ deponeren in een gecontroleerde omgeving (16 à 18 °C, RV van max. 45-50% met maximale schommeling van 5% RV/24u. (zo stabiel mogelijk). Enkel in direct contact brengen met zuurvrije materialen.

Exposeren : ☒ tentoonstellen in een gecontroleerde omgeving (18 à 20 °C, RV tot 40 %, idealiter met maximale schommeling van 5% RV/24u. (zo stabiel mogelijk).

Enkel omgeven met inerte, zuurvrije materialen en blootstellen aan koude lichtbronnen.

CONTROLE!: Het object regelmatig controleren (steekproef binnen de collectie) = 6 maandelijks: letten op bijkomende barsten en afschilfering van het oppervlak. Voor schadebeelden zie ook: “Schadeatlas Archeologie” (via depotwijzer en via Prov. Oost-Vlaanderen) en www.depotwijzer.be

Voor Restauratie



Na Restauratie



Site/context: 2019 – GUHE02

Vondst Nr.: 67

In opdracht van: **RAAP België**
TAV Mieke Van De Vijver
Begoniastraat 13, 9810 Eke

Datum afgeleverd: Maart-2019

MATERIAAL: Keramiek

Materiaal specifiek: aardewerk

TYPE:

Gebruikssporen: /

Technologische details: /

BEWAARTOESTAND voor behandeling:

Algemeen: ☐ zeer goed ☐ goed (stabiel object) ☒ slecht (erg fragiel) ☐ zeer slecht

Specifiek:

☐ nat bewaard ☐ nat: volledig in blok ☐ nat: vulling aanwezig + folie rond het object

☐ licht vochtig bewaard (in blok)

☒ sterk uitgelopen (deels gerehydrateerde) structuur ☐ deels uitgelopen structuur

☐ oppervlak schilfert ☐ decoratie (beschildering) schilfert

☐ oppervlak microscheurtjes

☐ barsten

☐ breuken

Volledigheid

☐ volledig ☐ bijna volledig ☒ > 50% ☐ < 50%

☐ Enkel bodem bewaard ☒ gefragmenteerd Aantal fragmenten : ☐ > 20 ☒ < 20.

Vroegere ingrepen

☒ verlijming Paraloid B72

☐ aanvulling

☒ geconsolideerd

Bewaartoeestand specifiek: De scherven zijn in slechte staat en ook na consolidatie nog erg fragiel. Toch zorgt het feit dat de lacunes zijn aangevuld ervoor dat het geheel na restauratie hanteerbaar is. Het object is sterk vervormd.

CONSERVATIE- behandeling:

Reiniging: ☒ NVT

Stabilisering ☒ Gecontroleerde droging + consolidatie (vorige fase van de behandeling)
Stabilisering specifiek: Bodemscherf-niet geconsolideerd (om residuanalyse mogelijk te maken)

Reïntegratie : ☒ met synthetische pleister, ingekleurd met minerale pigmenten – effen kleur.

Verlijming ☒ scherven werden verlijmd met Paraloid B72 (inerte en reversibele acrylaatlijm) aan 40% in aceton/ethanol (50/50).

■ Preconsolideren van de breukranden – bij niet geconsolideerde objecten: Paraloid 5% in aceton/ethanol (20/80) + randen van lacunes

BEWAARTOESTAND na behandeling:

Algemeen: ☐ zeer goed ☐ goed ☒ slecht : nog zeer fragiel ☐ zeer slecht

chemisch ☒ stabiel ☐ onstabiel

structureel ☒ stabiel ☐ onstabiel - zeer fragiel

Verpakking

■ transportverpakking: op steun van PE-schuimplaat, gebufferd met PE-zakken, gevuld met polyestervezel, in kartonnen doos.

☐ Depotverpakking: hierbij wordt de kartonnen doos vervangen door een zuurvrije kunststof doos die enige luchtcirculatie toelaat. Ook hier wordt het object ondersteund door PE-schuimplaat en/of PE-schuimfolie en omringd met PE-‘kussen’ met polyestervezel.

Documentatie

Fotografie voor restauratie ☒ ja ☐ neen

na restauratie ☒ ja ☐ neen

AANBEVELINGEN

Hanteren: ☒ voorzichtig hanteren ☒ met handschoenen (katoen, nitril...)

Deponeren : ☒ deponeren in een gecontroleerde omgeving (16 à 18 °C, RV van max. 45-50% met maximale schommeling van 5% RV/24u. (zo stabiel mogelijk). Enkel in direct contact brengen met zuurvrije materialen.

Exposeren : ☒ tentoonstellen in een gecontroleerde omgeving (18 à 20 °C, RV tot 40 %, idealiter met maximale schommeling van 5% RV/24u. (zo stabiel mogelijk). Enkel omgeven met inerte, zuurvrije materialen en blootstellen aan koude lichtbronnen.

CONTROLE!: Het object regelmatig controleren (steekproef binnen de collectie) = 6 maandelijks: letten op bijkomende barsten en afschilfering van het oppervlak. Voor schadebeelden zie ook: “Schadeatlas Archeologie” (via depotwijzer en via Prov. Oost-Vlaanderen) en www.depotwijzer.be

Voor Restauratie



Na Restauratie



Site/context: 2019 – GUHE02

Vondst Nr.: 82

In opdracht van: **RAAP België**
TAV Mieke Van De Vijver
Begoniastraat 13, 9810 Eke

Datum afgeleverd: Maart-2019

MATERIAAL: Keramiek

Materiaal specifiek: aardewerk

TYPE:

Gebruikssporen: /

Technologische details: /

BEWAARTOESTAND voor behandeling:

Algemeen: ☐ zeer goed ☒ goed (stabiel object) ☐ slecht ☐ zeer slecht

Specifiek:

☐ nat bewaard ☐ nat: volledig in blok ☐ nat: vulling aanwezig + folie rond het object

☐ licht vochtig bewaard (in blok)

☒ sterk uitgelopen (deels gerehydrateerde) structuur ☐ deels uitgelopen structuur

☐ oppervlak schilfert ☐ decoratie (beschildering) schilfert

☐ oppervlak microscheurtjes

☐ barsten

☐ breuken

Volledigheid

☐ volledig ☐ bijna volledig ☒ > 50% ☐ < 50%

☐ Enkel bodem bewaard ☒ gefragmenteerd Aantal fragmenten : ☐ > 20 ☒ < 20.

Vroegere ingrepen

☐ verlijming Paraloid B72

☐ aanvulling

☐ geconsolideerd

Bewaarttoestand specifiek: De scherven zijn nog redelijk goed bewaard in vergelijking met de andere objecten uit deze reeks. Consolidatie was niet nodig. Het object was weinig vervormd

CONSERVATIE- behandeling:

Reiniging: ☒ NVT

Stabilisering ☒ Gecontroleerde droging (vorige fase van de behandeling)

Reïntegratie : ☒ met synthetische pleister, ingekleurd met minerale pigmenten – effen kleur.

Verlijming ☒ scherven werden verlijmd met Paraloid B72 (inerte en reversibele acrylaatlijm) aan 40% in aceton/ethanol (50/50).

■ Preconsolideren van de breukranden – bij niet geconsolideerde objecten: Paraloid 5% in aceton/ethanol (20/80) + randen van lacunes

BEWAARTOESTAND na behandeling:

Algemeen: ☐ zeer goed ☐ goed ☒ slecht : nog zeer fragiel ☐ zeer slecht

chemisch ☒ stabiel ☐ onstabiel

structureel ☒ stabiel ☐ onstabiel - zeer fragiel

Verpakking

■ transportverpakking: op steun van PE-schuimplaat, gebufferd met PE-zakken, gevuld met polyestervezel, in kartonnen doos.

☐ Depotverpakking: hierbij wordt de kartonnen doos vervangen door een zuurvrije kunststof doos die enige luchtcirculatie toelaat. Ook hier wordt het object ondersteund door PE-schuimplaat en/of PE-schuimfolie en omringd met PE-‘kussen’ met polyestervezel.

Documentatie

Fotografie voor restauratie ☒ ja ☐ neen

na restauratie ☒ ja ☐ neen

AANBEVELINGEN

Hanteren: ☒ voorzichtig hanteren ☒ met handschoenen (katoen, nitril...)

Deponeren : ☒ deponeren in een gecontroleerde omgeving (16 à 18 °C, RV van max. 45-50% met maximale schommeling van 5% RV/24u. (zo stabiel mogelijk). Enkel in direct contact brengen met zuurvrije materialen.

Exposeren : ☒ tentoonstellen in een gecontroleerde omgeving (18 à 20 °C, RV tot 40 %, idealiter met maximale schommeling van 5% RV/24u. (zo stabiel mogelijk). Enkel omgeven met inerte, zuurvrije materialen en blootstellen aan koude lichtbronnen.

CONTROLE!: Het object regelmatig controleren (steekproef binnen de collectie) = 6 maandelijks: letten op bijkomende barsten en afschilfering van het oppervlak. Voor schadebeelden zie ook: “Schadeatlas Archeologie” (via depotwijzer en via Prov. Oost-Vlaanderen) en www.depotwijzer.be

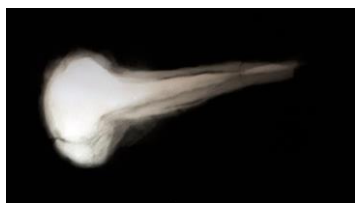
Voor Restauratie



Na Restauratie



GUHE02 V11



Nagel/spijker: L. 34mm Diam. kop 14mm

GUHE02 V43



'brok' corrosie – niet identificeerbaar= +/- 45 x 45 mm

GUHE02 V44



Kleine roestfragmentjes – plaatjes: niet identificeerbaar

Max. 18mm

GUHE02 V88

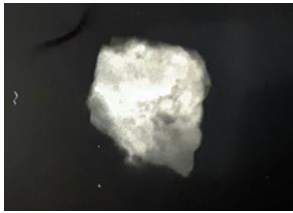


Gebogen nagel – niet volledig.

L: 31mm , Diam. kop:

12mm

GUHE02 V110



Kleine corrosiefragmentjes : grotteste stukje ((10x10mm) bevat afdruk van houtresten.



GUHE02 V113



Staafe (11mm) en klein rond kopje (diam: 6mm) en enkele dunne staafjes:
Fragmenten van een kleine rivet / (sier)nageltje?

GUHE02 V116



Twee staaffragmentjes en 1 object in T-vorm met errond een spiraal of (eerder) twee ringetjes.

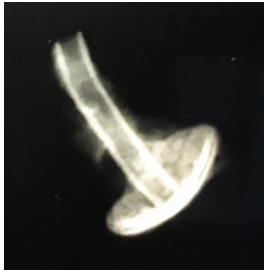
L. 30mm x 26mm (T stuk) Diam ringen: 14 en 12 mm

GUHE02 V146

Fragment van een kleine rivet/siernageltje (te klein voor röntgen – was niet zichtbaar)

L: 6mm, diam. kopje: 3mm

GUHE02 V149



Fragment nageltje: L. 16 mm, diam kop: 12mm

GUHE02 V153



Staafe: L 14,3 mm (nagelfragment?)

GUHE02 V155



Geplooide nagel (fragmentair + kop): L28mm,

Diam kop: 9mm

Staafe: nagelfragmenten

GUHE02 V160

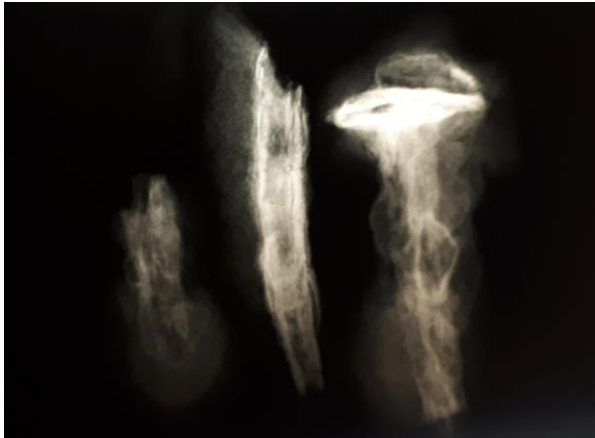
2 minuscule stukjes – geen beeld op röntgen (te klein) – niet identificeerbaar

V166



Mogelijke nagelkop (diam +/- 13mm) hoewel de vorm erg grillig is.

GUHE02 V176

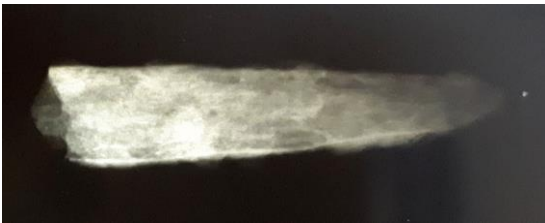


Nagelfragmenten (van 1 nagel?)

L: 26mm + 23mm + 15mm

Diam. Kop: 12mm

GUHE02 V184



Plat staafje, eindigend op punt. Erg smal om mesfragment te zijn – eerder stukje van ander werktuig / beslag

GUHE02 V186



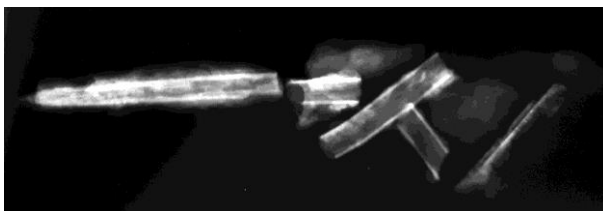
Enkele gebogen en rechte, platte staven: dikte 2

à 3 mm. Langste fragment = 57mm (11mm

breed) . 1 fragment eindigt op punt;

Fragmenten van krammen? Beslag?

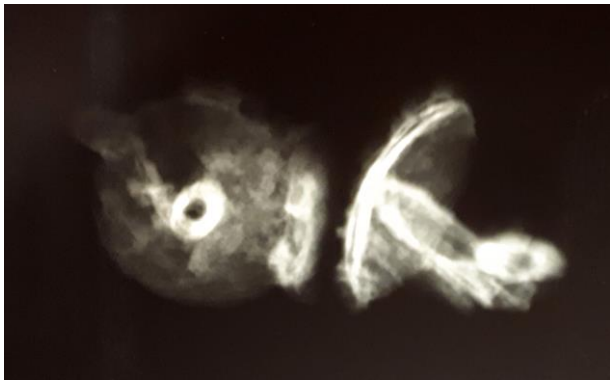
GUHE02 V188



Fijne staaffragmentjes – van nagels? Langste:

21mm

GUHE02 V204



2 spijkers: diam kop:13mm

GUHE02 V215



Brokken corrosie – mogelijk ijzererts/slak

Tot 44mm