

University of Groningen

Opgraving Sneek-Harinxmaland. Van vlaknederzetting in een veengebied tot afgetopte terp onder een kleipakket

Bakker, Marco; de Langen, Gilles; Sibma, Trijneke

IMPORTANT NOTE: You are advised to consult the publisher's version (publisher's PDF) if you wish to cite from it. Please check the document version below.

Document Version

Publisher's PDF, also known as Version of record

Publication date:
2018

[Link to publication in University of Groningen/UMCG research database](#)

Citation for published version (APA):

Bakker, M., de Langen, G., & Sibma, T. (editor) (2018). *Opgraving Sneek-Harinxmaland. Van vlaknederzetting in een veengebied tot afgetopte terp onder een kleipakket*. (Grondsporen : opgravings- en onderzoeksrapporten van het Groninger Instituut voor Archeologie; Vol. 36). Groninger Instituut voor Archeologie, Rijksuniversiteit Groningen.

Copyright

Other than for strictly personal use, it is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

The publication may also be distributed here under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license. More information can be found on the University of Groningen website: <https://www.rug.nl/library/open-access/self-archiving-pure/taverne-amendment>.

Take-down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.


Downloaded from the University of Groningen/UMCG research database (Pure): <http://www.rug.nl/research/portal>. For technical reasons the number of authors shown on this cover page is limited to 10 maximum.



Laboratory for Conservation & Material studies / LCM

www.lcm.rug.nl

object registration

identification									
origin GIA 134 Sneek Harixmaland I						LCM number 02364			
find number VNR 540 / ID = 879 / S4039									
object Randscherven Ge5a						date			
material Aardewerk									
decoration									
size (cm) H: / diam.:						weight (grs)			
condition Fragmenten, niet compleet. Laaggebakken aardewerk. Schoongemaakt (water). Voldoende gedeelte van de rand te reconstrueren. Verglaasde stukken aardewerk op de rand. Wanden hebben beroet oppervlak.									
Treatment									
cleaning mechanical	yes •	No	micro grinding	scalpel			hard brush •	cocktail stick	
			ultrasonic in aqua dest.		Ultrasonic in ethanol		soft brush •	dental brush	
cleaning chemical	yes •	no	tap water			aqua dest.	Acetone	ethanol	
desalination	yes	no •	NaOH / Na ₂ SO ₃			aqua dest.			
Stabilization	yes	no •	3% BTA in ethanol		tannin in ethanol				
impregnation sections	yes •	no	2%	5% •	10%	15%	in acetone •	acetone / ethanol	
impregnation body	yes •	no	2%	5% •	10%	15%	in acetone •	acetone / ethanol	
adhesive	yes •	no	Paraloid B72 •		HMG	Araldite 2020			
protective surface layer	yes	no •	Paraloid B72 : 2% B72 in acetone					micro crystalline wax	
gap filling	yes	no •	plaster of Paris		modostuc			Paraloid B72	
retouching	yes	no •	Winsor & Newton acrylic paint						
remarks	Opnieuw schoongemaakt, met name de breukranden i.v.m. de passing. Gedeeltelijke reconstructie. Twee gedeelten van de rand gereconstrueerd, waarschijnlijk van hetzelfde object. 1 scherf niet meegenomen in de reconstructie i.v.m. het relatief kleine passende breukvlak. Object is geïmpregneerd in verband met het zachte baksel van het aardewerk.								
									

02364

analysis

photo	before •	during	after •	treatment
X-ray	image	CT scan	as part of the bloclift	
thin section	Section			
other				
remarks				

storage

stored in	air tight box PP	box PE	zip bag PE	MAF acid free	paper acid free
	card board box	silica gel			
passive conservation required	yes	no •	climate chamber	silica gel	
temperature limit	yes •	no	40 °C		
relative humidity limit	yes	no •	%		
rH monitor every	hour	day	week	continuously	
change silica gel every	week	month	year	if required	
wear gloves while handling	yes	no •			

general remarks

Als gevolg van het ontbreken van scherven is dit object gevoelig voor stoten en breuk.
Verglaasd aardewerk op de rand is breekbaar.

attachment(s)

description by ML	date 2 maart 2016
--------------------------	--------------------------



Laboratory for Conservation & Material studies / LCM

www.lcm.rug.nl

object registration

identification									
origin					LCM number				
GIA 134 Sneek Harixmaland I					02365				
find number									
VNR 497 / ID = 1466 / S4048									
object					date				
Rand-wandscherven van K4b									
material									
Aardewerk									
decoration									
size (cm)					weight (grs)				
H: / diam.:									
condition									
Fragmenten, niet compleet. Laaggebakken aardewerk. Schoongemaakt (water). Voldoende gedeelte van de rand te reconstrueren. Gepolijst aardewerk.									
Treatment									
cleaning mechanical	yes	No	micro grinding	scalpel			hard brush	cocktail stick	
	•						•		
cleaning chemical	yes	no	ultrasonic in aqua dest.	tap water	aqua dest.	acetone	soft brush	dental brush	
	•			•			•	•	
desalination	yes	no	NaOH / Na ₂ SO ₃		aqua dest.				
		•							
Stabilization	yes	no	3% BTA in ethanol	tannin in ethanol					
		•							
impregnation sections	yes	no	2%	5%	10%	15%	in acetone	acetone / ethanol	
	•			•			•		
impregnation body	yes	no	2%	5%	10%	15%	in acetone	acetone / ethanol	
	•			•			•		
adhesive	yes	no	Paraloid B72	HMG	Araldite 2020				
	•		•						
protective surface layer	yes	no	Paraloid B72 : 2% B72 in acetone					micro crystalline wax	
		•							
gap filling	yes	no	plaster of Paris	modostuc				Paraloid B72	
		•							
retouching	yes	no	Winsor & Newton acrylic paint						
	•								
remarks	<p>Opnieuw schoongemaakt, met name de breukranden i.v.m. de passing. Gedeeltelijke reconstructie. 1 niet passende scherf van waarschijnlijk hetzelfde object. Weghalen van lijmresten veroorzaakte een witte vlek op het oppervlak. Het gepolijste oppervlakte is erg gevoelig en schilfert snel.</p>								
									

02365

analysis

photo	before •	during	after •	treatment
X-ray	image	CT scan	as part of the bloclift	
thin section	Section			
other				
remarks				

storage

stored in	air tight box PP	box PE	zip bag PE	MAF acid free	paper acid free
	card board box	silica gel			
passive conservation required	yes	no •	climate chamber	silica gel	
temperature limit	yes •	no	40 °C		
relative humidity limit	yes	no •	%		
rH monitor every	hour	day	week	continuously	
change silica gel every	week	month	year	if required	
wear gloves while handling	yes	no •			

general remarks

Als gevolg van het ontbreken van scherven is dit object gevoelig voor stoten en breuk.
Gepolijst oppervlak is erg gevoelig voor schilfering, voorzichtigheid geboden.

attachment(s)


description by ML

date 2 maart 2016

Laboratory for Conservation & Material studies / LCM

www.lcm.rug.nl

object registration

identification									
origin					LCM number				
GIA 134 Sneek Harixmaland I					02368				
find number									
VNR 411 / ID = 1321 / S2089									
object					date				
Gedeeltelijk complete K3a									
material									
Aardewerk									
decoration									
2x streepband op schouderaanzet									
size (cm)					weight (grs)				
H: / diam.:									
condition									
Fragmenten, niet compleet. Laaggebakken aardewerk. Schoongemaakt (water). Voldoende intern verbrand om reconstructie te maken. Geglad oppervlak. Secundair verbrand.									
Treatment									
cleaning mechanical		yes	No	micro grinding	scalpel			hard brush	cocktail stick
		•		ultrasonic in aqua dest.		Ultrasonic in ethanol		soft brush	dental brush
cleaning chemical		yes	no	tap water		aqua dest.		Acetone	ethanol
		•							
desalination		yes	no	NaOH / Na ₂ SO ₃		aqua dest.			
			•						
Stabilization		yes	no	3% BTA in ethanol		tannin in ethanol			
			•						
impregnation sections		yes	no	2%	5%	10%	15%	in acetone	acetone / ethanol
			•						
impregnation body		yes	no	2%	5%	10%	15%	in acetone	acetone / ethanol
			•						
adhesive		yes	no	Paraloid B72		HMG	Araldite 2020		
		•							
protective surface layer		yes	no	Paraloid B72 : 2% B72 in acetone				micro crystalline wax	
			•						
gap filling		yes	no	plaster of Paris		modostuc		Paraloid B72	
			•						
retouching		yes	no	Winsor & Newton acrylic paint					
			•						
remarks									
Opnieuw schoongemaakt, met name de breukranden i.v.m. de passing. Gedeeltelijke reconstructie. Genoeg intern verbrand om goede reconstructie te maken van het object.									
									


02368

analysis					
photo	before •	during	after •	treatment	
X-ray	image	CT scan	as part of the bloclift		
thin section	Section				
other					
remarks					
storage					
stored in	air tight box PP	box PE	zip bag PE	MAF acid free	paper acid free
	card board box	silica gel			
passive conservation required	yes	no •	climate chamber	silica gel	
temperature limit	yes •	no	40 °C		
relative humidity limit	yes	no •	%		
rH monitor every	hour	day	week	continuously	
change silica gel every	week	month	year	if required	
wear gloves while handling	yes	no •			
general remarks					
<p>Als gevolg van het ontbreken van scherven is dit object gevoelig voor stoten en breuk. Altijd met twee handen hanteren en ondersteunen. Bodem van het object is stabiel genoeg om deze te ondersteunen.</p>					
attachment(s)					
description by ML			date 2 maart 2016		

Laboratory for Conservation & Material studies / LCM

www.lcm.rug.nl

object registration

identification										
origin					LCM number					
GIA 134 Sneek Harixmaland I					02370					
find number										
VNR 548 / ID = / S4039										
object					date					
Pot met lage voet										
material										
Aardewerk										
decoration										
size (cm)										
H: / diam.:					weight (grs)					
condition										
Half complete pot. Laaggebakken aardewerk. Schoongemaakt (water). Buitenkant beroet met aankoesel aan de binnenkant.										
Treatment										
cleaning mechanical	yes	No	micro grinding	scalpel				hard brush	cocktail stick	
	•		ultrasonic in aqua dest.	Ultrasonic in ethanol				soft brush	dental brush	
cleaning chemical	yes	no	tap water				aqua dest.	Acetone	ethanol	
	•									
desalination	yes	no	NaOH / Na ₂ SO ₃				aqua dest.			
		•								
Stabilization	yes	no	3% BTA in ethanol			tannin in ethanol				
		•								
impregnation sections	yes	no	2%	5%	10%	15%	in acetone	acetone / ethanol		
	•			•			•			
impregnation body	yes	no	2%	5%	10%	15%	in acetone	acetone / ethanol		
	•			•			•			
adhesive	yes	no	Paraloid B72			HMG	Araldite 2020			
	•		•							
protective surface layer	yes	no	Paraloid B72 : 2% B72 in acetone					micro crystalline wax		
		•								
gap filling	yes	no	plaster of Paris			modostuc		Paraloid B72		
		•								
retouching	yes	no	Winsor & Newton acrylic paint							
	•									
remarks	Opnieuw schoongemaakt, met name de breukranden i.v.m. de passing. Pot voor de helft gereconstrueerd. Object is geïmpregneerd in verband met het zachte baksel van het aardewerk. Voor impregneren is aankoesel verwijderd - met scalpel - van de binnenkant van het pannetje voor verdere analyse. Twee scherven niet verwerkt in de reconstructie. 1 kan wel passend worden gemaakt maar de reconstructie zou dan zorgen voor een onstabiele potvorm door het ontbreken van intern verband. De andere scherf kon niet passend gemaakt worden.									
										

02370

analysis

photo	before •	during	after •	treatment
X-ray	image	CT scan	as part of the bloclift	
thin section	Section			
other				
remarks				

storage

stored in	air tight box PP	box PE	zip bag PE	MAF acid free	paper acid free
	card board box	silica gel			
passive conservation required	yes	no	•	climate chamber	silica gel
temperature limit	yes	•	no	40 °C	
relative humidity limit	yes	•	no	%	
rH monitor every	hour	day	•	week	continuously
change silica gel every	week	month	•	year	if required
wear gloves while handling	yes	no	•		

general remarks

Als gevolg van het ontbreken van scherven is dit object gevoelig voor stoten en breuk. Altijd met twee handen hanteren en ondersteunen. Niet plaatsen op het bodemfragment dit heeft te weinig intern verband om het gewicht te torsen.

attachment(s)

description by ML

date 2 maart 2016