

**Waardering macrobotanische resten uit een afvalkuil van een Romeinse Vicus
Edingsesteenweg Kester (België)**

Clasine van Doorn

Rapport EARTH 2018-08

Opdrachtgever Baac België BV

© 2018 www.earth-arch.eu

Inleiding

Ten behoeve van de bouw van een woning zijn er opgravingswerkzaamheden verricht aan de Edingsesteenweg te Kester. Ter plekke zijn twee mogelijke paalkuilen, een tweetal kuilen en een afvalkuil geïdentificeerd die gelinkt kunnen worden aan de Romeinse Vicus van Kester.

De afvalkuil kon gedateerd worden tussen het einde van de 1e en het begin van de 2e eeuw. Uit deze afvalkuil is een bulkmonster genomen. De hoop was, dat het macrobotanisch materiaal wellicht informatie kan verschaffen over het consumptiepatroon. Ook zal er uitgekeken worden naar geschikt materiaal voor C14 datering.

Methode

Het bulkmonster is bij EARTH Integrated Archaeology gezeefd over een serie zeven met een maaswijdte van 2; 1; 0,5 en 0,25 mm. De aldus verkregen residuen zijn bekeken met behulp van een opvallend lichtmicroscop met een vergroting van 40x. Bij de waardering is gelet op de aanwezigheid van wilde planten en cultuurplanten, die mogelijk informatie kunnen geven over landschap, voedselpatronen, landbouw of andere menselijke activiteiten. Ook werd gelet op concentratie, conservering en diversiteit van de aanwezige macroresten, op basis waarvan een gewogen besluit kan worden genomen over de waarde van het betreffende monster voor eventuele verdere analyse. Daarnaast is gekeken of het monster voldoende geschikt materiaal bevat voor C14 datering.

Resultaten

De resultaten staan in de bijgevoegde tabel (Bijlage 1). Er zijn wat economische planten aangetroffen, maar te weinig om een eetpatroon te reconstrueren. De enkele graankorrels die zijn aangetroffen, konden niet met zekerheid op naam worden gebracht. Ook de wilde planten zijn onvoldoende om iets te kunnen zeggen over het landschap. Daarbij bestaat het risico op contaminatie, wat ook wordt aangetoond door de aanwezigheid van een (sub)recent zaadje. Wel is er voldoende materiaal beschikbaar om C14 datering op uit te voeren.

Literatuur

Nederlandse oecologische flora, wilde planten en hun relaties. Drs. E. J. Weeda, R. Westra, C.H. Westra & T. Westra, 1985.

Flora van Nederland: Wilde planten en hun relaties online. M. Martens & H. van Wissen 2008-2017.
<http://www.floravannederland.nl>, mei 2017.

Digitale zadenatlas van Nederland. R.T.J. Cappers, R.M. Bekkerm, J.E.A. Jans. Groningen Institute of Archaeology, 2006.

Handboek voor het determineren van zaden en vruchten. R.T.J. Cappers en R.M. Bekker/ Groningen institute of archaeology/ Barkhuis publishing Eelde, 2013.

Bijlage I: waarderingsresultaten

Vondstnummer	2018-011
Context	Afvalkuil
Cultuurgewassen	W - S
Wilde planten	W - S
Recent materiaal	A
Hout	A (HK)
Aardewerk	A
Botresten	A
Visresten	O
Diversiteit	O
Conservering	S
Geschikt voor analyse	Nee
Geschikt voor C14 datering	Mogelijk

Aanwezigheid		Diversiteit		Conservering
O onvoldoende	0-1	O onvoldoende	0-1	G goed
W weinig	1-5	M matig	2-5	V voldoende
V voldoende	6-20	G goed	>5	M matig
VE veel	>20			S slecht