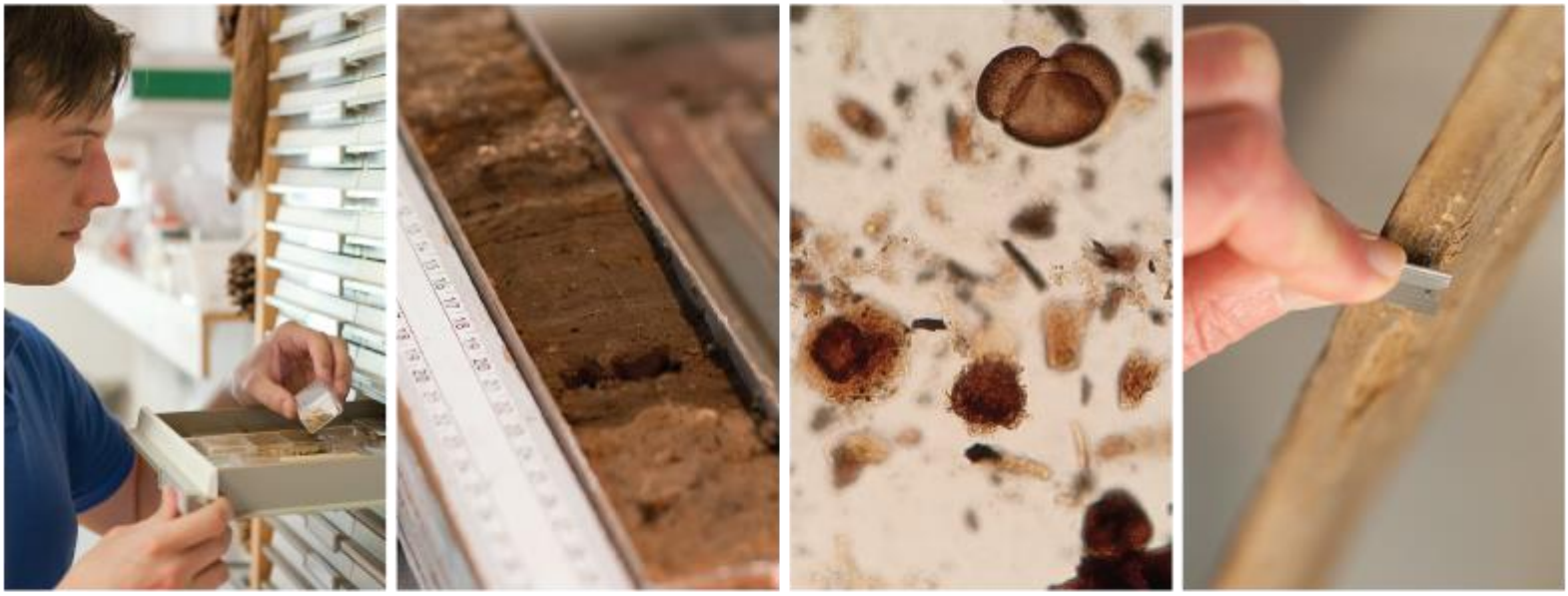
BIAX CONSULT
biologische archeologie & landschapsreconstructie

Voorstel voor selectieadvies Puurs-Essendries: selectie



Selectieadvies

DATUM OKTOBER 2019

AUTEUR W. VAN DER MEER

Colofon

Titel:
Voorstel voor selectieadvies Puurs-Essendries: selectie botanische macroresten voor koolstofdatering

Auteur:
W. van der Meer (Senior KNA specialist archeobotanie)

Opdrachtgever:
BAAC Vlaanderen bvba
Projectcode opdrachtgever: 2019-0195

Gemeente: Puurs-Sint-Amands
Plaats: Puurs
Toponiem: Essendries
Centrumcoördinaten vindplaats: NW: x: 144911.51; y: 194604.89
NO: x: 144991.18; y: 194686.18
ZW: x: 144996.49; y: 194502.82
ZO: x: 145078.47; y: 194581.11

ISSN: 1568-2285

© BIAX *Consult*, Zaandam, 2019

Correspondentieadres:
BIAX *Consult*
Symon Spiersweg 7 D2
1506 RZ Zaandam
tel: 075 – 61 61 010
e-mail: biax@biax.nl
www.biax.nl

1. Inleiding

In 2019 voerde BAAC Vlaanderen bvba onder leiding van L. Cornelis archeologisch onderzoek uit op de locatie Puurs-Essendries. Bij de opgraving heeft het veldwerkteam bodemstalen genomen uit een aantal paalsporen van een drietal structuren. Uit deze grondstalen zijn door BIAX *Consult* macroresten geselecteerd voor koolstofdatering.

2. Methoden

2.1 GRONDSTALEN

De grondstalen zijn door BIAX Consult met water gezeefd over een zeefkolom met minimale maaswijdte van 0,25 mm. Een overzicht van de grondstalen is weergegeven in *tabel 1*.

Tabel 1 Puurs-Essendries, gegevens van de grondstalen.

spoor	staal	vullng	context	volume (l)
1006	1	1	STR1	3,7
1016	2	1	STR1	3,7
1014	3	1	STR1	3,2
4046	4	1	STR2	4,0
4054	5	1	STR2	5,0
5075	6	1	STR3	5,0
5076	7		STR3	3,0
5081	8	1	STR3	4,3

2.2 SELECTIE VOOR RADIOKOOLSTOFDATERING

De stalen zijn door de auteur onderzocht met een opvallend-lichtmicroscoop (vergroting 10x5). Bij selectie ging de voorkeur uit naar materiaal van (bovengrondse delen van) terrestrische planten, waarbij het einde van de koolstofassimilatie van de planten in theorie zo dicht mogelijk bij de vorming van de betreffende spoorvulling lag.

3. Resultaten

Van de acht stalen bevatten er zeven botanische macroresten (verkoolde graankorrels) die geschikt zijn voor datering. Alleen M5 bevat geen botanische macroresten. Eventueel kan in dit monster naar geschikt houtskool worden gezocht (houtskool van takhout of een kortlevende soort).

Opvallend was dat M3 (S1014) veel (tientallen) fragmenten van de zaadlobben van eikels bevat. Dit wijst naar alle waarschijnlijkheid op de opslag en het gebruik van deze noten in de betreffende structuur. Het gebruik van eikels in de voeding of als diervoeder in de

metaaltijden van Vlaanderen is bekend, maar de vondst van eikels in een dergelijke context is niet algemeen. De resten zouden eventueel verder kunnen worden onderzocht.

4. Voorstel voor selectieadvies

Zeven van de acht stalen bevatten graanresten die geschikt zijn voor koolstofdatering. Uit het achste staal (M5) kan eventueel geschikt houtskool worden gezocht. De samenstelling van staal M3 is bijzonder, met veel verkoolde resten van eikels. Dit staal zou eventueel in meer detail kunnen worden onderzocht.