



ARCHEOLOGIE EN
BOUWHISTORIE

Dendrochronologisch onderzoek

Staanders van een vleugelmuur, Knokke –Heist Retranchementstraat

BAAC Rapport: D-18.0415

januari 2019

BAAC bv

's-Hertogenbosch

Graaf van Solmsweg 103
5222 BS 's-Hertogenbosch
T ■ 073 61 36 219
F ■ 073 61 49 877
E ■ denbosch@baac.nl

Deventer

Postbus 2015
7420 AA Deventer
T ■ 0570 67 00 55
E ■ deventer@baac.nl

E ■ info@baac.nl
w ■ www.baac.nl

Van Lanschot ■

NL06FVLB022.51.28.373

BTW ■ NL 8075.97.235.B.01

KvK ■ 080.80.701

Auteur: ing. P. Doeve MA

Status: definitief



Inhoud

| | | |
|----------|-------------------|----------|
| 1 | Inleiding | 2 |
| 2 | Methode | 2 |
| 3 | Resultaten | 3 |
| | Literatuur | 4 |

Colofon

Projectnummer BAAC: D-18.00415
Projectnummer DCCD: P: 18.0415 (<http://dendro.dans.knaw.nl/>)
Auteur: ing. P. Doeve MA
Copyright: BAAC bv te 's-Hertogenbosch

© BAAC, 's-Hertogenbosch 2019

BAAC aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit de toepassing van de adviezen of het gebruik van de resultaten van dit onderzoek..

BAAC bv

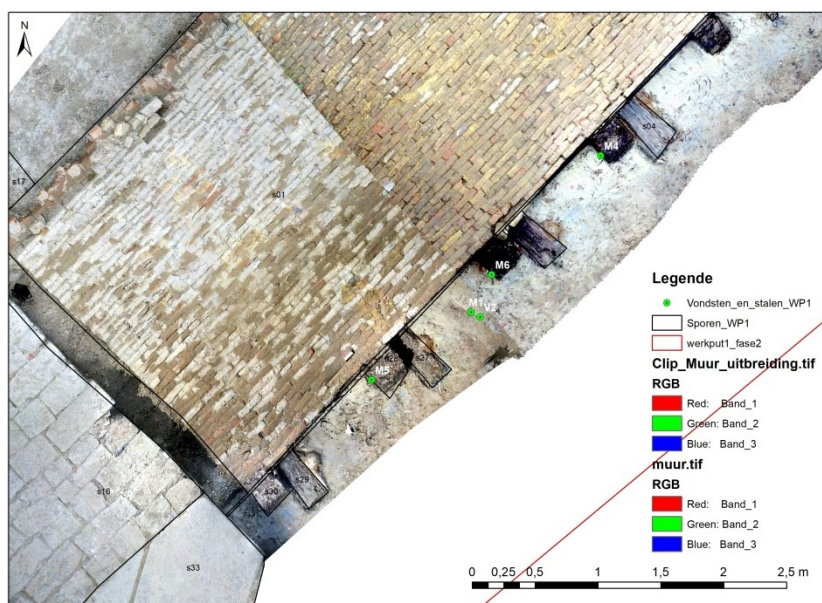
Onderzoeks- en adviesbureau voor Bouwhistorie, Archeologie, Architectuur- en Cultuurhistorie

Graaf van Solmsweg 103
5222 BS 's-Hertogenbosch
Tel.: (073) 61 36 219
Fax: (073) 61 49 877
E-mail: denbosch@baac.nl

Postbus 2015
7420 AA Deventer
Tel.: (0570) 67 00 55
Fax: (0570) 61 84 30
E-mail: deventer@baac.nl

1 Inleiding

Tijdens het archeologisch onderzoek Knokke-Heist Retranchementstraat (vergunningnummer 2018F80) zijn door Gate Archaeology zijn drie houten staanders van een vleugelmuur aan een sluis bemonsterd met een hole boor voor dendrochronologisch onderzoek. De staanders dienen in-situ behouden te blijven. De boorkern monsters (M4, M5 en M6) zijn toegezonden door de heer P. Laloo (Gate Archaeology) naar mevrouw P. Doeve (BAAC) voor dendrochronologisch onderzoek naar het laboratorium van BAAC te 's-Hertogenbosch. Deze rapportage doet verslag van de resultaten.



Afb 1. Locatie monsternamen M4, M5 en M6 (aangeleverd door de heer P. Laloo).

2 Methode

Houtmonsters zijn geschikt voor dendrochronologisch onderzoek als het een geschikte houtsoort betreft.¹ Een tweede criterium is dat het monster voldoende jaarringen heeft, minimaal 70 jaarringen. De houtsoort is gedetermineerd op basis van de anatomische kenmerken.² Met een dubbelzijdig scheermesje zijn de boorkernen geprepareerd om de celstructuur zichtbaar te maken, voor een waardering van het jaarringenpatroon. Met krijtpoeder is de zichtbaarheid van het jaarringenpatroon verbeterd.

¹ Geschikte houtsoorten zijn: eik, es, beuk, iep, den, fijnspar of zilverspar (zie Jansma 2006, 23).

² Schweingruber, 1990.

3 Resultaten

In het waarderingsonderzoek zijn drie houtmonsters (M3, M4 en M6) zijn niet geschikt bevonden voor dendrochronologisch onderzoek. De houtmonsters uit de eikenhouten staanders hebben onvoldoende ringen (Afb. 1, 2 en 3). De houtmonsters zijn niet nader dendrochronologisch onderzocht.



Afb. 1 Dendromonster M4



Afb. 2 Dendromonster M5



Afb. 3 Dendromonster M6

Literatuur

Jansma, E., 2006: [Dendrochronologie](#). in: [Nationale Onderzoeksagenda voor de Archeologie \(NOaA\)](#), hoofdstuk 3 (versie 1.0), (www.noaa.nl), 1-40.

Schweingruber, F.H., 1990: Microscopische Holzanatomie 3 Aufl. Eidgenössische Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft, Birmensdorf.