



Nota: Het archeologisch vooronderzoek te Plantentuin Meise, fase 2.



**Annelies De Raymaeker
Wouter Yperman**

**Tienen, 2021
Studiebureau Archeologie bv**



Colofon

Nota: Het archeologisch vooronderzoek te Plantentuin Meise, fase 2

Initiatiefnemer:	Agentschap Plantentuin Meise
Projectleiding:	Annelies De Raymaeker
Erkend archeoloog:	Annelies De Raymaeker
Auteurs:	Annelies De Raymaeker Wouter Yperman
Foto's en tekeningen:	Studiebureau Archeologie bv (tenzij anders vermeld)

Op alle teksten, foto's en tekeningen geldt een auteursrecht. Zonder voorafgaandelijke schriftelijke toestemming van Studiebureau Archeologie bv mag niets uit deze uitgave worden vermenigvuldigd, bewerkt en/of openbaar gemaakt, hetzij door middel van webpublicatie, druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze ook.

Studiebureau Archeologie bv
Bietenweg 20
3300 Tienen
www.studiebureau-archeologie.be
info@studiebureau-archeologie.be
tel: 0474/58.77.85
fax: 016/77.05.41

©2021, Studiebureau Archeologie bv

Inhoudstafel

HOOFDSTUK 1	SAMENVATTING VAN HET UITGEVOERDE ONDERZOEK	P. 2
1.1	BUREAUONDERZOEK	p. 2
1.2	PROEFSLEUVENONDERZOEK	p. 7
HOOFDSTUK 2	RESULTATEN VAN HET LANDSCHAPPELIJK BODEM-ONDERZOEK, FASE 2	P. 9
2.1	BESCHRIJVEND GEDEELTE	p. 9
2.1.1	<i>Administratieve gegevens</i>	p. 9
2.1.2	<i>Onderzoeksopdracht en vraagstellingen</i>	p. 10
2.1.3	<i>Vooropgestelde onderzoeksmethode en -technieken</i>	p. 10
2.2	ASSESSMENT	p. 13
2.2.1	<i>Landschappelijke gesteldheid</i>	p. 13
2.2.2	<i>Beschrijving van referentieboring 1</i>	p. 17
2.2.3	<i>Beschrijving van referentieboring 2</i>	p. 18
2.2.4	<i>Natuurwetenschappelijke staalnames</i>	p. 20
2.2.5	<i>Datering en interpretatie van het onderzochte gebied</i>	p. 20
2.2.6	<i>Impactbepaling van de geplande werken op het bodemarchief</i>	p. 22
2.2.7	<i>Beantwoording onderzoeksvragen</i>	p. 22
2.2.8	<i>Conclusie en afweging vervolgonderzoek</i>	p. 22
HOOFDSTUK 3	PROGRAMMA VAN MAATREGELEN	P. 23
3.1	ADMINISTRATIEVE GEGEVENS	p. 23
3.2	GEMOTIVEERD ADVIES	p. 24
3.3	PROGRAMMA VAN MAATREGELEN	p. 24
BIBLIOGRAFIE		P. 26
BIJLAGEN		
	Bijlage 1: Landschappelijke bodemprofielen	p. 28
	Bijlage 2: Foto's	p. 34
	Bijlage 3: Bouwplannen	p. 35

Hoofdstuk 3 Programma van maatregelen

3.1 Administratieve gegevens

Projectcode:	2021F278
Aanleiding:	De opgemaakte nota kadert in een geplande omgevingsvergunningaanvraag. De nota werd opgemaakt voor de geplande bouw van een nieuw serrecomplex in Plantentuin Meise (prov. Vlaams-Brabant). Deze bouwwerken zullen een totale oppervlakte omvatten van ca. 8000 m². De totale oppervlakte van het projectgebied bedraagt ongeveer 15300 m². Daarmee valt de vergunningsaanvraag binnen de aanvragen waarbij de totale oppervlakte van de kadastrale percelen 3.000 m² of meer bedraagt (Onroerendergoeddecreet van 12 juli 2013, het Onroerendergoedbesluit van 16 mei 2014 en de Code van Goede Praktijk).
Erkend Archeoloog	Annelies De Raymaeker OE/ERK/Archeoloog/2016/00148 Wouter Yperman OE/ERK/Archeoloog/2015/00056 Studiebureau Archeologie bv, OE/ERK/Archeoloog/2015/00002
Actoren:	Annelies De Raymaeker: veldwerkleider, auteur Wouter Yperman: assistent-aardkundige, auteur
Locatie:	Meise, Nieuwelaan 38 (Fig. 1.1) Wemmel, Afdeling 1, Sectie A, perceel 9b (partim) <i>Bounding box, fase 2:</i> punt 1: x= 147114, y= 179530 punt 2: x= 147199, y= 179579
Periode uitvoering:	18 juni 2021
Relevante termen²³:	Meise, landschappelijke boringen, leemgronden, bodemverstoring
Bebouwde zones:	Bestaande serres.

²³ Thesaurus: <https://inventaris.onroerendergoed.be/thesaurus>

3.2 Gemotiveerd advies

Op basis van de landschappelijke boringen, de bodemkaart, het DHM en de vaststellingen van fase 1 hebben er omvangrijke verstoringen plaatsgevonden binnen het projectgebied fase 2. Het archeologisch vlak en de verwachte Bt-horizont is volledig afwezig, samen met eventuele archeologische sporen.

Een verder onderzoek in de vorm van proefsleuven is volledig zinloos en zal geen enkele meerwaarde bieden. De geplande werken zullen ingrijpen op een (in kwantitatief en kwalitatief opzicht) beperkt bodemarchief dat geen toegevoegde waarde meer verschaft voor het vergroten van archeologische kenniswinst met betrekking tot de regio. Om die reden wordt geen programma van maatregelen met verdere maatregelen opgesteld. Het projectgebied fase 2 kan worden opgenomen op de kaart met gebieden waarbinnen geen archeologie meer zit (GGA-kaart)(Fig. 3.1).

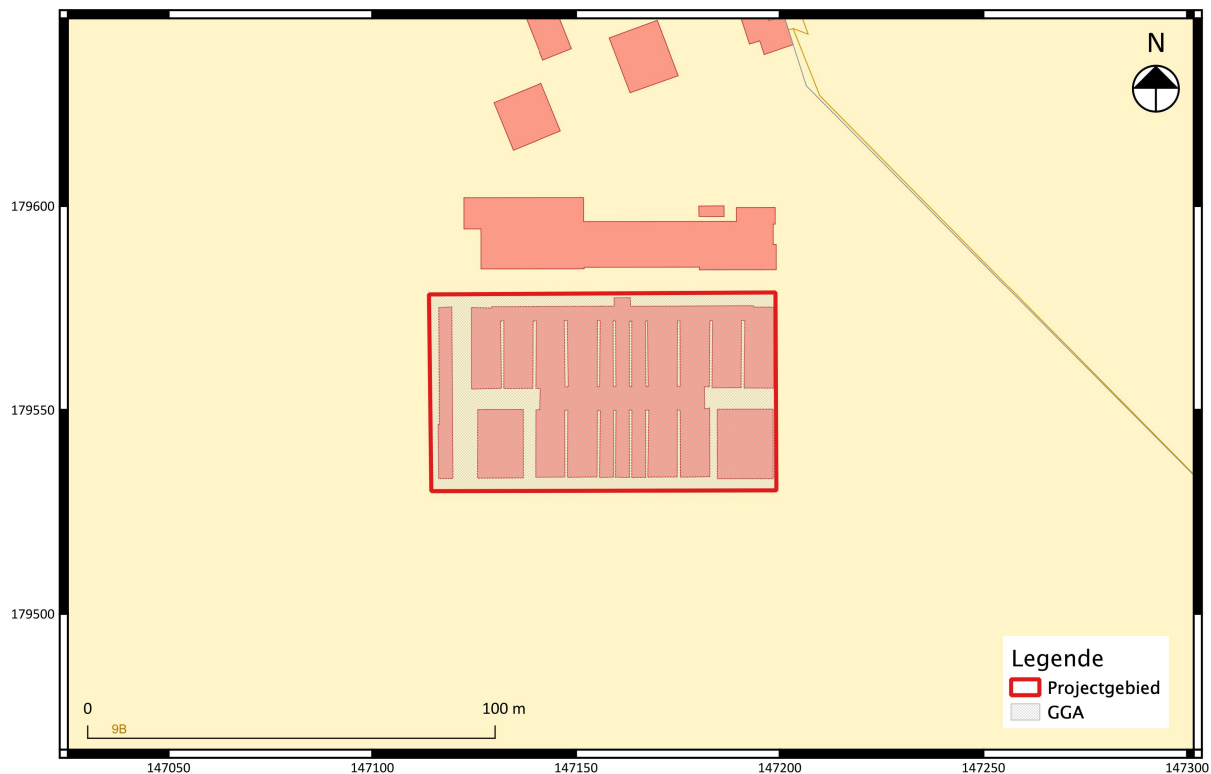


Fig. 3.1: Synthesekaart met aanduiding van de zone die kan worden opgenomen op de GGA-kaart.

3.3 Programma van maatregelen

Aangezien er geen verder onderzoek wordt aanbevolen, dient er ook geen programma van maatregelen te worden opgesteld.

Bij vrijgave van het terrein blijven de algemene bepalingen die voorzien zijn in het onroerenderfgoeddecreet van 12 juli 2013 Art. 5.1.4. van toepassing: "Iedereen die, op een ander moment dan bij het uitvoeren van een archeologisch vooronderzoek, een archeologische opgraving of het gebruik van een metaaldetector, een roerend of onroerend goed vindt waarvan hij weet of redelijkerwijs moet vermoeden dat het archeologische erfgoedwaarde heeft, is verplicht daarvan

Nota: Het archeologisch vooronderzoek te Plantentuin Meise, fase 2

binnen drie dagen aangifte te doen bij het agentschap.” Deze aangifte kan gebeuren op <https://www.onroerendergoed.be/nl/digitaal-vondstmeldingsformulier>.