



Rapport Nr. 0579

Nota

Landschappelijk bodemonderzoek

Meer, Luxemburgstraat 2
Programma van Maatregelen

Inhoud

1	Administratieve gegevens	1
2	Gemotiveerd advies	2
2.1	Aanleiding vooronderzoek	2
2.2	Resultaten landschappelijk bodemonderzoek.....	2
2.3	Kennisvermeerderingspotentieel en aanbevelingen.....	4
3	Lijst met figuren.....	6

1 Administratieve gegevens

Projectcode J. Verrijckt		2020-1455
Projectcode Onroerend Erfgoed		2021B406
locatie	Provincie	Antwerpen
	Gemeente	Hoogstraten
	Deelgemeente	Meer
	Straat	Luxemburgstraat
Kadastrale gegevens	Gemeente	Hoogstraten
	Afdeling	3
	Sectie	A
	Percelen	461E, 461T en 461V
Coördinaten	Noordoost	X: 174.996 Y: 241.076
	Noordwest	X: 174.894 Y: 241.162
	Zuidoost	X: 174.846 Y: 240.769
	Zuidwest	X: 174.719 Y: 240.833
Oppervlakte plangebied		52.100 m ²
Oppervlakte bodemingreep		34.500 m ²
Erkend Archeoloog		2015/00053 Jeroen Verrijckt

2 Gemotiveerd advies

2.1 Aanleiding vooronderzoek

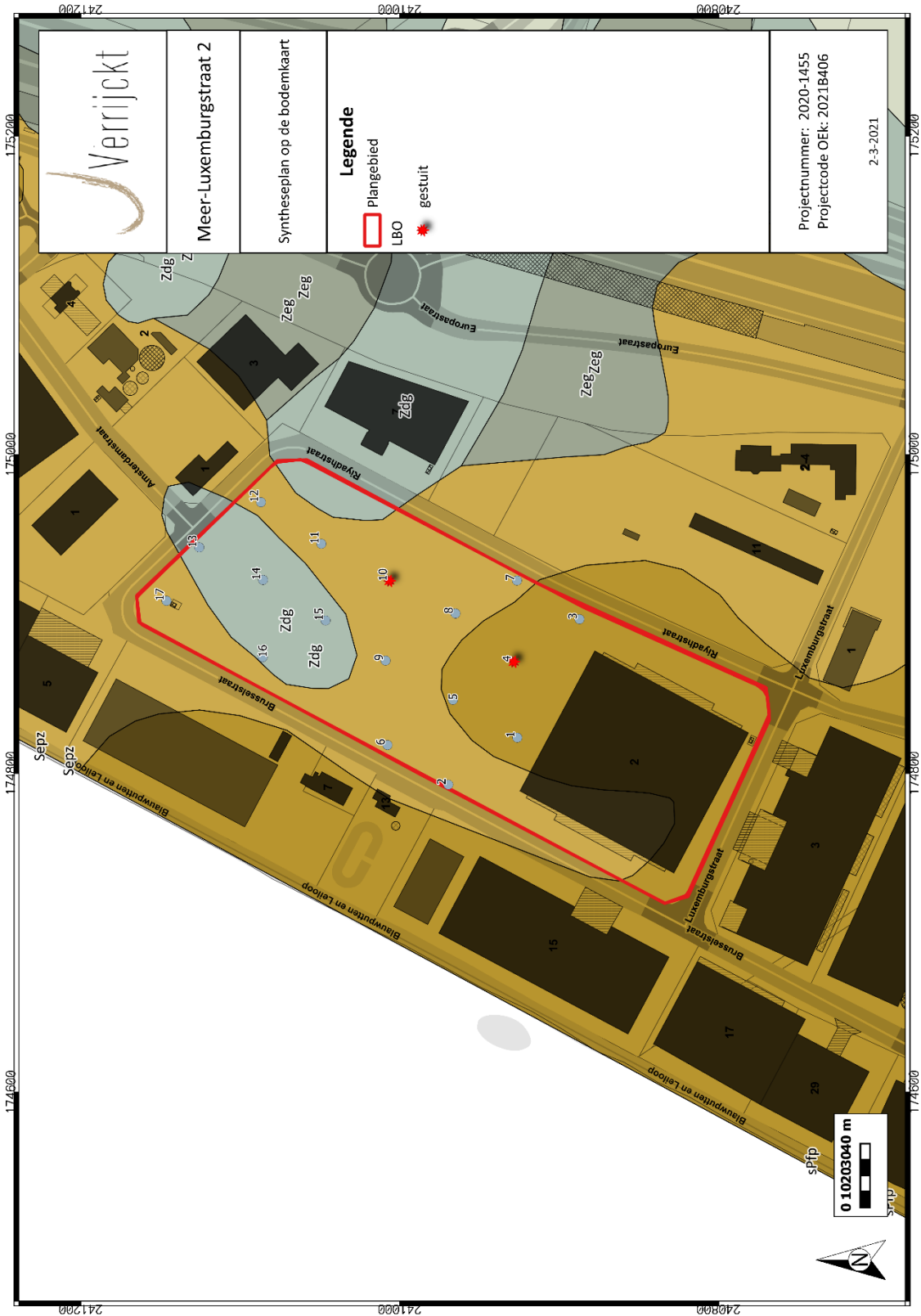
De aanleiding van het vooronderzoek met ingreep in de bodem kadert in de uitvoering van het programma van maatregelen zoals opgemaakt in de archeologienota VERRIJCKT & VERMEERSCH 2021 met projectcode 2020K148. Deze archeologienota werd opgemaakt naar aanleiding van een geplande bouw van nieuwe bedrijfsgebouwen aan de Luxemburgstraat in Meer. Dit vooronderzoek zonder ingreep in de bodem maakt onderdeel uit van het archeologisch vooronderzoek in het kader van het Onroerendergoeddecreet (decreet van de Vlaamse Regering 12 juli 2013) en het Onroerendergoedbesluit van de Vlaamse Regering van 16 mei 2014.

Meer informatie over de aanleiding van het vooronderzoek is terug te vinden in het verslag van resultaten en de archeologienota.

2.2 Resultaten landschappelijk bodemonderzoek

Op basis van het bureauonderzoek werd er een zekere verwachting gegeven voor het aantreffen van een archeologische site.

Landschappelijke boringen vertoonden binnen het plangebied de aanwezigheid van vroeg-pleistocene en/of tertiaire grove, grijze zanden. De quartaire kaart gaf de aanwezigheid aan van eolisch dekzand, echter werd dit nergens binnen het plangebied aangetroffen. Vermoedelijk is dit weggegraven door de aanleg van het industrieterrein. Gezien de datering van deze afzettingen lijkt de kans op het aantreffen van zowel steentijdsites als sporensites zeer klein.



Figuur 1: Syntheseplan

2.3 Kennisvermeerderingspotentieel en aanbevelingen

Landschappelijke boringen vertoonden binnen het plangebied de aanwezigheid van vroeg-pleistocene en/of tertiaire grove, grijze zanden. De quartaire kaart gaf de aanwezigheid aan van eolisch dekzand, echter werd dit nergens binnen het plangebied aangetroffen. Vermoedelijk is dit weggegraven door de aanleg van het industrieterrein. Gezien de datering van deze afzettingen lijkt de kans op het aantreffen van zowel steentijdsites als sporensites zeer klein.

Volgens het programma van maatregelen horend bij VERRIJCKT & VERMEERSCH 2021, konden de landschappelijke boringen resulteren in verschillende vervolgotrajecten:

Intacte bodem:

- Er werd geen donk of zandige opduiking aangetroffen. Het gehele plangebied kent nat tot zéér nat karakter waarbij er een zéér lage verwachting is op het aantreffen van enige archeologische site: geen vervolgonderzoek noodzakelijk ongeacht het aantreffen van een bewaarde paleobodem
- Er werd een donk of zandige opduiking aangetroffen mét een (deels) goed bewaarde paleobodem: verwachting voor goed bewaarde steentijdsites: archeologische boringen (verkennend, eventueel waarderend), proefputtenonderzoek, gevolgd door proefsleuvenonderzoek (m.u.v. zones die op basis van de resultaten van het booronderzoek door middel van een opgraving onderzocht moeten worden)
- Er werd een donk of zandige opduiking aangetroffen én een duidelijke lager gelegen nattere zone, in beide zones is een (deels) goed bewaarde paleobodem aanwezig: verwachting voor goed bewaarde steentijdsites: archeologische boringen (verkennend, eventueel waarderend), proefputtenonderzoek, gevolgd door proefsleuvenonderzoek (m.u.v. zones die op basis van de resultaten van het booronderzoek door middel van een opgraving onderzocht moeten worden) in zowel de donk/zandige opduiking én lager gelegen zone. Bij het proefsleuvenonderzoek kan een specifieke methodiek gehanteerd worden die in het desbetreffende hoofdstuk wordt uitgelegd.
- Er werd een donk of zandige opduiking aangetroffen zonder intacte paleobodem, eventueel kan dit gecombineerd zijn met een nattere/ lager gelegen zone al dan niet met goed bewaarde paleobodem: Er is een verwachting op sporensites, hierdoor dient er een proefsleuvenonderzoek uitgevoerd te worden. Bij het proefsleuvenonderzoek kan een specifieke methodiek gehanteerd worden die in het desbetreffende hoofdstuk wordt uitgelegd.

- Zwaar verstoorde bodem door recente bodemingrepen, hierbij is de C-horizont diepgaand vergraven:

- Zware verstoring over het volledige plangebied: geen verder onderzoek
- Gedeeltelijk verstoord plangebied: beperkt verder onderzoek in niet verstoorde delen.

In dit geval kunnen de profielen op twee manieren geïnterpreteerd worden, afgaande op de bodemkaart en de geologische kaarten. Binnen het plangebied werd geen laat-pleistoceen dekzand aangetroffen, wat volgens de quartaire kaart wel aanwezig zou zijn. Ofwel is dit met de aanleg van

het terrein volledig vergraven tot op de tertiaire of vroeg-pleistocene grove zanden, ofwel was dit eolisch dekzand afwezig en betreft het gewoonweg een nat gebied.

Eender welke interpretatie de boringen krijgen, een donk werd met zekerheid niet aangeboord.

J. Verrijckt bvba adviseert dan ook om het plangebied vrij te geven voor verdere ontwikkeling.

De resultaten van het uitgevoerde vooronderzoek binnen deze nota bleken voldoende om het ontbreken van potentieel op kennisvermeerderingen bij verder archeologisch onderzoek te staven. Volgens artikel 5.2. van de Code van Goede Praktijk is verder vooronderzoek dan ook niet aangewezen. De archeologienota kan, conform de Code van Goede Praktijk, als volledig beschouwd worden.

Indien tijdens de werkzaamheden toch archeologische resten worden aangetroffen, blijven de bepalingen voor het melden van toevalsvondsten van kracht. Deze bepalingen zijn terug te vinden in artikel 5.4.1 van het Onroerendergoeddecreet. Eventuele toevalsvondsten dienen binnen drie dagen na ontdekking gemeld te worden bij Onroerend Erfgoed.

3 Lijst met figuren

Figuur 1: Syntheseplan	3
------------------------------	---