



Rapport Nr. 0219

Nota

Landschappelijk bodemonderzoek &
Proefsleuvenonderzoek

Kasterlee, Hemelrijk
Programma van Maatregelen

Inhoud

1	Administratieve gegevens	1
2	Gemotiveerd advies	2
2.1	Aanleiding vooronderzoek	2
2.2	Resultaten proefsleuvenonderzoek	2
2.3	Kennisvermeerderingspotentieel en aanbevelingen.....	3
3	Lijst met figuren	5

1 Administratieve gegevens

Projectcode J. Verrijckt		2019-047
Projectcode Onroerend Erfgoed		2019I196 (Landschappelijke boringen) 2019L49 (sleuven)
locatie	Provincie	Antwerpen
	Gemeente	Kasterlee
	Deelgemeente	Tielen
	Straat	Hemelrijk
Kadastrale gegevens	Gemeente	Kasterlee
	Afdeling	3
	Sectie	C
	Percelen	660N, 660K, 656 F
Coördinaten	Noordoost	X: 185244.12313414 Y: 214839.314375974
	Noordwest	X: 185148.872439446 Y: 214835.313414071
	Zuidoost	X: 185111.274769319 Y: 214546.0172203
	Zuidwest	X: 185069.451424452 Y: 214665.202918108
Oppervlakte plangebied		44193 m²
Oppervlakte bodemingreep		20852,97 m²
Erkend Archeoloog		2015/00053 Jeroen Verrijckt

2 Gemotiveerd advies

2.1 Aanleiding vooronderzoek

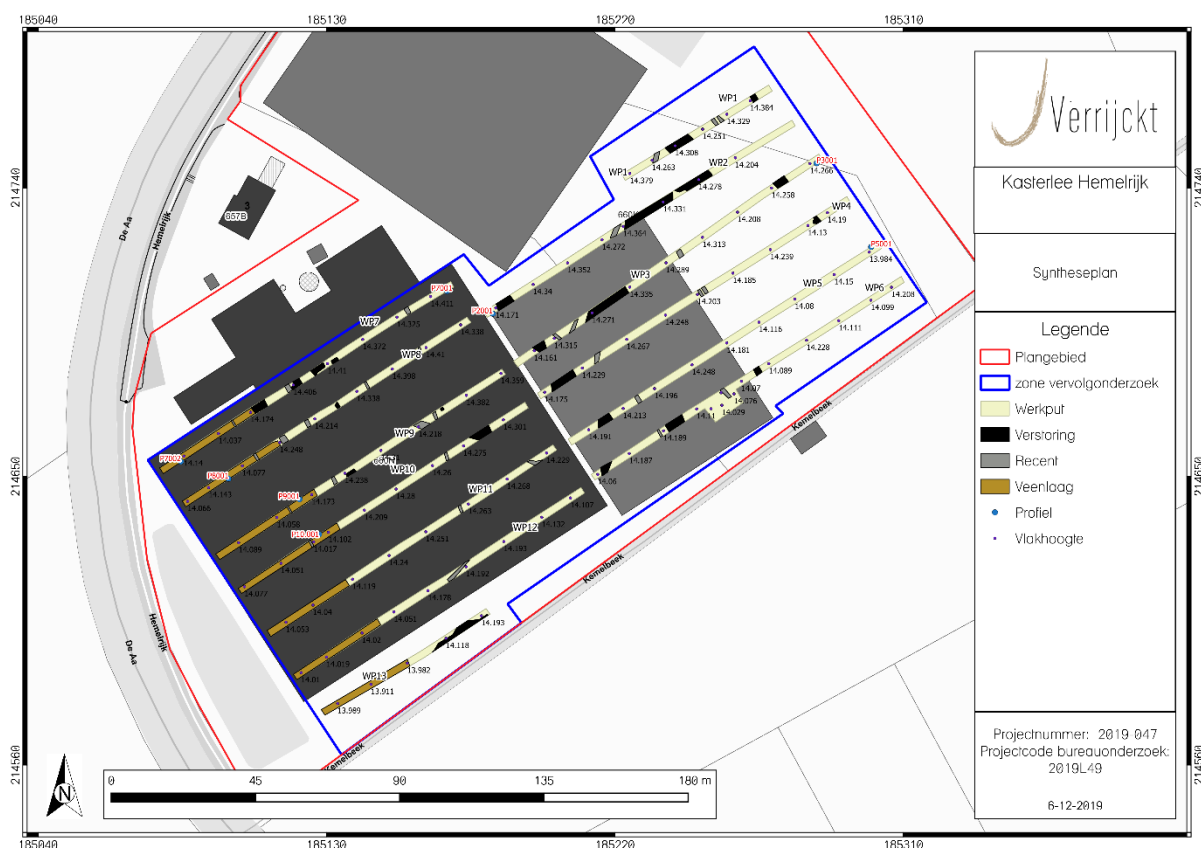
De aanleiding van het vooronderzoek is de aanvraag van een omgevingsvergunning voor stedenbouwkundige handelingen langs de Hemelrijk te Kasterlee. Meer informatie over de aanleiding van het vooronderzoek is terug te vinden in het verslag van resultaten.

2.2 Resultaten proefsleuvenonderzoek

Verspreid over het terrein werden verscheidene verstoringen aangetroffen. Deze verstoringen, met een donkere en humeuze vulling, kunnen worden toegeschreven aan de bouw van de vroegere serre en het gebruik van het gebied als landbouwgrond. Er werden ook verschillende sporen van diepploegen aangetroffen.

Er werden geen spoornummers uitgegeven tijdens het onderzoek. Wel werden er verschillende perceelsgreppels aangetroffen, die door inmenging van baksteen en plastic als recent konden worden geïnterpreteerd.

In het zuidwestelijke gedeelte van het plangebied werden bodemkundige afzettingen aangetroffen die in verband te brengen zijn met de naastgelegen rivier de Aa. Het gaat hierbij vooral over verscheidene veenlagen (broekveen). Deze afzettingen werden vastgesteld in werkputten 7 tot en met 13. De overgang van de alluviale afzettingen naar de drogere dekzandzone was eveneens duidelijk zichtbaar in het vlak. Deze wordt verder uitgelegd in *3.3.1 Landschap en bodemopbouw*.



Figuur 1: Syntheseplan

2.3 Kennisvermeerderingspotentieel en aanbevelingen

Het proefsleuvenonderzoek te Kasterlee, Hemelrijk leverde geen archeologische relevante sporen op. Wel werden er afzettingen, waaronder veenlagen, aangetroffen die in verband te brengen zijn met de nabijgelegen Aa. Deze afzettingen zijn interessant voor een reconstructie van het paleolandschap en de evolutie van de rivier de Aa. Hierbij is er een zeer grote kenniswinst te behalen, doch is een dergelijk onderzoek niet aangewezen binnen het huidige archeologietraject (kosten-baten, voornamelijk door een directe correlatie met een archeologische site) en kan een dergelijk onderzoek beter binnen een wetenschappelijk traject, syntheseonderzoek of universitair onderzoek uitgevoerd worden. Alle aanwezige bodemkundige lagen, zullen met uitzondering van hier en daar een funderingspaal van 30 x 30 cm in situ bewaard blijven. Hierdoor zal verder onderzoek in de toekomst steeds mogelijk zijn. Verder archeologisch onderzoek is dus niet noodzakelijk.

Er wordt een advies gegeven om de terreinen vrij te geven.

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 toevallsvondsten 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
------------------------------	---