

NOTA

Programma van maatregelen

Landschappelijk booronderzoek

Menen

Oude Leielaan

(prov. West-Vlaanderen)

Auteurs: Pierre LEGRAND
Redactie: Christof VANHOUTTE

Projectcode: 2019A375

Projectcode:	2019A375
Naam erkende archeoloog rechtspersoon:	Christof Vanhoutte
Erkenningsnummer:	OE/ERK/Archeoloog/2015/00057
Locatiegegevens:	Menen Oude Leielaan (cfr bijlage 1)
Lambertcoördinaten onderzoeksgebied:	X: 61691.1, Y: 165530.29; X: 61890.4, Y: 165708.34
Kadastergegevens:	Menen, afdeling 1, sectie E, perceel 962 D3 (zie bijlage 2)
Topografische kaart:	Zie plan in bijlage 1
Alle betrokken actoren:	Pierre Legrand (aardkundige), Christof Vanhoutte (erkend archeoloog), Luc Vergote (contactpersoon)
Betrokken personen buiten het project:	/
Contact:	info@monument.be; T: +32 51 31 60 80

1. Inleiding

In het kader van de stedenbouwkundige vergunningsaanvraag dient een archeologienota opgesteld, waarbij een archeologische evaluatie wordt gemaakt van het projectgebied. Er wordt nagegaan of er zich een archeologische site op het terrein kan bevinden en of deze door de geplande werken al dan niet bedreigd wordt. Op basis hiervan wordt een programma van maatregelen opgemaakt. In eerste instantie werd een bureauonderzoek uitgevoerd. Voor de uitgebreide resultaten van het bureauonderzoek wordt naar het verslag van resultaten verwezen (ID 6774 met projectcode 2016K160)¹. Op basis van dit bureauonderzoek kon de aan- of afwezigheid van een archeologische site niet worden bevestigd, waardoor de verder te nemen maatregelen niet konden worden vastgelegd. Er diende in eerste instantie te worden overgegaan tot een landschappelijk booronderzoek.

2. Gemotiveerd advies

2.1. Volledigheid van het vooronderzoek

Het landschappelijk booronderzoek werd volledig uitgevoerd volgens het programma van maatregelen van het bureauonderzoek. Binnen het plangebied werden 18 boringen geplaatst. Bij het terreinwerk werd gebruik gemaakt van een Edelmanboor met diameter 7cm. De locaties van de boringen waren identiek aan deze voorzien in het programma van maatregelen. Deze locaties werden op terrein uitgezet door middel van een GPS-toestel. Tijdens het boren werd geboord tot in het moedermateriaal waar mogelijk. Alle boringen konden uitgevoerd worden tot een diepte van 2,00m onder maaiveldniveau. Het veldwerk werd uitgevoerd door GEOSONDA NV op 13 maart 2019. Alle boorprofielen werden geregistreerd en gefotografeerd. Het rapport van de landschappelijke boringen werd opgesteld door aardkundige Pierre Legrand in opdracht van Monument Vandekerckhove NV.

¹ GALLOO M., VERAART D.& LEENKNEGT B. 2016

2.2. Aanwezigheid en waardering van een archeologische site

Uit de boringen blijkt dat er geen begraven bodem aanwezig is binnen het plangebied. De boorgegevens duiden wel op een duidelijke antropogene invloed in de ondergrond. Het lijkt erop dat het terrein werd opgehoogd tot ca. 0,80m onder maaiveld. Deze ophoging (An-horizont) bevat resten puin (o.a. baksteen en puin). Hieronder bevindt zich het oorspronkelijke maaiveld bestaande uit een A(p) -B – C sequentie. De A(p) horizont bevat resten puin en baksteen. Hieronder bevindt zich een 20 tot 40cm dikke bruingrijze B-horizont met puin- en baksteenresten. Het moedermateriaal (C-horizont) bevindt zich op een diepte van ca 1,30m -mv en is sterk gereduceerd. Deze horizont bestaat uit zwak siltige klei met schelpfragmenten. Het betreft een alluviale afzetting die kan gekoppeld worden aan het Leiebekken.

Uit de landschappelijke boringen blijkt dat het archeologisch relevant niveau zich minstens op ca. 1,30m -mv bevindt. Enkel de funderingspalen, de nutsleidingen, de infiltratiekragen de regenwaterputten en de sceptische put zullen een verstoring dieper dan dit archeologisch niveau veroorzaken. Gezien de beperkte oppervlakte van deze uitgravingen tot op het archeologisch niveau, wordt geen verder vooronderzoek aanbevolen. De kenniswinst die zou gegenereerd worden staat niet in verhouding met de kosten die zouden voortvloeien uit een verdere archeologische fase.

2.3. Impactbepaling

De bodemverstoringen gaan van min. 30cm tot 1,5m (en plaatselijk voor de regenwaterput 3,5m) onder het maaiveld. Ten zuiden van de sporthal wordt na de verwijdering van de bomen de bestaande talud ca. 30cm ten opzichte van het maaiveld afgegraven en daarna opgehoogd tot max. het niveau van de eerste verdieping. De funderingen (uitgezonderd de palen) van de sporthal zullen niet dieper dan 80cm ten opzichte van het maaiveld worden geplaatst. Aan de westelijke, noordelijke en oostelijke muren van de sporthal worden rioleringen voorzien. De rioleringen worden max. 1,5m onder het maaiveld aangelegd. Er komt ook een regenwaterput in het projectgebied, ten noordwesten van de sporthal. Voor de plaatsing van de regenwaterput wordt tot 3,5m onder het maaiveld gegraven. Ten noordwesten van de regenwaterput wordt een sceptische put geplaatst. De put wordt op 2m onder het maaiveld gestoken. Daarnaast worden op een diepte van ca. 1,5m t.o.v. het maaiveld infiltratiekragen geplaatst. De sporthal wordt gestut door paalfunderingen die geplaatst worden in de vorm van een rechthoek. De paalfunderingen worden ong. om de 6m geplaatst. De diepte waarop de voeten van de funderingspalen komen, is op heden nog niet gekend. Er dient nog een sondering uitgevoerd te worden die deze dieptes dient te bepalen. De verharding rond het projectgebied brengt een bodemverstoring van max. 40cm onder het maaiveld teweeg. De zone waar geplande werken plaatsvinden bedraagt een grote 5000m². Hierbij dient bijkomend nog een buffer van 30cm

gerekend te worden om het archeologisch bodemarchief ook te vrijwaren van compactie door graafmachines bij de werken.

2.4. Bepaling van de maatregelen

De werken zullen de bodem danig verstoren. Uit de landschappelijke boringen blijkt echter dat het archeologisch relevant niveau zich minstens op ca. 1,30m -mv bevindt. Enkel de funderingspalen, de nutsleidingen, de infiltratiekratten de regenwaterputten en de sceptische put zullen een verstoring dieper dan dit archeologisch niveau veroorzaken. Gezien de beperkte oppervlakte van deze uitgravingen tot onder het archeologisch niveau, wordt **geen verder vooronderzoek** aanbevolen. De kenniswinst die zou gegenereerd worden staat niet in verhouding met de kosten die zouden voorvloeien uit een verdere archeologische fase.