



RAPPORT 343

Archeologienota
Guigoven, Beemdstraat -
Realisatie nieuwbouwproject

Deel 3: Programma van Maatregelen

Petra Driesen, Hanne de Langhe en Sebastiaan Augustin
november 2016



DEEL 3: PROGRAMMA VAN MAATREGELEN

1. Gemotiveerd advies

1.1 Volledigheid van het uitgevoerde onderzoek

Tot op heden werden een bureauonderzoek (2016H195) en een proefsleuфонderzoek (2016L187) uitgevoerd. Beide onderzoeken werden uitgevoerd voor het noordelijke deel van de percelen 380R en 380T.

Op basis van het bureauonderzoek kon het potentieel op de aanwezigheid van archeologische waarden binnen het projectgebied worden ingeschat. Het proefsleuфонderzoek vond plaats om de bodemopbouw en de archeologische potentie van het terrein te evalueren en eventuele verstoringen in kaart te brengen. Op basis van het proefsleuфонderzoek kon een gemotiveerd advies gegeven worden aangaande het al dan niet uitvoeren van verder archeologisch onderzoek.

1.2 Duiding en waardering van archeologie in het projectgebied

Het bureauonderzoek wees op de potentiële aanwezigheid van een waardevol bodemarchief. Vooral de kans op het aantreffen van bodemsporen uit de (proto-)historische periodes is reëel, m.n. sporen en vondsten uit de Romeinse Tijd en de Middeleeuwen en Nieuwe Tijd. De kans op het aantreffen van prehistorische vondsten is eerder klein.

Het proefsleuфонderzoek heeft slechts 2 sporen, één kuil en één silo, uit de Late IJzertijd opgeleverd. Deze waren ondiep bewaard en leverden slechts een beperkt aantal vondsten op. Momenteel is het niet duidelijk of de sporen deel uitmaken van een nederzettingscontext dan wel van een akkercomplex. De sporen situeren zich in het laagst gelegen zuidoostelijk deel van het terrein waar een dik pakket *colluvium* aanwezig is.

1.3 Impact van de geplande bodemingrepen

Op basis van de omschrijving van de geplande bodemingrepen in *deel 2: Verslag van de resultaten, 1. Beschrijvend gedeelte*, kan de impact van deze bodemingrepen op het mogelijk aanwezige archeologisch erfgoed bepaald worden.

De geplande werken zullen enkel plaatsvinden in het noordelijke deel van de percelen 380R en 380T, een zone met een oppervlakte van 3710 m² waar 11 nieuwe woningen en een centrale wegenis gerealiseerd zullen worden.

De impact van de geplande werken is variabel. De woningen worden niet onderkelderd, maar er zal op deze plekken 1 m worden afgegraven. Daarnaast zal ter hoogte van de Beemdstraat het terrein met 1,2 m worden opgehoogd. De bodemingrepen voor het groen, de wegenis en glasvezelkabels zullen een diepte kennen van respectievelijk 45 a 50 cm onder het maaiveld. De water en gasleidingen komen op een diepte van 80 cm te liggen. De riolering wordt verwacht op een diepte tussen de 1,5 – 3m diepte.

Op het zuidwestelijke deel van het onderzoeksgebied zal de impact van de bodemingrepen het grootst zijn. Op deze plek is namelijk geen beschermend pakket *colluvium* aanwezig.

Op de overige delen is dit beschermend pakket *colluvium* wel aanwezig. Deze is in de zuidoostelijk hoek waar de sporen werden aangetroffen zodanig dik dat de bodemingrepen die hier plaatsvinden geen tot slechts een beperkte impact gaan hebben op de aanwezige archeologie.

1.4 Bepaling van maatregelen

Het proefsleuvenonderzoek leverde twee archeologische sporen uit de Late IJzertijd op. De sporen situeren zich in het laagst gelegen zuidoostelijk deel van het terrein waar het *colluvium*pakket dik is.

Door hellingserosie en de 19^{de} eeuwse vergravingen waarbij vooral de bodem in het noordelijke deel van het onderzoeksgebied sterk geroerd werd, wordt echter de kans op het aantreffen van een redelijk intacte archeologische site als gering ingeschat. De kosten voor het uitvoeren van verder onderzoek wegen dan ook niet op tegen de baten die een dergelijk onderzoek met zich mee brengt. Indien archeologische indicatoren zouden worden aangetroffen is de kans erg groot dat deze erg ondiep bewaard gebleven zijn waardoor ze slechts in zeer beperkte mate tot kennisvermeerdering kunnen bijdragen.

Er zijn dan ook geen verdere maatregelen nodig.

BIBLIOGRAFIE

- Baeyens, L.** (1968) Bodemkaart van België. Verklarende tekst bij het kaartblad Bilzen 93 W, Brussel.
- Baeyens, L.** (1970), Bodemkaart van België. Verklarende tekst bij het kaartblad Kortesseem 92E,I.W.O.N.L
- Bink, M.** (2015) *Eindverslag Veldwerk (BLN-15-GR)*, Amsterdam.
- Bringmans, P.M.M.A.** (2006) Multiple Middle Palaeolithic Occupations in a Loess-soil Sequence at Veldwezelt-Hezerwater, Limburg, Belgium (Meerdere Midden-Paleolithische bewoningsfasen in een loess-bodem sequentie te Veldwezelt-Hezerwater, Limburg, België), Doctoraatproefschrift, KULeuven.
- Celis, D., Reygel, P., Wesemael, E. & Driesen P.** (2013) *Prospectie met ingreep in de bodem te Lafelt, Meuleweg*. ARON Rapport 199, Sint Truiden.
- Cleeren, N.** (2014), *Schadeatlas anorganisch materiaal: Glas, ceramiek, steen en pleisterwerk*, Drongen.
- CGP:** *Code van goede praktijk voor de uitvoering van en rapportering over archeologisch vooronderzoek en archeologische opgravingen en het gebruik van metaaldetectoren, versie 1.0.*
- Dyselink, T. en Bink, M.** (2007) Vroeg La Tène voorraadkuilen te Tongeren (provincie Limburg, B.), *Lunula, Archaeologia Protohistorica* 15, pp. 141-146.
- Geyter, G.** (2001) *Kaartblad 33: Sint-Truiden. Toelichting bij de geologische Kaart van België*, Brussel.
- Goosens, H.** (2007) *Toelichting bij de Quartairgeologische kaart, Kaartblad 33: Sint-Truiden*, Leuven.
- Pauwels, D. en Vanderhoeven, A.** (2003) Appendix: Riemst-Lafelt en Appendix Riemst-Valmeer. In Bourgeois J., I. Bourgeois en B. Cherette (Eds.) *Bronze Age and Iron Age communities in North-Western Europe*, Brussel, pp. 260-263.
- Van Ranst, E. en Sys, C.** (2000) *Eenduidige legende voor de digitale bodemkaart van Vlaanderen*, Gent.
- Van De Staey, I.** (2014). *Archeologisch onderzoek aan de Heurkensberg te Tongeren*. Aron Rapport 2010, Tongeren.
- Van de Staey, I., Steegmans, J. en Wesemael, E.**(2013) *Prospectie met ingreep in de bodem aan het Graaf Lodewijkplein te Borgloon. (ARON Rapport 184)*, Sint-Truiden.
- Verelst, K.** (zonder datum) *Archeologisch Onderzoek Tongeren - Industriezone Oost*, onuitgegeven opgravingsverslag.
- Verelst, K. en Van Rechem, H.** (2010) Tongeren: industrieterrein Tongeren Oost, *Het Oude Land van Loon* 89.1, pp. 20-21.
- Verstraelen, A.** (2000) Toelichting bij de Quartairgeologische Kaart, kaartblad 34: Tongeren, Leuven.
- Vancampenhout K.; Langogr R.; Slaets J.; Buurman p.;Swennen R. en Deckers J.** (2013) Paleo-pedological record of the Rocourt Pedosequence at Veldwezelt-Hezerwater (Belgian Pleistocene loess belt): part 1 – Evolution of the parent material, in: *Catena* 107.
- Van den Broeke, P.W.** (1980) Bewoningsporen uit de IJzertijd en andere perioden op de Hooidonksche Akkers, gem. Son en Breugel, prov. Noord-Brabant, *Analecta Praehistorica Leidensia* 13, pp. 7-80.

Websites:

<http://www.bodemverkenner.be>

<http://www.inventaris.onroenderfgoed.be>

<https://geo.onroenderfgoed.be>

<http://cai.onroenderfgoed.be/>

https://www.onroenderfgoed.be/assets/files/news/downloads/stroomschema_stedenbouwkundig-verkaveling_v7.pdf

<http://www.geopunt.be>

<http://www.cartesius.be>

<http://www.klip.agiv.be>

<http://www.onderzoeksbalans.be>

<http://www.dov.vlaanderen.be>

