



ARON bvba
Archeologisch Projectbureau

RAPPORT 339

Archeologienota
Westerlo, Nijverheidsstraat -
Uitbreiding van een industriegebouw

Deel 3: Programma van Maatregelen

Hanne De Langhe & Petra Driesen
December 2016



DEEL 3. PROGRAMMA VAN MAATREGELEN

1. Gemotiveerd advies

1.1 Volledigheid van het uitgevoerde vooronderzoek

Tot op heden werd enkel een vooronderzoek in de vorm van een bureauonderzoek uitgevoerd. Dit bureauonderzoek werd over de volledige oppervlakte van de betrokken percelen uitgevoerd. Op basis van het bureauonderzoek kon het potentieel op de aanwezigheid van archeologische waarden binnen het projectgebied worden ingeschat.

1.2 Duiding en waardering van de archeologie in het projectgebied

Op basis van cartografische bronnen kan afgeleid worden dat het terrein tot de 20^{ste} eeuw onbebouwd was en in gebruik genomen werd als weiland. Er liep een weg over het terrein. Vanaf de 20^{ste} eeuw is bebouwing waar te nemen in het zuidoosten van het terrein. In de tweede helft van het terrein werd het terrein ingenomen door bedrijfsgebouwen en werden verhardingen en groenzones aangelegd.

Ondanks de gunstige ligging van het terrein op een helling en nabij water, in een omgeving met een hoge potentie aan archeologie, reduceert dit het archeologisch potentieel aanzienlijk. Bijgevolg is er een lage trefkans toegekend voor zowel prehistorische artefactensites als (proto-)historische sites.

1.3 Impact van de geplande bodemingrepen

De geplande bodemingrepen beslaan een oppervlakte van ca. 7605 m² en vinden plaats centraal op het terrein in het noorden van perceel 3D2 en het zuiden van perceel 202B, ten zuiden van perceel 116F. Hier is momenteel de bodem reeds verstoord tot op een diepte van ca. 65 cm onder het maaiveld door bestaande verhardingen. Deze zullen opgebroken worden alvorens de nieuwe bodemingrepen van start gaan. Een gedetailleerde beschrijving van de geplande bodemingrepen is terug te vinden in paragraaf 1.4 Beschrijving van de geplande bodemingrepen uit deel 2.

Ondanks de omvang van deze werken is de impact ervan minimaal. De zone waar de werken worden uitgevoerd is immers in een recent verleden verstoord. Van het huidige maaiveld wordt minimaal 1,20 m en maximaal ca. 2,20 m wordt afgegraven, hetgeen betekent dat onder de bestaande verstoring van de verharding bijkomend nog 55 cm tot 155 cm wordt afgegraven ter hoogte van de uitbreiding van de bedrijfshal en het waterbekken. Bij deze berekeningen zijn grootschalige egalisatiewerken die mogelijk gepaard gingen met de aanleg van de verhardingen niet in acht genomen, dus mogelijk heeft de huidige verstoring nog een geringere impact op het oorspronkelijk bodemarchief.

1.4 Conclusie

Het gedeelte van het bodemprofiel dat ongeroerd is, bevindt zich pas op 65 cm diepte onder het maaiveld wat maakt dat enkel diep uitgegraven archeologische sporen zoals waterputten en beerputten deels bewaard gebleven zullen zijn. Ondiep tot matig diep uitgegraven sporen zijn daarentegen verdwenen. Dit maakt dat indien archeologische indicatoren worden aangetroffen deze slechts in zeer beperkte mate tot kennisvermeerdering zullen leiden. De kosten voor het uitvoeren van verder onderzoek wegen dan ook niet op tegen de baten die een dergelijk onderzoek met zich mee brengt.

Er zijn dan ook geen verdere maatregelen nodig.

BIBLIOGRAFIE

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.

BAEYENS L. (1970) *Bodemkaart van België. Verklarende tekst bij het kaartblad Herentals 45 W*, Brussel.

BROOTHAERS L. (s.d.) *Geologie van Vlaanderen. Een schets*, Brussel
(<https://dov.vlaanderen.be/dovweb/html/pdf/geologieSchetsWeb.pdf>).

BRUGGEMAN, J., M. DERIEUW & N. REYNS, (2012) Archeologische opgraving Geel, Drijzillen-Rauwelkoven. Verkaveling Elsumblok (*Rapporten All-Archeo bvba 044*), Bornem.

DEEBEN, J. & E. RENSINK. 2005. Het Laat-Paleolithicum in Zuid-Nederland, In: Deeben et al.(eds.), De steentijd van Nederland (*Archeologie* 11/12): 171-199.

DERIEUW M., REYNS N. & BRUGGEMAN J. (2011) Archeologische opgraving Olen, Industrielaan 24 (*Rapporten All-Archeo bvba 025*), 36.

DIRIKEN P. (1992) *Peer (Geogids 2)*, s.l.

GOOLAERTS S. EN BEERTEN K. (2006), *Toelichting bij de Quartairgeologische kaart, kaartblad 16: Lier*, Leuven.

HOUBRECHTS S. (2011) *Hoogbuul 31 te Olen, Archeologisch vooronderzoek door middel van proefsleuven*.

LANGOHR R. (2001) *L' anthropisation du paysage pédologique agricole de la Belgique depuis le Néolithique ancien – Apports de l' archéopédologie (Etudes et gestions des sols 8 (2))*, p 103-118.

MERVIS, D., J. DE BEENHOUWER, T. DEVILLE & S. HOUBRECHTS (2012) Nederzettingssporen uit de ijzertijd en de middeleeuwen te Geel-Eikenvelden Fase 1 (prov. Antwerpen, België) , *Lunula* 20, 161-166.

REYNS N. & BRUGGEMAN J. (2012) Archeologische opgraving Olen – Wilgenstraat (*Rapporten All-Archeo – 045*).

SCHILTZ M., VANDENBERGHE N. EN GULLENTOPS F. (1993) *Toelichtingen bij de Geologische kaart van België – Vlaams Gewest, Kaartblad 16: Lier*.

VAN RANST E. EN SYS C. (2000) *Eenduidige legende voor de digitale bodemkaart van Vlaanderen*, Gent.

VAN GILS M. & M. DE BIE (2003); <https://oar.onroerenderfgoed.be/publicaties/VIOR/2/VIOR002-001.pdf>.

VAN LIEFFERINGE N. & SMEETS M. (2015) *Het archeologisch vooronderzoek aan de Hoogbuul 24 te Olen, Kessel-Lo: Studiebureau Archeologie*

VERMEERSCH, P.M. & CAROLUS, J. (1975), “L’epipaleothique de Zolder, Terlamen (Limbourg, Belge)”, *Bulletin Société Royal Beige d’Anthropologie et de Préhistoire* 86, p.163-175.

Websites:

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

<https://inventaris.onroerenderfgoed.be>

<http://codex.vlaanderen.be/Zoeken/Document.aspx?DID=1024695¶m=inhoud&ref=search>

https://www.onroenderfgoed.be/assets/files/content/images/Code_van_Goede_Praktijk.pdf

<http://codex.vlaanderen.be/Zoeken/Document.aspx?DID=1023317¶m=inhoud&ref=search>

<https://id.erfgoed.net/erfgoedobjecten>

www.onroenderfgoed.be/assets/files/content/downloads/140915_LV_RWO_Brochure_regelgeving.pdf

<https://geo.onroenderfgoed.be/>

<http://cai.onroenderfgoed.be>

www.cartesius.be

www.geopunt.be

dov.vlaanderen.be

