Verrijckt

Archeologie & advies

Beerse, Lilsedijk 12

Nota landschappelijk bodemonderzoek en proefsleuvenonderzoek: Programma van maatregelen.

Rapport Nr. 0823

Titel

Nota landschappelijk bodemonderzoek en proefsleuvenonderzoek: Beerse, Lilsedijk: Programma van maatregelen

Auteur(s)

Jeroen Adriaensen, Bart Van Eyck & Jeroen Verrijckt

Erkende archeoloog

2015/00053 - Jeroen Verrijckt

Projectnummer J. Verrijckt

2021-109

Projectnummer Onroerend Erfgoed

2021I369 (Landschappelijk bodemonderzoek)
2021J79 (Proefsleuvenonderzoek)

Plaats en datum

Beerse, 3/11/2021

© J. Verrijckt bvba. Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag zonder bronvermelding worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door print-outs, kopieën, of op welke andere manier dan ook, zonder voorafgaandelijke schriftelijke toestemming.

INHOUD

Inhoud 2
1 Administratieve gegevens 3
2 Gemotiveerd advies 4
2.1 Aanleiding vooronderzoek 4
2.2 Resultaten vervolgonderzoeken 7
2.2.1 Landschappelijk bodemonderzoek 7
2.2.2 Proefsleuvenonderzoek 9
2.3 Impactbepaling van de geplande werken 11
2.4 Kennisvermeerderingspotentieel en aanbevelingen 11
3 Lijst met figuren 12
4 Bibliografie 13

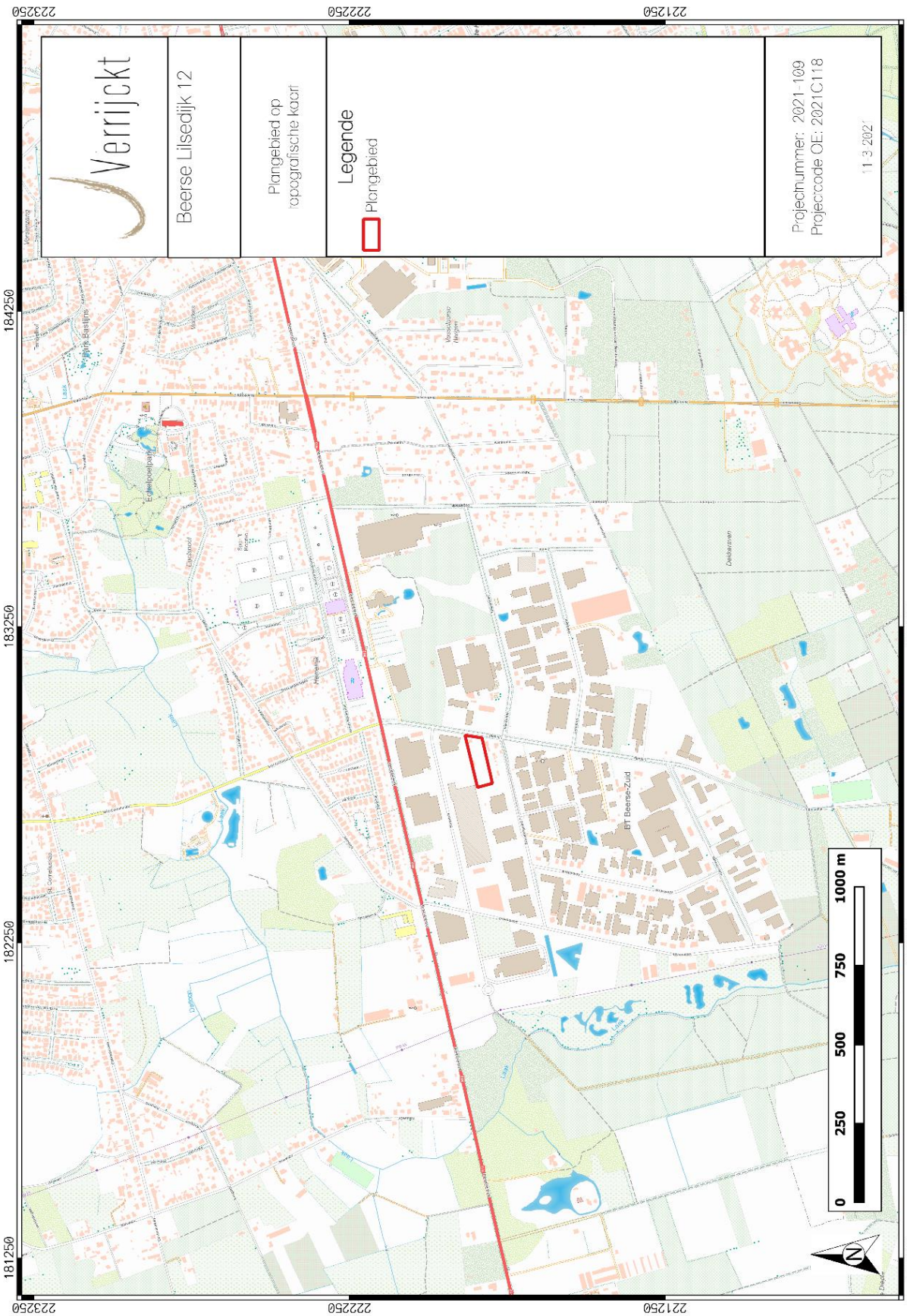
1 ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Projectcode J. Verrijckt		2021-109
Projectcode Onroerend Erfgoed		2021I369 (Landschappelijk bodemonderzoek) 2021J79 (Proefsleuvenonderzoek)
Locatie	Provincie	Antwerpen
	Gemeente	Beerse
	Straat	Lilsedijk
Kadastrale gegevens	Gemeente	Beerse
	Afdeling	1
	Sectie	D
	Percelen	176g23, 176h23, 176x18
Coördinaten	Noordoost	X: 182906.37 Y: 221884.33
	Zuidoost	X: 182897.80 Y: 221830.40
	Zuidwest	X: 182753.95 Y: 221797.50
	Noordwest	X: 18274.17 Y: 221844.78
Oppervlakte plangebied		7.906 m²
Oppervlakte bodemingreep		7.906 m²
Erkend Archeoloog		2015/00053 Jeroen Verrijckt

2 GEMOTIVEERD ADVIES

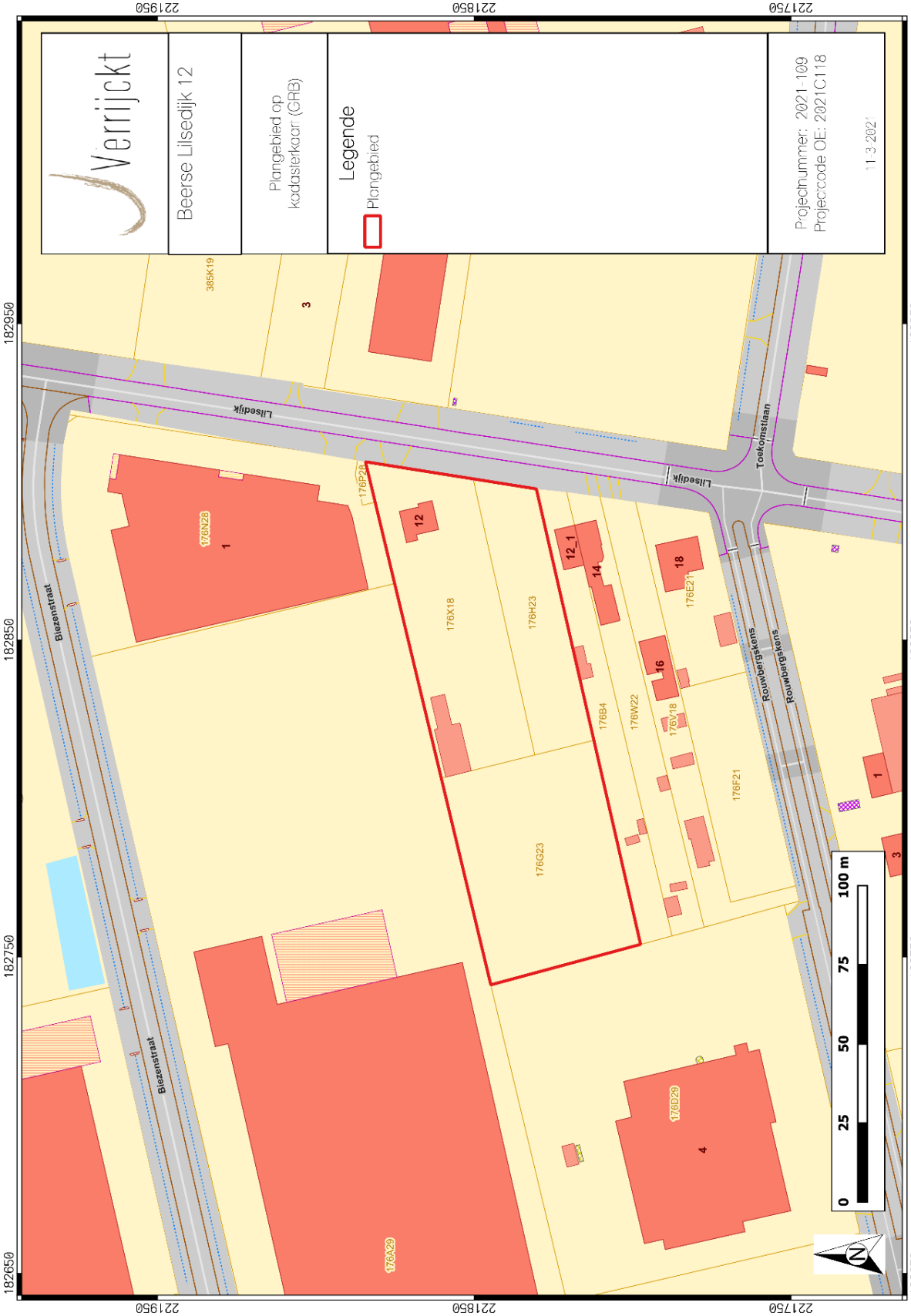
2.1 Aanleiding vooronderzoek

De aanleiding van het vooronderzoek met ingreep in de bodem kadert in de uitvoering van het programma van maatregelen zoals opgemaakt in de archeologienota VAN EYCK B., VERRIJCKT J., 2021. Archeologienota Beerse, Lilsedijk 12, J. Verrijckt Rapport Nr. 0594, Beerse. Met ID 18766 en projectcode 2021C118. Deze archeologienota werd opgemaakt naar aanleiding van de geplande bouw van een magazijn met bijhorende productie- en kantoorruimte. Meer informatie over de aanleiding van het vooronderzoek is terug te vinden in het verslag van resultaten.



Figuur 1: Plangebied op topografische kaart [1]

[1] AGIV 2021



Figuur 2: Plangebied op kadasterkaart (GRB) [2]

[2] AGIV 2021

2.2 Resultaten vervolgonderzoeken

2.2.1 Landschappelijk bodemonderzoek

Er werden 8 landschappelijke boringen uitgevoerd. Deze landschappelijke boringen hebben uitgewezen dat een archeologisch, leesbaar niveau zich bevindt op een diepte tussen circa 30 en 80 cm-mv. Het archeologisch relevant niveau betreft de geelgrijze C-, of de bruine B-horizont. Gezien de opbouw en bijhorende datering kan er van één vlak worden uitgegaan. De geplande werken hebben een bodemingreep tot een diepte die het archeologisch niveau zal verstoren, waardoor eventuele archeologie in de bodem zal worden aangetast.

Er is niet voldoende informatie verzamelde over de eventuele aan- of afwezigheid van een archeologische site. Wel is er voldoende informatie aanwezig om de bodembewaringstoestand te evalueren en eventueel vervolgonderzoek te adviseren in de vorm van proefsleuven.



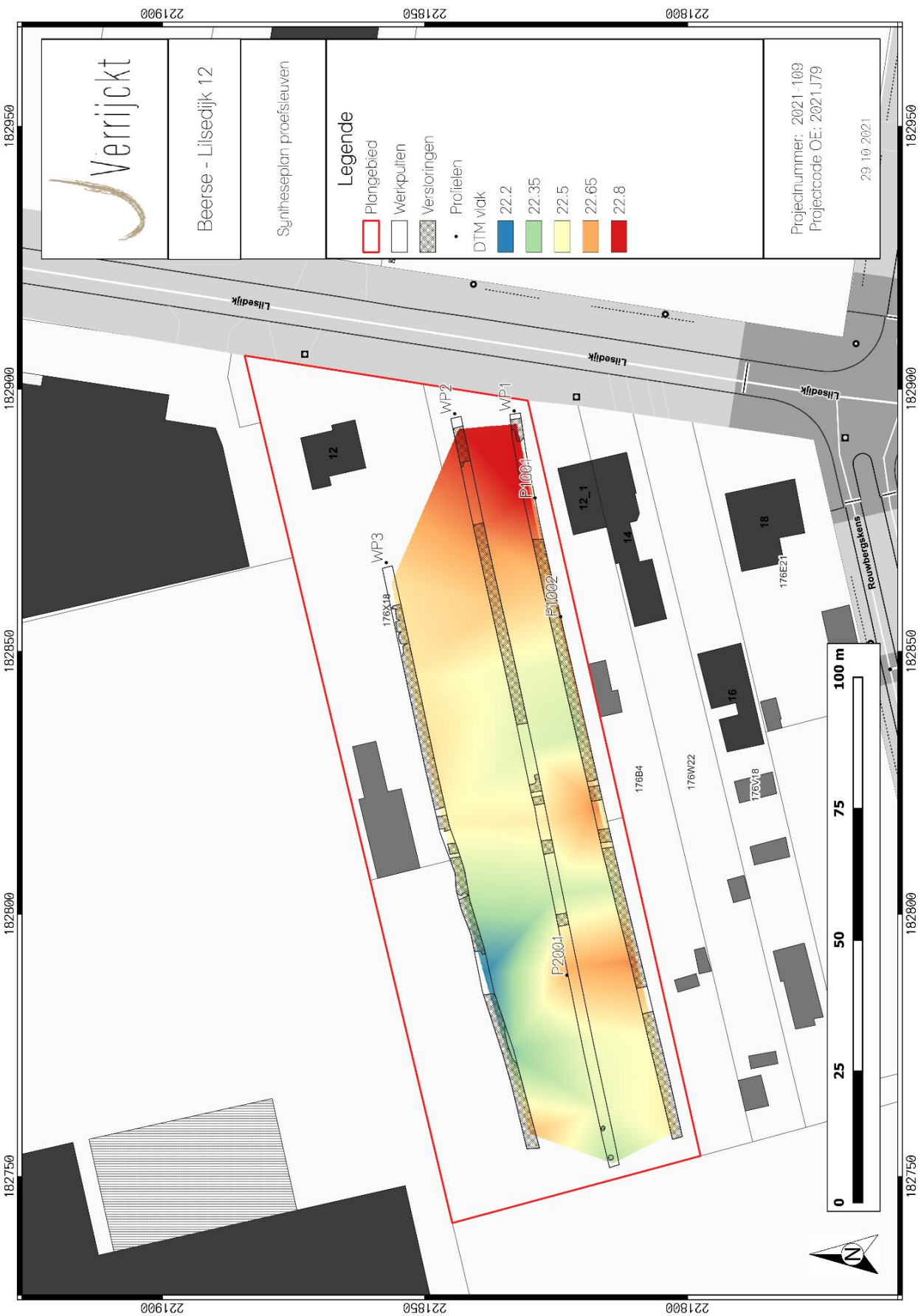
Figuur 3: Syntheseplan: aangetroffen bodemopbouw bij het landschappelijke bodemonderzoek op de bodemkaart [3]

[3] DOV VLAANDEREN, 2021

2.2.2 Proefsleuvenonderzoek

Tijdens het proefsleuvenonderzoek werden verspreid over het terrein verscheidene verstoringen aangetroffen, waaronder veel als resultaat van (diep-)ploegactiviteit. De centraal-westelijke zone werd hierbij het minst verstoord aangetroffen. Er werd in enkele recente verstoringen afval aangetroffen in de vorm van plastic en glas. Er werden geen archeologisch relevante sporen aangetroffen binnen het plangebied. Binnen het plangebied werden tijdens de uitvoering van het veldwerk verschillende types van bodem aangetroffen. Bijna geheel het plangebied wordt gekenmerkt door een A/C-profiel. Over grote delen van het plangebied werd een verstoorde laag aangetroffen. Het gaat over een gevlekte laag waarbij een vermenging heeft plaatsgevonden tussen het moedermateriaal (C-horizont) met de Ap-horizont en gedeeltelijk de oorspronkelijk aanwezige E- en B-horizont. Vermoedelijk kunnen de verstoringen verklaard worden door intensief diepploegen. Er werd lokaal een restant van een paleobodem aangetroffen in de vorm van een podzolbodem met E- en Bh-horizont. Deze is echter zeer slecht bewaard. De verwachting naar een intacte artefactensite uit de steentijd kan hierdoor als zeer laag tot onbestaande worden bestempeld.

Op basis van de grootschalige verstoringen en de afwezigheid van archeologisch relevante sporen werd de algemene verwachting naar een archeologische site bijgesteld naar zeer laag tot onbestaande. Hierdoor is er geen kennisvermeerderingspotentieel bij vervolgonderzoek. Er wordt advies gegeven het terrein vrij te geven voor de geplande ontwikkelingen.



Figuur 4: Syntheseplan proefsleuvenonderzoek

2.3 Impactbepaling van de geplande werken

De opdrachtgever plant op de terreinen van 7.906 m² aan de Lilsedijk 12 te Beerse (prov. Antwerpen) de bouw van een magazijn met bijhorende productie- en kantoorruimte. De totale oppervlakte van het gebouw telt 3.674,96 m². Het gebouw zal een lengte kennen van 96,50 m, waarvan er t.h.v. de bureauruimte nog 12 m bij komt. Verder zal het gebouw 36 m breed zijn en een hoogte kennen van 14 m. Het gebouw wordt opgetrokken in prefab betonelementen. De funderingssokkels onder de kolommen worden uitgegraven op een diepte van ca. 1,5 m onder het maaiveld.

De bebouwing telt 3 bouwlagen. Het gelijkvloers wordt opgedeeld in drie zones. Zone 1betreft een opslagruimte met een oppervlakte van ca. 2.528, 54 m². Zone 2 betreft een opslagruimte met een oppervlakte van ca. 137 m². Zone 3 betreft een opslagruimte met een oppervlakte van ca 783 m². De overige ruimte wordt ingericht als technische ruimte. Aan oostelijke zijde van het gebouw, worden 3 loskades voorzien. De loskade wordt op ca. 1.5 m onder het maaiveld uitgegraven. Onder het gebouw wordt een watertank voorzien. Deze tank heeft een diepte van ca. 2,5 – 3 m. De exacte locatie moet nog bepaald worden.

Het grootste deel van de buitenruimte wordt aangelegd in verharding. Zo wordt er tussen de laad- en loskade en de Lilsedijk, een verharde ruimte voorzien waarop vrachtwagens kunnen keren. Rondom de bebouwing wordt een weg aangelegd. Het cunet voor de aanleg van de verharding wordt voorzien op een diepte van ca. 0,50 m onder het maaiveld. De ganse site zal ontsloten worden via de Lilsedijk. Eveneens in de buitenruimte worden ca. 38 parkeerplaatsen aangelegd, waarvan 32 parkeerplaatsen worden voorzien in grasdallen. De diepte van het cunet voor de aanleg van de verharding en grasdallen wordt voorzien op ca. 0,50 m onder het maaiveld.

De totale oppervlakte van het plangebied bedraagt zoals gezegd 7.906 m². Met de realisatie van de bebouwing en bijhorende verharding in de buitenruimte, wordt er een totale bodemingreep voorzien van 7.906 m². De totale oppervlakte van het onderzoeksgebied bedraagt daarmee 7.906 m².

2.4 Kennisvermeerderingspotentieel en aanbevelingen

Het proefsleuvenonderzoek te Beerse, Lilsedijk leverde geen archeologische relevante sporen op. Het terrein werd grotendeels verstoord aangetroffen. Hierdoor kan geconcludeerd worden dat er binnen de contouren van het plangebied geen archeologische site aanwezig is. Aangezien er geen archeologische site aanwezig is, is er geen verder archeologisch onderzoek noodzakelijk. Een programma van maatregelen werd hierdoor niet opgemaakt.

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 toevalsvondsten van kracht. Deze bepalingen zijn terug te vinden in artikel 5.4.1 van het Onroerenderfgoeddecreet. Eventuele toevalsvondsten dienen binnen drie dagen na ontdekking gemeld te worden bij Onroerend Erfgoed.

3 LIJST MET FIGUREN

Figuur 1: Plangebied op topografische kaart 5
Figuur 2: Plangebied op kadasterkaart (GRB) 6
Figuur 3: Syntheseplan: aangetroffen bodemopbouw bij het landschappelijke bodemonderzoek op de bodemkaart 8
Figuur 4: Syntheseplan proefsleuvenonderzoek..... 10

4 BIBLIOGRAFIE

BORSBOOM, A. & VERHAGEN, P. 2012. *KNA Leidraad Inventariserend Veldonderzoek Deel: Proefsleuvenonderzoek* (IVO-P). SIKB

HANECA, K., DEBRUYNE, S., VANHOUTTE, S., & ERVYNCK, A. 2016. Archeologische vooronderzoek met proefsleuven. Op zoek naar een optimale strategie, Onderzoeksrapporten agentschap Onroerend Erfgoed 48.

TOL, A. J., VERHAGEN, P. & VERBRUGGEN, M. 2012. *Leidraad inventariserend veldonderzoek. Deel: karterend booronderzoek*, KNA-leidraden, Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer, Gouda.

VAN GILS, M. & DE BIE, M. 2006. Steentijd in de Kempen. Prospectie, kartering en waardering van het laat-paleolithische en mesolithische erfgoed. In: COUSSERIER, K., MEYLEMANS, E. & IN 'T VEN, I. (red.), *CAI-II. Thematisch inventarisatie- en evaluatieonderzoek.* VIOE Rapporten 2, Brussel, 7-16.

VAN GILS, M. & MEYLEMANS, E. 2019. *Prospecteren naar steentijd artefactensites – versie 1,* agentschap Onroerend Erfgoed.

Code van goede praktijk voor de uitvoering van en rapportering over archeologisch vooronderzoek en archeologische opgravingen en het gebruik van metaaldetectoren (versie 4.0), 2019.