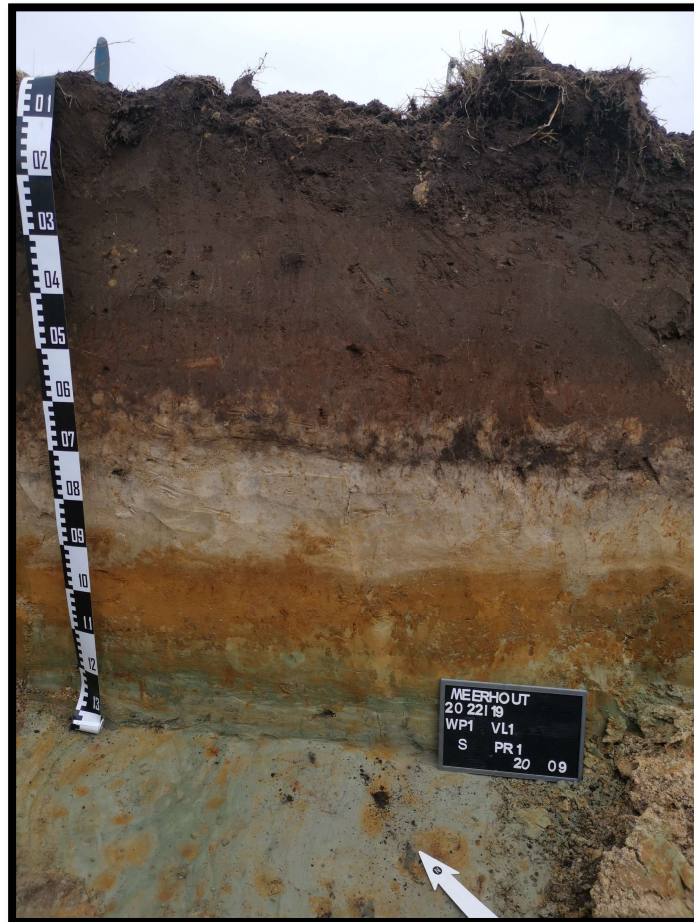


Nota
Vooronderzoek zonder en met ingreep in de bodem
Meerhout – Melsebaan (Fase 1)



Programma van maatregelen

Ons kenmerk :	ORTEC2201606
Auteurs :	Tom Lees Alexander Doucet Ward Decramer
Datum verslag:	29 september 2022
Projectcode Onroerend Erfgoed :	2022139 (Landschappelijk bodemonderzoek)
Wettelijk depot :	2022195 (Proefsleuvenonderzoek)
	D/2022/15.001/103

Coverfoto: Profielfoto op terrein ter hoogte van sleuf 1 (PR1)

Auteurs & autorisatie:

Tom Lees (OE/ERK/Archeoloog/2021/00018)

Alexander Doucet (OE/ERK/Archeoloog/2020/00003)

Ward Decramer (OE/ERK/Archeoloog/2019/00023)

Terra Engineering & Consultancy nv (OE/ERK/Archeoloog/2020/00004)

Copyright reserved. No part of this publication may be reproduced in any form, by print, photoprint, microfilm or any other means without the permission from the publisher.

Wettelijk depot: D/2022/15.001/103

INHOUDSTAFEL

Deel 4	Programma van Maatregelen (fase 1).....	4
1	Beschrijvend gedeelte	4
1.1	Administratieve gegevens	4
2	Gemotiveerd advies.....	7
3	Programma van maatregelen	9
	Ondertekening.....	10

Deel 4 Programma van Maatregelen (fase 1)

1 Beschrijvend gedeelte

1.1 Administratieve gegevens

Projectcode	2021L164 (bureauonderzoek; archeologienota ID: 20993) 2022I39 (landschappelijk bodemonderzoek) 2022I195 (proefsleuvenonderzoek)
Actoren	Terra Engineering & Consultancy nv OE/ERK/Archeoloog/2020/00014 (Erkend archeoloog)
	Tom Lees (OE/ERK/Archeoloog/202/00018) (erkend archeoloog, veldwerkleider, assistent-aardkundige, auteur) Lisa Fenucci (Assistent-archeoloog) Alexander Doucet (OE/ERK/Archeoloog/2020/00003) (erkend archeoloog, veldwerkleider, assistent-aardkundige) Ward Decramer (OE/ERK/Archeoloog/2019/00023) (erkend archeoloog, assistent-aardkundige)
Locatie	Provincie: Antwerpen Gemeente: Meerhout Adres: Mulsebaan (Fig. 1.1)
Kadastrale gegevens	Meerhout, Afd. 1, Sectie B, percelen 399C2, 399Z, 398T, 398S, 381L, 381K, 382M, 382K
Bounding Box	Xmin = 200064,0, Ymin = 203359,517 Xmax = 200386,549, Ymax = 203670,3
Oppervlakte projectgebied (buiten een archeologische zone)-	49 476 m ²
Oppervlakte onderzoeksgebied fase 1	13 201 m ²
Periode veldwerk	6 september 2022
Einddatum onderzoek (afronding rapportage)	29 september 2022
Relevante termen	Antwerpen; Kempen; gronden met antropogene humus A-horizont; plaggengronden; podzol.

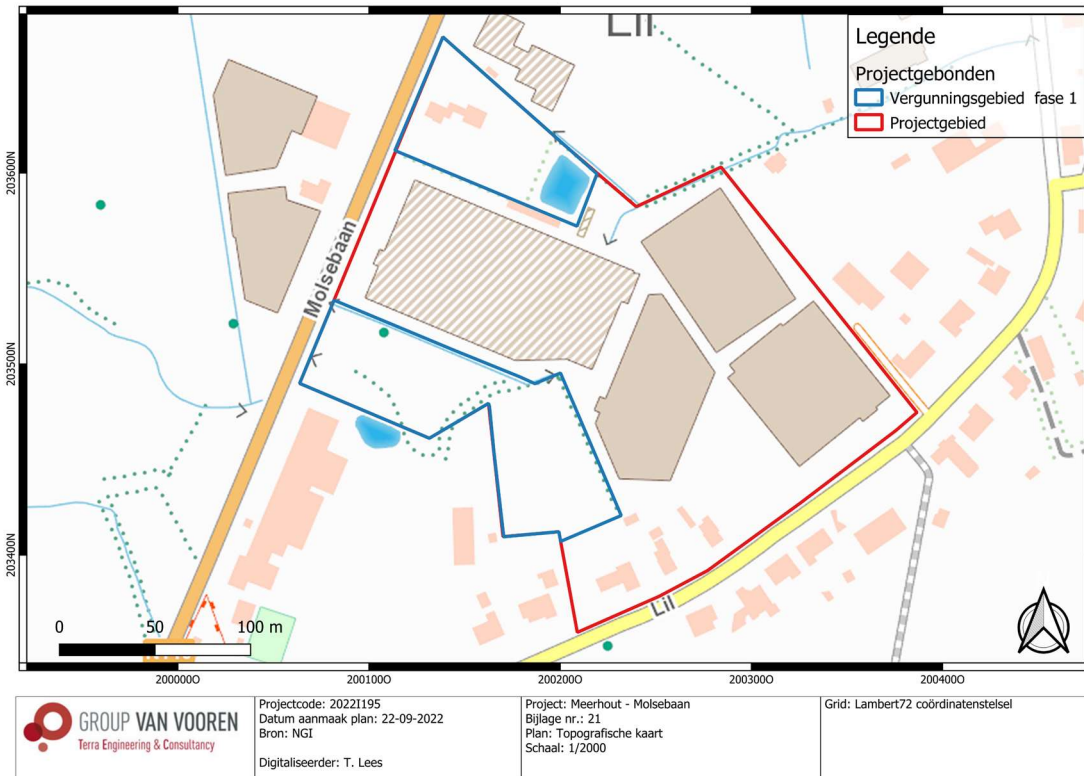


Fig. 4.1: Topografische kaart (2017) met situering van het projectgebied (© NGI).

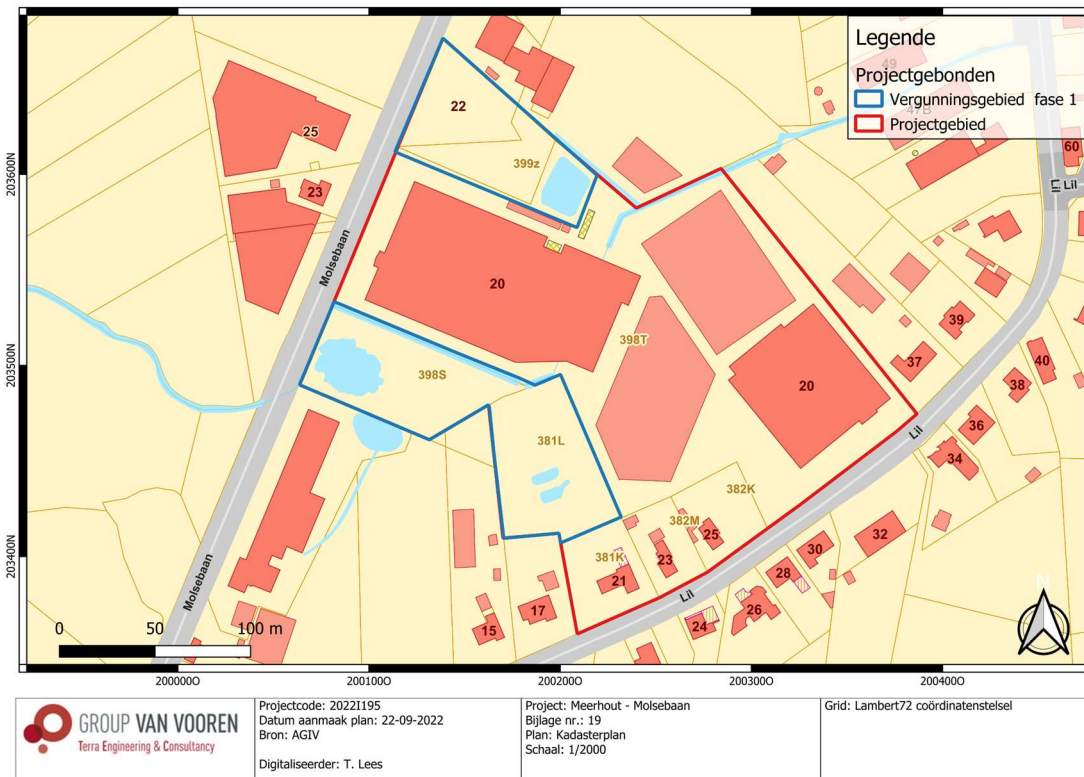


Fig. 4.2: Kadasterplan met situering van het projectgebied (© AGIV).

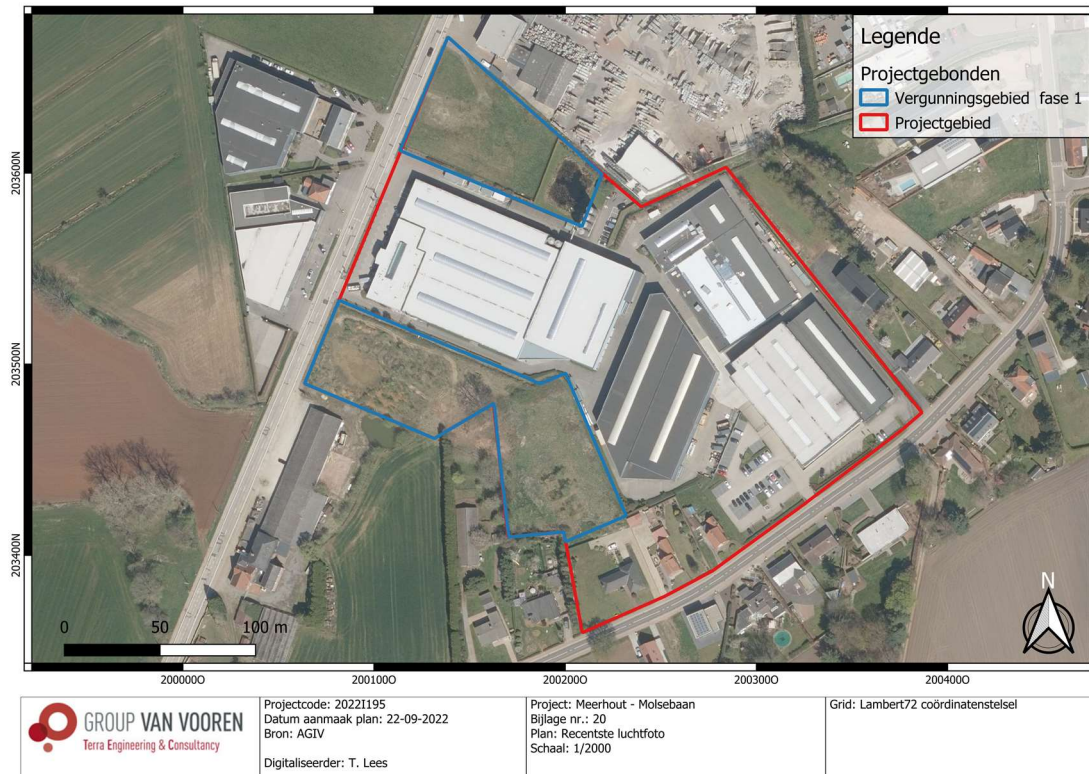


Fig. 4.3: Meest recente luchtfoto (2021) met situering van het projectgebied (© AGIV).

2 Gemotiveerd advies

Het uitgevoerde onderzoek leverde voldoende data om een oordeelkundige uitspraak te doen over de archeologische verwachting van het terrein. In totaal werd 13,6 % van het te onderzoeken terrein uit fase 1 onderzocht, hetgeen statistisch gezien als voldoende wordt beschouwd. Hieruit blijkt dat het archeologisch potentieel zeer laag tot nihil is. Het potentieel op kennis- en datawinst van eventueel verder vervolgonderzoek wordt idem dito bijgesteld naar zeer laag tot nihil. Het uitsluiten van de zone met de vijver uit dit vooronderzoek met ingreep in de bodem, heeft geen invloed gehad op de inschatting van het potentieel en het beantwoorden van de onderzoeksvragen. Nieuwe terreinkennis voor en tijdens de aanvang van het onderzoek leidden tot de noodzaak om enkele zones uit te sluiten. Zo werd de westelijke zone langs de Melsebaan uitgesloten van een vervolgonderzoek in de vorm van een proefsleuvenonderzoek omdat het bodemarchief aantoonde dat de bodem vergraven was tot op een diepte van ca. 100 tot 120 cm.

Het proefsleuvenonderzoek wees uit dat de bodemkundige en litho-stratigrafische variatie voornamelijk te linken is aan menselijke ingrepen. In de noordelijke zone werd een plaggenbodem aangetroffen met daaronder meteen de C-horizont. Vermoedelijk zal het diep ploegen van het voormalig akkerland de oorspronkelijke B-horizont hebben verwijderd. In de centrale zone werd een opgehoogd en verstoord bodemprofiel waargenomen. De ophoging en verstoringen zijn te wijten aan de bouw van de voormalig aanwezige hallen. Deze bodemingrepen zullen de B-horizont hebben verwijderd. het tertiairsubstraat was hier dan ook meteen onder de verstoring en ophoging zichtbaar. Er werden tijdens het onderzoek geen relevante vondsten in de antropogene A-horizont vastgesteld.

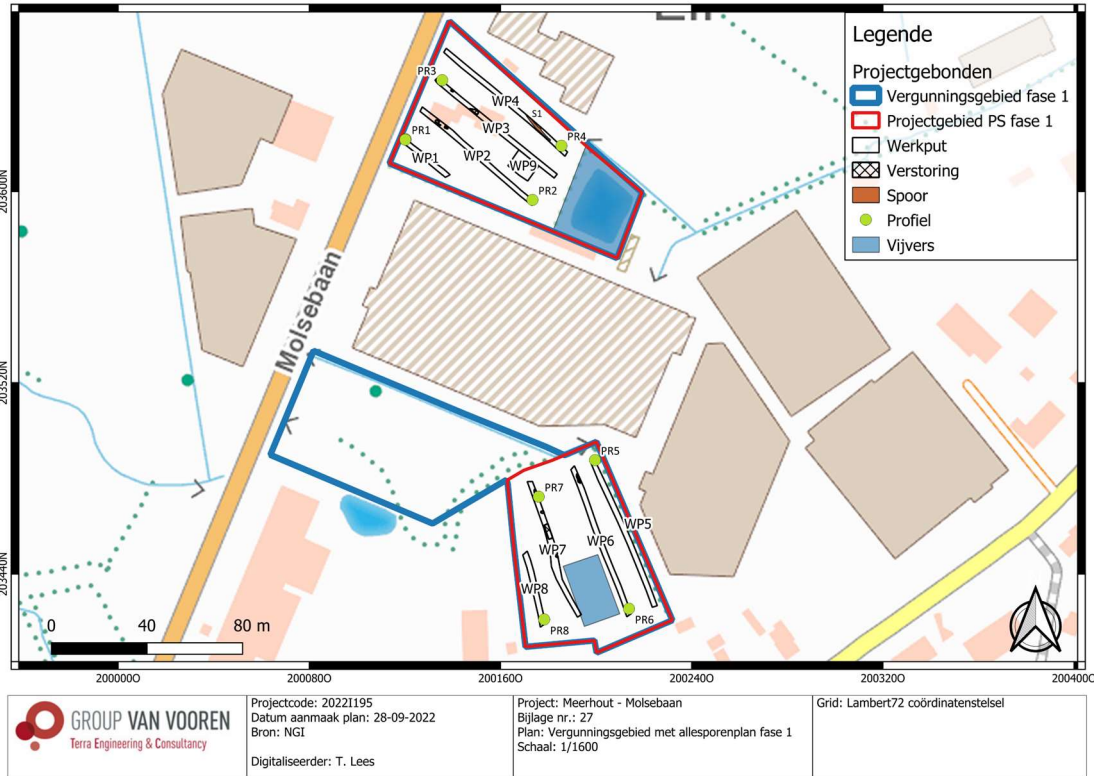
Er werden tijdens het proefsleuvenonderzoek één archeologisch relevant spoor aangetroffen. Het betrof een afwateringsgreppel die toegewezen kon worden aan een voormalig aanwezige veldweg. De veldweg werd voor het eerst weergegeven op de Atlas der Buurtwegen (ca. 1840) en was voor het laatst zichtbaar op de topografische kaart uit 1981. Ook de bijmenging van steenkool in de vulling wees op een recente datering. Verder werden er enkele verstoringskuilen waargenomen met een bijmenging van veel bakstenen en plastic. Deze zijn te wijten aan de voormalig aanwezige bebouwing in de noordelijke en centrale zone.

Qua vondstmateriaal is het volledige terrein archeologisch steriel. Er werd geen enkele vondst waargenomen die dateert van voor de tweede helft 20ste eeuw.

Alle verzamelde data en vaststellingen tijdens het proefsleuvenonderzoek leiden tot de conclusie dat het terrein een laag tot nihilistisch kennis- en datapotentieel heeft. Er werden immers geen relevante archeologische sites vastgesteld die zouden kunnen leiden tot bijkomende informatie over de omgeving en de historische ontwikkeling van Boutersem. Op uitzondering van het de greppel is het projectgebied archeologisch steriel. Kostenbaat is verder onderzoek gezien dit lage wetenschappelijke potentieel noch nuttig, noch noodzakelijk.

Het terrein van fase 1 kan vrijgegeven worden zonder vervolgonderzoek of zonder bijkomende maatregelen ter bescherming van (afwezige) relevante erfgoed. In fase 2 volgt nog een proefsleuvenonderzoek voor de zuidelijke zone langs de Lil. Deze zone wordt nog niet vrijgegeven.

Het volledige projectgebied van mag integraal opgenomen worden in de GGA (gebieden geen archeologie).



**Fig. 4.4: Vereenvoudigd allenspoenplan geprojecteerd op de recentste luchtfoto (2017)¹.
De volledige vergunningszone mag integraal opgenomen worden op de GGA.**

¹ Voor een allenspoenplan A0 met alle meetgegevens, zie bijlage verslag van resultaten.

Dit ontslaat de aannemer/bouwheer echter niet van zijn verplichtingen.

De aannemer/uitvoerder van de werken is gehouden aan de meldingsplicht van archeologische vondsten. Deze melding van archeologische toevalsvondsten is wettelijk verplicht. De context zit vervat in [artikel 5.1.4](#) van het [Onroerenderfgoeddecreet van 12 juli 2013](#).

De vinder is verplicht om de vondst binnen de drie dagen te melden aan het agentschap Onroerend Erfgoed en beschermt de vondst en haar vindplaats tot tien dagen na het vinden.

3 Programma van maatregelen

Vermits een archeologische opgraving niet noodzakelijk is voor het betreffende terrein, dient er geen programma van maatregelen opgesteld te worden. Het volledige projectgebied van fase 1 kan immers opgenomen worden in de GGA.

Ondertekening

TEC nv staat voor een kwaliteitsvolle aflevering van haar resultaten en onderzoeken, onder de voorwaarden zoals overeengekomen met de opdrachtgever. Aangezien TEC nv de informatie, aangeleverd door de opdrachtgever of derden, niet onafhankelijk kan verifiëren dragen deze informatie-leveranciers de verantwoordelijkheid voor de accuraatheid en de volledigheid van hun informatie.

Dit verslag mag niet gereproduceerd worden, behalve in volledige vorm, zonder schriftelijke toestemming van de auteur.

Dit verslag mag niet vertaald worden, behalve door of in opdracht van Terra Engineering & Consultancy nv.

Voor verdere inlichtingen over voorliggend rapport kunt u contact opnemen met ons kantoor.

Sint-Truiden, 29 september 2022



Kristof Van Vooren
Vaste vertegenwoordiger
LRJ Van Vooren NV
Gedelegeerd bestuurder



Stijn Minne
Operationeel verantwoordelijke
TEC nv



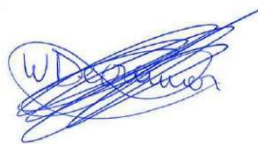
Maarten Dingenen
Teamleader Sint-Truiden

Opgesteld door:



Alexander Doucet
Erkend archeoloog

Nagelezen door:



Ward Decramer
Erkend archeoloog