

Nota

Hechtel, Kamperbaan 33

Programma van Maatregelen
2017H217



HAAST

Historisch en Archeologisch Advies, Studies en Toegepast onderzoek

Rik van de Konijnenburg
Grauwe Torenwal 6/00/1
B-3960 Bree (BE)
Mob. 0496 209 018
e-mail: rik@konijnenburg.com

Haast-rapport 2017-39/ wettelijk depot: D/2017/12654/39

verwijzing: VAN DE KONIJNENBURG, R., WIJNEN, J. en JANSSEN, J., (2017), Hechtel, Kamperbaan 33, Archeologienota – verslag van het landschappelijk bodemonderzoek, programma van maatregelenHAAST-rapport 2017-54, Bree, D/2017/12654/54

Projectcode:	2017H217
Naam erkende archeoloog:	Rik van de Konijnenburg
Erkenningsnummer:	OE/ERK/Archeoloog/2015/00041
Locatiegegevens:	zie gegevens archeologienota: https://loket.onroerenderfgoed.be/archeologie/notas/archeologienotas/1114
Lambertcoördinaten onderzoeksgebied:	zie gegevens archeologienota: https://id.erfgoed.net/archeologie/archeologienotas/1114
Kadastergegevens:	zie gegevens archeologienota: https://id.erfgoed.net/archeologie/archeologienotas/1114
Topografische kaart:	zie gegevens archeologienota: https://id.erfgoed.net/archeologie/archeologienotas/1114
Alle betrokken actoren:	Rik van de Konijnenburg (erkend archeoloog), Joan Janssen (archeoloog) Jeroen Wijnen (aardkundige),
Betrokken personen buiten het project:	nvt
Contact:	Rik.vandekonijnenburg@telenet.be , 0496 209 018 jeroen.wijnen@laaglandarcheologie.nl

© 2017 HAAST bvba, *Grauwe Torenwal 6/00/1, B-3960 Bree*

Foto's: HAAST – Rik vd Konijnenburg (tenzij anders vermeld)

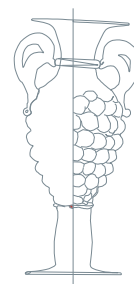
Tekeningen: HAAST (tenzij anders vermeld)

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke wijze ook, zonder voorafgaandelijke schriftelijke toestemming van de uitgever.

Wettelijk depot: D/2017/12654/54

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.

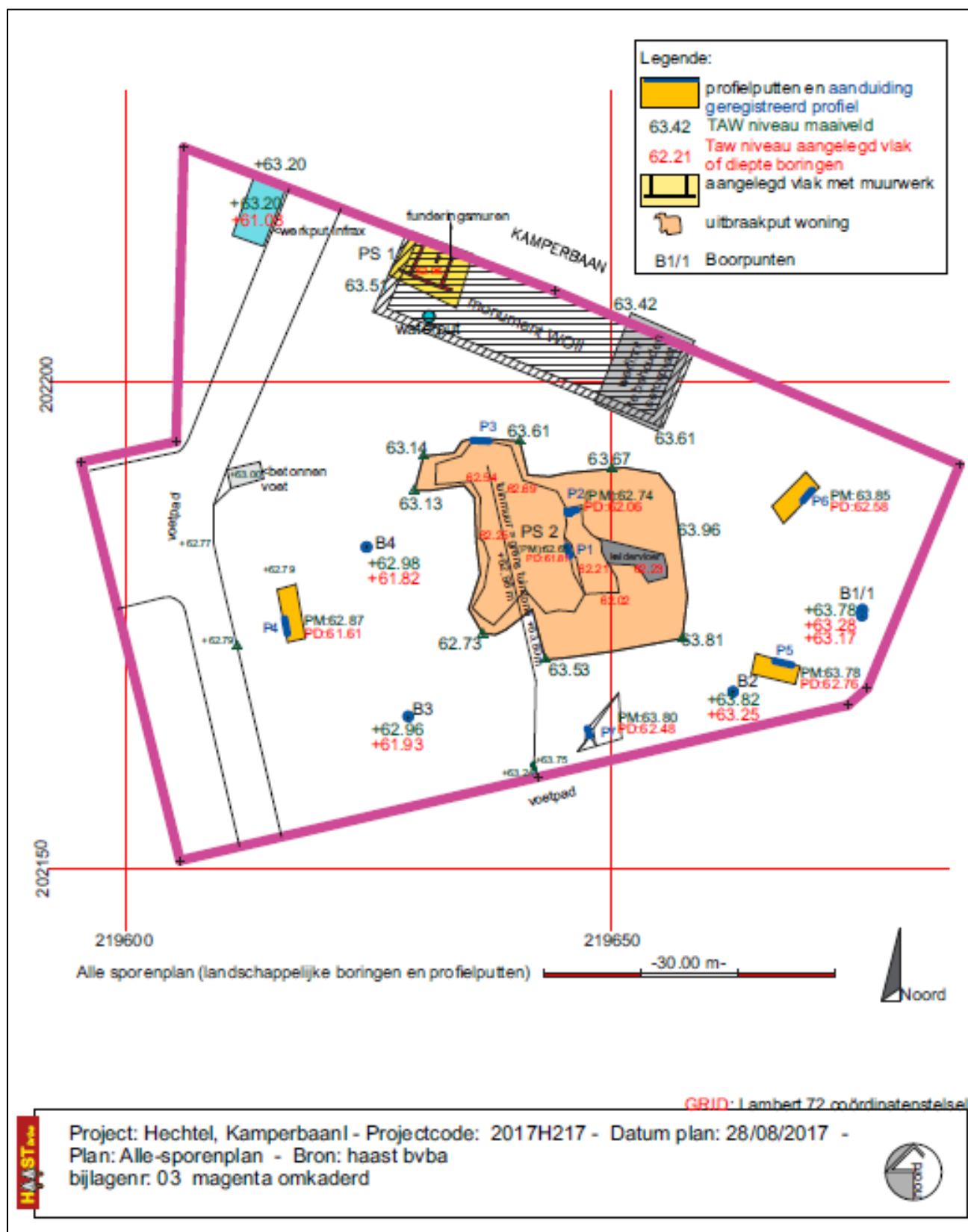
COVERFOTO: Afbraak uit de funderingsgracht van de oude pastorie, opname 25/08/2017



INHOUD

1.	Beschrijvend gedeelte
2.	Bouwprogramma
3.	Resultaten voorafgaand archeologisch onderzoek
4.	Assessment van het terrein
5.	Gemotiveerd advies

Allesporenplan projectcode 2017H217, Hechtel, Kamperbaan 33



1. Beschrijvend gedeelte

Administratieve gegevens

Projectcode: 2017H217

Nummer wettelijk depot: D/2017/12654/54

Naam en erkenningsnummer archeoloog: Rik van de Konijnenburg,
OE/ERK/Archeoloog/2015/00041, Grauwe Torenwal 6/00/1 – 3960 Bree

Naam en adres van de opdrachtgever: **BVBA HaBo IMMO, Pater Coninxlaan
27 3960 Bree - Btw BE 0643529276**, Contact: RV@haex.be (Roel Veraa)

Locatiegegevens:

Provincie: Limburg

Gemeente: Hechtel - Eksel

Deelgemeente: Hechtel

Adres: Kamperbaan 33

Toponiem: Kamperbaan

Bounding box:

De xy-coördinaten (stelsel Lambert72):

A	x	219606,3
	Y	202224,1
B	x	219595,6
	Y	202191,8
C	x	219604,8
	Y	202151,1
D	x	219686,2
	Y	202191,3



Afbeelding1: Kaart met situering van het onderzoeksgebied op de GRB-Kadasterkaart (Geopunt, 2016).

Kadastrale gegevens

Het projectgebied is gekadastreerd als hechtel-Eksel, Afdeling 1, sectie D, percelen 536E, 536G& 538L, 529F (partim).

Begin- en einddatum van het onderzoek:

Het landschappelijk booronderzoek werd uitgevoerd op 7/06/2017, de proefputten en opvolging van de werken startte op 23/08/2017 en eindigde op 01/09/2017.

Relevante termen uit de thesauri bij de Inventaris Onroerend Erfgoed:

Bureauonderzoek,	anthrosol	Aardewerk/ Vaatwerk
Geologische dateringen:	Bodemgebruik:	Metaal
Tertiair	akkerland	Lood
Quartair	grasland	Dateringen:
Holoceen	Archeologische indicaties:	Romeinse Tijd
Geomorfologisch:	Losse vondsten	Middeleeuwen
vlakte	Objecten/materiaal:	Late Middeleeuwen
rivierterras	Aardewerk of keramiek	Nieuwe tijd
eolische afzettingen	Steengoed	
Bodems:		

2. Bouwprogramma

Binnen het plangebied zal de bouw van appartementsgebouwen en assistentiewoningen gerealiseerd worden. Hierbij wordt een ondergrondse parkeergarage voorzien. De vloerpas van deze kelder staat op het plan -310 cm onder het vloerniveau van het gelijkvloers. De bouwput van de kelder zal hierdoor ca. 300 tot 320 cm onder het maaiveld liggen. Ter hoogte van de liftschachten dient rekening gehouden te worden met een meerdiepte van 150 cm. De oppervlakte van de kelder is ca. 1500 m². In het oosten van het projectgebied worden 4 appartementsblokken van 3 verdiepingen hoog gebouwd. Twee van de zuidelijk gelegen appartementsblokken worden volledig boven de kelder gebouwd. Aan het links gelegen gebouw van deze twee blokken wordt achteraan een fietsenstalling gerealiseerd. Dit wordt overdekt. Hierboven komen verdiepingen die bij het naburige gebouw horen. De fietsenstalling en het gebouw hebben samen een oppervlakte van ca. 170m². De overige blokken hebben elk een oppervlakte van ca. 85m².

In het westen van het projectgebouw heeft men de bouw van de assistentiewoningen voorzien. Het gebouw wordt voor een deel boven de kelder gebouwd. De oppervlakte van het gebouw bedraagt ca. 1170m². Ten westen hiervan worden nutsvoorzieningsinstallaties voor gas en elektriciteit voorzien. De bestaande leidingen en kabels voor deze nutsvoorzieningen die aanwezig zijn op het terrein zullen hier aangesloten worden.

In de zone tussen de appartementsgebouwen en de assistentiewoningen wordt een plein aangelegd. Deze wordt volledig verhard en zal 40 cm in bodem insnijden. Op het plein worden ook 2 luifels voorzien en 2 groenzones. Er wordt hier ook een wadi aangelegd van 1 meter diep. Vervolgens worden er ook 3 waterputten voorzien met een diepte van 2,92 meter. De zone tussen het ontmoetingscentrum en de assistentiewoningen wordt omgevormd tot een laad- en

loszone. Deze wordt volledig verhard en zal 40 cm in de bodem insnijden. Tussen deze verharding en de assistentiewoningen zal een strook groenzone aangebracht worden. Al deze geplande ingrepen zullen ongetwijfeld een verstoring van het archeologische niveau teweeg brengen.

Uitgebreide plannen van de nieuwbouw zijn toegevoegd aan archeologienota ID 1114, raadpleegbaar via volgende url: <https://id.erfgoed.net/archeologie/archeologienotas/1114>

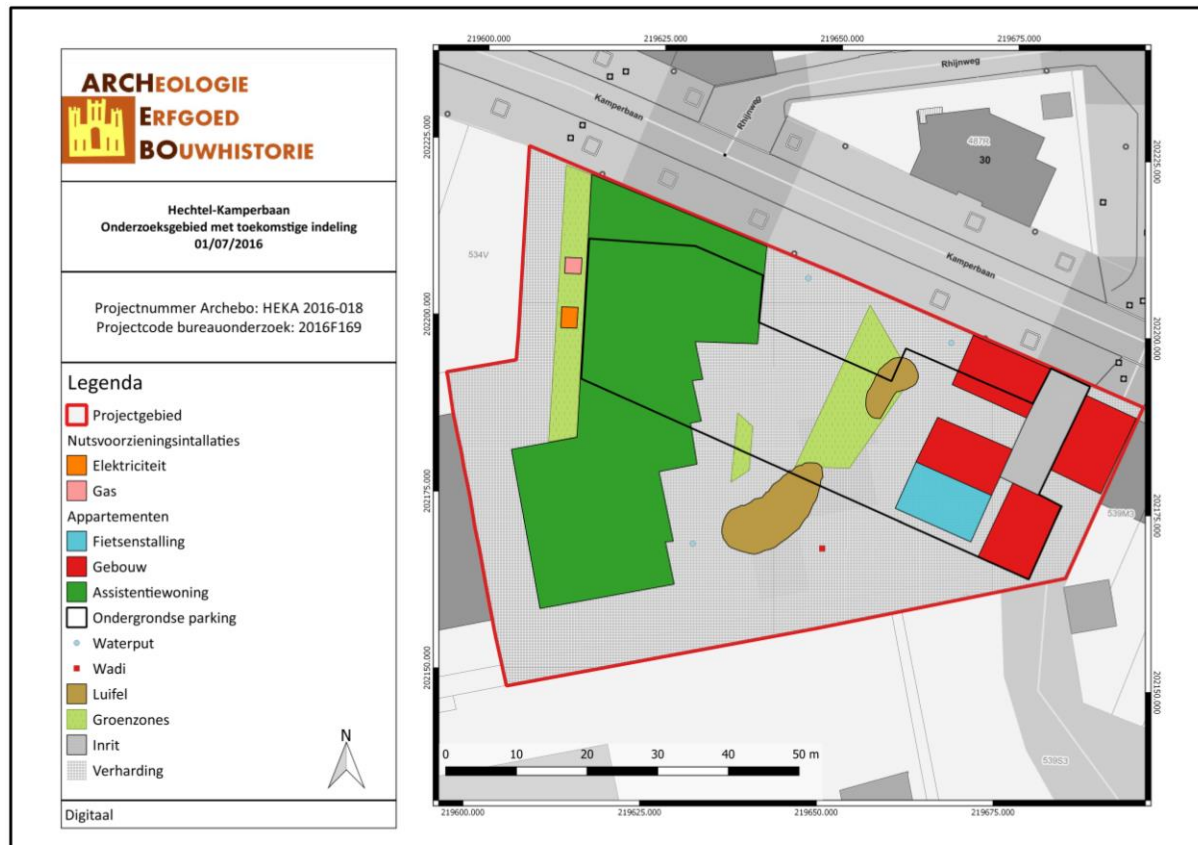


Fig. 2: Schematische voorstelling van het bouwprogramma

3. Resultaten voorafgaand archeologisch onderzoek

Afweging noodzaak verder onderzoek

Het besluit in de archeologienota luidde: *Gezien de gunstige landschappelijke ligging van het onderzoeksgebied, is het mogelijk dat er zich archeologische resten uit de steentijd op het terrein bevinden. Hierbij handelt het vermoedelijk om artefactvondsten uit de steentijden. Het*

terrein kan mogelijk ook grondsporen en artefacten, gelinkt aan agrarische bewoning of activiteit uit de Metaaltijden tot Nieuwe Tijd herbergen.

Zowel historische als cartografische bronnen leverden aanwijzingen op voor historische bebouwing binnen het onderzoeksgebied. Vermoedelijk is het perceel gedurende de Nieuwe Tijd continu onderdeel geweest van een woonerf. Mogelijk is dit ook het geval voor eerdere periode(s). Net ten zuiden van het onderzoeksgebied liggen de resten van een schans die teruggaat tot 1583.

Binnen het onderzoeksgebied zelf zijn er geen archeologische waarden gekend. Net ten zuidwesten van het terrein bevond zich de 18^{de}-eeuwse pastorie (CAI-locatie 161109) en bijhorende pastorieschans (1583) (CAI-locatie 161106). Ten noordoosten bevindt zich de oude kerk van Hechtel (CAI-locatie 51983). Ten noordwesten van het terrein - ter hoogte van de Hoogstraat - werden door metaaldetectoristen tal van munten uit de nieuwe tijd aangetroffen (CAI-locatie 207000 & 207295). Tot slot werden er langs de Weidestraat aan de hand van luchtfotografie sporen van Celtic Fields waargenomen (CAI-locatie 700275).

Het terrein staat voor een groot deel gekarteerd als onder bebouwing (OB) en moet plaatselijk een verstoring van het archeologisch niveau kennen. Het andere deel van het terrein staat gekarteerd als een natte lemige zandbodem met dikke antropogene humus A-horizont. Dit laatste bodemtype wijst in de richting van een plaggenbodem. Hierdoor is het enkel voor de kelder van de bestaande bebouwing zeker dat deze de oorspronkelijke bodem verstoord heeft. De overige gebouwen en verhardingen gaan mogelijk niet dieper dan de plaggenbodem, zodoende dat het archeologische niveau op deze plaats(en) bewaard kan gebleven zijn.

ARCHEBO bvba adviseert dan ook dat er vooronderzoek met ingreep in de bodem dient uitgevoerd te worden. Belangrijk is evenwel op te merken dat het terrein ook een zone kent waar niet gegraven kan worden; het herdenkingsplein langsheen de Kamperbaan. Verder kent het terrein ook bebouwing, verharding en begroeiing (bomen & struiken), die samen meer dan 50% van het terrein innemen. Om deze redenen werd er tijdens het bureauonderzoek reeds een uitgesteld traject voorgesteld.

In het bijhorend programma van maatregelen werd een archeologisch onderzoekstraject voorgesteld beginnend met landschappelijke boringen, eventueel gevolgd door verkennende archeologische boringen, waarderende archeologische boringen een archeologische opgraving of archeologisch onderzoek doormiddel van proefsleuven eventueel gevolgd door een archeologische opgraving.

Uit de landschappelijke boringen bleek al dat het terrein deels ernstig verstoord was en dat er weinig of geen kans was op het aantreffen van steentijdsites. Drie van de vier uitgevoerde boringen wezen op ernstige verstoringen omdat in de boorstalen vooral recent bouwpuin opgeboord werd.

Daarop werd besloten geen archeologische verkennende boringen uit te voeren maar om het uitbreken van de kelder en funderingen van de pastorie en bijgebouw archeologisch te begeleiden en om daarna eventueel proefsleuven aan te leggen. Maar ook bij het uitbreken van de kelders bleek het terrein in grote mate verstoord. Derhalve werd besloten om, alvorens proefsleuven over heel het terrein aan te leggen, profielputten te graven om nog beter de bodemkundige situatie te kunnen analyseren dan al bekend was uit de resultaten van het landschappelijk booronderzoek.

In totaal werden 4 profielen, ontstaan bij het uitbreken van de funderingen van de gebouwen, opgeschoond en geregistreerd en werden drie bijkomende profielputten aangelegd verspreid op het terrein. Samen met de bodemkundige, Jeroen Wijnen, werd uit de registratie van de profielen besloten dat het terrein dermate vergraven en verstoord is waardoor de kans op het aantreffen van archeologisch interessante sporen quasi onbestaande zou zijn.

Indien artefacten zouden aangetroffen worden, dan zouden die niet meer in hun oorspronkelijke stratigrafische context aangetroffen worden gelet op de vele diepe vergravingen en verstoringen op het terrein. Enkel aan de straatzijde, Kamperbaan, werden nog sporen aangetroffen van gebouwen/constructies. Het metselwerk van de aangetroffen funderingen bestond uit bakstenen en cementmortel. Achter deze constructies, net ten zuiden ervan werd een uit betonnen buizen opgebouwde waterput aangetroffen.

De verstoringen en vergravingen waren dermate ernstig dat besloten werd geen proefsleuven aan te leggen, maar, aangezien in het kader van de bouwwerken de volledige teelaarde in het projectgebied dient afgegraven te worden, om die graafwerken nog op te volgen teneinde toch geen archeologische sporen verloren te laten gaan. Maar ook dat leverde enkel als resultaat een volledig verstoord en vergraven terrein.

In heel het verslag dient nog opgenomen te worden dat in de uiterste noordwestelijke hoek van het terrein door Infrax een put gegraven werd voor de controle en heraanleg van nutsleidingen. Die put ligt net naast het voetpad dat de westelijke grens vormt van het projectgebied. Net naast en verderop onder het voetpad ligt een grote hoofdwaterleiding en aan de straatzijde liggen gasbuizen en elektriciteitsleidingen die naar de op het terrein staande cabines lopen. Om die redenen werd het voetpad ongemoeid gelaten wat betreft profielputten; uit het profiel van de door Infrax gegraven put bleek al dat de oorspronkelijke bodem in die zone ook volledig vergraven en verstoord is.

Uit de landschappelijke boringen, het opvolgen van de afbraak van de binnen het terrein opgetrokken gebouwen, het aanleggen van profielkolommen en profielputten en het opvolgen van het verwijderen van de teelaarde op het terrein kon bij herhaling maar één conclusie gemaakt worden: het terrein is over de volledige oppervlakte dermate verstoord

dat er helemaal geen kans is op het aantreffen van erfgoedwaarden in de vorm van archeologische sporen en artefacten.

Algemeen kan gesteld dat het terrein gelet op de afwezigheid van archeologisch interessante sporen en archeologica kan vrijgesteld worden van verder archeologisch onderzoek.

Onderzoeksstrategie

Het veldwerk, landschappelijk booronderzoek, werd uitgevoerd door 1 bodemkundige en 1 archeoloog. De resultaten werden door de bodemkundige in een rapport weergegeven dat verwerkt is in het verslag. Voor de foto's van de boormonsters werd de projectcode 2017E348 gebruikt.

Het proefsleuven(putten)onderzoek werd uitgevoerd door 1 erkend archeoloog, 1 archeoloog-assistent en 1 bodemkundige. Voor het proefsleuvenonderzoek werd een nieuwe projectcode gebruikt, 2017H217.

Gebruikt materiaal

De manuele boringen werden uitgevoerd met een Edelmanboor met een diameter van 7 cm.

De proefsleuven werden gegraven met een 21-ton kraan op rupsbanden met een graafbak van 2 m breed.

De locatie van de boringen en de proefsleuven, samen met de niveaus van het aangelegde vlak werden ingemeten met een SPECTRA PROMARK GNSS 220 gps-toestel met een afwijking horizontaal van 0,8 tot 1,2 cm en verticaal van 1,0 tot 1,4 cm.

Inbreng specialisten

Jeroen Wijnen van Laaglandarcheologie met een ruime ervaring in bodems in Vlaanderen, met name in de provincies Limburg, Antwerpen en Vlaams-Brabant, werd aangetrokken om het bodemonderzoek mee uit te voeren. Hij verzorgde ook het verslag dat verwerkt werd in deze archeologienota.

4. Assessment van het terrein

Een allereerste vaststelling die op het terrein gedaan werd is dat het terrein opgedeeld is in een oostelijke en een westelijke helft. De oostelijke helft ligt gemiddeld op +63.80 m TAW, de westelijke op gemiddeld +63.00 m TAW. Beide terreinhelften zijn nagenoeg vlak; er zijn zeer lichte niveauverschillen van 5 tot 10 cm. De scheiding tussen beide terreinhelften is gemarkeerd door een in baksteen gemetst verticaal muurtje op ca. 1 m afstand van de westelijke gevel van het gebouw dat tijdens het landschappelijk booronderzoek nog overeind stond. De ten zuiden ervan gelegen schuur/garage bevond zich net over deze grens waardoor de achterzijde van dit gebouw ook zeer diep gefundeerd was ten opzichte van de voorzijde (oostgevel).

De ondergrond van het projectgebied bestaat uit afzettingen van de Formatie van Kaulille, Zanden van Lommel die zijn afgezet door een verwilderd riviersysteem in het Vroeg Pleistoceen (ca. tussen 1000 ka en 700 ka).¹ De Lommel zanden die zijn aangetroffen bestaan uit witgeel, matig fijn, goed gesorteerd zand. De Lommel zanden zijn aangetroffen in boring 3 en 4 op respectievelijk 50 en 90 cm -mv.

Boring 1 en 2 zijn gestuit op puin op respectievelijk 60 en 50 cm –mv. In de gestuite boringen 1 en 2 donker grijsbruin, grijsbruin of bruin zwak humeus, zwak siltig zand aangetroffen dat op sommige niveaus meer of minder baksteenhoudend en/of gevlekt is. Verder is er sprake van een enkel grindje. Vanwege de hogere ligging van het terrein daar gaat het zeer waarschijnlijk om opgebrachte grond.

Een dergelijke ophoging is aangetroffen in boring 4 tot een diepte van tenminste 75 cm. Op 70 tot 75 cm –mv is een laag witgeel, zeer fijn zwak siltig zand aangetroffen, dat waarschijnlijk de basis vormt van een pakket opgebrachte grond. Vervolgens is tot 90 cm –mv een mogelijk afgedekte A-horizont aangetroffen bestaande uit bruin, zwak humeus, zeer fijn zand met wat baksteenpuin aangetroffen.

In boring 3 is donker grijsbruine, zwak humeus, zeer fijn zand aangetroffen met een enkele baksteenspikkel tot 40 cm –mv en vervolgens bruin, zwak humeus, zeer fijn, matig grindig zand waarin enige humusinspoeling heeft plaatsgehad. De humusinspoeling is een in initieel stadium, zodanig dat de desbetreffende horizont als Bh-horizont kan worden gekenmerkt.

In boring 1 en 2 zijn de boringen gestuit op respectievelijk 60 en 50 cm -mv, maar omdat het terrein tenminste 80 cm hoger ligt dan het terrein rond boring 3 en 4, kan er van uit worden gegaan dat de ophoging tenminste ergens in die grootteorde moet liggen. Verder bevindt de onbewerkte bodem (Lommel zanden, C-horizont) zich in boring 4 op ca. 90 cm –mv en in boring 3 op ca. 40 cm -mv. Er van uitgaande dat boring 3 niet geheel representatief is voor de rest van het terrein is **een intacte bodemopbouw op meer dan 80 cm diepte te verwachten.**

Op 23 en 25 augustus 2017 werd het uitbreken van de kelder van de woning opgevolgd. Op 25 augustus werden tegelijk 7 profielkolommen opgenomen. De profielen van profiel 1 en 2 van sleuf 2 – sleuf 2 is de uitbraakzone van de woning en toebehoren zijnde afvoerpijpen, een ondergrondse mazouttank die uitgegraven werd en - zijn opgenomen in het gat dat is ontstaan bij het uitbreken van de kelder en profiel 7 is opgenomen op de plek van een gesloopte schuur.

Bij het uitbreken van de kelder van de op het terrein staande gebouw bleek al gauw dat alle funderingen, ook die geen deel uitmaakten van de kelder, op een diepte van 1,80 m en dieper werden aangezet op redelijk stabiele zanden. Aan de buitenzijde van deze fundereing waren funderingsgrachten die reikten tot op 1,20 m van de top van de funderingen en tot 50 cm aan de bodem. De funderingen bestonden overal uit gemetselde muren; baksten en

¹ Beerten, 2006, 13.

cementmortel. In de funderingsgrachten lag vooral veel bouwpuin en recent afval waaronder blik en plastic.

Aan de westzijde, buiten de woning werd een ondergrondse mazouttank aangetroffen en lagen er twee in oost-west en west – noordwest richting aangelegde plastic afvoerbuizen van 16 cm diameter. Deze afvoerbuizen bevonden zich op een diepte van 70 cm onder het maaiveld dat zich ter plaatse op +63.00 m TAW bevond.

Afgezien van profiel 7, die in een diepe grondverstoring is gezet, kon overal de ondergrond worden gedocumenteerd. Bij profiel 1 en 2 is bij de werkzaamheden de bovenste 30 à 40 cm verdwenen, omdat de wanden onstabiel waren door het uitbreken van de kelder en vloeren.

De ondergrond bestaat uit afzettingen van de Formatie van Kaulille, Zanden van Lommel. De Lommel zanden die zijn aangetroffen bestaan uit witgeel, matig fijn, goed gesorteerd zand en zijn gelaagd waarbij op sommige laagvlakken zoals in sleuf 2, 5 en 6 roest is aangetroffen. Algemeen is er vrijwel geen roest aangetroffen. Omdat het roest vooral is aangetroffen op laagvlakken, is het onwaarschijnlijk dat de roest is achtergebleven door fluctuerend grondwater, maar eerder door water dat is blijven hangen ter plaatse van de laagvlakken bij de infiltratie van neerslagwater.

Onder de bovenste 30 à 40 cm verdwenen bovenzijde van profiel 1 en 2 is de bodemopbouw tot respectievelijk ca. 50 en 80 cm verstoord. Vanaf het oorspronkelijke maaiveld komt het erop neer dat de bodemopbouw in profiel 1 en 2 tot respectievelijk 80 à 90 cm en 110 à 120 cm –mv. De verstoorde grond bestaat uit licht bruingeel tot donker grijsbruin, sterk gevlekt, zwak humeus, zwak siltig, zeer fijn zand met baksteenpuin en grindstenen.

In profiel 3 is een 70 cm pakket opgebrachte grond aangetroffen, bestaande uit donker grijsbruin, zwak humeus, zwak siltig, zeer fijn zand, waaronder geelbruin, zwak humeus, zwak siltig, zeer fijn zand met wat baksteenresten en grind is aangetroffen. De geelbruine kleur is karakteristiek voor verstoorde grond. **Profiel 3 is zodoende tot ca. 1 m in de C-horizont verstoord.**

In profiel 6 is onder ca. 50 cm dikke horizont donker grijsbruin, geel gevlekt, zwak humeus, zwak siltig, zeer fijn zand met enkele grindstenen, tot 80 à 110 cm –mv bruingeel gevlekt, zwak humeus, zwak siltig, zeer fijn zand met baksteenpuin aangetroffen. In profiel 6 is de bodemopbouw tot 80 à 110 cm –mv verstoord. Het verschil in verstoringsdiepte wordt veroorzaakt door happen in de ondergrond, die duidelijk door graven zijn veroorzaakt (zie Bijlage 1).

Profiel 7 ligt duidelijk in een verstoorde bodemopbouw (opgebrachte, bruingele grond met veel grind tot ca. 80 cm –mv, donker grijsbruine, gevlekte, zwak humeuze grond tot ca. 130

cm –mv en bruine zwak humeuze grond en bruine, zwak humeuze grond tot tenminste 170 cm –mv.

In de **profielen 4 en 5** is een A-horizont aangetroffen tot respectievelijk 50 en 30 cm –mv. Die A-horizont is gevlekt en bereikt plaatselijk een diepte van ca. 80 cm, waaruit kan worden afgeleid dat er in ieder geval **een plaatselijke verstoring** is opgetreden.

Profiel 5 is het enige profiel dat enigszins intact overkomt en is vergelijkbaar met boring 3 uit het landschappelijk booronderzoek. In profiel 5 is donker grijsbruine, zwak humeus, zeer fijn zand aangetroffen tot ca. 30 cm –mv en vervolgens bruin, zwak humeus, zeer fijn zand waarin enige humusinspoeling heeft plaatsgehad (Bijlage 1). De humusinspoeling is een in initieel stadium, zodanig dat de desbetreffende horizont als Bh-horizont kan worden gekenmerkt.

Ter controle van de werf werd na 25 augustus het verder afgraven van het terrein verder opgevolgd zonder evenwel nog proefsleuven aan te leggen gelet op de resultaten van het landschappelijk booronderzoek, de opvolging van de uitbraak van de funderingen van de woning en schuur en de meteen daarop volgende aanleg van proefputten ter controle van de bodemopbouw.

Ten slotte werd tegen de Kamperbaan een proefsleuf (vlak 1 – proefsleuf 1) aangelegd. In dit vlak werden muurresten aangetroffen in baksteen, gemetst met cementmortel hetgeen wijst op redelijk recent muurwerk. Tussen de muurdelen werd geel zand aangetroffen met hier en daar donker grijsbruine vlekken waarin bouwpuin vermengd zat.

Na uitbraak van deze muurdelen bleken het vrij stevige gemetste funderingen te zijn die tot 1 m onder het maaiveld reikten net zoals de aan de omgeving vreemde gele zand.

Waarschijnlijk betreft het aangevoerde grond ter vervanging van de redelijk onstabiele licht gele tot bijna witte oorspronkelijke ondergrond (cfrt de verschillende profielkolommen, C-horizont).

Achter, ten zuiden van deze muurdelen, bevond zich nog een waterput in gemaakt met betonnen buizen.

Algemeen kan worden geconcludeerd dat er een verstoorde bodemopbouw op de locatie is aangetroffen. Om die reden is een vervolgonderzoek archeologisch gezien weinig zinvol.

5. Gemotiveerd advies

Uit de landschappelijke boringen, het opvolgen van de afbraak van de binnen het terrein opgetrokken gebouwen, het aanleggen van profielkolommen en profielputten en het opvolgen van het verwijderen van de teelaarde op het terrein kon bij herhaling maar één conclusie gemaakt worden: het terrein is over de volledige oppervlakte dermate verstoord

dat er helemaal geen kans is op het aantreffen van erfgoedwaarden in de vorm van archeologische sporen en artefacten.

Advies:

Op basis van de gegevens uit het landschappelijk booronderzoek en het daaropvolgend archeologisch traject kan besloten worden dat het projectgebied geen resultaten zal opleveren wat betreft archeologische kennisvermeerdering. Het projectgebied kan daarom vrijgegeven worden van verder archeologisch onderzoek. Via dit programma van maatregelen stellen we voor om bij een herziening van de Gebieden Geen Archeologiekkaart het projectgebied daarin op te nemen als GGA-gebied