Archeo-rapport 207
Het archeologisch vooronderzoek aan het Europark te Lanaken

Wouter Yperman & Maarten Smeets

Kessel-Lo, 2014
Studiebureau Archeologie bvba

Archeo-rapport 207
Het archeologisch vooronderzoek aan het Europark te Lanaken

Wouter Yperman & Maarten Smeets

Kessel-Lo, 2014
Studiebureau Archeologie bvba

Colofon

Archeo-rapport 207
Het archeologisch vooronderzoek aan het Europark te Lanaken

Opdrachtgever:	Autonoom Gemeentebedrijf Lanaken
Projectleiding:	Maarten Smeets
Leidinggevend archeoloog:	Wouter Yperman
Auteurs:	Wouter Yperman Maarten Smeets
Foto's en tekeningen:	Studiebureau Archeologie bvba (tenzij anders vermeld)

Op alle teksten, foto's en tekeningen geldt een auteursrecht. Zonder voorafgaandelijke schriftelijke toestemming van Studiebureau Archeologie bvba mag niets uit deze uitgave worden vermenigvuldigd, bewerkt en/of openbaar gemaakt, hetzij door middel van webpublicatie, druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze ook.

D/2014/12.825/8

Studiebureau Archeologie bvba
Jozef Wautersstraat 6
3010 Kessel-Lo
www.studiebureau-archeologie.be
info@studiebureau-archeologie.be
tel: 0474/58.77.85
fax: 016/77.05.41

©2014, Studiebureau Archeologie bvba

Administratieve fiche

Administratieve gegevens

Opdrachtgever	Autonoom Gemeentebedrijf Lanaken Jan Rosierlaan 1, 3620 Lanaken
Uitvoerder	Studiebureau archeologie bvba
Vergunningshouder	Wouter Yperman
Beheer en plaats opgravingsgegevens	Deze gegevens werden na het onderzoek overgemaakt aan de opdrachtgever.
Beheer en plaats vondsten en stalen	De vondsten en stalen werden na het onderzoek overgemaakt aan de opdrachtgever.
Projectcode	2013/214
Vindplaatsnaam	Lanaken, Europark
Locatie	Limburg, Lanaken, Europark
Kadasternummers	Afdeling: 1 Sectie: C perceelsnummers: 475a, 453b, 443a, 442, 441, 438, 300k, 235b Afdeling: 1 Sectie: B perceelsnummers: 397p
Lambertcoördinaat 1	9110 (X: 240119,86 Y: 175299,988 Z: 65,487 m)
Lambertcoördinaat 2	9210 (X: 240504,611 Y: 174677,147 Z: 62,465 m)
Lambertcoördinaat 3	9310 (X: 240817,25 Y: 174807,72 Z: 61,791 m)
Lambertcoördinaat 4	9510 (X: 241737,884 Y: 176560,001 Z: 53,94 m)
Kadasterplan	Zie fig. 1.2
Topografisch plan	Zie fig. 1.1
Begindatum	19/11/2013
Einddatum	13/12/2013

Onderzoeksopdracht

Verwijzing Bijzondere voorwaarden	Zie bijzondere voorwaarden bij de vergunning voor een archeologische prospectie met ingreep in de bodem: Lanaken, Europark
Archeologische verwachtingen	Steentijd, Romeins, Bandkeramiek
Wetenschappelijke vraagstellingen	- zijn er sporen aanwezig? - zijn de sporen natuurlijk of antropogeen? - hoe is de bewaringstoestand van de sporen? - maken de sporen deel uit van één of meerdere structuren? - behoren de sporen tot één of meerdere periodes? - welke aspecten verdienen bijzondere aandacht bij een eventueel vervolgonderzoek? - Kunnen de sporen in-situ bewaard worden en zo ja, welke maatregelen zijn er nodig.
Aard van de bedreiging	Realisatie van een KMO-zone en een randweg op terreinen van in totaal ca. 11ha
Randvoorwaarden	Zie bijzondere voorwaarden bij de vergunning voor een archeologische prospectie met ingreep

	in de bodem: Lanaken, Europark

Inhoudstafel

Inhoudstafel p. 1

Hoofdstuk 1 Algemene inleiding en situering van het project p. 3
1.1 Inleiding p. 3
1.2 Beschrijving van de vindplaats p. 3
1.3 Fysiografie p. 5
1.3.1 Lokale topografie en hydrografie p. 5
1.3.2 Geologische opbouw p. 7
1.3.3 Bodemeenheden rond de site en hun eigenschappen p. 11
1.4 Archeologische voorkennis p. 12
1.5 Onderzoeksopdracht p. 14

Hoofdstuk 2 Werkwijze en opgravingsstrategie p. 15

Hoofdstuk 3 Resultaten van het sporenbestand p. 17
3.1 Stratigrafie en profielen p. 17
3.2 Overzichtsplattegronden p. 24
3.3 Bespreking van de sporen p. 26
3.3.1 Spoorcategorieën p. 26
3.3.2 Structuren p. 31

Hoofdstuk 4 Resultaten van de vondsten p. 33
4.1 Indeling en telling p. 33
4.2 Discussie en interpretatie p. 35

Hoofdstuk 5 Synthese van de vindplaats p. 37

Hoofdstuk 6 Aanbevelingen p. 39

Hoofdstuk 7 Besluit p. 41

Bibliografie p. 45

Bijlagen p. 47
Bijlage 1: Sporeninventaris p. 49
Bijlage 2: Vondsteninventaris p. 61
Bijlage 3: Staleninventaris p. 87
Bijlage 4: Fotoinventaris p. 89
Bijlage 5: Coupetekeningen p. 97
Bijlage 6: Profielbeschrijving p. 99
Bijlage 7: Harris matrix p. 143
Bijlage 8: Dagrapporten p. 145

Hoofdstuk 1 Algemene inleiding en situering van het project

1.1 Inleiding

Naar aanleiding van de realisatie van een KMO-zone en een randweg op terreinen van in totaal ca. 11 ha aan het Europark te Lanaken werd door Onroerend Erfgoed en ZOLAD+ een archeologisch vooronderzoek in de vorm van proefsleuven opgelegd (2013/214).
Het onderzoek werd door het autonoom gemeentebedrijf Lanaken aan Studiebureau Archeologie bvba toevertrouwd en het terreinwerk werd uitgevoerd van 19/11/2013 tot en met 13/12/2013.

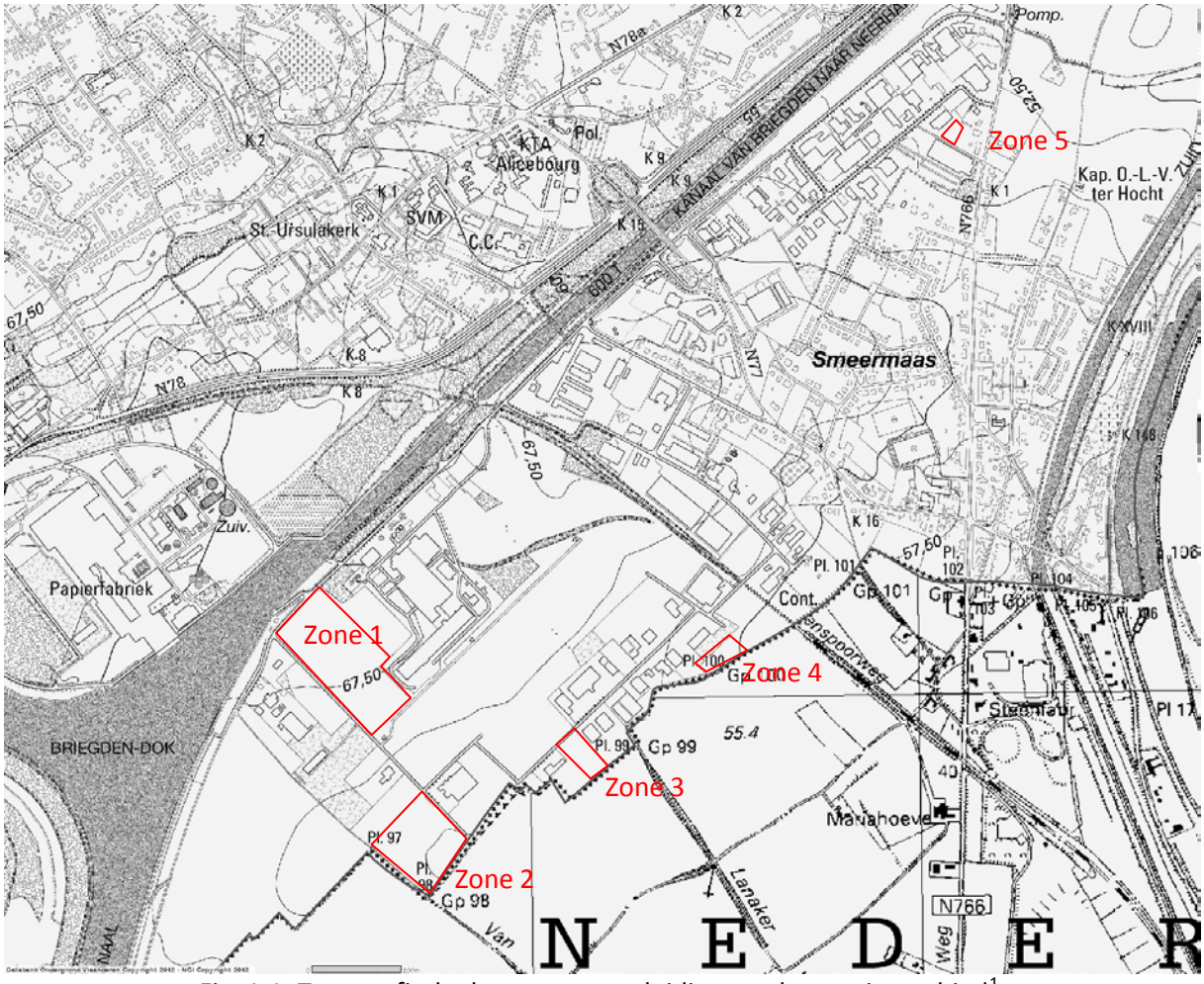


Fig. 1.1: Topografische kaart met aanduiding van het projectgebied[1].

1.2 Beschrijving van de vindplaats

Het projectgebied in de buurt van Smeermaas, gelegen tussen de grens met Nederland en het Albertkanaaal, beslaat ca. 11 ha en is opgedeeld in 5 kleinere zones (fig. 1.1 en fig. 1.2).:

[1] https://dov.vlaanderen.be

- Zone 1: 1C475A (6,6 ha): Akker, is omsloten door het Europark in het zuidwesten en noordwesten, bestaande industrie in het noordoosten en akkers in het zuidoosten.
- Zone 2: 1C453B, 443A, 442, 441, 438 (3,4 ha): Braakliggend, is in het noordoosten omsloten door het Europark, in het zuidoosten en zuidwesten door de grens tussen België en Nederland en een braakliggend perceel in het noordwesten.
- Zone 3: 1C300K (0,6 ha): Akker, is gelegen aan het Europark in het noordwesten, tussen twee KMO gebouwen en de grens tussen België en Nederland in het zuidoosten.
- Zone 4: 1C235B (0,5 ha): Braakliggend, is gelegen aan een insteekweg in het noordoosten en tussen twee KMO gebouwen ten noordwesten en zuidwesten. In het zuidoosten is de grens tussen België en Nederland gelegen.
- Zone 5: 1B397P (0,3 ha): Braakliggend, is volledig omsloten door bestaande bebouwing met enkele nog toegang via een braakliggend stuk aan de Bedrijfsweg.

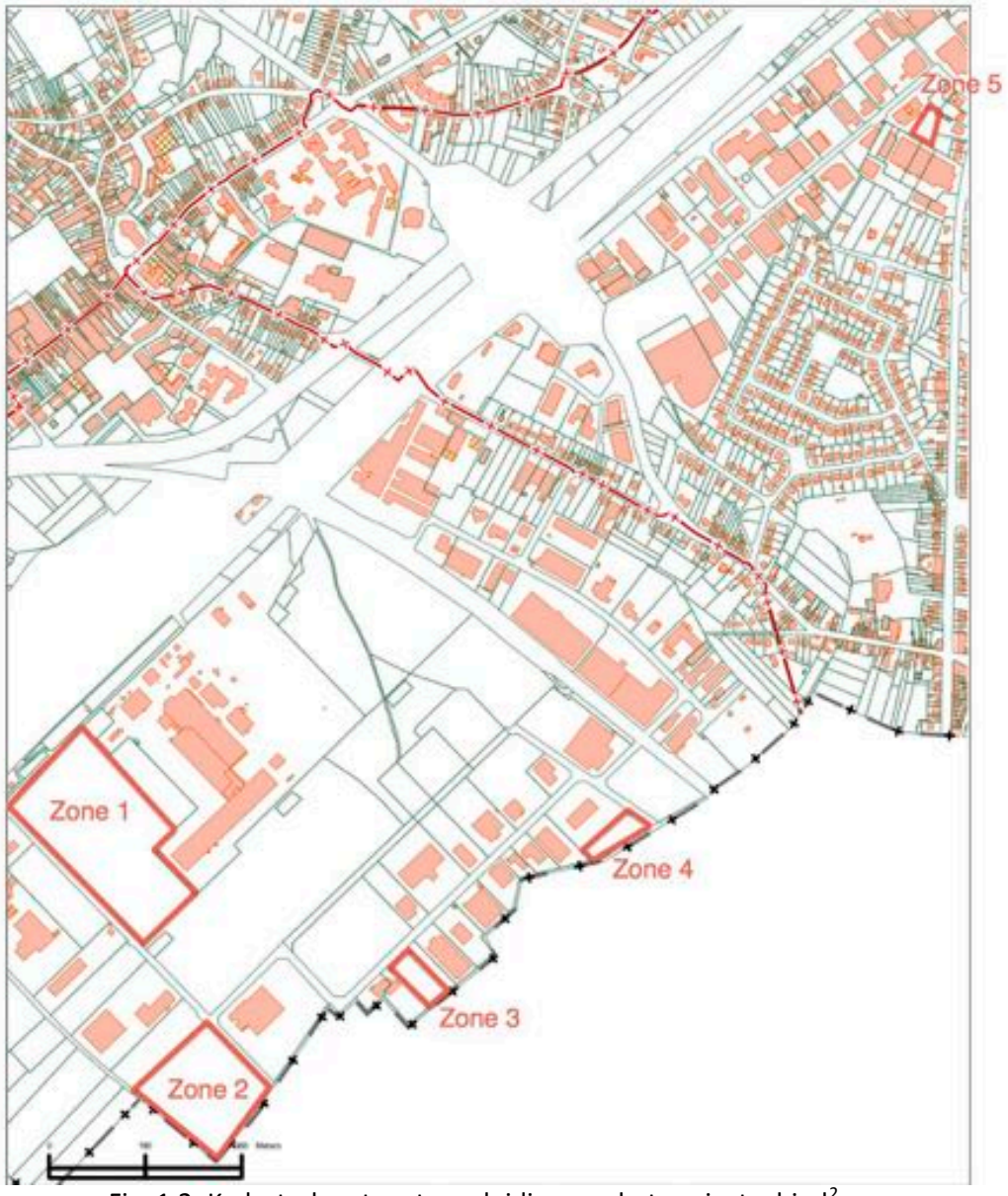


Fig. 1.2: Kadasterkaart met aanduiding van het projectgebied[2].

[2] www.minfin.fgov.be

Binnen de archeoregio (fig. 1.3) zijn de terreinen gelegen in de (zand)leemstreek.
De terreinen liggen aan de grens met Nederland waardoor de archeologisch kennis van de CAI slechts de oostelijke indicatoren behelst, voor de westelijke indicatoren is een overstap nodig naar Nederland. Met betrekking op de CAI is het duidelijk dat zowat alle periodes te verwachten zijn, ook aan de andere kant van de grens is al zeker sprake van Bandceramiek en Romeins. De nabijheid van Maastricht maakt dat sporen van de verschillende belegeringen van Maastricht die plaatsvonden tussen de 15de en 18de eeuw kunnen aangetroffen worden, vooral de meer omvangrijke belegeringswerken zullen mogelijk hun sporen hebben nagelaten.

Fig. 1.3: Situering van het projectgebied binnen de verschillende Vlaamse archeoregio's[3].

1.3 Fysiografie

1.3.1 Lokale topografie en hydrografie

Het onderzoeksgebied ligt grotendeels op een hoogte van 67,5 m TAW met uitzondering van zone 5, die 15 m lager te situeren is. Het oppervlak helt sterk af naar het noordoosten toe en een beperkte afhelling naar het zuiden toe (fig. 1.4). De afwatering gebeurt via kleine lokale beekjes naar de Maas die oostelijk gelegen is (fig. 1.5).

[3] https://onderzoeksbalans.onroerenderfgoed.be/onderzoeksbalans/archeologie

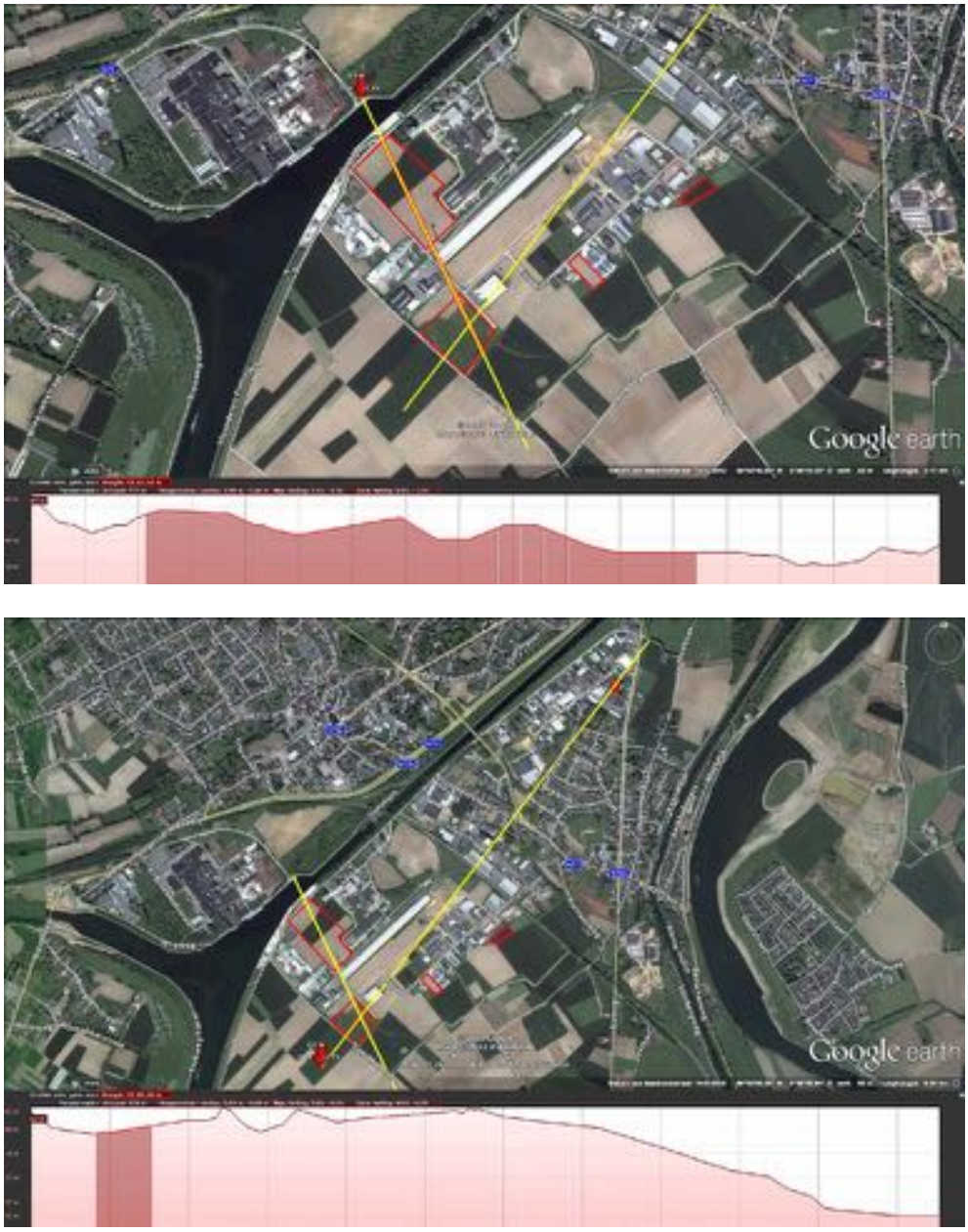


Fig. 1.4: Lengteprofiel noord-zuid (boven) en oost-west (onder) van het oppervlak en de helling in het projectgebied[4].

[4] Projectie via Google Earth.

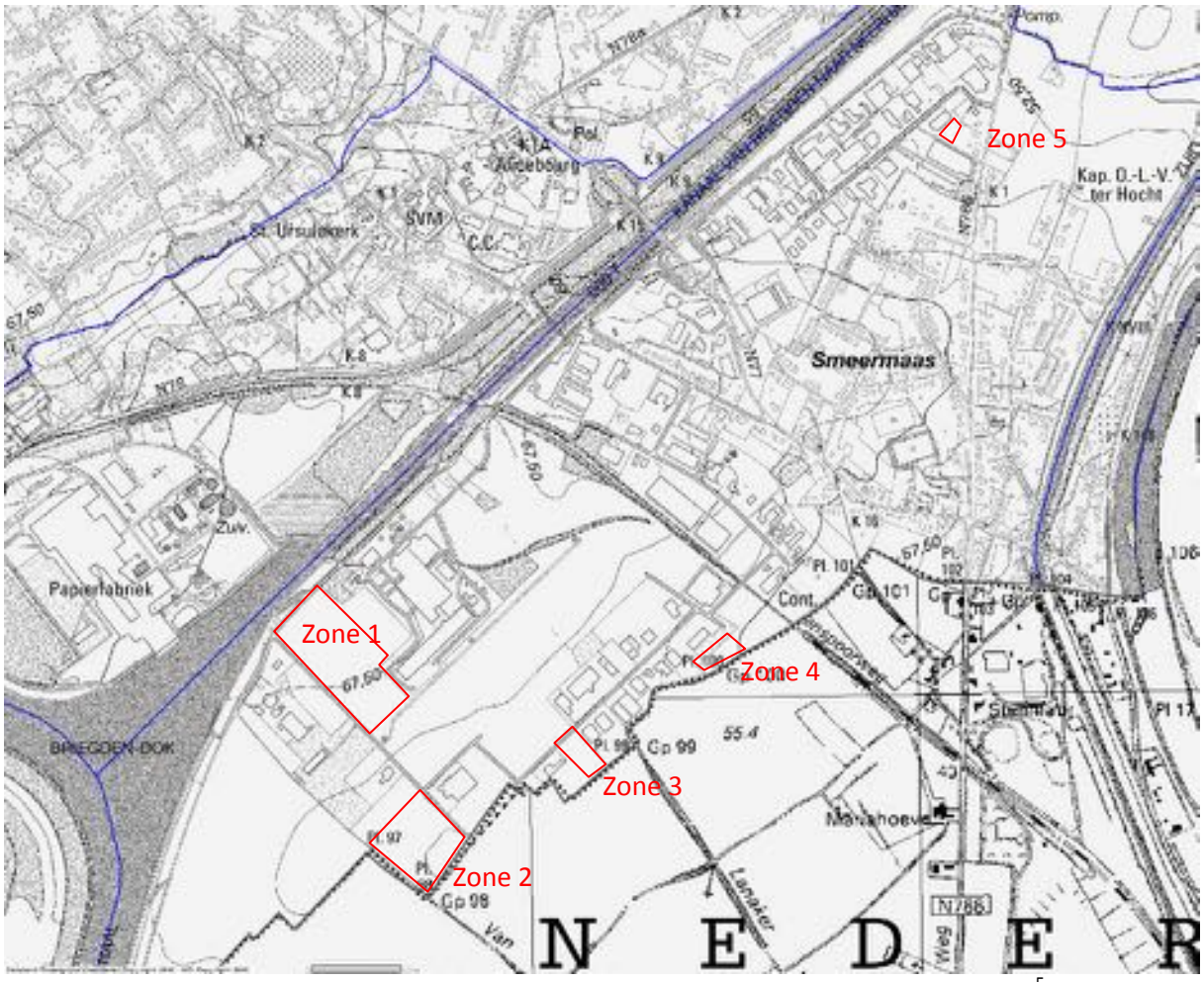


Fig. 1.5: Topografie en hydrografie rond het aangeduide onderzoeksgebied[5].

1.3.2 Geologische opbouw

Onder het grootste deel van het projectgebied bevinden zich sedimenten die behoren tot de formatie van Sint-Huibrechts-Hern (Sh). Onder een westelijk stukje van zone 1 en de volledig zone 5 bevinden zich sedimenten die behoren tot de formatie van Bilzen/Borgloon (Bi/Bo) (fig. 1.6). Deze formaties dateren respectievelijk uit het Boven-Eoceen en het Onder-Oligoceen (fig. 1.7). De formatie van Sint-Huibrechts-Hern is marien van oorsprong en bestaat uit twee leden: het Lid van Neerrepen en het Lid van Grimmertingen. Meestal is het verschil tussen beide niet duidelijk, waardoor zowel op de kaart als in de profielen bijgevolg deze twee leden niet afzonderlijk zijn ingetekend. De formatie bestaat algemeen uit zeer fijne zanden, glauconiethoudend, glimmerrijk met wisselend kleigehalte[6]. Tijdens de afzetting van de formatie vonden mogelijk tektonische activiteiten plaats waardoor breuklijnen aanwezig zijn in deze formatie. De continentale formatie van Bilzen/Borgloon betreft een bovenliggende formatie van Bilzen en een onderliggende formatie van Borgloon. De formatie van Borgloon (Bo) komt hier voor onder het Lid van Henis en bestaat uit een zwarte vette klei met resten van brakwaterschelpen. Af en toe worden zwarte lignietrijke horizonten

[5] www.agiv.be
[6] Claes 2001: 25.

aangetroffen. Soms wordt de klei afgewisseld met grijsgroen fijn micahoudend zand. Af en toe komen er kalkige nodulen voor.
Onderaan wordt er plaatselijk een groen zand aangetroffen, eveneens duidelijk van continentale oorsprong: er worden brakwaterfossielen in aangetroffen. Waarschijnlijk is het zandige pakket in de klei van het Lid van Henis enkel een vorm van strandwallen in de lagunaire kleiafzetting. De hier aanwezige sedimenten vormen enkel de oudere lagen van het Lid van Henis[7].

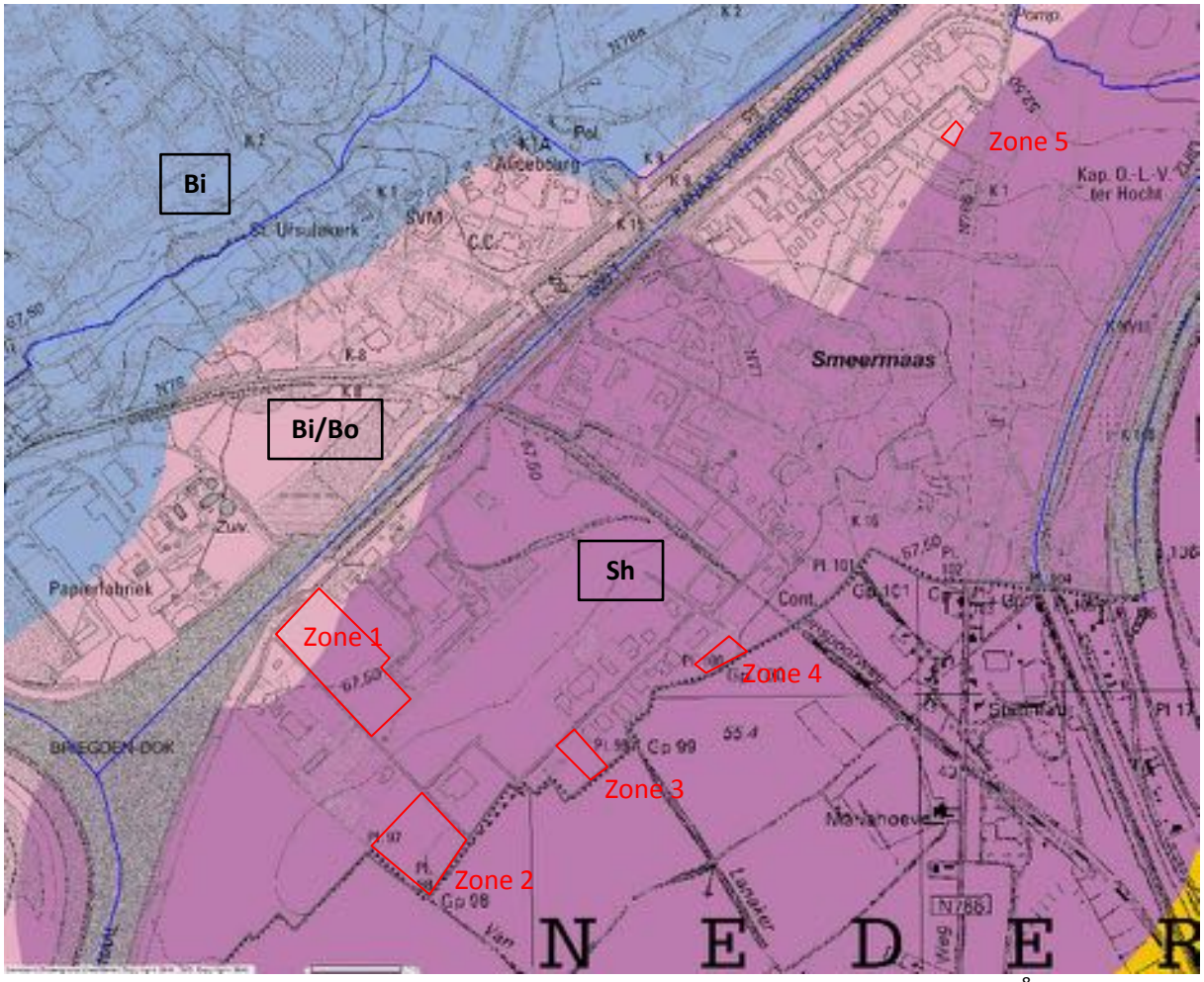


Fig. 1.6: Tertiair geologische kaart met aanduiding van het projectgebied[8].

De Formatie van Bilzen (Bi) bestaat uit twee zandpakketten, telkens gescheiden door een opvallend kleipakket. De formatie is dus opgedeeld in drie leden: het Zand van Kerniel, de Klei van Kleine Spouwen en het Zand van Berg. Alle drie worden ze beschouwd als een meer kustnabije facies van de Klei van Boom. Bij het ontbreken van het tussenliggende kleipakket zijn beide zanden moeilijk van elkaar te onderscheiden. Het Zand van Kerniel is een grijswit tot geel middelmatig zand met een kleiige basis. Soms komt kwarts- en silexgrind voor. De Klei van Kleine Spouwen is een groenig bruine tot geelgrijze zandige klei, vaak kalkhoudend met regelmatig voorkomen van het schelpje 'Nucula comta'. Deze Nucula Klei lijkt zeer goed op de Klei van Boom. De Zanden van Berg zijn de onderste lithologisch eenheid en bestaan uit een bleekgrijs soms bruinachtig halffijn tot grof licht kleiig zand dat vooral bovenaan veel mariene schelpen bevat, o.a. de dikschalige Glycymeris. De Belgische

[7] Claes 2001: 25.
[8] www.dov.vlaanderen.be

stratigrafie verdeelt het Oligoceen in Onder-, Midden- en Boven-Oligoceen. Het Lid van Berg zou nog tot het Onder-Oligoceen behoren, de leden van Kleine Spouwen en Kerniel werden afgezet in het Midden-Oligoceen. Vanwege vermoedelijke tektonische activiteit van de Roermondslenk gedurende het Onder- en Midden-Oligoceen, zijn grote lokale verschillen mogelijk wat een verklaring is voor de soms moeilijke interpretatie van deze formatie[9].

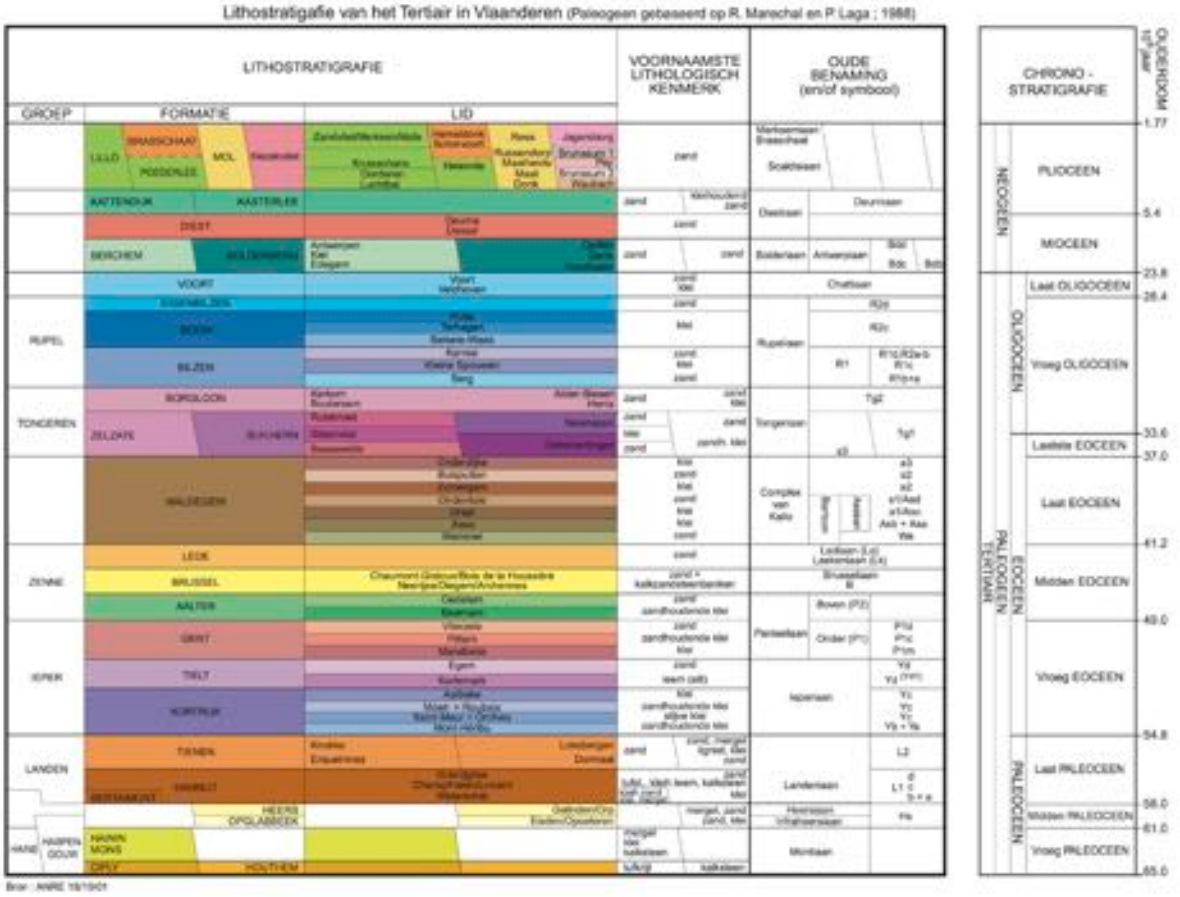


Fig. 1.7: Litho- en chronostratigrafie van het Tertiair in Vlaanderen[10].

De Quartaire ondergrond (fig. 1.8) wordt hoofdzakelijk bepaald door de activiteiten van de Maas die zorgde voor een continue afzetten en erosie in de streek, wat onder andere de vorming van terrassen veroorzaakt, waaronder het terras van Smeermaas of Eisden-Lanklaar die onder het projectgebied te situeren is. Het Terras van Eisden-Lanklaar, dat zich in het tweede deel van het Rissglaciaal heeft gevormd, kenmerkt zich door een zeer laag kwartspercentage, duidelijk lager dan alle hogere niveaus, veroorzaakt door een vernieuwde aanvoer van fris materiaal uit de Ardennen. Beide sedimentatieperioden, overeenkomend met de vorming van het Terras van Caberg-Pietersem en het Terras van Eisden-Lanklaar, zijn gescheiden door een belangrijke erosieperiode, thans resulterend in een kleine steilrand bij Lanaken, die werd veroorzaakt door een klimaatsverbetering tijdens het Rissglaciaal. De huidige morfologie was op het einde van dit glaciaal reeds grosso modo gevormd. Deze Grinden van Eisden- Lanklaar zijn het onderste deel van de Formatie van Lanklaar [11]. Het bovenste deel van het quartaire landschap binnen het projectgebied bestaat uit eolische leem

[9] Claes 2001: 24.
[10] www.dov.vlaanderen.be
[11] Verstraelen 2000: 25.

afzettingen uit het laat en/of midden pleistoceen. De eerste leemafzettingen vulden voornamelijk erosiegaten op. Vlakdekkende leem komt voor in de vorm van Henegouwleem waarin veelvuldig zwarte deeltje aanwezig zijn die duiden op mangaanneerslag. De roodbruine Rocourtbodem die zich daarin vormt, kan afgedekt worden door de Haspengouwloess waarin zich de Kesselbodem kan ontwikkelen. Vaak ontbreken beide bodems, waardoor de twee fasen van leemafzetting niet meer van elkaar te onderscheiden zijn. Ten slotte kan hierboven ook nog de vulkanisch as houdende ontkalkte bruine Brabantleem voorkomen. Dit vulkanisch as is afkomstig van de Eltville in de Eifel[12].

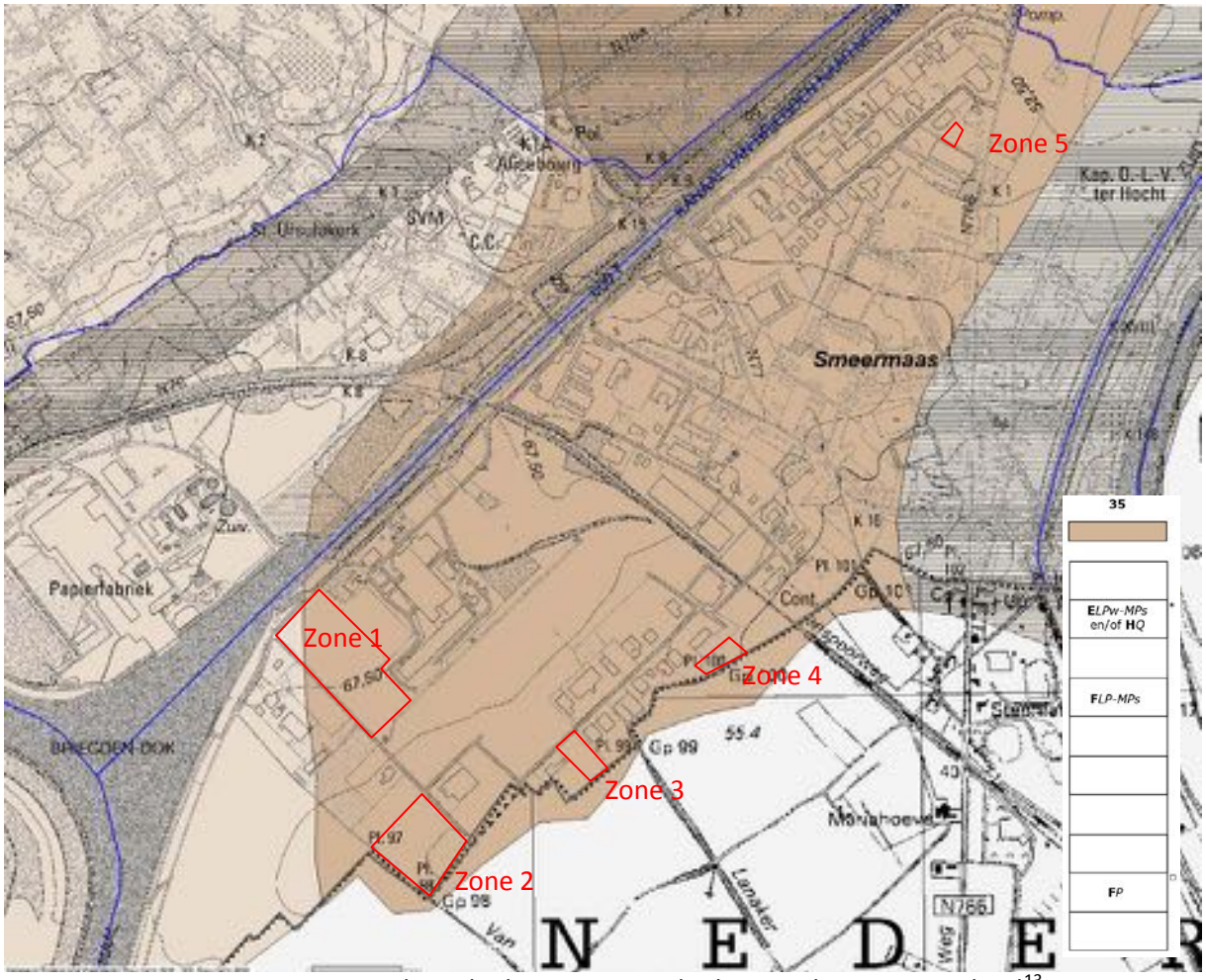


Fig. 1.8: Quartair geologische kaart met aanduiding van het projectgebied[13].

Legende[14]:

E*LPw-MPs*: Eolische afzettingen van het Weichseliaan (LaatPleistoceen) en/of het Saaliaan (Midden-Pleistoceen)
H*Q*: hellingsafzettingen van het Quartair.
F*LP-MPs*: Fluviatiele afzettingen van het LaatPleistoceen en het Saaliaan (Midden-Pleistoceen)
F*P*: Fluviatiele afzettingen van het Pleistoceen

[12] Verstraelen 2000: 29.
[13] www.dov.vlaanderen.be
[14] Bogemans 2005: 1.

1.3.3 Bodemeenheden rond de site en hun eigenschappen

Het projectgebied ligt hoofdzakelijk op Aba en Abp-bodems (fig. 1.9), wat respectievelijk een droge leembodem met textuur B horizont is, al dan niet met een dikke (Aba0 +40 cm) of een dunne (Aba1 - 40 cm) A horizont of een gevlekte (Aba(b)) textuur B horizont, en een droge leembodem zonder profiel, al dan niet met een begraven textuur B horizont op geringe diepte (Abp(c) 40-80 cm.).

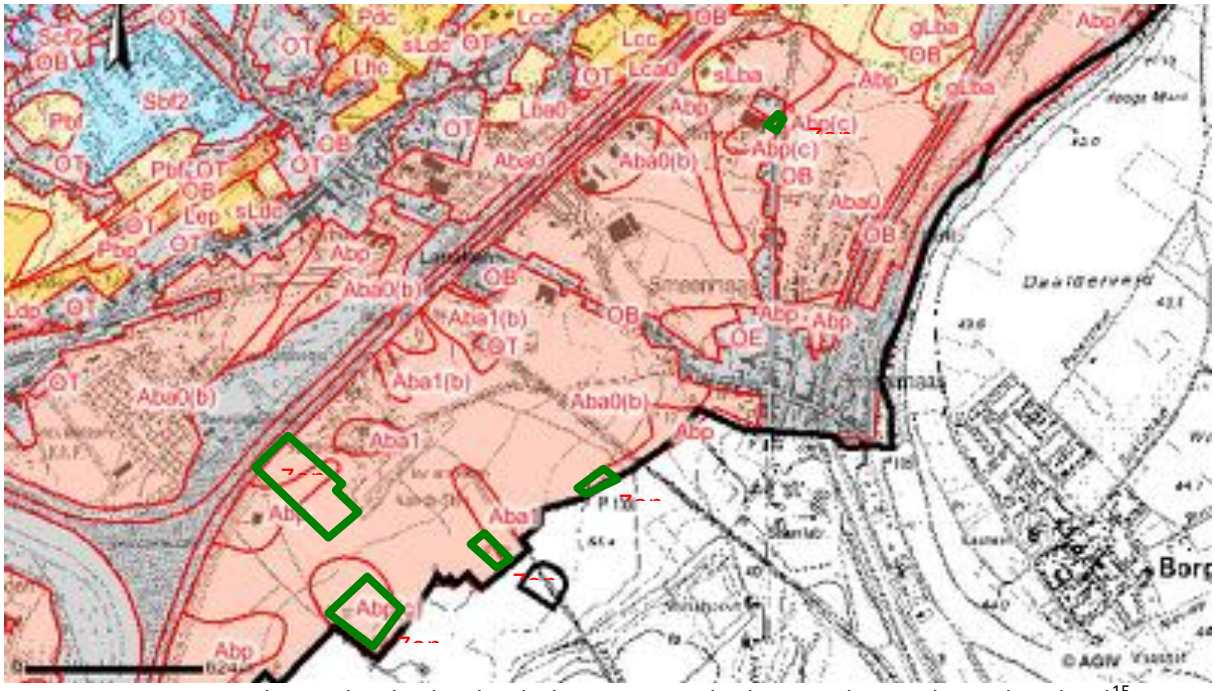


Fig. 1.9: Overzicht van het bodemlandschap met aanduiding van het onderzoeksgebied[15].

Een Aba bodem vertoont de volgende bodemgenese: een grijsbruine podzolachtige bodem met bruinachtige aan klei en sesquioxyden aangereikte B_2t horizont. De Ap horizont is een donkerbruine homogene humushoudende leem met kruimelstructuur. Bij een Aba0 rust de Ap op een geelbruine A_2 horizont. Bij een Aba1 is deze opgenomen in de Ap. De B_2t horizont is een bruine zware leem waarbij de structuurvlakken en wormgangen bedekt zijn met een duidelijke donkerbruine humus of klei coating. Naar onder toe neemt het kleigehalte sterk af en verdwijnt de structuur geleidelijke. De zo ontstane B_3 horizont is geelbruin en bevat in vele gevallen bruingele C bandjes. De B_2t horizont bij een leemgrond met een gevlekte textuur B (Aba(b)) vertoont grijze strepen of gele vlekken[16].

Een Abp bodem is een colluviale grond waarbij sediment van de A horizont afkomstig is van hoger gelegen delen. Het profiel vertoont een duidelijke gelaagde opbouw waarbij er per laagje een naar boven toe steeds fijnere structuur aanwezig is. Bij Abp(c) bodems is er op een geringe diepte (40-80 cm) een begraven textuur B horizont aanwezig[17].

[15] www.agiv.be
[16] Baeyens 1968: 34-36.
[17] Baeyens 1968: 76.

1.4 Archeologische voorkennis

Op de Centrale Archeologische Inventaris (CAI) (fig. 1.10) zijn in de directe omgeving van het projectgebied verschillende vindplaatsen aanwezig. De meest in het oog springende is CAI 915020 waar uit zowat elke periode vondsten zijn aangetroffen bij oppervlakteprospectie. Latere proefsleuven in 2006 brachten ook verschillende sporen uit verschillende periodes aan het licht. Uiteindelijk werd in 2007 het terrein deels opgegraven. Aangezien deze CAI locatie te situeren is midden tussen zones 1-4, is er een hoge verwachting op het aantreffen van sporen. CAI 51960 betreft sporen uit de bronstijd, CAI 55505 betreft sporen uit de Romeinse tijd en CAI 150547 is de vindplaats van enkele steentijdartefacten en munten uit de 18de eeuw. Aan de andere kant van de grens werd Bandceramiek en Romeins aangetroffen. In de ruimere omgeving zet het plaatje zich verder en worden er vondsten en structuren aangetroffen uit zowat elke periode.

Fig. 1.10: Uittreksel uit de CAI met situering van het projectgebied[18].

Op de Ferrariskaart (1771-1778) (fig. 1.11) is het projectgebied niet zo eenvoudig te situeren, maar is het in elk geval duidelijk dat er enkel sprake is van landbouwgronden. In het zuiden zijn de omvangrijke verdedigingswerken van Maastricht zichtbaar. Smeermaas, langs de Maas, is wel duidelijk aanwezig.
Op de Atlas der Buurtwegen (fig. 1.12) zijn er eveneens enkel landbouwpercelen zichtbaar.

[18] www.agiv.be

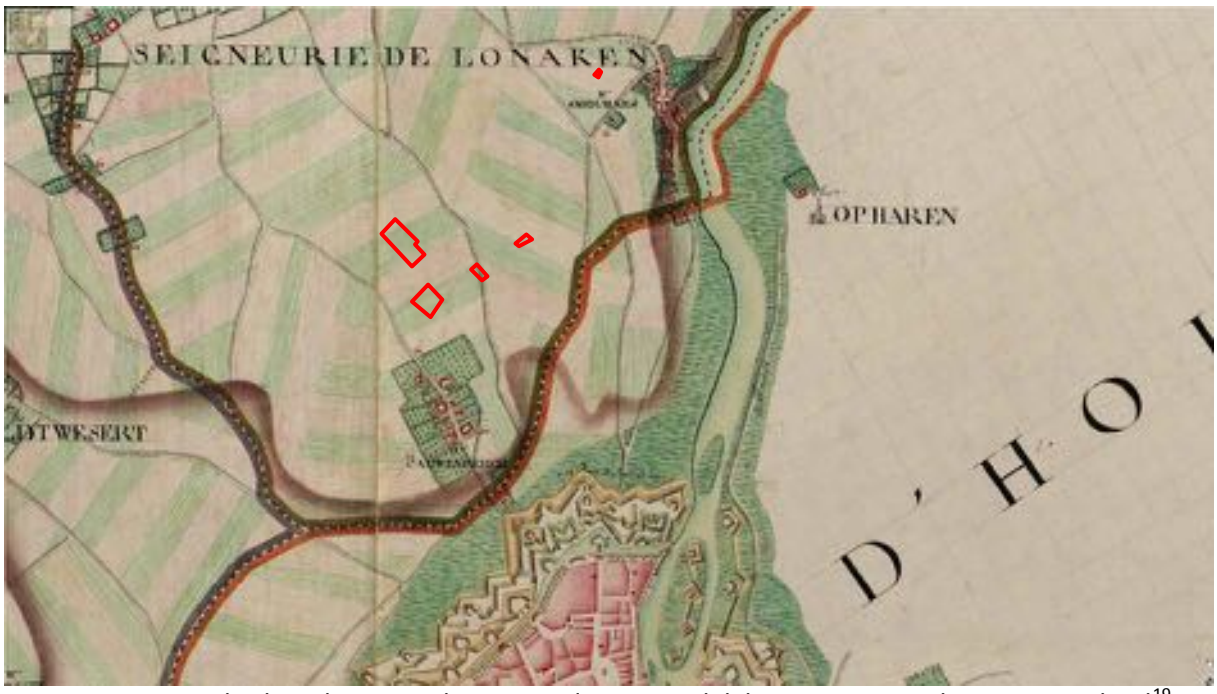


Fig. 1.11: Uittreksel uit de Ferrariskaart met de vermoedelijke situering van het projectgebied[19].

Fig. 1.12: Uittreksel uit de Atlas der Buurtwegen met situering van het projectgebied[20].

[19] www.kbr.be
[20] http://www.limburg.be/Limburg/gislimburg

1.5 Onderzoeksopdracht

Het doel van deze prospectie met ingreep in de bodem is een archeologische evaluatie van het terrein. Hierbij moeten minimaal volgende onderzoeksvragen beantwoord worden:

- Zijn er sporen aanwezig?
- Zijn de sporen natuurlijk of antropogeen?
- Hoe is de bewaringstoestand van de sporen?
- Maken de sporen deel uit van één of meerdere structuren?
- Behoren de sporen tot één of meerdere periodes?
- Welke aspecten verdienen bijzondere aandacht bij een eventueel vervolgonderz
- Kunnen de sporen in-situ bewaard worden en zo ja, welke maatregelen zijn er nodig.

Hoofdstuk 2 Werkwijze en opgravingsstrategie

Conform de opgelegde voorschriften werden parallelle sleuven aangelegd met een graafmachine op rupsbanden met een platte graafbak (fig. 2.1). In totaal werden 31 proefsleuven aangelegd en een 17-tal kijkvensters, lokale verbredingen om sporen volledig vrij te leggen, dwarssleuven en coupesleuven. Aan het begin van elke werkput (met uitzondering van enkele sleuven waar dit niet mogelijk was) en waar relevant werden in totaal 43 profielputten aangelegd. In totaal werd bijna 6,5 km lopende sleuf aangelegd wat ruim 11% van het projectgebied van 11,5 ha beslaat. Samen met de kijkvensters en lokale verbredingen is de vooropgestelde 12% onderzocht.

De vijf zones werden van klein naar groot (van zone 5 naar zone 1) aangelegd, al werd zone 4 als laatste aangelegd aangezien het terrein nog niet toegankelijk was.

Fig. 2.1: Aanleg van een kijkvenster aan sleuf 4.

Binnen het projectgebied waren twee stroken in zone 1 niet beschikbaar voor onderzoek. Het betreft een veiligheidsstrook van 20 m naast de weg aan het kanaal vanwege de ligging van een leiding net naast de weg en een stukje dicht bos in de noordelijke hoek van het perceel. In zone 4 had de ontzoding al plaatsgevonden waardoor deze in hopen teelaarde op het terrein lagen. Er lag ook reeds een stuk werfweg. Hierdoor kon geen mooi parallel grid aangehouden worden.

Zone 2 van het projectgebied betrof een terrein dat zeer recent opgehoogd was met aangevoerde puinhoudende grond. Onder deze aangevoerde grond was het oorspronkelijke maaiveld nog

duidelijke zichtbaar aanwezig vanwege de nog niet vergane vegetatie. Deze aangevoerde grond werd deels over het terrein verspreid, deels op één plaats gedumpt en achtergelaten. Het opgehoogde pakket was gemiddeld 50 cm en centraal in zone 2 meer dan 1 m dik waardoor de proefsleuven hier tot bijna 2 m diep aangelegd moesten worden. Naar het noorden toe, waar een stukje akker aanwezig was, verminderde dit ophogingspakket tot 0.

Het maaiveld werd onderzocht met behulp van een metaaldetector (fig. 2.2). Dit was niet overal mogelijk vanwege de hoge begroeiing, het nog aanwezige gewas (groenbemesting) of de zeer recente ophogingen in zone 2. Oppervlaktevondsten en vondsten in de puinhoudende ophogingspakketten in zone 2 werden genegeerd. Ook in zone 5 was er sprake van ophogingspakketten.

Fig. 2.2: Onderzoeken van het terrein met behulp van een metaaldetector in Zone 3

De aanwezige sporen werden opgeschaafd, gefotografeerd en beschreven. Enkele sporen werden gecoupeerd om de diepte, aard en de bewaringstoestand van de sporen te achterhalen. Van de gecoupeerde sporen werden, indien antropogeen, digitale coupetekeningen gemaakt. Vondsten werden per spoor en eventueel per laag ingezameld.
Alle sleuven, sporen, metaaldetectievondsten en losse vondsten werden digitaal topografisch ingemeten, evenals het maaiveld en de locatie van de profielen.
Van enkele sporen werden bulkstalen genomen, maar het verdere onderzoek van deze stalen is niet voorzien binnen het vooronderzoek.

Hoofdstuk 3 Resultaten van het sporenbestand

3.1 Stratigrafie en profielen

Het projectgebied is verspreid over vijf verschillende zones waarbinnen volgens de bodemkaart 4 verschillende bodem voorkomen. Hoofdzakelijk zijn dit Aba en Abp-bodems (fig. 1.9), wat respectievelijk een droge leembodem met textuur B horizont is, al dan niet met een dikke (Aba0 +40 cm) of een dunne (Aba1 -40 cm) A horizont of een gevlekte (Aba(b)) textuur B horizont, en een droge leembodem zonder profiel, al dan niet met een begraven textuur B horizont op geringe diepte (Abp(c) 40-80 cm). Deze bodems werden op het terrein aangetroffen met uitzondering van de bodems in zone 2 en zone 5 als gevolg van recente ophogingen. Hier is de bestaande bodem eerder in bedolven toestand aangetroffen. De aangetroffen bodemopbouw kan in een 9-tal referentieprofielen samengevat worden.

Fig. 3.1: De ligging van de referentieprofielen[21].

Binnen zone 1 zijn er drie referentieprofielen die de variaties in bodemopbouw kunnen capteren. Volgens de bodemkaart behelst zone 1 zowel Aba bodems met een podzolachtig voorkomen, waarbij de uitlogingshorizont al dan niet is opgenomen in de ploeghorizont, waar al dan niet een begraven gevelkte textuur B horizont aanwezig is, en een Abp bodem, wat een colluviale bodem is waarbij de …(c) variant een begraven textuur B horizont heeft. Deze bodems werden verspreid aangetroffen.

[21] www.maps.google.be

Profiel 31 (fig. 3.2) betreft een ploeghorizont (1) bovenop een beperkt colluviumpakket (2). Hieronder is een grijswitte horizont (3) aanwezig die mogelijk geïnterpreteerd kan worden als een restant van een uitlogingshorizont. Deze horizont werd enkel aangetroffen in een beperkte zone aan de kant van het kanaal. Hieronder situeert zich een textuur B horizont (4), bij de bodemgenese aangeduid als B_2t.

Fig. 3.2: Referentieprofiel 1: Profiel 31.

Profiel 35 (fig. 3.3) vertoont een afwezigheid van het colluvium en de duidelijke plotse overgang tussen de gevlekte bruingele textuur B horizont (3) en de purperbruine textuur B horizont (2). Bij een textuur B horizont zijn in het vlak duidelijke hexagonale krimpscheuren aanwezig die opgevuld zijn met bleker materiaal. In het profiel zijn duidelijke bleke tongen aanwezig. Bij de gevlekte textuur B horizont is het verschil met het colluvium of de onderliggende B horizont minder duidelijk. Onder beide horizonten situeert zich de in de bodemgenese vermelde B_3 horizont (4) waarvan het kleigehalte zeer laag is. Dieper gelegen verschijnen er C bandjes tussen de B horizont (5), die uiteindelijk overgaat in een zuivere C horizont bestaande uit tertiaire sedimenten die volgens de tertiaire geologische kaart behoren tot de formatie van Sint-Huibrechts-Hern, maar eerder lijken te behoren tot de formatie van Bilzen.

Profiel 39 (fig. 3.4) vertoont een andere variatie waarbij onder de ploeghorizont (1) wel een, weliswaar dun, colluviumlaagje (2) aanwezig is. De textuur B horizont (3) is minder omvangrijk en rust op een bruine B horizont (4) die vrij abrupt overgaat in het tertiaire zand waarbij er geen overgangszone is met een afwisseling van B en C bandjes.

Fig. 3.3: Referentieprofiel 2: Profiel 35.

Fig. 3.4: Referentieprofiel 3: Profiel 39.

In zone 2 is de aanwezige variatie in de bodemopbouw vooral veroorzaakt door de recente ophogingsactiviteiten. Als referentieprofiel is profiel 12 (fig. 3.5) een duidelijk voorbeeld van deze ophoging. Horizont 1 (1) bestaat uit aangevoerde grond die lokaal sterk kan verschillen in de samenstelling van de bijmenging en kleurvariatie maar algemeen als een instabiele horizont zonder enige stevigheid kan omschreven worden. Hieronder situeert zich een zeer scherpe zwarte aflijning waar op verschillende plaatsen de nog niet vergane vegetatie van het vorige maaiveld aanwezig is. Dit voormalig maaiveld is eveneens gesitueerd op een ophogingslaag (2) met een grijs voorkomen, maar waarin duidelijke bruine vlekken aanwezig zijn en vooral een gebrek aan stevigheid en structuur. De hier onderliggende laag (3) is gescheiden van de bovenliggende met een dunne scherpe zwarte lijn die het niveau van het oorspronkelijke maaiveld verraad. Het oorspronkelijke maaiveld betreft een ploeghorizont. Deze is gesitueerd op een colluviumpakket (4) waardoor de textuur B horizont (5) zich in een begraven toestand bevindt. Deze textuur B horizont wisselt regelmatig en abrupt af met een gevlekte textuur B horizont, waarbij het verschil met het colluvium niet altijd even duidelijk is.

Bij profiel 20 is de laatste ophoging (1) dunner en ontbreekt er een ploeghorizont. Mogelijk betreft het de oorspronkelijke ploeghorizont, maar is er mogelijk wel sprake van een beperkte vermenging met aangevoerde grond waardoor de oorspronkelijke ploeghorizont vermengd is geraakt met de nieuwe ploeghorizont (2). Hieronder situeren zich mogelijk 2 colluviumpakketten (3,4) die de textuur B horizont (5) afdekken.

Fig. 3.5: Referentieprofiel 4: Profiel 12.

Fig. 3.6: Referentieprofiel 5: Profiel 20.

Profiel 28 (fig. 3.7) geeft de variatie weer in de laatste ophoging die het gevolg is van het aanvoeren van grond van een verschillende oorsprong. Terwijl het bovenste pakket (1) vooral bestaat uit met afval vermengde leem is het gele pakket (2) waarschijnlijk tertiair zand. Beide zijn aangelegd bovenop de voorgaande ploeghorizont (3) waarbij de dunne zwarte lijn nog onvergane vegetatie bevat. Van de ploeghorizont van het oorspronkelijke maaiveld zijn nog enkele restje aanwezig (4). Hieronder situeert zich een colluviumpakket (5), gevolgd door een textuur B (6). Naar het noorden toe verminderd het ophogingspakket tot 0 en is er een normaal profiel zoals profiel 12, maar dan zonder de bovenste twee horizonten. Onder een ploeghorizont zit dan een beperkt colluviumpakketje dat een textuur B afdekt.

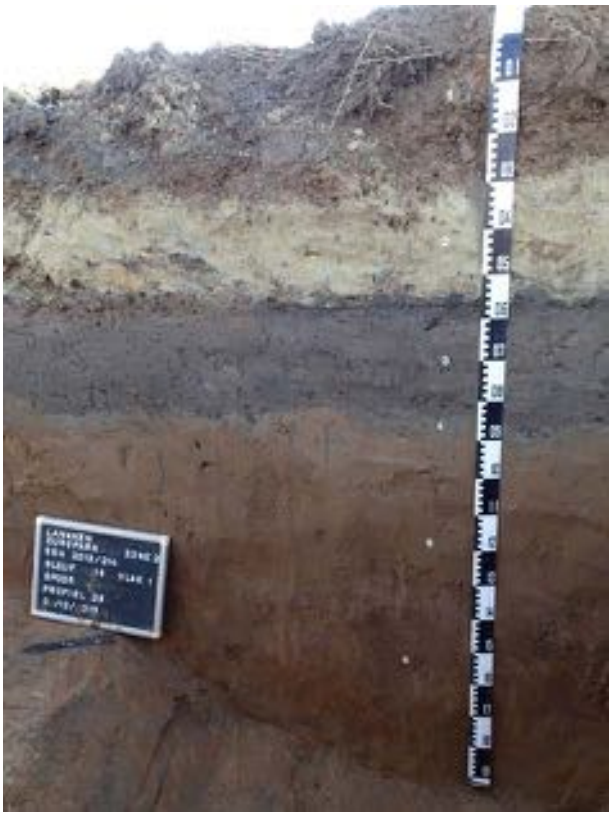


Fig. 3.7: Referentieprofiel 6: Profiel 28.

Uit de verschillende profielen in zone 2 blijkt dat de diepte van het archeologische vlak variabel is waarbij de ophoging in de zeer recente geschiedenis daar de grootste oorzaak van is. Deze ophoging heeft als gevolg gehad dat de niveauverschillen van het oorspronkelijke reliëf grotendeels zijn genivelleerd. Wanneer de gegevens van deze profielen op een kaart worden weergegevens (fig. 3.8) is zeer duidelijk zichtbaar dat de ophoging een depressie tussen het uiterste noorden en uiterste zuiden volledig heeft opgevuld. Deze depressie is in het oosten duidelijk zichtbaar aan de Nederlandse kant van de grens waar de akker plotseling een heel stuk lager te situeren is.

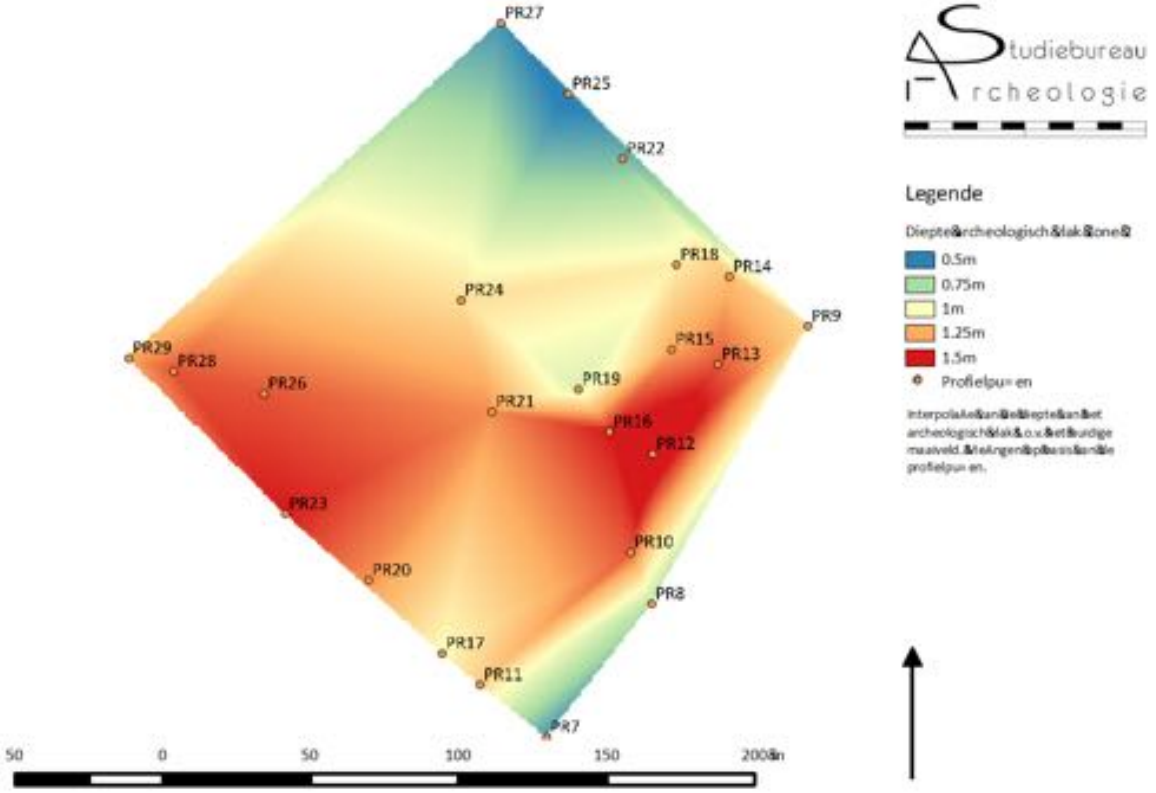


Fig. 3.8: Diepte van het archeologische vlak in Zone 2.

Zone 3 is te capteren in een enkel referentieprofiel (fig. 3.8) en betreft een ploeghorizont (1) met hieronder een A_2 of colluvium (2) waaronder de textuur B (3) gesitueerd is. Ook hier wisselt de textuur B horizont tussen gevlekt of niet.

Fig. 3.8: Referentieprofiel 7: Profiel 5.

In zone 4 was er reeds aan ontzoding gedaan, maar gelukkig niet overal zodat er toch nog profielen gezet konden worden, meer tegen de perceelsgrenzen. Het referentieprofiel hier betreft een profiel gezet aan de voet van een berg grond, die waarschijnlijk van het bedrijf er langs afkomstig is. Het profiel (fig. 3.9) betreft een recente ploeghorizont (1) met redelijk veel sintels en houtskool en een zeer scherpe aflijning, mogelijk als gevolg van het klaarmaken van het terrein voor grondstockage. Hieronder situeert zich een dun colluviumpakket (2). Het colluviumpakket is aan dit profiel wel het dunste en wordt dikker richting de Nederlandse grens. Hieronder is een textuur B horizont (3) aanwezig die ook in deze zone afwisselt met de gevlekte variant. De klei- en structuur-arme B horizont (4) situeert zich hieronder en helemaal onderaan (5) is mogelijk een horizont aanwezig waarbij bruine B en gele C bandjes elkaar afwisselen.

Fig. 3.9: Referentieprofiel 8: Profiel 45.

Zone 5 vertoont overeenkomsten met zone 2 omdat ook hier ophogingspakketten aanwezig zijn. Een buur vertelde dat deze zone drassig is geweest en dat er grond werd aangevoerd om de plassen te dempen. In het referentieprofiel van zone 5 (fig. 3.10) zijn deze ophogingpakketten inderdaad aanwezig (1-3). De roestige overgang tussen de 3de en 4de horizont kan een indicatie zijn voor een natte omgeving. Enkele heuvels grond verraden echter ook dat er mogelijk ook grondaanvoer gebeurde om van de grond af te geraken. Het ontbreken van een begraven organische laag lijkt verder eerder te wijzen op een ontzoding, gevolgd door een grondaanvoer. Onder deze ophogingspakketten is een colluviumpakket (4) aanwezig waaronder een textuur B horizont (5) te situeren is. Net zoals in de andere zones is deze textuur B horizont vaak zeer hard, wat het moeilijk maakt om er door te graven.

Fig. 3.10: Referentieprofiel 9: Profiel 2.

3.2 Overzichtsplattegronden

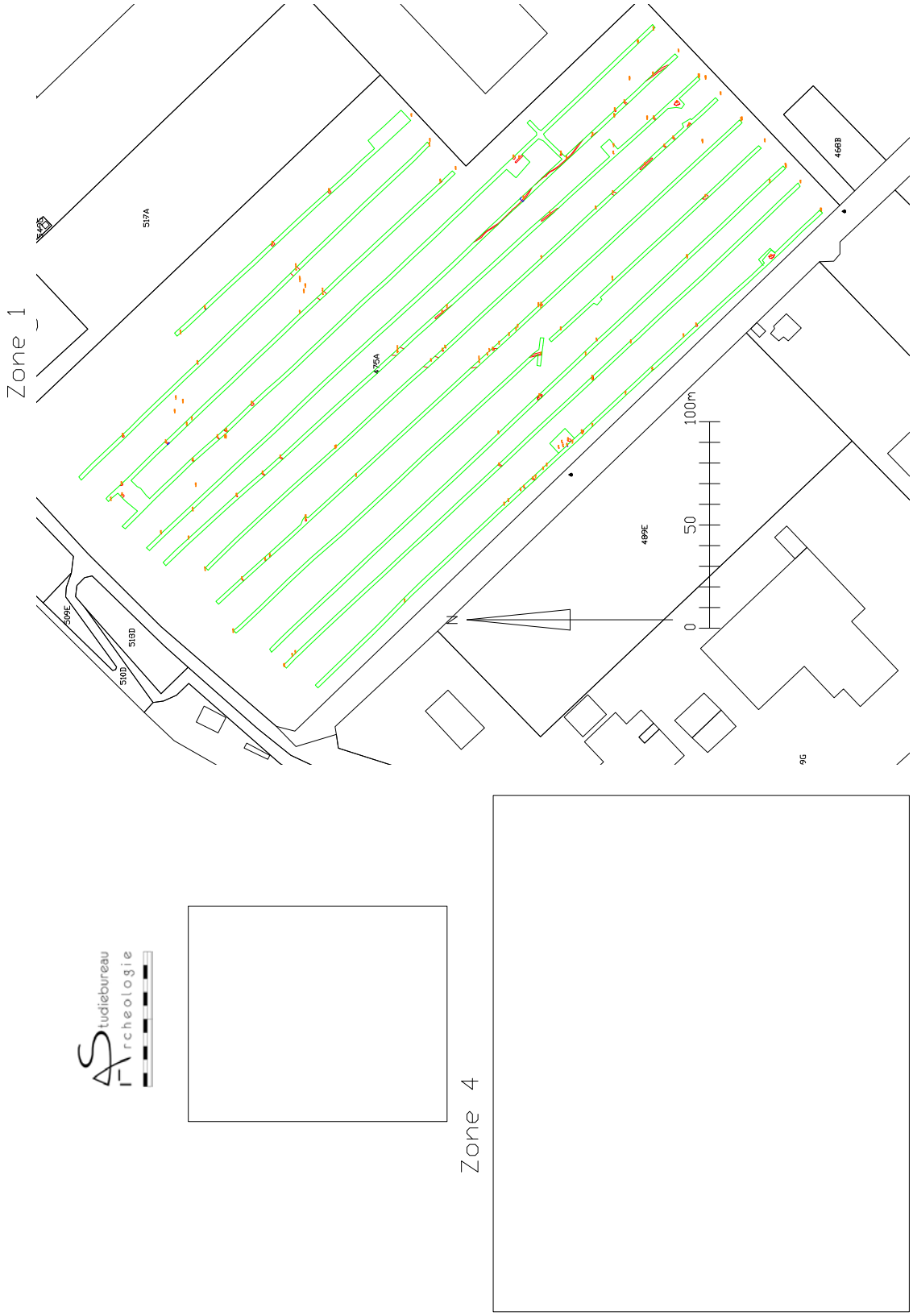


Fig. 3.11: Allesporenkaart zone 1 & 4.

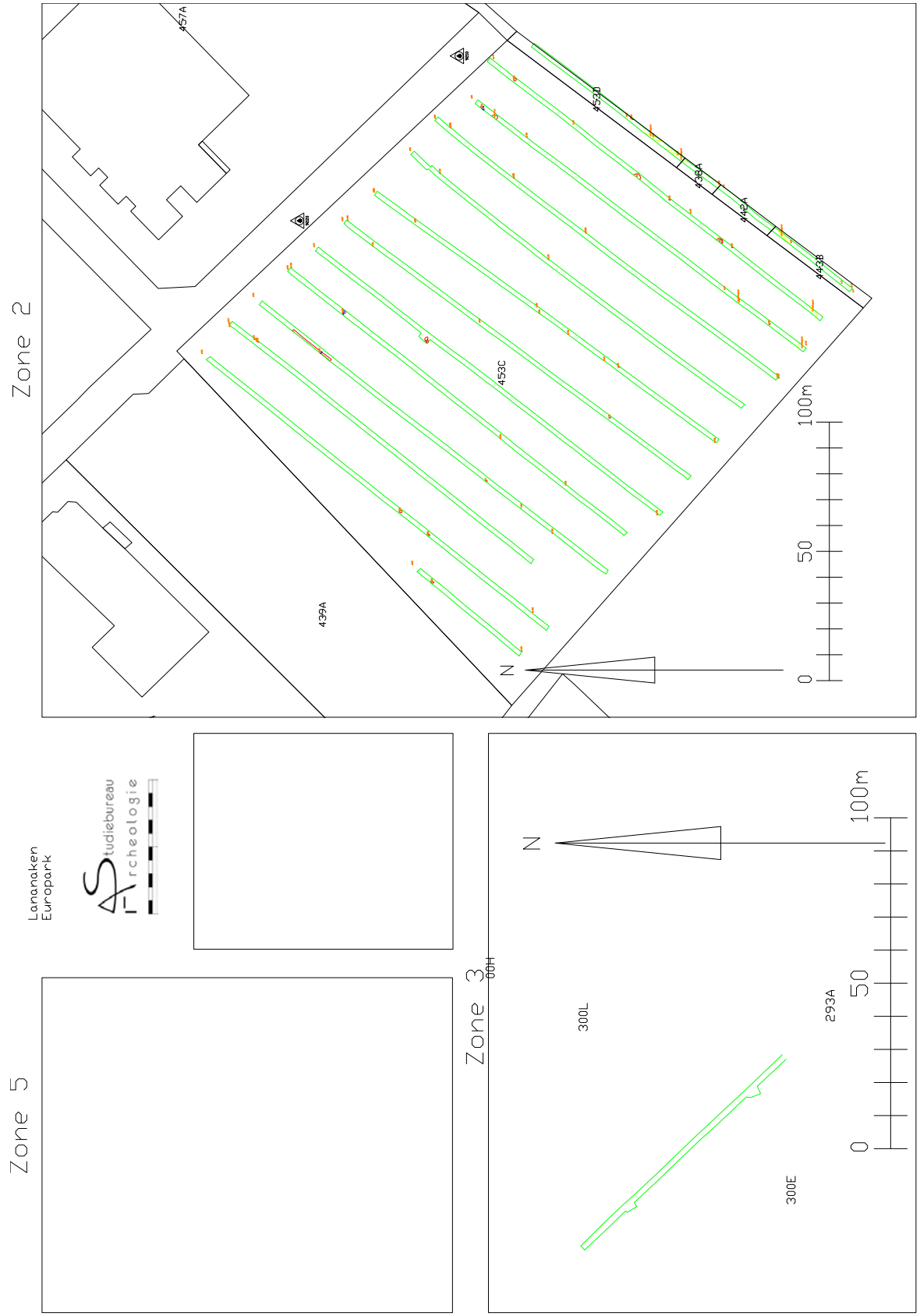


Fig. 3.12: Allesporenkaart zone 2, 3 & 5.

3.3 Bespreking van de sporen

In totaal werden 128 sporen opgetekend, waarvan 40 kuilen, 32 paalkuilen (waarvan 5 met kern), 31 greppel(uiteindes), 4 grachten, 9 brand/haard/ovenkuilen, 3 waterputten, een silo, een kuilencluster en een verbrande plek. Door het couperen konden 6 sporen als natuurlijk geïnterpreteerd worden.

3.3.1 Spoorcategorieën

Binnen de aangetroffen sporen vallen enkele spoortypes op die nadere toelichting vereisen.

De grootste sporen betreffen de 3 aangetroffen waterputten. Twee waterputten (S20 en S22) werden aangetroffen in zone 3 en hebben een maximale diameter van respectievelijk 380 cm (fig. 3.13) en 500 cm. Beide waterputten zijn te dateren in de Romeinse tijd en vooral de vulling van S22 bevat veel grotere keien, wat een mogelijke indicatie is voor de diepte waarbij (deels) door het grindterras gegraven is. Een derde mogelijke waterput (S68) is te situeren in zone 5 en is eerder rechthoekig van vorm met een afmeting van 225 cm en een ronde kern met een diameter van 65 cm.

Fig. 3.13: Waterput (S20) in het vlak.

Enkele kuilen vertonen een deels verbrande rand. Deze oranje gekleurde rand betreft in situ verbrande leem. De 8 kuilen met een deels verbrande rand die werden aangetroffen zijn op te delen in 3 types. Er zijn brandkuilen (S1, S112, S124, S125 en S128), haardkuilen (S56, S93 en S94) en

ovenkuilen (S18). De brandkuilen zijn rechthoekige kuilen met een omvang van 150-260 cm lengte en 117-180 cm breedte. Deze kuilen werden ook aangetroffen bij het archeologisch onderzoek van CAI 915020 in 2007 en werden geïnterpreteerd als kuilen die gebruikt werden om kanonskogels op te warmen vooraleer ze in de loop van een kanon werden geladen tijdens het beleg van Maastricht van 1748[22]. Er is echter ook een andere interpretatie mogelijk. Tijdens het zelfde onderzoek in 2007 zijn een reeks van dergelijke kuilen als Romeins gedateerd, zowel op basis van de zeer schaarse vondsten als op basis van ^{14}C-datering[23]. In het rapport werd opgemerkt dat de gelijkenis treffend is. In zone 3 werden twee rechthoekige kuilen (S27 en S31) aangetroffen met verbrande leem, ook in zone 1 werd een dergelijke kuil aangetroffen (S75). S31 werd gecoupeerd, maar vertoonde in profiel geen in situ verbrande leem. Van S1 (fig. 3.14) werd een bulkstaal genomen. Op basis van het vooronderzoek kan noch de ene noch de andere interpretatie van deze rechthoekige kuilen bevestigd of ontkracht worden. Beide interpretaties blijven, zonder verder onderzoek, dus mogelijk.

Fig. 3.14: Brandkuil (S1) in het vlak.

De 3 aangetroffen haardkuilen (S56, S93 en S94) vertonen een gelobde vorm in het grondvlak waarbij rond een centraal deel een aantal lobben aanwezig zijn. Enkele de rand van deze lobben vertoont in situ verbrande leem (fig. 3.15). Ook deze werden aangetroffen bij het archeologisch onderzoek van CAI 915020 in 2007 en geïnterpreteerd als haardjes voor het bereiden van voedsel binnen de liniekampementen tijdens het beleg van Maastricht van 1748[24]. Net als bij de opgraving werd ook

[22] Franzen 2009: 59.
[23] Franzen 2009: 53.
[24] Franzen 2009: 57.

verbrand bot aangetroffen, hoge concentraties houtskool en brokjes verbrande leem. Alle drie deze haardkuilen liggen op één lijn en gelet op de oriëntatie van deze lijn maken ze deel uit van dezelfde lijn waar de haardkuilen werden aangetroffen in 2007.

Fig. 3.15: Haardkuil (S56) in het vlak.

De enige ovenkuil (S18) die werd aangetroffen is te situeren in zone 3 en betreft een Romeins oventje. De datering is gebaseerd op basis van het aardewerk dat erin werd aangetroffen. In coupe (fig. 3.16) was de roodverbrande rand ook duidelijk zichtbaar in de bodem. Het stookkanaal verdwijnt in het noorden in de sleufwand.

Fig. 3.16: Ovenkuil (S18) in coupe.

In zone 2 werden twee sporen aangetroffen (S44 en S45) die ook een gedeeltelijk in situ verbrande leemrand hadden. Van deze sporen is echter niet meteen een duidelijke vorm aanwezig. De interpretatie van deze sporen is dan ook moeilijk te maken. Het kan een brandkuil zijn, wat deze dan mogelijk kan linken met de andere brandkuilen van het beleg van Maastricht van 1748. Een interpretatie als haardkuil of ovenkuil is echter ook mogelijk, al dan niet gelinkt aan de Romeinse sporen of die van het Beleg van Maastricht.

In diezelfde zone werden ook duidelijke sporen aangetroffen zoals een kuil (S39) die als silo kan geïnterpreteerd worden. Dit spoor werd vlak onder de recentere ploeghorizont aangetroffen, van de oorspronkelijke ploeghorizont was geen sprake meer. De kuil bevatte naast verbrande leem en kwarts, zeer veel handgevormd aardewerk en kan op basis hiervan gedateerd worden in de midden-ijzertijd (475/450-250vC.) Het aardewerk situeerde zich hoofdzakelijk in de twee laag (fig. 3.17). Naast aardewerk werd ook verbrande kwarts aangetroffen en redelijk veel stukken natuursteen in allerlei soorten en vormen. Van het spoor werden ook enkele stalen genomen, maar verder onderzoek is niet voorzien binnen het vooronderzoek.

Fig. 3.17: Kuil (S39) in kwartcoupe.

De talrijke greppels en greppeluiteindes die vooral werden aangetroffen in zone 1 zijn korte stukjes greppel met een variabele breedte, al is het merendeel te situeren tussen de 50 en 70 cm. In coupe (fig. 3.18) is er een licht gebogen bodem vast te stellen. Deze greppels lopen parallel of haaks op de perceelsgrenzen. Ze komen niet in clusters voor. Deze greppels werden ook aangetroffen bij het archeologisch onderzoek van CAI 915020 in 2007 en werden toen geïnterpreteerd als

grondbewerkingssporen[25]. Tim Vanderbeken van ZOLAD+ houdt het op een interne indeling van percelen. Deze verklaring is plausibel gelet op de oriëntatie van deze greppels t.o.v. de perceelsgrenzen, maar vooral door het niet voorkomen in clusters van deze greppels, iets wat voor teeltgebonden activiteiten wel het geval zou moeten zijn. Het schaarse aangetroffen vondstmateriaal betreft 17de-eeuws of later materiaal. Zowel de beschrijving als het vondstenmateriaal komt overeen met de vaststellingen die Tim Vanderbeken van ZOLAD+ deed over deze greppels binnen zijn werkgebied als met de schaarse vondsten die in deze greppels werden aangetroffen bij het archeologisch onderzoek van CAI 915020 in 2007.

Fig. 3.18: Greppel (S117) in coupe.

Het grootste aangetroffen spoor betrof een in het vlak zeer slecht zichtbare gracht (S71). De slechte zichtbaarheid is het gevolg van enerzijds de immense omvang (met een breedte van mogelijk 8 m), maar vooral vanwege de vulling die nauwelijks verschilde van de gevlekte textuur B horizont. Op deze gracht werd een machinale coupe gezet waarbij in het profiel de bovenkant van de gracht eveneens nauwelijks te zien is, maar onderaan (vanaf 140 cm onder het maaiveld) wel een duidelijke aflijning zichtbaar is (fig. 3.19). Het lijkt erop dat deze gracht minstens twee fasen kent omdat er naast het duidelijke verloop in het vlak er ten zuidoosten een oudere fase vaag zichtbaar is (S71L5). Deze tweede fase moet waarschijnlijk gezien worden als onderhoudswerken om de gracht op diepte te houden. De gelaagde opvulling (S71L4 en S71L3) onderaan de gracht is het gevolg van het natuurlijk afzetten van sediment dat van de grachtwand naar beneden komt. Het verloop van deze

[25] Franzen 2009: 67.

gracht kon zeer vaag gevolgd worden in de naburige sleuven, al is de aflijning in het vlak allesbehalve duidelijk in een proefsleuf. De functie van deze immense gracht moet waarschijnlijk gezocht worden in de militaire sfeer als verdediging van de liniekampen tijdens het beleg van Maastricht in 1748, al staat deze gracht niet haaks of in het verlengde van de aangetroffen haardkuilen. De gracht werd in elk geval bewust gedempt, wat het pakket boven de gelaagde vulling verklaart. Dit pakket bestaat uit teruggegooid uitgegraven materiaal, waardoor de verschillende horizonten nog herkenbaar zijn (S71L2 en S71L1).

Fig. 3.19: Detail van het centrum de gracht (S71) in coupe.

3.3.2 Structuren

Structuren werden niet rechtstreeks aangetroffen. In zone 2 werden enkele sporen aangetroffen die wijzen richting een aanwezigheid van de midden-ijzertijd. Deze aanwezigheid is mogelijk ook in de vorm van een structuur bewaard gebleven, maar tijdens het proefsleuvenonderzoek werden deze niet (herkenbaar) aangesneden. Een mogelijke structuur is misschien te lokaliseren in het kijkvenster dat werd gezet rond S60 (fig. 3.20). Hierbij liggen S60, S72 en S73 op één lijn. Als mogelijke aanvullende sporen kan S74 er ook deel van hebben uitgemaakt. De kuil S75 maakt geen deel uit van de structuur, maar heeft mogelijk wel een relatie ermee.

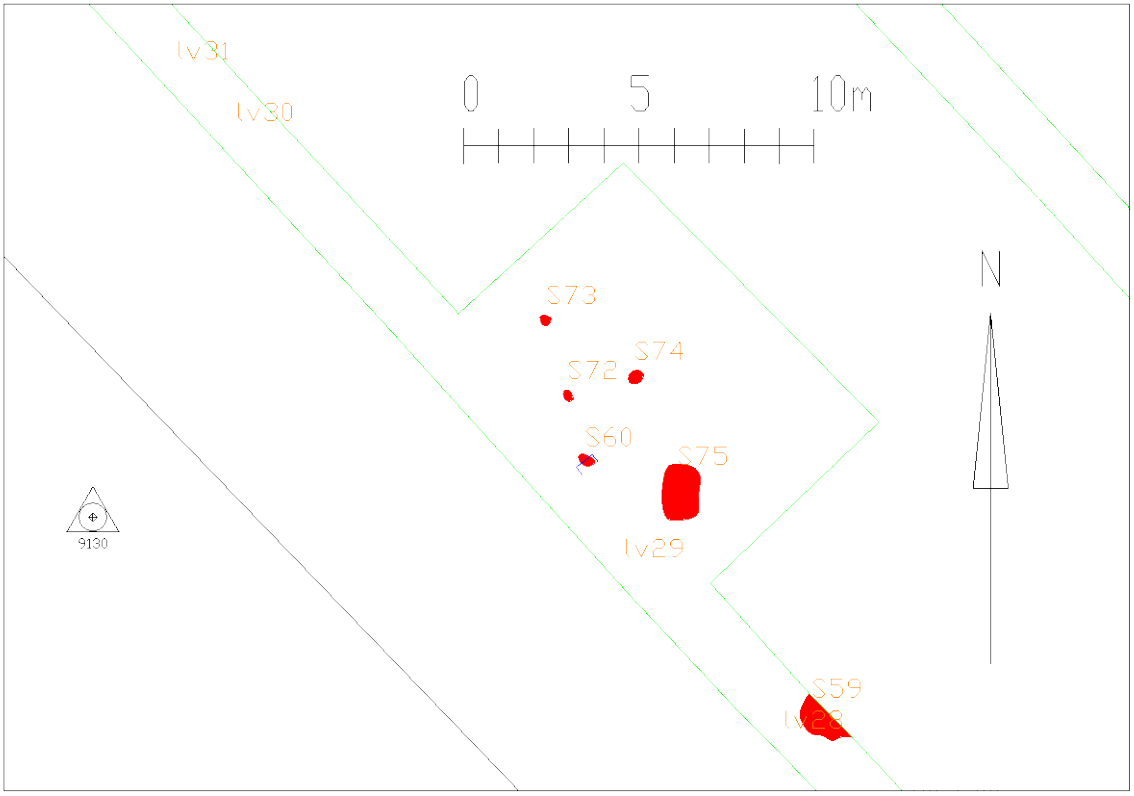


Fig. 3.20: Kijkvenster rond S60.

Er zijn ook indicaties dat er zich in zone 3 verschillende Romeinse structuren kunnen bevinden door de aanwezigheid van twee waterputten. Deze zijn meestal te vinden in de buurt van structuren. De haardkuilen en brandkuilen die werden aangetroffen in bijna alle zones hebben betrekking op het Beleg van Maastricht van 1748 en maken deel uit van de verschillende liniekampen die werden gebouwd. Ook de aangetroffen gracht (S71) maakt hier waarschijnlijk deel van uit.

Hoofdstuk 4 Resultaten van de vondsten

4.1 Indeling en telling

In totaal werden 664 individuele vondsten aangetroffen. Het grootste deel hiervan bestaat uit ceramiek (N=471), gevolgd door metaal (N=60), natuursteen (N=56), bouwceramiek (N=23), lithisch materiaal (N=17), faunaresten (N=6), Glas (N=2), Pijpaarde (N=1) en andere (N=9). Ook werden uit twee sporen bulkstalen genomen (S1, S53).

Binnen de ceramiek steken er twee groepen duidelijk uit. Het betreft grote aantallen handgevormd aardewerk met chamotte magering (N=234) waarvan 130 scherven toe te schrijven zijn aan S39, een silo waarvan één kwart werd gecoupeerd. Binnen deze groep van 130 scherven werden 8 bodemfragmenten en 12 randfragmenten aangetroffen. Op één wandscherfje werd kamstrepenversiering aangetroffen. In het zelfde spoor werden ook 10 handgevormde scherven met organische magering aangetroffen en 31 natuursteenfragmenten, waarvan 8 stuks verbrande kwarts. Er werd geen enkel lithisch artefact aangetroffen. De overige 100 scherven werden deels aangetroffen als losse vondst (N=54) en deels in andere sporen (S22, S39, S40, S57, S65, S68, S75, S77, S78, S103, S116) verspreid over zones 1, 2 en 3.

Een tweede groep is het Romeins aardewerk (N=160) dat in 10 sporen (S10, S14, S15, S18, S19, S20, S26, S30, S97, S104) en 7 losse vondsten werd aangetroffen, hoofdzakelijk in zone 3. Het is hoofdzakelijk ruwwandig. In één spoor (S18) werden 41 scherven geverfde waar aangetroffen van eenzelfde exemplaar (fig. 4.1). Van het gladwandig aardwerk werden 39 scherven aangetroffen verspreid over verschillende sporen. Het meeste werd aangetroffen in S14 en is Tiense of Tongerse productie. Er werden ook enkele scherven Terra sigillata aangetroffen In S19. Het betreft o.a. enkele fragmenten van een Dragendorff 45, die gedateerd kan worden in de late 2^{e} eeuw – 3de eeuw n.c.

Fig. 4.1: Geverfde waar uit S18.

Het overige aardewerk betreft postmiddeleeuws aardewerk dat hoofdzakelijk werd aangetroffen in de stukjes greppel. Het betreft voornamelijk steengoed en rood aardewerk.

Het aangetroffen metaal (N=60) is hoofdzakelijk het gevolg van de metaaldetectie (N=42) die werd uitgevoerd. De meeste vondsten zijn dan ook oppervlaktevondsten. Vanwege de aangevoerde grond kon in zones 2 en 5 niet zinvol aan metaaldetectie worden gedaan. Hier werd alleen zeer recent materiaal aangetroffen, wat niet werd ingezameld. In zone 4 was de teelaarde reeds verwijderd en het schaarse aangetroffen materiaal was eveneens zeer recent. Een deel van zone 1 kon niet met de metaaldetector worden geprospecteerd vanwege het hoge en dichte gewas dat nog aanwezig was. Het aangetroffen materiaal bevat hoofdzakelijk loden kogels (N=10) en onleesbare munten of rekenpenningen (N=9) die zijn toe te schrijven aan de nieuwe en nieuwste tijd. Het meeste andere metaal is ijzer en zijn (fragmenten) van nagels of ander constructieijzer. In S19 en S20 werden twee stukjes koper aangetroffen die respectievelijk van een fibula en vaatwerk kunnen zijn (fig. 4.2). In S19 werd eveneens een Romeinse munt aangetroffen.

Fig. 4.2: (links) Fibulafragment en munt uit S19 en (rechts) vaatwerkfragment uit S20.

Bouwceramiek (N=23) betreft in hoofdzaak fragmenten (N=14) van tegulae en tegels. Een beperkt aantal zijn imbrices (N=8) en een mogelijk baksteenfragment. Alle bouwceramiek werd aangetroffen in zone 3 en kan als Romeins gedateerd worden.

Het aangetroffen lithisch materiaal (N=17) werd hoofdzakelijk aangetroffen als losse vondst (N=11), maar ook in sporen en beperkt zich grotendeels tot grove brokken en afslagen, waarvan sommige verbrand zijn. Mogelijk gaat het hierbij om afval van het bewerken van silex als bouwmateriaal. Ook werden verschillende meer gerolde silexknollen aangetroffen met vele afslagen, die mogelijk (deels) natuurlijk zijn. Van het silexensemble zijn een 4-tal klingfragmenten (S116, LV15, LV16, LV43) die eerder wijzen op een doelbewuste aanmaak van een kling. LV15 en LV16 sluiten mogelijk aan bij de vondsten uit de ijzertijd.

Faunaresten (N=6) werden enkel aangetroffen in de haardkuil S56 en zijn waarschijnlijk dan ook de resten van maaltijden. Ook in andere haardkuilen werden faunaresten aangetroffen maar deze

waren in zo een slechte staat dat ze niet ingezameld konden worden. De ingezamelde resten in S56 waren tanden. Hierin werd ook het steeltje van een kleipijpje ingezameld.

Het aangetroffen glas (N=2) zijn stukjes vlak glas die werden aangetroffen in een greppeltje (S17) en als LV30.

De andere aangetroffen vondsten (N=9) waren alle sintels die afkomstig kunnen zijn van ovens.

Natuursteen vormt een groep waarvan 56 fragmenten werden aangetroffen. De natuursteen is divers van aard en situeert zich in sporen. Veruit de meeste (N=39) zijn een bonte verzameling van harde gesteenten die mogelijk hun herkomst hebben in de grindbedden langs de Maas. Deze gesteenten kunnen zwerfkeien zijn die in sporen zijn terecht gekomen, maar de meeste stenen zijn te hoekig en kunnen gebruikt zijn geweest als constructiemateriaal. Andere aangetroffen gesteenten zijn tefriet (N=4 in S19 en LV1), een vulkanisch gesteente dat afkomstig kan zijn van een molensteen, verbrande kwarts (N=8 in S39), verbrande leisteen (N=4 in S90, S97 en LV34) en een zeer zepig en gelaagd gesteente (N=1 in S90) (fig. 4.3).

Fig. 4.3: Zepig en gelaagd gesteente uit S90.

4.2 Discussie en interpretatie

Het aangetroffen materiaal valt uiteen in drie groepen. Het merendeel is Romeins materiaal (ceramiek, metaal, bouwceramiek) dat geconcentreerd is in zone 3, maar met ook een verspreide aanwezigheid in zone 1. Het aangetroffen Romeins materiaal en de concentratie ervan wijst op de aanwezigheid van een structuur in of nabij zone 3.

Een andere groep is de aanwezigheid van materiaal dat te dateren valt in de ijzertijd, op basis van ceramiek uit S39 meer bepaald in de midden-ijzertijd. Dit soort aardewerk werd aangetroffen in zones 1 en 2 en heeft een meer verspreid karakter

Een laatste groep is op basis van het vondstenmateriaal minder aanwezig en is vooral terug te vinden in zone 1. Samen met sporen in de andere zones is deze groep die als kern het Beleg van Maastricht van 1748 heeft wel overal aanwezig.

Hoofdstuk 5 Synthese van de vindplaats

Het vooronderzoek aan Europark te Lanaken heeft sporen en vondsten opgeleverd uit verschillende periodes. Het vooronderzoek was gesitueerd in verschillende zones waardoor er een grote ruimtelijke spreiding mogelijk was van deze verschillende periodes. Sommige sporen zijn zeer duidelijk, andere zijn slechts met moeite vast te stellen.

De oudst aangetroffen periode heeft als ruimtelijke spreiding zone 1 en zone 2 en is op basis van het aangetroffen materiaal te dateren in de ijzertijd. Op basis van de grote hoeveelheid scherven in S39 kan deze datering scherper gesteld worden op de midden-ijzertijd. De aangetroffen sporen betreffen hoofdzakelijk kuilen en paalkuilen, al werden er geen structuren als dusdanig herkend of aangesneden. Een mogelijke structuur kan in het kijkvenster rond S60 aangesneden zijn geweest. De ruimtelijke spreiding van deze oudste periode is vooral te danken aan de grote hoeveelheid losse vondsten uit deze periode die in beide zones werden aangetroffen. Dit heeft echter wel als implicatie dat minstens een deel van het vondstmateriaal en mogelijk ook de sporen deels verploegd is geweest.

De Romeinse aanwezigheid is zeer duidelijk waar te nemen in zone 3 waarbij het sporenbestand en het relatief rijke vondstenbestand wijst op de aanwezigheid van één of meerdere structuren in of rond zone 3. De situering van twee waterputten of relatief korte afstand van elkaar kan een indicatie zijn van intensief gebruik van de locatie. Met uitbreiding werd ook in zone 1 een niet onbelangrijk aandeel Romeins materiaal aangetroffen. Hierbij werd in het sporenbestand ook een mogelijke weg (S103 en S104) aangetroffen die op basis van het aangetroffen materiaal Romeins is. De relatie tussen deze weg en zone 3 is momenteel nog onduidelijk. Ook is de relatie tussen zone 3 en de gekende Romeinse villa (CAI 55505) nog onduidelijk.

Het Beleg van Maastricht van 1748 heeft een ruimtelijke spreiding die zowat alle zones betreft, maar duidelijk aanwezig is in zones 1, 4 en 5. In alle drie de zones werden haard- of brandkuilen aangetroffen en de lijn die werd aangetroffen in zone 1 sluit aan bij het archeologisch onderzoek dat werd uitgevoerd op CAI 915020. De aangetroffen, maar zeer slecht zichtbare gracht S71 maakt hier misschien ook deel van uit. Er werden hierin echter geen vondsten aangetroffen. In het mogelijke verlengde van deze gracht in andere sleuven werden twee vondsten ingezameld als losse vondsten (LV47 en LV 54) en één als apart spoor (S58). Het betreft handgevormd aardewerk en Romeins ruwwandig aardewerk. Deze vondsten, samen met het afwijkende verloop van de gracht t.o.v. de lijn van de haardkuilen maakt dat het niet zeker is dat deze gracht behoort tot dit Beleg van Maastricht. De omvang ervan wijst in elk geval wel op een militaire functie. Dit kan deel uitmaken van een ander Beleg van Maastricht of iets totaal anders.

De recente geschiedenis is aanwezig in de vorm van de vele greppeltjes die mogelijk gefungeerd hebben als een interne indeling van de percelen. Deze greppeltjes werden, in herkenbare vorm, enkele aangetroffen in zone 1.

Hoofdstuk 6 Aanbevelingen

Het archeologisch vooronderzoek wijst op de aanwezigheid van archeologisch relevante resten in alle zones. Zone 1 is de grootste zone en bevat duidelijke resten van het Beleg van Maastricht, de Romeinse aanwezigheid en uit de ijzertijd. Deze meerperiodesite maakt dat sporen zonder vondstmateriaal een moeilijkere interpretatie mogelijk maken. Ook dient er rekening gehouden te worden dat ouder vondstmateriaal in recentere sporen is terechtgekomen. Het archeologisch onderzoek van CAI 915020 moet bekeken worden in combinatie met de opgraving van zone 1, zodat sporen, structuren en complexen die verder kunnen lopen over de grens van het projectgebied heen beter begrepen kunnen worden. Zone 2 bevat duidelijk meerdere sporen en vondsten uit de ijzertijd maar heeft door de ophoging van het terrein vooral een groot logistiek probleem. Bij het opgraven van deze zone zal namelijk een aanzienlijke hoeveelheid grond verzet moeten worden. De aan te treffen sporen en structuren kunnen een ruime spreiding hebben. In zone 3 is er een hoge concentratie van Romeinse sporen en materiaal te verwachten. De diepte van de aangetroffen waterputten kon niet onderzocht worden, maar de grove grindvulling wijst dat deze minstens tot op het grindbed gegaan zijn. In zone 4 en 5 zijn sporen aangetroffen die mogelijk gelinkt kunnen worden aan het Beleg van Maastricht van 1748. Ook werden andere sporen aangetroffen, maar hiervan is niet meteen duidelijk wat hun datering is.

Bij het verder archeologisch onderzoek dienen de nodige budgeten voorzien te worden voor natuurwetenschappelijk onderzoek om voldoende te kunnen antwoorden op de onderzoeksvragen.

Bij een vervolgonderzoek dienen, naast de vereiste minimale beschrijvingen uit de minimumnormen, volgende onderzoeksvragen beantwoord te worden:

- Is de in het vooronderzoek aangetroffen brede gracht (S71) effectief een gracht en maakt deze deel uit van het Beleg van Maastricht van 1748? Indien niet, wat is het dan wel?
- Welke relatie kan men leggen tussen de aangetroffen vondsten en sporen van zone 1 en 2 met betrekking tot de ijzertijd en van zone 1 en 3 met betrekking tot de Romeinse tijd?
- Welke impact heeft de bodembewerking door de mens (ploegen, afgraven, ophogen) op de bewaring van de aangetroffen sporen?
- Zijn er afwijkingen op de algemene interpretatie van CAI 915020 met betrekking tot de grensoverschrijdende structuren, sporen, complexen tussen de opgraving in zone 1 en CAI 915020?
- Welke indicaties hebben de opgravingen in de verschillende zones (indien van toepassing) voor archeologische verwachtingen op de aangrenzende percelen? (ook aan de Nederlandse kant van grens, met het oog op grensoverschrijdende overdracht van informatie).
- In welk opzicht heeft de lokale topografie een invloed gehad op de locatie van de aangetroffen sporen en structuren.

De omvang van het onderzoek in zone 2 zal beïnvloed worden door de ophoging van het terrein. Er dient rekening te worden gehouden met een zeer groot grondverzet.

Hoofdstuk 7 Besluit

Conform art. 4 § 2 van het Decreet houdende Bescherming van het Archeologisch Patrimonium van 30 juni 1993 (B.S. 15.09.1993), gewijzigd bij decreet van 18 mei 1999 (B.S. 08.06.1999), 28 februari 2003 (B.S. 24.03.2003), 10 maart 2006 (B.S. 7.6.2006), 27 maart 2009 (B.S. 15.5.2009) en 18 november 2011 (B.S. 13.12.2011) zijn de eigenaar en de gebruiker ertoe gehouden de archeologische monumenten die zich op hun gronden bevinden te bewaren en te beschermen en ze voor beschadiging en vernieling te behoeden.

Daarom werd een archeologisch vooronderzoek in de vorm van een proefsleuvenonderzoek gevraagd om de archeologische potentie van het terrein in te schatten. Hierbij moeten minimaal volgende onderzoeksvragen beantwoord worden:

Zijn er sporen aanwezig, en zijn deze natuurlijk of antropogeen?
In totaal werden 128 sporen opgetekend, waarvan 40 kuilen, 32 paalkuilen (waarvan 5 met kern), 31 greppel(uiteindes), 4 grachten, 9 brand/haard/ovenkuilen, 3 waterputten, een silo, een kuilencluster en een verbrande plek. Door het couperen konden 6 sporen als natuurlijk geïnterpreteerd worden.

Hoe is de bewaringstoestand van de sporen?
De meeste sporen waren goed bewaard aangezien er vaak nog een (beperkt) colluvium of A2 horizont aanwezig is. In zone 2 is er mogelijke sprake van een vorm van erosie of afgraving op een beperkt deel van het terrein (oosten). De zichtbaarheid van de sporen is over het algemeen goed, al zijn sporen zoals de immense gracht (S71) zeer moeilijk zichtbaar. Sommige sporen hebben een verlaagde zichtbaarheid.

Maken de sporen deel uit van één of meerdere structuren?
Structuren werden niet rechtstreeks aangetroffen maar de waterputten in zone 3 wijzen op de nabijheid van een structuur of structuren uit de Romeinse tijd. De aanwezigheid van verschillende losse sporen van een redelijke omvang met veel houtskool uit de ijzertijd wijzen ook op de mogelijke aanwezigheid van structuren. Het complex rond het Beleg van Maastricht werd aangetroffen o.a. door middel van de haardkuilen, maar een structuur is niet onmiddellijk aangetroffen.

Behoren de sporen tot één of meerdere periodes?
Er werden sporen aangetroffen van 3 significante periodes. De ijzertijd, meer bepaald de midden-ijzertijd, de Romeinse tijd en het Beleg van Maastricht.

Welke aspecten verdienen bijzondere aandacht bij een eventueel vervolgonderzoek?
Het archeologisch vooronderzoek wijst op de aanwezigheid van archeologisch relevante resten in alle zones. Zone 1 is de grootste zone en bevat duidelijke resten van het Beleg van Maastricht, de Romeinse aanwezigheid en uit de IJzertijd. Deze meerperiodesite maakt dat sporen zonder vondstmateriaal een moeilijkere interpretatie mogelijk maken. Ook dient er rekening gehouden te worden dat ouder vondstmateriaal in recentere sporen is terechtgekomen. Het archeologisch onderzoek van CAI 915020 moet bekeken worden in combinatie met de opgraving van zone 1 zodat sporen, structuren en complexen die verder kunnen lopen over de grens van het projectgebied heen beter begrepen kunnen worden. Zone 2 bevat duidelijk meerdere sporen en vondsten uit de ijzertijd maar heeft door de ophoging van het terrein vooral een groot logistiek probleem. Bij het opgraven van deze zone zal namelijk een aanzienlijke hoeveelheid grond verzet moeten worden. De aan te treffen sporen en structuren kunnen een ruime spreiding hebben. In zone 3 is er een hoge

concentratie van Romeinse sporen en materiaal te verwachten. De diepte van de aangetroffen waterputten kon niet onderzocht worden, maar de grove grindvulling wijst dat deze minstens tot op het grindbed gegaan zijn. In zone 4 en 5 zijn sporen aangetroffen die mogelijk gelinkt kunnen worden aan het Beleg van Maastricht van 1748. Ook werden andere sporen aangetroffen, maar hiervan is niet meteen duidelijk wat hun datering is.

Kunnen de sporen in-situ bewaard worden en zo ja, welke maatregelen zijn er nodig?
Bewaring in situ is niet mogelijk aangezien het archeologisch vlak zich te dicht tegen het oppervlakte bevindt. De ophoging in zone 2 bestaat uit grond van slechte kwaliteit en draagkracht en zal daarom bij het bouwen ofwel afgegraven worden, ofwel met behulp van paalfundering doorboord worden. In beide gevallen zal het archeologisch vlak geroerd worden.

Tijdens het onderzoek werd vastgesteld dat er in alle zones relevante archeologisch resten werden aangetroffen, meer concreet uit 3 verschillende periodes (ijzertijd, Romeins, en het Beleg van Maastricht) waarbij zone 1 alle periodes herbergt, zone 2 hoofdzakelijk ijzertijd, zone 3 hoofdzakelijk Romeins met een hoge concentratie en zone 4 en 5 naast sporen van het Beleg van Maastricht ook niet gedateerde sporen.

Daarom lijkt een verder archeologisch onderzoek wel verantwoord. Een selectie kan gebeuren waarbij zones 1, 2 en 3 (fig. 7.1) zeker voor verder onderzoek in aanmerking komen maar zones 4 en 5 (fig. 7.1) kunnen vrijgegeven worden omdat er buiten sporen van het Beleg van Maastricht geen andere duidelijke concentraties van sporen zijn die het onderzoek van dergelijke zeer beperkte terreinen verantwoorden. De informatie omtrent de linies van het Beleg van Maastricht zijn bij het vooronderzoek beperkt aangereikt. Het officieel vrijgeven van deze terreinen gebeurt door Onroerend Erfgoed.

Ondanks het vrijgeven van het terrein blijven de algemene bepalingen die voorzien zijn in:

- het decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij de decreten van 18 mei 1999, 28 februari 2003, 10 maart 2006, 27 maart 2009 en 18 november 2011(BS 08.06.1999, 24.03.2003, 07.06.2006, 15.5.2009 en 13.12.2011)
- en het besluit van de Vlaamse regering van 20 april 1994 tot uitvoering van het decreet van 30 juni 1993 houdende de bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij besluiten van de Vlaamse Regering van 12 december 2003, 23 juni 2006, 9 mei 2008, 4 december 2009, 1 april 2011 en 10 juni 2011

van toepassing, meer bepaald voor de bepalingen over de meldingsplicht van eventuele toevalsvondsten tijdens het verdere verloop van de werken.

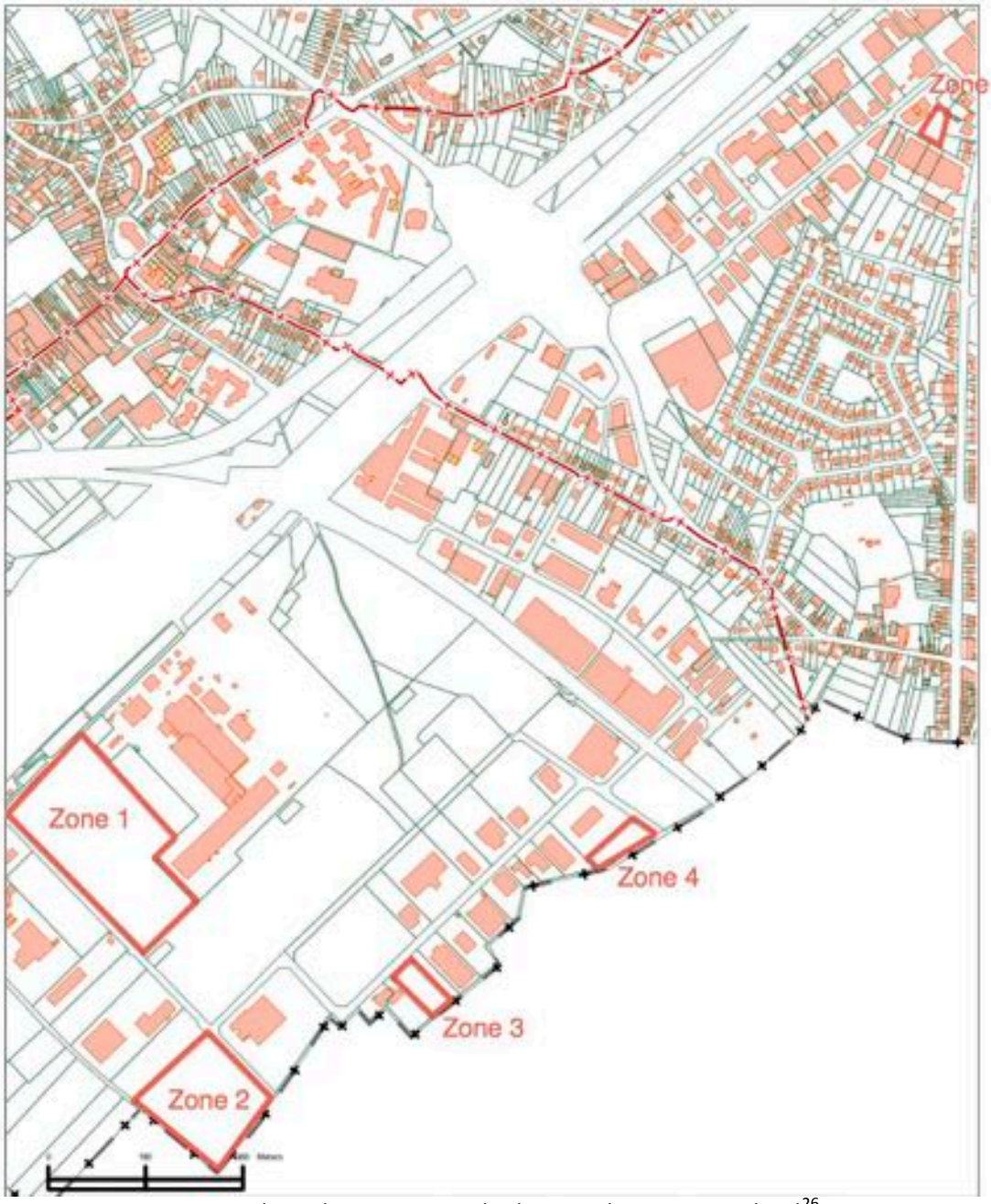


Fig. 7.1: Kadasterkaart met aanduiding van het projectgebied[26].

[26] www.minfin.fgov.be

Bibliografie

Baeyens L. 1968: Bodemkaart van België. Verklarende tekst bij het kaartblad Veldwezelt 93E & Neerharen 94W, Gent.

Bogemans F. 2005: Legende overzichtskaart Quartairgeologie Vlaanderen, Brussel.

Claes S., Frederickx E. & Gullentops F. 2001: Kaartblad 34 Tongeren. Toelichting bij de geologische Kaart van België, Brussel.

Franzen P.F.Z. 2009: Lanaken Europark, Definitief archeologisch rapport, 's-Hertogenbosch.

Van Ranst E. & Sys C. 2000: Eenduidige legende voor de digitale bodemkaart van Vlaanderen (schaal 1:20.000), Brussel.

Vanstraelen A. 2000: Kaartblad Tongeren 34. Toelichting bij de Quartairgeologische Kaart, Brussel.

Bijlagen

Bijlage 1 Spoorinventaris

Afkortingen:

Aflijning:

Re	Redelijk
Ze	Zeer
S	Scherp
D	Diffuus
Var	Variabel
Nat	Niet af te lijnen

Kleur:

L-	Licht
D-	Donker
Br	Bruin
Gl	Geel
Go	Groen
Gr	Grijs
Or	Oranje
Rd	Rood
Wt	Wit
Zw	Zwart
Bl	Blauw
Pr	Purper
Rz	Roze
m.	met
vl.	vlekken
sp.	spikkels
lg.	lagen

Textuur:

Re	Redelijk
Ze	Zeer
Za	Zacht
Ha	Hard
Va	Vast
Lo	Lo
Z	Zand
L	Leem
K	Klei
V	Veen

Bijmenging:

Bio	Bioturbatie
Hu	Humus
Glau	Glauconiet
BC	Bouwceramiek
KM	Kalkmortel
CM	Cementmortel
ZM	Zandmortel
HK	Houtskool
Fe	IJzerconcreties
Fe-slak	IJzerslak
FeZS	IJzerzandsteen
Mg	Mangaan
ZS	Zandsteen
KZS	Kalkzandsteen
KS	Kalksteen
LS	Leisteen
KW	Kwarts
SK	Steenkool
VL	Verbrande leem

Vondsten:

Ce	Ceramiek
Fa	Faunaresten
Fl	Floraresten
Gl	Glas
Me	Metaal
Le	Leder
Mu	Munt
Pi	Pijpaarde
Li	Litisch materiaal
Bo	Bouwceramiek
Na	Natuursteen
An	Andere
St	Staalname

Spoor	Proefsleuf	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Opmerkingen
1	1	1	Kuil	Niet zichtbaar	ReS	Br m. LGr-Wt vl. en DRd rand	ReZaVa L	HK	St	260x180x	Mogelijke brandkuil
2	2	1	Kuil	Ovaal	ZeD	LGr-Wt m. Br vl.	ReZaVa L	Fe	Li	117x100x	Mogelijk natuurlijk
3	2	1	Kuil	Ovaal	ReD	DGr-Br m. DGr-Zw vl.	ReZaVa L	HK		155x+150x	

Spoor	Proefsleuf	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Opmerkingen
4	3	1	Greppel	Langwerpig	ReS	Gr-Br	ReZaVa L	BC, HK,	Ce	x43x	
5	3	1	Paalkuil	Ovaal	ZeD	Br-Or m. Gr vl.	ReZaVa L	Sintels, HK	St	36x30x	
6	4	1	Kuil	Onregelmatig	Var	LGr-Br m. DOr-Br vl.	ReZaVa L	Fe, Keien, HK		380x+200x	Mogelijk natuurlijk
7	4	1	Greppel	Langwerpig	ReS	DBr-Gr	ReZaVa L	Keien, HK, BC		x64x	
8	4	1	Greppel	Langwerpig	ZeD	Br m. LGr-Br vl.	ReZaVa L	Keien, HK		x55x	Mogelijk natuurlijk
9	4	1	Paalkuil	Vierkantig	ReS	Gr	ReZaVa L	HK		15x14x	
10	4	1	Paalkuil	Rechthoekig	ReS	DGr-Br	ReZaVa L	Keien, HK	Ce	57x+25x	
11	4	1	Paalkuil met kern	Cirkel	ZeD	LGr m. Br-Rd vl. en DGr kern	ReZaVa L	Keitjes, Mg, HK		32x31x	
11L1	4	1	Kern	Cirkel	ReD	DGr	ReZaVa L	Mg, Keitjes, BC, HK		20x18x	
11L2	4	1	Vulling		ZeD	LGr m. Br-Rd vl.	ReZaVa L	Keitjes, Mg, HK		32x31x	
12	4	1	Kuil	Rechthoekig	ZeD	Br m. DGr vl.	ReZaVa L	Keien, HK	Li, Ce	172x88x	
13	4	1	Greppel	Langwerpig	ReS	DGr-Br	ReZaVa L	Keien, Fe, HK, BC		x51x	
14	4	1	Greppel	Langwerpig	ZeD	DBr-Gr m. LGr-Wt vl.	ReZaVa L	Keien, BC, HK, VL	Ce, Bo, Me, Na	x86x	
15	4	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	DBr-Gr m. DRd-Or rand	ReZaVa L	Keitjes, HK	Ce, St	145x105x	
16	4	1	Greppel	Langwerpig	ReD	DGr-Br	ReZaVa L	Keitjes, BC, HK	Li	x45x	
17	4	1	Greppel	Langwerpig	ReD	DGr-Br	ReZaVa L	Keitjes, BC, HK		x45x	

Spoor	Proefsleuf	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Opmerkingen
18	5	1	Ovenkuil	Rechthoekig	Var	LRz-Gl m. Br vl. en Rd rand	ReZaVa L	Keien, HK	Ce, Na	105x70x18	Wanden van in situ verbrande leem. Veel houtskool op bodem.
18L1	5	1	Vulling		Var	LRz-Gl m. Br vl. en Rd rand	ReZaVa L	Keien, HK	Ce	105x70x10	
18L2	5	1	Vulling		ZeS	gevl. DBr-Gr m. Zw en Rd	ReZaVa L	Mg, HK		60xx10	Veel houtskool op bodem.
19	5	1	Kuilenkluster	Onregelmatig	Var	gevl. Br m. DBr-Gr en LGr	ReZaVa L	Keien, Fe, Mg, BC, HK	Ce, Li, Bo, Me, Na	700x+600x	
20	5	1	Waterput	Cirkel	ReS	DBr m. DBr-Gl vl.	ReZaVa L	Keien, Fe, BC, HK	Na, Li, Me, Bo, Ce, St	380x320x	
21	5	1	Paalkuil met kern	Cirkel	ReD	Or-Br m. LGr-Wt kern	ReZaVa L	Keien, HK		70x62x	
21L1	5	1	Kern	Cirkel	ReS	LGr-Wt	ReZaVa L	Mg, Keitjes, HK		37x35x	
21L2	5	1	Vulling		ReD	Or-Br	ReZaVa L	Keien, HK		70x62x	
22	5	1	Waterput	Ovaal	ReS	DBr-Zw	ReZaVa L	Keien, Fe, BC, HK	Ce, Bo	500x450x	
23	5	1	Paalkuil	Ovaal	ReS	DGr-Zw m. DBr-Zw vl.	ReZaVa L	Keitjes, HK		28x20x	
24	5	1	Natuurlijk		ReD	DGr m. Br-Or vl.	ReZaVa L	Keitjes, Mg, HK		100x73x	
25	5	1	Kuil	Onregelmatig	Var	DBr-Gl m. DGr-Zw vl. en Rd rand	ReZaVa L	Keien, HK, VL		293x130x	
26	5	1	Greppel	Langwerpig	ReD	Gr-Br	ReZaVa L	Keitjes, BC, HK, VL	Ce, Me, Bo	x93x	
27	5	1	Kuil	Rechthoekig	ReD	DBr-Gr m. Zw en Rd vl.	ReZaVa L	Keitjes, HK, VL		200x115x	
28	5	1	Paalkuil		ReD	LGr-Wt	ReZaVa L	Keitjes, Mg, HK		38x33x	
29	6	1	Paalkuil		ZeD	Gr m. LBr vl.	ReHaVa L	Keitjes, HK		50x46x	

Spoor	Proefsleuf	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Opmerkingen
30	6	1	Gracht	Langwerpig	ReD	DGr-Br m. DBr-Gl vl.	ReZaVa L	Keien, BC, HK, VL	Li, Me, Bo, Ce	x160x	
31	6	1	Kuil	Rechthoekig	ReD	DGr m. DGr-Zw en DRd vl.	ReZaVa L	Keitjes, HK, VL		230x175x	
32	7	1	Kuil	Onregelmatig	ZeS	Zw	ReZaVa L	Veel Bio, HK		140x+55x	Zuivere houtskool vulling
33	8	1	Kuil	Cirkel	ZeD	Br	ReZaVa L>K	BC, ZS, HK		115x110x	
34	8	1	Kuil	Niet zichtbaar	ReS	Gr-Br m. DGr-Pr en LGr vl.	ReHaVa L	Mg		300x+170x	Mogelijk natuurlijk
35	8	1	Paalkuil met kern	Cirkel	Var	DBr-Pr m. LGr-Wt vl. en Gl kern	ReZaVa L	Mg, Fe, HK		80x+60x	Mogelijk natuurlijk
35L1	8	1	Kern	Cirkel	ReD	Gl	ReZaVa L	Mg, Fe		50x+46x	
35L2	8	1	Vulling		Var	DBr-Pr m. LGr-Wt vl.	ReZaVa L	Mg, Fe, HK		80x+60x	Mogelijk natuurlijk
36	8	1	Natuurlijk	Cirkel	ZeD	Gr-Br m. Or rand en DGr-Pr kern	ReZaVa L	Mg, Fe, HK		73x+44x	
37	8	1	Boomval	Cirkel	ReS	DGr-Pr m. Gl-Br kern	ReZaVa L	Mg, Fe		220x+180x	
38	9	1	Paalkuil	Ovaal	ZeD	Br-Gr	ReZaVa L	Mg, Fe, HK		53x36x	
39	9	1	Silo	Cirkel	ZeD	DGr-Br m. DGr-Zw vl.	ReHaVa L	Mg, Keien, HK, KW, VL	Ce, Na	157x+90x98	
39L1	9	1	Vulling		ZeD	DGr-Br m. DGr-Zw vl.	ReHaVa L	Mg, Keien, HK, KW, VL	Ce	157x+90x23	
39L2	9	1	Vulling		ReS	DGr m. DGr-Zw en DGr-Br vl.	ReZaVa L	Keien, HK, KW, VL	St	157x+90x30	
39L3	9	1	Vulling		ReD	gevl. Gl-Br m. LGr-Wt en Br	ReZaVa L	Keien, KW, VL, HK		157x+90x17	
39L4	9	1	Vulling		ReS	Gr m. LGr-Wt vl.	ReZaVa L	Keien, VL, HK	St	157x+90x23	

Spoor	Proefsleuf	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Opmerkingen
40	12	1	Kuil	Cirkel	ZeD	DGr-Br m. Br-Or en Zw vl.	ReZaVa L	Mg, HK	Ce	65x+45x	Deels in sleufwand
41	12	1	Paalkuil	Ovaal	ReS	DGr m. Br-Rd vl.	ReZaVa L	Mg, HK		14x11x	
42	13	1	Paalkuil	Ovaal	ReS	DGr m. Br-Rd rand	ReZaVa L	HK		17x14x	
43	13	1	Natuurlijk	Ovaal	ZeD	Gr	ReZaVa L	Mg, HK		28x22x	
44	14	1	Kuil	Ovaal	Var	Gr m. LWt-Gl vl. en Rd-Or rand	ReZaVa L	Mg, HK, VL		157x106x	Leem aan rand mogelijk in situ verbrand. Vormt mogelijk een geheel met S45
45	14	1	Kuil	Ovaal	Var	DGr m. Zw vl. en Rd rand	ReZaVa L	Mg, HK		78x64x	Leem aan rand mogelijk in situ verbrand. Vormt mogelijk een geheel met S44
46	15	1	Kuil	Rechthoekig	ZeD	Br-Gl m. DGr-Br vl.	ReZaVa L	Mg, HK		+135x100x1	Gebioturbeerde onderkant van spoor?
47	16	1	Kuil	Ovaal	ZeD	Rd m. LBr vl.	ReZaVa L	Mg, HK		77x+68x	Mogelijk eerder verbranding in situ van de grond.
48	16	1	Greppel	Rechthoekig	ReS	DGr m. Br-Gr vl.	ReZaVa L	Mg, Keitjes, BC, HK, Sintels	Ce, An	1900x70x15	
49	17	1	Greppel uiteinde	Langwerpig	ReD	DGr-Br m. LGr-Wt vl.	ReZaVa L	Mg, HK		x28x	Mogelijk natuurlijk
50	17	1	Paalkuil	Ovaal	ZeD	DPr-Br m. LGr-Wt vl.	ReZaVa L>K	Mg, HK		25x17x	Mogelijk natuurlijk
51	17	1	Paalkuil	L-vormig	ZeD	DPr-Br m. LGr-Wt vl.	ReZaVa L>K	Mg, HK		53x42x	Mogelijk natuurlijk
52	18	1	Kuil	Ovaal	Natl	DBr-Gr m. DBr-Gl vl.	ReZaVa L	Mg, HK		125x60x	Mogelijk natuurlijk of gebioturbeerde onderkant van spoor.
53	18	1	Kuil	Ovaal	ReS	DBr-Gl-Zw en DGr vl.	ReZaVa L	HK, VL	St	115x95x	
54	19	1	Kuil	Rechthoekig	ZeD	Br-Rd m. DBr-Gr vl.	ReZaVa L	VL, HK		187x+36x	Leem mogelijk in situ verbrand.
55	19	1	Kuil	Onregelmatig	ZeD	DBr-Gr m. DGr vl.	ReZaVa L	HK, VL		110x+97x	Leem mogelijk in situ verbrand.

Spoor	Proefsleuf	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Opmerkingen
56	20	1	Haardkuil	Ovaal met 6 lobben	Var	Gr-Br m. DRd rand	ReZaVa L	HK, VL	Fa, Me, Pi, Ce	300x190x	Verbrande leem en meeste houtskool enkel aanwezig in lobben, in situ verbrand.
57	20	1	Kuil	Cirkel	ZeD	gevl. LWt-Br m. LBr	ReZaVa L	Mg, Fe, VL, HK	Ce	130x+75x	Deels in sleufwand
58	20	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	LWt-Br m. Br vl.	ReZaVa L	HK		115x+30x	Deels in sleufwand Mogelijk natuurlijk
59	20	1	Kuil	Onregelmatig	ZeD	LWt-Br m. LBr-Gr en DBr-Or vl.	ReZaVa L	Fe, HK		180x+83x	Deels in sleufwand Mogelijk natuurlijk
60	20	1	Paalkuil	Ovaal	ReD	DGr-Br m. DGr-Zw vl.	ReZaVa L	HK, VL	Ce,	51x38x20	
61	20	1	Greppel	Langwerpig	ReD	Br-Gr m. LWt-Gr rand	ReZaVa L	HK, VL		x60x	Ook in sleuf WP21
62	20	1	Natuurlijk	Cirkel	ReD	LWt-Gr m. Br-Gr vl.	ReZaVa L	HK		32x29x	natuurlijk of heel ondiep??
63	20	1	Paalkuil	Ovaal	ZeD	DGr-Br m. Gr vl.	ReZaVa L	HK		26x24x	
64	20	1	Paalkuil	Ovaal	ZeD	Gr-Br	ReZaVa L	HK, VL		31x25x	
65	21	1	Paalkuil met kern	Ovaal	ReD	DGr-Br	ReZaVa L		Ce	96x164x	
65L1	21	1	Kern	Rechthoekig	ReD	DGr-Br	ReZaVa L	HK, VL	Ce	65x65x	
65L2	21	1	Vulling		ReD	LGr-Wt	ReZaVa L	HK		96x164x	Deels in sleufwand
66	21	1	Paalkuil	Ovaal	ReD	LGr-Wt	ReZaVa L	HK		36x30x	
67	22	1	Paalkuil	Cirkel	ReD	LGl-Gr	ReZaVa L	HK		30x30x	
68	22	1	Waterput	Rechthoekig	ReD		ReZaVa L	BC, HK, VL	Ce, Na, Bo, An		mogelijk waterput
68L1	22	1	Vulling		ReS	DGr-Br	ReZaVa L	HK, VL	Ce	165x150x	kern, deels in sleufwand

Spoor	Proefsleuf	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Opmerkingen
68L2	22	1	Vulling		ReD	gevl. LGl	ReZaVa L	HK, VL		224x180x	Deels in sleufwand
68L3	22	1	Vulling		ReD	LGr m. LWt	ReZaVa L	HK, VL		180x350x	Deels in sleufwand
69	22	1	Paalkuil	Cirkel	ReD	LGr	ReZaVa L	HK		19x19x	
70	23	1	Paalkuil	Cirkel	ReD	DGr m. LBr	ReZaVa L	BC, HK	Bo	24x24x	
71	23	1	Gracht	Langwerpig	Natl	Br	ReZaVa L	Keitjes, HK, BC		x+-800x	2maal uitgegraven?
71L1	23	1	Vulling		Natl	Br	ReZaVa L	Keitjes, HK, BC		x+-800x115	2maal uitgegraven?
71L2	23	1	Vulling		ReS	Br-Gr m. LWt-Gr vl.	ReZaVa L	Mg, HK		xx55	
71L3	23	1	Vulling		ZeS	gelg. DOr-Br m. DPr-Br en Br-Gl	ZeHaVa L	Mg, Fe, HK		xx15	
71L4	23	1	Vulling		ReS	gelg. LGl m. Gl-Br en Br	ReZaVa L	Mg, Fe, HK		xx20	
71L5	23	1	Vulling		ReS	gelg. Gr-Br m. Gl en LGl	ReZaVa L	Mg, HK			Vulling 1ste uitgraving
72	20	1	Paalkuil met kern	Ovaal	ReD	LGr m. DGr vl. en DGr kern	ReHaVa L	HK		39x27x	
72L1	20	1	Kern	Ei-vormig	ReD	DGr	ReZaVa L	HK		26x17x	
72L2	20	1	Vulling		ReD	LGr m. DGr vl.	ReHaVa L	HK		39x27x	
73	20	1	Paalkuil	Ovaal	ReS	DGr m. Gr-Br vl.	ReZaVa L	HK, VL		36x32x	
74	20	1	Paalkuil	Cirkel	ReD	Gr-Br m. LGr vl.	ReZaVa L	VL, HK		46x46x	
75	20	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	DGr m. DOr-Rd rand	ReZaVa L	VL, HK	Ce, Na	170x112x	Leemrand in situ verbrand

Spoor	Proefsleuf	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Opmerkingen
76	24	1	Recente kuil	Rechthoekig	ZeS	DGr m. Br-Rd vl.	ZeZaVa L	HK, SK		+75x+36x	
77	24	1	Kuil	Ovaal	ZeD	Br m. DGr-Zw vl.	ReZaVa L	HK, VL	Ce, Na	103x77x	
78	24	1	Kuil	Ovaal	ZeD	gevl. LGr m. Br-Gl	ReZaVa L	Mg, HK, VL	Ce,	110x67x	Maakt mogelijk deel uit van S71
79	24	1	Kuil	Niet zichtbaar	ZeS	Gr m. LBr-Gl vl.	ReHaVa L	Keitjes, HK, SK, BC		150x+15x	Gaat door colluvium heen
80	24	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	Gr-Br m. DBr-Rd en Br-Gl vl.	ReHaVa L	Sintels, HK, BC, Mergel	Na, St	96x68x	
81	24	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	Gr-Br m. DBr-Rd en Br-Gl vl.	ReHaVa L	Sintels, HK, BC		+55x50x	Gaat door colluvium heen
82	24	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	DGr-Br m. LGl-Wt en Gr vl.	ReHaVa L	Sintels, HK		+61x75x	Gaat door colluvium heen
83	24	1	Paalkuil	Rechthoekig	ZeD	DGr-Br m. LGl-Wt en Gr vl.	ReHaVa L	Sintels, HK		75x50x	
84	24	1	Greppel	Langwerpig	ReS	DGr m. Br-Rd en LGr-Wt vl.	ReZaVa L	Keitjes, BC, HK, Sintels		x63x	
85	25	1	Gracht	Langwerpig	Natl	Br	ReZaVa L	Fe, Mg, Keitjes, HK, BC, Sintels		x600x	
86	25	1	Paalkuil	Ei-vormig	ZeD	DGr-Br m. Br en Gr vl.	ReZaVa L	HK		75x64x	
87	25	1	Paalkuil	Ovaal	ZeD	DGr-Br m. Gr vl.	ReZaVa L	HK		42x30x	
88	25	1	Paalkuil	Ovaal	ReS	Gr-Br	ReZaVa L	Mg		29x25x	
89	25	1	Gracht	Langwerpig	ReS	Br	ReZaVa L	Keien, HK, BC, LS		x153x	
90	25	1	Kuil	Langwerpig	ReS	Br m. DGr-Br vl.	ReZaVa L	Keitjes, HK, BC	Na, Ce	610x68x	
91	25	1	Greppel	Langwerpig	ZeS	gevl. DGr-Br m. Br-Gl en DBr	ReZaVa L	Keitjes, HK		x55x	

Spoor	Proefsleuf	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Opmerkingen
92	25	1	Greppel	Langwerpig	ZeS	gevl. DGr-Br m. Br-Gl en DBr	ReZaVa L	Keitjes, HK, LS		x55x	
93	25	1	Haardkuil	Onregelmatig	ReS	Br m. Zw en DRd rand	ReHaVa L	Keitjes, HK		270x+135x	Leemrand in situ verbrand
94	26	1	Haardkuil	Onregelmatig	ReS	Br m. Zw en DRd rand	ReHaVa L	Keitjes, HK	Fa, Me	260x210x	Leemrand in situ verbrand in lobben. Faunaresten te ver vergaan om in te zamelen.
95	26	1	Greppel	Langwerpig	ZeD	Br m. Br-Rd vl.	ReZaVa L	HK		x60x	
96	26	1	Verbrande plek	Rechthoekig	ZeD		ReHaVa L	VL, HK		29x25x	Deel van een Haardkuil?
97	26	1	Kuil	Langwerpig	ReS	Br m. DGr-Br vl.	ReZaVa L	Keitjes, HK, BC	Ce, Na	+580x68x	
98	26	1	Kuil	Langwerpig	ReS	Br m. DGr-Br vl.	ReZaVa L	Keitjes, Kalk, HK, BC	Ce	+900x68x	
99	26	1	Greppel uiteinde	Langwerpig	ZeS	DGr m. Br-Gl vl.	ReZaVa L	Keitjes, HK, BC, Sintels		x58x	
100	26	1	Greppel	Langwerpig	ZeS	DGr m. Br-Gl vl.	ReZaVa L	Keitjes, HK, BC, Sintels		x52x	
101	26	1	Greppel uiteinde	Langwerpig	ZeS	DGr m. Br-Or vl.	ReZaVa L	Keitjes, HK, BC, Sintels		x42x	
102	27	1	Paalkuil	Rechthoekig	ReS	LBr m. LBr-Wt lg.	ReHaVa L	HK	St	43x31x	
103	27	1	Greppel	Langwerpig	ReS	LBr-Gr m. LBr-Wt vl.	ReZaVa L	Mg, HK	Ce	x70x26	
104	27	1	Greppel	Langwerpig	ReS	LBr-Gr m. LBr-Wt vl.	ReZaVa L	Mg, HK	Ce, Na	x50x26	
105	27	1	Kuil	Langwerpig	ReS	DGr	ReZaVa L	Keitjes, LS, Kalk, Sintels, HK	An	250x40x	
106	27	1	Kuil	Rechthoekig	ZeS	DGr m. Br-Gr vl.	ReZaVa L	Keitjes, HK	Ce	+80x58x	
107	27	1	Greppel	Langwerpig	ZeS	DGr m. Br-Gr vl.	ReZaVa L	Keitjes, HK		x60x	

Spoor	Proefsleuf	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Opmerkingen
108	27	1	Greppel	Langwerpig	ReS	Br-Gr m. DBr-Gr vl.	ReZaVa L	Mg, HK		x65x26	
109	28	1	Greppel uiteinde	Langwerpig	ZeS	DGr m. DGr-Br vl.	ReZaVa L	HK, SK, Kalk	Ce	x47x	Gaat door colluvium heen
110	28	1	Kuil	Cirkel	ReD	DGr m. Br-Gl en LGr vl.	ReZaVa L	Keitjes, HK, VL		155x+113x	
111	28	1	Greppel uiteinde	Langwerpig	ZeS	DGr m. DGr-Br vl.	ReZaVa L	HK, SK, LS, Kalk		x67x	Gaat door colluvium heen
112	28	1	Brandkuil	Rechthoekig	ReS	Br m. DGr-Zw vl. en DRd rand	ReZaVa L	Keitjes, HK		150x+122x	Leemrand in situ verbrand
113	28	1	Greppel uiteinde	Langwerpig	ZeS	DGr m. DBr-Gl vl.	ReZaVa L	Keitjes, LS, HK, SK		x56x	Gaat door colluvium heen; Versmalling aan noordzijde.; Leisteen is verbrand
114	28	1	Greppel	Langwerpig	ZeS	DGr m. DBr-Gl vl.	ReZaVa L	Keitjes, HK, SK, LS, BC, Kalk		x40x	Gaat door colluvium heen
115	28	1	Greppel uiteinde	Langwerpig	ZeS	DGr m. DBr-Gl vl.	ReZaVa L	Keitjes, HK, SK, Fe-slak, BC		x56x	Gaat door colluvium heen
116	29	1	Kuil	Ovaal	ZeD	Gr m. Gr-Br vl.	ZeZaVa L	HK	Ce, Li	150x82x	
117	29	1	Greppel	Langwerpig	ZeS	DGr m. DBr-Gl vl.	ReZaVa L	Keitjes, HK, SK, LS	Gl	x56x50	Gaat door colluvium heen
118	29	1	Greppel uiteinde	Langwerpig	ZeS	DGr m. DBr-Gl vl.	ReZaVa L	Keitjes, HK, SK, LS, BC		x34x	Gaat door colluvium heen
119	29	1	Greppel uiteinde	Langwerpig	ZeS	DGr m. DBr-Gl vl.	ReZaVa L	Keitjes, HK, Kalk		x+33x	Gaat door colluvium heen
120	30	1	Paalkuil	Ovaal	ReS	LGr-Br m. LGr vl.	ReHaVa L	Mg, HK		48x35x	
121	30	1	Kuil	Cirkel	ZeD	gevl. DGr m. Br en LGr	ReZaVa L	HK, VL		110x110x	Gebioturbeerde bodem van kuil?
122	29	1	Kuil	Ovaal	ZeD	LGl-Br m. LBr-Gl vl.	ReZaLo L	NS, HK, VL	Na	+156x142x	
123	31	1	Paalkuil	Rechthoekig	ZeD	gevl. DGr m. Br en LGr	ReZaVa L	HK		50x45x	Gebioturbeerde bodem van kuil?

Spoor	Proefsleuf	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal	Bijmenging	Vondsten	Afmetingen LxBxH (cm.)	Opmerkingen
124	31	1	Brandkuil	Rechthoekig	ReS	Br-Gr m. DBr-Gl vl. en DRd rand	ReZaVa L	Keitjes, HK		170x117x	Leemrand in situ verbrand
125	31	1	Brandkuil	Rechthoekig	Var	Br-Gr m. LGr-Wt vl. en DRd rand	ReZaVa L	Keitjes, HK		+153x117x	Leemrand in situ verbrand
126	32	1	Natuurlijk	Driehoekig	ZeD	Gr m. DBr-Pr en Br-Gl vl.	ReHaVa L	HK		82x53x	
127	34	1	Greppel uiteinde	Langwerpig	ZeS	DGr-Br	ReZaVa L	HK, BC, Sintels, Kalk		x98x	
128	35	1	Brandkuil	Rechthoekig	ZeS	DBr-Gr m. DGr-Zw vl. en DRd-Or rand	ZeZaVa L	HK, VL		+95x+88x	Leemrand in situ verbrand

Bijlage 2 Vondsteninventaris

Totaal: 648

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	2	Kuil			1		

Lithisch materiaal	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1		
2013-214-S2-Li10	Silex	brokstuk				1				1		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	4	Greppel			2		

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	2		
2013-214-S4-Ce53	Wielgedraaid Steengoed			aanzet tot een oor/handvat		1				1		
2013-214-S4-Ce53	Wielgedraaid Steengoed					1				1		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	10	Paalkuil			1		

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1		
2013-214-S10-Ce39a	Wielgedraaid Romeins ruwwandig					1				1		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	12	Kuil			1		

Lithisch materiaal	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1		
2013-214-S12-Li10	Silex					1				1		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	14	Greppel			39		

Bouwceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Midden	Hoek	Andere	Arch. vol.	4		
2013-214-S14-Bo11	Ceramiek Oxiderend	Tegula				2				4		

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	32		
2013-214-S14-Ce39a	Wielgedraaid Romeins ruwwandig					3				3		

2013-214-S14-Ce39b	Wielgedraaid Romeins ruwwandig					6				6
2013-214-S14-Ce41b	Wielgedraaid Romeins gladwandig				4	13				17
2013-214-S14-Ce41a	Wielgedraaid Romeins gladwandig					5				5
2013-214-S14-Ce42	Wielgedraaid Dolia						1			1

Metaal	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	2
2013-214-S14-Me10	Ijzer Onbepaald			1 complete nagel		1			1	2

Natuursteen	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1
2013-214-S14-Na00	Onbepaald					1				1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	15	Kuil			1		

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1
2013-214-S15-Ce39b	Wielgedraaid Romeins ruwwandig					1				1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	18	Ovenkuil			43		

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	42
2013-214-S18-Ce35	Wielgedraaid Romeins geverfd					38	3			41
2013-214-S18-Ce39a	Wielgedraaid Romeins ruwwandig				1					1

Natuursteen	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1
2013-214-S18-Na00	Onbepaald					1				1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	19	Kuilenkluster			63		

Bouwceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Midden	Hoek	Andere	Arch. vol.	7
2013-214-S19-Bo11	Ceramiek Oxiderend	Imbrex				7				7

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	43
2013-214-S19-Ce31	Wielgedraaid Terra sigillata	mortarium	170 - 230	Dragendorff 45: leeuwenkop	2					2

2013-214-S19-Ce31	Wielgedraaid Terra sigillata	Mortarium				1	3				4
2013-214-S19-Ce39a	Wielgedraaid Romeins ruwwandig					6	13	1			20
2013-214-S19-Ce41	Wielgedraaid Romeins gladwandig		1ste helft 3de eeuw	oa hals kruik Type 415 Vanvinckenroye		2	4				6
2013-214-S19-Ce35	Wielgedraaid Romeins geverfd							1			1
2013-214-S19-Ce41	Wielgedraaid Romeins gladwandig						1				1
2013-214-S19-Ce39b	Wielgedraaid Romeins ruwwandig								2		2
2013-214-S19-Ce00	Fragmenten						2				2
2013-214-S19-Ce40	Wielgedraaid Amfoor						4				4
2013-214-S19-Ce42	Wielgedraaid Dolia					1					1

Lithisch materiaal	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	2
2013-214-S19-Li10	Silex					2				2

Metaal	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	3
2013-214-S19-Me20	Koper Onbepaald	Munt	Romeins						1	1
2013-214-S19-Me20	Koper Onbepaald	Fibula?				1				1
2013-214-S19-Me10	Ijzer Onbepaald	Metaalslak				1				1

Natuursteen	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	8
2013-214-S19-Na	Tefriet					2				2
2013-214-S19-Na00	Onbepaald					6				6

Spoorinformatie	**Spoornummer**	**Spoortype**	**Depositietype**	**Datering Vulling**	**N**	**MAE**	**M (gr)**
	20	Waterput	Primair afval		23		

Bouwceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Midden	Hoek	Andere	Arch. vol.	7
2013-214-S20-Bo11	Ceramiek Oxiderend	Tegel				7				7

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	11
2013-214-S20-Ce41a	Wielgedraaid Romeins gladwandig					5				5
2013-214-S20-Ce39a	Wielgedraaid Romeins ruwwandig				1	1				2
2013-214-S20-Ce39b	Wielgedraaid Romeins ruwwandig				1	3				4

Metaal	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	2
2013-214-S20-Me20	Koper Onbepaald	vaatwerk				1				1
2013-214-S20-Me10	Ijzer Onbepaald	Nagel							1	1

Natuursteen	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	3
2013-214-S20-Na00	Onbepaald					3				3

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	22	Waterput			3		

Bouwceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Midden	Hoek	Andere	Arch. vol.	1
2013-214-S22-Bo11	Ceramiek Oxiderend	Tegel				1				1

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	2
2013-214-S22-Ce11a	Handgevormd Chamotte magering			secundair verbrand		2				2

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	26	Greppel			13		

Bouwceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Midden	Hoek	Andere	Arch. vol.	2
2013-214-S26-Bo11	Ceramiek Oxiderend	Tegula			1	1				2

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	10
2013-214-S26-Ce39a	Wielgedraaid Romeins ruwwandig				1	1				2
2013-214-S26-Ce39b	Wielgedraaid Romeins ruwwandig					7				7
2013-214-S26-Ce41b	Wielgedraaid Romeins gladwandig				1					1

Metaal	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1
2013-214-S26-Me10	Ijzer Onbepaald	Nagel							1	1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	30	Gracht			9		

Bouwceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Midden	Hoek	Andere	Arch. vol.	2
2013-214-S30-Bo11	Ceramiek Oxiderend	Tegel				2				2

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	4
2013-214-S30-Ce41b	Wielgedraaid Romeins gladwandig				1	1				2
2013-214-S30-Ce41a	Wielgedraaid Romeins gladwandig				1					1
2013-214-S30-Ce00	Fragmenten					1				1

Lithisch materiaal	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	2
2013-214-S30-Li10	Silex			Verbrand		1				1
2013-214-S30-Li10	Silex					1				1

Metaal	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1
2013-214-S30-Me10	Ijzer Onbepaald					1				1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	39	Silo			199		

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	168
2013-214-S39-Ce13	Handgevormd Organische magering					10				10
2013-214-S39-Ce11a	Handgevormd Chamotte magering			1 wandscherfje met kamversiering	12	110	8			130
2013-214-S39-Ce00	Fragmenten					28				28

Natuursteen	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	31
2013-214-S39-Na00	Onbepaald					23				23
2013-214-S39-Na00	Kwarts			verbrand kwarts		8				8

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	40	Kuil			3		

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	3
2013-214-S40-Ce11b	Handgevormd Chamotte magering		Late Bronstijd - Vroeg Romeins			3				3

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	48	Greppel			3		

Andere	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	N	MAE	M (gr)
2013-214-S48-An10	Sintel			Sintel		1				1		

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	N	MAE	M (gr)
2013-214-S48-Ce56	Wielgedraaid industrieel					1				1		
2013-214-S48-Ce51b	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken			groen loodglazuur		1				1		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	56	Haardkuil			9		

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	N	MAE	M (gr)
2013-214-S56-Ce51a	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken			met glazuur	1					1		

Faunaresten	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Distaal	Mediaal	Proximaal	Tanden	Arch. vol.	N	MAE	M (gr)
2013-214-S56-Fa13	Skelet Zoogdier	Tand				1			5	6		

Metaal	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	N	MAE	M (gr)
2013-214-S56-Me10	Ijzer Onbepaald					1				1		

Pijpaarde	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Kop	Steel	Mondstuk	Stempel	Arch. vol.	N	MAE	M (gr)
2013-214-S56-Pi10	Kleipijpje					1				1		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	57	Kuil			2		

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	N	MAE	M (gr)
2013-214-S57-Ce11a	Handgevormd Chamotte magering		Vroege IJzertijd - Vroeg Romeins	secundair verbrand		1	1			2		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	60	Paalkuil			2		

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	2
2013-214-S60-Ce00	Fragmenten					2				2

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	65	Paalkuil met kern			1		

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1
2013-214-S65-Ce11a	Handgevormd Chamotte magering		Vroege IJzertijd - Vroeg Romeins	secundair verbrand		1				1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	68	Waterput			11		

Andere	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	2
2013-214-S68-An10	Sintel			Sintel		2				2

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	8
2013-214-S68-Ce11a	Handgevormd Chamotte magering		Vroege IJzertijd - Vroeg Romeins	secundair verbrand		3				3
2013-214-S68-Ce11b	Handgevormd Chamotte magering		Late Bronstijd - Vroeg Romeins	secundair verbrand	2	2	1			5

Natuursteen	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1
2013-214-S68-Na00	Onbepaald					1				1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	75	Kuil			3		

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	2
2013-214-S75-Ce11a	Handgevormd Chamotte magering				1	1				2

Natuursteen	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1
2013-214-S75-Na00	Onbepaald					1				1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	77	Kuil			25		

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	24
2013-214-S77-Ce11a	Handgevormd Chamotte magering			secundair verbrand		24				24

Natuursteen	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1
2013-214-S77-Na00	Onbepaald					1				1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	78	Kuil			3		

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	3
2013-214-S78-Ce11a	Handgevormd Chamotte magering			secundair verbrand		3				3

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	90	Kuil			4		

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	2
2013-214-S90-Ce54	Wielgedraaid Tinglazuur (maj/fai)					1				1
2013-214-S90-Ce53	Wielgedraaid Steengoed					1				1

Natuursteen	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	2
2013-214-S90-Na00	Zepig, gelaagd					1				1
2013-214-S90-Na	Leisteen			verbrand		1				1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	94	Haardkuil			2		

Metaal	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	2
2013-214-S94-Me10	Ijzer Onbepaald	Nagel				2				2

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	97	Kuil			3		

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1
2013-214-S97-Ce35	Wielgedraaid Romeins geverfd						1			1

Natuursteen	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	2		
2013-214-S97-Na	Leisteen			verbrand		2				2		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	98	Kuil			1		

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1		
2013-214-S98-Ce54	Wielgedraaid Tinglazuur (maj/fai)					1				1		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	103	Greppel			1		

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1		
2013-214-S103-Ce11a	Handgevormd Chamotte magering			secundair verbrand		1				1		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	104	Greppel			6		

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	5		
2013-214-S104-Ce40	Wielgedraaid Amfoor			aanzet tot handvat		3				3		
2013-214-S104-Ce30	Wielgedraaid Romeins onbepaald		Laat Romeins - Vroege Middeleeuwen			2				2		

Natuursteen	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1		
2013-214-S104-Na00	Onbepaald					1				1		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	105	Kuil			2		

Andere	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	2		
2013-214-S105-An10	Sintel			Sintel		2				2		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	106	Kuil			2		

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	2		
2013-214-S106-Ce51b	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken					1				1		
2013-214-S106-Ce54	Wielgedraaid Tinglazuur (maj/fai)				1					1		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	109	Greppel uiteinde			1		

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1		
2013-214-S109-Ce51a	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken			glazuur aan beide kanten		1				1		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	116	Kuil			5		

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	4		
2013-214-S116-Ce11b	Handgevormd Chamotte magering			secundair verbrand		4				4		

Lithisch materiaal	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1		
2013-214-S116-Li10	Silex	kling		mogelijk verbrand		1				1		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	117	Greppel			1		

Glas	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1		
2013-214-S117-Gl12	Vlak glas Groen					1				1		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	LV1	Losse vondst			7		

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	2		
2013-214-LV1-Ce53a	Wielgedraaid Steengoed		1400 - 1500	vanalles, Ap	1					1		
2013-214-LV1-Ce51b	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken			vanalles, Ap		1				1		

Lithisch materiaal	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	3		
2013-214-LV1-Li10	Silex			vanalles, Ap		3				3		

Natuursteen	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	2		
2013-214-LV1-Na	Tefriet			vanalles, Ap		2				2		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	LV2	Losse vondst			1		

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1		
2013-214-LV2-Ce35	Wielgedraaid Romeins geverfd					1				1		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	LV3	Losse vondst			1		

Lithisch materiaal	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1		
2013-214-LV3-Li10	Silex					1				1		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	LV5	Losse vondst			1		

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1		
2013-214-LV5-Ce39a	Wielgedraaid Romeins ruwwandig				1					1		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	LV6	Losse vondst			8		

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	8		
2013-214-LV6-Ce42	Wielgedraaid Dolia						1			1		
2013-214-LV6-Ce11a	Handgevormd Chamotte magering		Vroege IJzertijd - Vroeg Romeins			1				1		
2013-214-LV6-Ce39a	Wielgedraaid Romeins ruwwandig				1	3				4		
2013-214-LV6-Ce39b	Wielgedraaid Romeins ruwwandig				2					2		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	LV7	Losse vondst			2		

Andere	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1		
2013-214-LV7-An10	Sintel					1				1		

Natuursteen	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1		
2013-214-LV7-Na00	Onbepaald					1				1		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	LV8	Losse vondst			3		

Andere	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	3		
2013-214-LV8-An10	Sintel					3				3		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	LV9	Losse vondst			1		

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1		
2013-214-LV9-Ce11a	Handgevormd Chamotte magering		Vroege IJzertijd - Vroeg Romeins			1				1		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	LV10	Losse vondst			1		

Lithisch materiaal	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1		
2013-214-LV10-Li10	Silex	brokstuk				1				1		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	LV11	Losse vondst			1		

Lithisch materiaal	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1		
2013-214-LV11-Li10	Silex					1				1		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	LV12	Losse vondst			1		

Metaal	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1		
2013-214-LV12-Me10	Ijzer Onbepaald					1				1		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	LV13	Losse vondst			1		

Lithisch materiaal	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1
2013-214-LV13-Li10	Silex					1				1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	LV14	Losse vondst			26		

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	26
2013-214-LV14-Ce00	Fragmenten					10				10
2013-214-LV14-Ce11a	Handgevormd Chamotte magering		Vroege IJzertijd - Vroeg Romeins			16				16

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	LV15	Losse vondst			3		

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	2
2013-214-LV15-Ce11a	Handgevormd Chamotte magering		Vroege IJzertijd - Vroeg Romeins			1				1
2013-214-LV15-Ce39a	Wielgedraaid Romeins ruwwandig						1			1

Lithisch materiaal	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1
2013-214-LV15-Li10	Silex	Kling met 'random' retouches op de boorden			1					1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	LV16	Losse vondst			1		

Lithisch materiaal	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1
2013-214-LV16-Li10	Silex	kling		Klingfragmentje		1				1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	LV17	Losse vondst			3		

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	3
2013-214-LV17-Ce11a	Handgevormd Chamotte magering		Vroege IJzertijd - Vroeg Romeins			3				3

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	LV18	Losse vondst			2		

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	2	
2013-214-LV18-Ce00	Fragmenten					2				2	

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	LV19	Losse vondst			2		

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	2	
2013-214-LV19-Ce00	Fragmenten					2				2	

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	LV20	Losse vondst			1		

Metaal	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1	
2013-214-LV20-Me10	Ijzer Onbepaald					1				1	

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	LV21	Losse vondst			1		

Metaal	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1	
2013-214-LV21-Me10	Ijzer Onbepaald	Nagel							1	1	

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	LV22	Losse vondst			1		

Metaal	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1	
2013-214-LV22-Me10	Ijzer Onbepaald					1				1	

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	LV23	Losse vondst			1		

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1	
2013-214-LV23-Ce30	Wielgedraaid Romeins onbepaald					1				1	

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	LV24	Losse vondst			1		

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1
2013-214-LV24-Ce51b	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken					1				1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	LV25	Losse vondst			1		

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1
2013-214-LV25-Ce11a	Handgevormd Chamotte magering		Vroege IJzertijd - Vroeg Romeins			1				1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	LV26	Losse vondst			1		

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1
2013-214-LV26-Ce00	Fragmenten					1				1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	LV27	Losse vondst			1		

Bouwceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Midden	Hoek	Andere	Arch. vol.	1
2013-214-LV27-Bo12	Ceramiek Reducerend	Baksteen				1				1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	LV28	Losse vondst			2		

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	2
2013-214-LV28-Ce11	Handgevormd Chamotte magering					1	1			2

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	LV29	Losse vondst			2		

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	2
2013-214-LV29-Ce11a	Handgevormd Chamotte magering		Vroege IJzertijd - Vroeg Romeins			2				2

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	LV30	Losse vondst			1		

Glas	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1		
2013-214-LV30-Gl17	Vlak glas Geel					1				1		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	LV31	Losse vondst			2		

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	2		
2013-214-LV31-Ce00	Fragmenten					2				2		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	LV32	Losse vondst			1		

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1		
2013-214-LV32-Ce11a	Handgevormd Chamotte magering		Vroege IJzertijd - Vroeg Romeins			1				1		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	LV33	Losse vondst			1		

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1		
2013-214-LV33-Ce11a	Handgevormd Chamotte magering		Vroege IJzertijd - Vroeg Romeins			1				1		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	LV34	Losse vondst			1		

Natuursteen	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1		
2013-214-LV34-Na	Leisteen					1				1		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	LV35	Losse vondst			2		

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	2		
2013-214-LV35-Ce11b	Handgevormd Chamotte magering					2				2		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	LV36	Losse vondst			4		

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	4		
2013-214-LV36-Ce11a	Handgevormd Chamotte magering					4				4		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	LV37	Losse vondst			1		

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1		
2013-214-LV37-Ce11b	Handgevormd Chamotte magering		Late Bronstijd - Vroeg Romeins			1				1		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	LV38	Losse vondst			1		

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1		
2013-214-LV38-Ce30	Wielgedraaid Romeins onbepaald					1				1		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	LV39	Losse vondst			2		

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1		
2013-214-LV39-Ce11a	Handgevormd Chamotte magering		Vroege IJzertijd - Vroeg Romeins			1				1		

Metaal	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1		
2013-214-LV39-Me20	Koper Onbepaald	Munt							1	1		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	LV40	Losse vondst			4		

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	4		
2013-214-LV40-Ce11a	Handgevormd Chamotte magering		Vroege IJzertijd - Vroeg Romeins			1				1		
2013-214-LV40-Ce11b	Handgevormd Chamotte magering		Late Bronstijd - Vroeg Romeins			3				3		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	LV41	Losse vondst			1		

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1		
2013-214-LV41-Ce11b	Handgevormd Chamotte magering		Late Bronstijd - Vroeg Romeins			1				1		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	LV42	Losse vondst			1		

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1		
2013-214-LV42-Ce11a	Handgevormd Chamotte magering		Vroege IJzertijd - Vroeg Romeins			1				1		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	LV43	Losse vondst			1		

Lithisch materiaal	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1		
2013-214-LV43-Li10	Silex	kling					1			1		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	LV44	Losse vondst			1		

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1		
2013-214-LV44-Ce11a	Handgevormd Chamotte magering		Vroege IJzertijd - Vroeg Romeins			1				1		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	LV45	Losse vondst			1		

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1		
2013-214-LV45-Ce51a	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken					1				1		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	LV46	Losse vondst			2		

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	2		
2013-214-LV46-Ce11a	Handgevormd Chamotte magering		Vroege IJzertijd - Vroeg Romeins			2				2		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	LV47	Losse vondst			1		

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1
2013-214-LV47-Ce11a	Handgevormd Chamotte magering			mogelijk deel van vulling S71		1				1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	LV48	Losse vondst			1		

Bouwceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Midden	Hoek	Andere	Arch. vol.	1
2013-214-LV48-Bo11	Ceramiek Oxiderend	Imbrex				1				1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	LV49	Losse vondst			1		

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1
2013-214-LV49-Ce11a	Handgevormd Chamotte magering		Vroege IJzertijd - Vroeg Romeins			1				1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	LV50	Losse vondst			1		

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1
2013-214-LV50-Ce51b	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken					1				1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	LV51	Losse vondst			3		

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	3
2013-214-LV51-Ce11a	Handgevormd Chamotte magering		Vroege IJzertijd - Vroeg Romeins			3				3

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	LV52	Losse vondst			1		

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1
2013-214-LV52-Ce11a	Handgevormd Chamotte magering		Vroege IJzertijd - Vroeg Romeins			1				1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	LV53	Losse vondst			1		

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1		
2013-214-LV53-Ce11a	Handgevormd Chamotte magering		Vroege IJzertijd - Vroeg Romeins			1				1		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	LV54	Losse vondst			1		

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1		
2013-214-LV54-Ce39a	Wielgedraaid Romeins ruwwandig			mogelijk in grote gracht			1			1		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	LV55	Losse vondst			1		

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1		
2013-214-LV55-Ce11a	Handgevormd Chamotte magering		Vroege IJzertijd - Vroeg Romeins			1				1		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	LV56	Losse vondst			1		

Metaal	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1		
2013-214-LV56-Me10	Ijzer Onbepaald					1				1		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	LV57	Losse vondst			1		

Ceramiek	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1		
2013-214-LV57-Ce53	Wielgedraaid Steengoed					1				1		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	LV58	Losse vondst			1		

Lithisch materiaal	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1		
2013-214-LV58-Li10	Silex					1				1		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	MD1	Metaaldetectie vondst			1		

Metaal	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1		
2013-214-MD1-Me60	Lood Onbepaald	Kogel							1	1		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	MD2	Metaaldetectie vondst			1		

Metaal	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1		
2013-214-MD2-Me20	Koper Onbepaald	Munt							1	1		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	MD3	Metaaldetectie vondst			1		

Metaal	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1		
2013-214-MD3-Me20	Koper Onbepaald	Munt							1	1		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	MD4	Metaaldetectie vondst			1		

Metaal	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1		
2013-214-MD4-Me10	Ijzer Onbepaald	Kogel							1	1		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	MD5	Metaaldetectie vondst			1		

Metaal	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1		
2013-214-MD5-Me10	Ijzer Onbepaald					1				1		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	MD6	Metaaldetectie vondst			1		

Metaal	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1		
2013-214-MD6-Me60	Lood Onbepaald	Kogel							1	1		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	MD7	Metaaldetectie vondst			1		

Metaal	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1		
2013-214-MD7-Me20	Koper Onbepaald	Slaghoentje							1	1		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	MD8	Metaaldetectie vondst			1		

Metaal	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1		
2013-214-MD8-Me60	Lood Onbepaald	Kogel							1	1		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	MD9	Metaaldetectie vondst			1		

Metaal	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1		
2013-214-MD9-Me60	Lood Onbepaald					1				1		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	MD10	Metaaldetectie vondst			2		

Metaal	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	2		
2013-214-MD10-Me60	Lood Onbepaald	Kogel							1	1		
2013-214-MD10-Me20	Koper Onbepaald	Munt							1	1		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	MD11	Metaaldetectie vondst			1		

Metaal	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1		
2013-214-MD11-Me10	Tin Onbepaald					1				1		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	MD12	Metaaldetectie vondst			1		

Metaal	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1		
2013-214-MD12-Me60	Lood Onbepaald	Kogel							1	1		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	MD13	Metaaldetectie vondst			1		

Metaal	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1		
2013-214-MD13-Me60	Lood Onbepaald	Kogel							1	1		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	MD14	Metaaldetectie vondst			1		

Metaal	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1		
2013-214-MD14-Me60	Lood Onbepaald	Kogel							1	1		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	MD15	Metaaldetectie vondst			1		

Metaal	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1		
2013-214-MD15-Me20	Koper Onbepaald					1				1		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	MD16	Metaaldetectie vondst			4		

Metaal	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	4		
2013-214-MD16-Me20	Koper Onbepaald	Munt							2	2		
2013-214-MD16-Me20	Koper Onbepaald	Munt							2	2		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	MD17	Metaaldetectie vondst			3		

Metaal	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	3		
2013-214-MD17-Me20	Koper Onbepaald	Munt							1	1		
2013-214-MD17-Me60	Lood Onbepaald	Munt							1	1		
2013-214-MD17-Me21	Brons Onbepaald	Kogel							1	1		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	MAE	M (gr)
	MD18	Metaaldetectie vondst			1		

Metaal	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1		
2013-214-MD18-Me60	Lood Onbepaald	Gewicht							1	1		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
	MD19	Metaaldetectie vondst							1		
Metaal	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1		
2013-214-MD19-Me10	Ijzer Onbepaald					1				1		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
	MD20	Metaaldetectie vondst							1		
Metaal	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1		
2013-214-MD20-Me10	Ijzer Onbepaald					1				1		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
	MD21	Metaaldetectie vondst							1		
Metaal	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1		
2013-214-MD21-Me10	Ijzer Onbepaald					1				1		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
	MD22	Metaaldetectie vondst							1		
Metaal	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1		
2013-214-MD22-Me10	Ijzer Onbepaald					1				1		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
	MD23	Metaaldetectie vondst							1		
Metaal	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1		
2013-214-MD23-Me10	Ijzer Onbepaald					1				1		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
	MD24	Metaaldetectie vondst							1		
Metaal	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1		
2013-214-MD24-Me10	Ijzer Onbepaald					1				1		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
	MD25	Metaaldetectie vondst							1		
Metaal	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1		
2013-214-MD25-Me10	Ijzer Onbepaald					1				1		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
	MD26	Metaaldetectie vondst							1		
Metaal	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1		
2013-214-MD26-Me10	Ijzer Onbepaald					1				1		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
	MD27	Metaaldetectie vondst							1		
Metaal	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1		
2013-214-MD27-Me10	Ijzer Onbepaald					1				1		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
	MD28	Metaaldetectie vondst							2		
Metaal	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	2		
2013-214-MD28-Me10	Ijzer Onbepaald					2				2		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
	MD29	Metaaldetectie vondst							1		
Metaal	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1		
2013-214-MD29-Me10	Ijzer Onbepaald					1				1		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
	MD30	Metaaldetectie vondst							1		
Metaal	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1		
2013-214-MD30-Me10	Ijzer Onbepaald					1				1		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
	MD31	Metaaldetectie vondst							1		
Metaal	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1		
2013-214-MD31-Me60	Lood Onbepaald					1				1		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
	MD32	Metaaldetectie vondst							1		
Metaal	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1		
2013-214-MD32-Me10	Ijzer Onbepaald					1				1		

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
	MD33	Metaaldetectie vondst							3		
Metaal	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	3		
2013-214-MD33-Me60	Lood Onbepaald	Kogel							1	1		
2013-214-MD33-Me20	Koper Onbepaald	Koker							1	1		
2013-214-MD33-Me10	Ijzer Onbepaald					1				1		

Bijlage 3 Staleninventaris

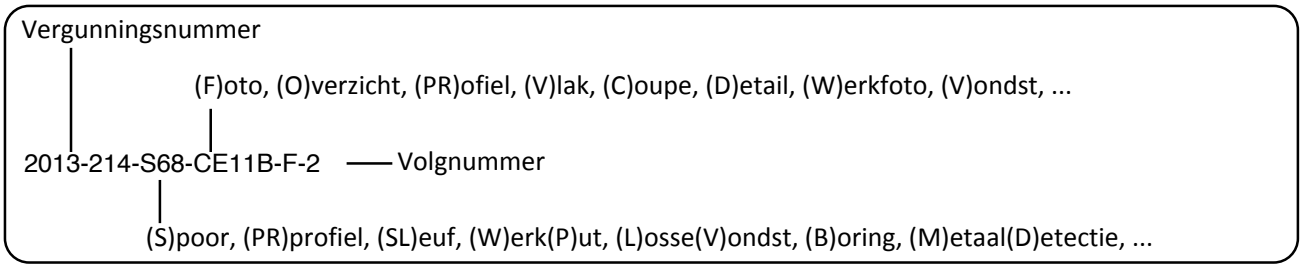
Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	M (gr)
	1	Kuil			1	

Staalname	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	≥ 3mm	2mm	1mm	0,5mm	0,25mm	N	M (gr)
2013-214-S1-St30-0,25mm	Macroresten								1	1	

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling	N	M (gr)
	53	Kuil			1	

Staalname	Grondstof	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	N	M (gr)
2013-214-S53-St10-mm	Houtskool						1			1	

Bijlage 4 Fotoinventaris



2013-214-S68-CE11B-F-2	2013-214-S97-CE35-F-2	2013-214-S19-CE39A-F-4	2013-214-PR6-FPR-3
2013-214-S68-CE11B-F-3	2013-214-S97-CE35-F-3	2013-214-S19-CE39A-F-5	2013-214-PR7-FPR-1
2013-214-S68-CE11B-F-4	2013-214-S14-CE42-F-2	2013-214-S19-CE39A-F-6	2013-214-PR7-FPR-2
2013-214-S68-CE11B-F-5	2013-214-S19-CE31-F-2	2013-214-S19-CE39A-F-7	2013-214-PR8-FD-1
2013-214-S68-CE11B-F-6	2013-214-S19-CE31-F-3	2013-214-S19-CE39A-F-8	2013-214-PR8-FD-2
2013-214-LV28-CE11-F-2	2013-214-S19-CE31-F-4	2013-214-S19-CE39A-F-9	2013-214-PR8-FD-3
2013-214-S39-CE11A-F-2	2013-214-S19-CE31-F-5	2013-214-S19-CE39A-F-10	2013-214-PR8-FPR-1
2013-214-S39-CE11A-F-3	2013-214-S19-CE31-F-6	2013-214-S19-CE39A-F-11	2013-214-PR8-FPR-2
2013-214-S39-CE11A-F-4	2013-214-LV1-CE53A-F-2	2013-214-LV1-CE53A-F-1	2013-214-PR9-FPR-1
2013-214-S39-CE11A-F-5	2013-214-LV1-CE53A-F-3	2013-214-LV6-CE39A-F-1	2013-214-PR9-FPR-2
2013-214-S39-CE11A-F-6	2013-214-LV6-CE39A-F-2	2013-214-LV5-CE39A-F-1	2013-214-PR9-FPR-3
2013-214-S39-CE11A-F-7	2013-214-LV6-CE39A-F-3	2013-214-LV54-CE39A-F-1	2013-214-PR9-FPR-4
2013-214-S39-CE11A-F-8	2013-214-S20-CE39A-F-2	2013-214-LV6-CE39B-F-1	2013-214-PR10-FPR-1
2013-214-S39-CE11A-F-9	2013-214-S19-CE41-F-2	2013-214-LV28-CE11-F-1	2013-214-PR10-FPR-2
2013-214-S39-CE11A-F-10	2013-214-S19-CE41-F-3	2013-214-MD-FW-1	2013-214-PR11-FPR-1
2013-214-S39-CE11A-F-11	2013-214-S19-CE41-F-4	2013-214-PR1-FD-1	2013-214-PR11-FPR-2
2013-214-S39-CE11A-F-12	2013-214-S19-CE41-F-5	2013-214-PR1-FD-2	2013-214-PR11-FPR-3
2013-214-S39-CE11A-F-13	2013-214-S19-CE41-F-6	2013-214-PR1-FD-3	2013-214-PR11-FPR-4
2013-214-S39-CE11A-F-14	2013-214-S30-CE41B-F-2	2013-214-PR1-FPR-1	2013-214-PR12-FD-1
2013-214-S39-CE11A-F-15	2013-214-S30-CE41B-F-3	2013-214-PR1-FPR-2	2013-214-PR12-FD-2
2013-214-S39-CE11A-F-16	2013-214-S18-CE39B-F-2	2013-214-PR2-FPR-1	2013-214-PR12-FD-3
2013-214-S39-CE11A-F-17	2013-214-LV5-CE39A-F-2	2013-214-PR2-FPR-2	2013-214-PR12-FD-4
2013-214-S39-CE11A-F-18	2013-214-LV5-CE39A-F-3	2013-214-PR3-FPR-1	2013-214-PR12-FPR-1
2013-214-S39-CE11A-F-19	2013-214-S19-CE39B-F-2	2013-214-PR3-FPR-2	2013-214-PR12-FPR-2
2013-214-S39-CE11A-F-20	2013-214-S19-CE39B-F-3	2013-214-PR4-FPR-1	2013-214-PR13-FD-1
2013-214-S39-CE11A-F-21	2013-214-LV54-CE39A-F-2	2013-214-PR4-FPR-2	2013-214-PR13-FD-2
2013-214-S39-CE11A-F-22	2013-214-S26-CE41B-F-2	2013-214-PR5-FD-1	2013-214-PR13-FD-3
2013-214-S39-CE11A-F-23	2013-214-S26-CE41B-F-3	2013-214-PR5-FD-2	2013-214-PR13-FPR-1
2013-214-S39-CE11A-F-24	2013-214-S19-CE42-F-2	2013-214-PR5-FD-3	2013-214-PR13-FPR-2
2013-214-S39-CE11A-F-25	2013-214-S19-CE42-F-3	2013-214-PR5-FPR-1	2013-214-PR14-FD-1
2013-214-S18-CE35-F-2	2013-214-LV6-CE39B-F-2	2013-214-PR5-FPR-2	2013-214-PR14-FD-2
2013-214-S18-CE35-F-3	2013-214-S19-CE39A-F-2	2013-214-PR6-FPR-1	2013-214-PR14-FD-3
2013-214-S18-CE35-F-4	2013-214-S19-CE39A-F-3	2013-214-PR6-FPR-2	2013-214-PR14-FD-4

2013-214-PR14-FPR-1	2013-214-PR21-FD-5	2013-214-PR32-FD-2	2013-214-PR41-FPR-2
2013-214-PR14-FPR-2	2013-214-PR21-FPR-1	2013-214-PR32-FD-3	2013-214-PR42-FPR-1
2013-214-PR14-FPR-3	2013-214-PR21-FPR-2	2013-214-PR32-FD-4	2013-214-PR42-FPR-2
2013-214-PR15-FD-1	2013-214-PR22-FPR-1	2013-214-PR32-FPR-1	2013-214-PR43-FPR-1
2013-214-PR15-FD-2	2013-214-PR22-FPR-2	2013-214-PR32-FPR-2	2013-214-PR43-FPR-2
2013-214-PR15-FD-3	2013-214-PR23-FD-1	2013-214-PR33-FD-1	2013-214-PR44-FPR-1
2013-214-PR15-FPR-1	2013-214-PR23-FD-2	2013-214-PR33-FD-2	2013-214-PR44-FPR-2
2013-214-PR15-FPR-2	2013-214-PR23-FD-3	2013-214-PR33-FD-3	2013-214-PR45-FPR-1
2013-214-PR15-FPR-3	2013-214-PR23-FD-4	2013-214-PR33-FD-4	2013-214-PR45-FPR-2
2013-214-PR15-FPR-4	2013-214-PR23-FPR-1	2013-214-PR33-FPR-1	2013-214-PR46-FPR-1
2013-214-PR16-FD-1	2013-214-PR23-FPR-2	2013-214-PR33-FPR-2	2013-214-PR46-FPR-2
2013-214-PR16-FD-2	2013-214-PR24-FD-1	2013-214-PR33-FPR-3	2013-214-S68-CE11B-F-7
2013-214-PR16-FD-3	2013-214-PR24-FD-2	2013-214-PR34-FD-1	2013-214-S39-CE11A-F-1
2013-214-PR16-FD-4	2013-214-PR24-FD-3	2013-214-PR34-FD-2	2013-214-S18-CE35-F-1
2013-214-PR16-FD-5	2013-214-PR24-FD-4	2013-214-PR34-FD-3	2013-214-S97-CE35-F-1
2013-214-PR16-FPR-1	2013-214-PR24-FPR-1	2013-214-PR34-FD-4	2013-214-S14-CE42-F-1
2013-214-PR16-FPR-2	2013-214-PR24-FPR-2	2013-214-PR34-FD-5	2013-214-S19-CE31-F-1
2013-214-PR16-FPR-3	2013-214-PR25-FPR-1	2013-214-PR34-FPR-1	2013-214-S20-CE39A-F-1
2013-214-PR16-FPR-4	2013-214-PR25-FPR-2	2013-214-PR34-FPR-2	2013-214-S19-CE41-F-1
2013-214-PR17-FD-1	2013-214-PR26-FPR-1	2013-214-PR35-FD-1	2013-214-S30-CE41B-F-1
2013-214-PR17-FD-2	2013-214-PR26-FPR-2	2013-214-PR35-FD-2	2013-214-S18-CE39B-F-1
2013-214-PR17-FPR-1	2013-214-PR27-FPR-1	2013-214-PR35-FD-3	2013-214-S19-CE39B-F-1
2013-214-PR17-FPR-2	2013-214-PR27-FPR-2	2013-214-PR35-FPR-1	2013-214-S26-CE41B-F-1
2013-214-PR17-FPR-3	2013-214-PR28-FD-1	2013-214-PR35-FPR-2	2013-214-S19-CE42-F-1
2013-214-PR18-FD-1	2013-214-PR28-FPR-1	2013-214-PR35-FPR-3	2013-214-S19-CE39A-F-1
2013-214-PR18-FD-2	2013-214-PR28-FPR-2	2013-214-PR35-FPR-4	2013-214-S1-FV-1
2013-214-PR18-FD-3	2013-214-PR29-FPR-1	2013-214-PR35-FPR-5	2013-214-S1-FV-2
2013-214-PR18-FD-4	2013-214-PR29-FPR-2	2013-214-PR36-FPR-1	2013-214-S1-FV-3
2013-214-PR18-FD-5	2013-214-PR30-FD-1	2013-214-PR36-FPR-2	2013-214-S2-FV-1
2013-214-PR18-FPR-1	2013-214-PR30-FD-2	2013-214-PR37-FPR-1	2013-214-S2-FV-2
2013-214-PR18-FPR-2	2013-214-PR30-FD-3	2013-214-PR37-FPR-2	2013-214-S3-FV-1
2013-214-PR19-FD-1	2013-214-PR30-FD-4	2013-214-PR38-FPR-1	2013-214-S3-FV-2
2013-214-PR19-FPR-1	2013-214-PR30-FD-5	2013-214-PR38-FPR-2	2013-214-S4-FV-1
2013-214-PR19-FPR-2	2013-214-PR30-FPR-1	2013-214-PR39-FPR-1	2013-214-S4-FV-2
2013-214-PR20-FPR-1	2013-214-PR30-FPR-2	2013-214-PR39-FPR-2	2013-214-S5-FV-1
2013-214-PR20-FPR-2	2013-214-PR31-FD-1	2013-214-PR40-FD-1	2013-214-S5-FV-2
2013-214-PR20-FPR-3	2013-214-PR31-FD-2	2013-214-PR40-FD-2	2013-214-S6-FV-1
2013-214-PR20-FW-1	2013-214-PR31-FD-3	2013-214-PR40-FD-3	2013-214-S6-FV-2
2013-214-PR21-FD-1	2013-214-PR31-FD-4	2013-214-PR40-FD-4	2013-214-S7-FV-1
2013-214-PR21-FD-2	2013-214-PR31-FPR-1	2013-214-PR40-FPR-1	2013-214-S7-FV-2
2013-214-PR21-FD-3	2013-214-PR31-FPR-2	2013-214-PR40-FPR-2	2013-214-S8-FV-1
2013-214-PR21-FD-4	2013-214-PR32-FD-1	2013-214-PR41-FPR-1	2013-214-S8-FV-2

2013-214-S9-FV-1	2013-214-S23-FV-1	2013-214-S39-FC-1	2013-214-S46-FC-2
2013-214-S9-FV-2	2013-214-S23-FV-2	2013-214-S39-FC-2	2013-214-S46-FD-1
2013-214-S10-FV-1	2013-214-S24-FC-1	2013-214-S39-FC-3	2013-214-S46-FV-1
2013-214-S10-FV-2	2013-214-S24-FC-2	2013-214-S39-FC-4	2013-214-S46-FV-2
2013-214-S11-FV-1	2013-214-S24-FC-3	2013-214-S39-FC-5	2013-214-S47-FV-1
2013-214-S11-FV-2	2013-214-S24-FV-1	2013-214-S39-FC-6	2013-214-S47-FV-2
2013-214-S12-FV-1	2013-214-S24-FV-2	2013-214-S39-FC-7	2013-214-S48-FC-1
2013-214-S12-FV-2	2013-214-S25-FV-1	2013-214-S39-FC-8	2013-214-S48-FC-2
2013-214-S13-FV-1	2013-214-S25-FV-2	2013-214-S39-FC-9	2013-214-S48-FC-3
2013-214-S13-FV-2	2013-214-S26-FV-1	2013-214-S39-FC-10	2013-214-S48-FV-1
2013-214-S13-FV-3	2013-214-S26-FV-2	2013-214-S39-FC-11	2013-214-S48-FV-2
2013-214-S14-FV-1	2013-214-S27-FV-1	2013-214-S39-FC-12	2013-214-S48-FV-3
2013-214-S14-FV-2	2013-214-S27-FV-2	2013-214-S39-FC-13	2013-214-S49-FV-1
2013-214-S14-FV-3	2013-214-S28-FV-1	2013-214-S39-FC-14	2013-214-S49-FV-2
2013-214-S14-FV-4	2013-214-S28-FV-2	2013-214-S39-FC-15	2013-214-S50-51-FV-1
2013-214-S15-16-FV-1	2013-214-S29-FV-1	2013-214-S39-FC-16	2013-214-S50-51-FV-2
2013-214-S15-FV-1	2013-214-S29-FV-2	2013-214-S39-FC-17	2013-214-S52-FV-1
2013-214-S15-FV-2	2013-214-S30-FV-1	2013-214-S39-FC-18	2013-214-S52-FV-2
2013-214-S16-FV-1	2013-214-S30-FV-2	2013-214-S39-FC-5	2013-214-S53-FV-1
2013-214-S16-FV-2	2013-214-S31-FC-1	2013-214-S39-FV-1	2013-214-S53-FV-2
2013-214-S17-FV-1	2013-214-S31-FC-2	2013-214-S39-FV-2	2013-214-S53-FV-3
2013-214-S17-FV-2	2013-214-S31-FC-3	2013-214-S40-FV-1	2013-214-S54-FD-1
2013-214-S18-FC-1	2013-214-S31-FV-1	2013-214-S40-FV-2	2013-214-S54-FV-1
2013-214-S18-FC-2	2013-214-S31-FV-2	2013-214-S41-FV-1	2013-214-S54-FV-2
2013-214-S18-FC-3	2013-214-S32-FV-1	2013-214-S41-FV-2	2013-214-S55-FV-1
2013-214-S18-FC-4	2013-214-S32-FV-2	2013-214-S42-FV-1	2013-214-S55-FV-2
2013-214-S18-FC-5	2013-214-S33-FV-1	2013-214-S42-FV-2	2013-214-S56-FD-1
2013-214-S18-FV-1	2013-214-S34-FV-1	2013-214-S43-FV-1	2013-214-S56-FD-2
2013-214-S18-FV-2	2013-214-S34-FV-2	2013-214-S43-FV-2	2013-214-S56-FD-3
2013-214-S19_20-ME20-F-2	2013-214-S35-FV-1	2013-214-S44-45-FV-1	2013-214-S56-FD-4
2013-214-S19-FV-1	2013-214-S35-FV-2	2013-214-S44-45-FV-2	2013-214-S56-FV-1
2013-214-S19-FV-2	2013-214-S35-FV-3	2013-214-S44-45-FV-3	2013-214-S56-FV-2
2013-214-S19-FV-3	2013-214-S36-FV-1	2013-214-S44-45-FV-4	2013-214-S56-FV-3
2013-214-S19-FV-4	2013-214-S36-FV-2	2013-214-S44-45-FW-1	2013-214-S57-FV-1
2013-214-S19-FW-1	2013-214-S37-FV-1	2013-214-S44-45-FW-2	2013-214-S57-FV-2
2013-214-S19-FW-2	2013-214-S37-FV-2	2013-214-S44-FV-1	2013-214-S58-FV-1
2013-214-S20-FV-1	2013-214-S37-FV-3	2013-214-S44-FV-2	2013-214-S58-FV-2
2013-214-S20-FV-2	2013-214-S37-FV-4	2013-214-S44-FV-3	2013-214-S59-FV-1
2013-214-S21-FV-1	2013-214-S37-FV-5	2013-214-S45-FV-1	2013-214-S59-FV-2
2013-214-S21-FV-2	2013-214-S38-FV-1	2013-214-S45-FV-2	2013-214-S60-FC-1
2013-214-S22-FV-1	2013-214-S38-FV-2	2013-214-S45-FV-3	2013-214-S60-FC-2
2013-214-S22-FV-2	2013-214-S38-FV-3	2013-214-S46-FC-1	2013-214-S60-FC-3

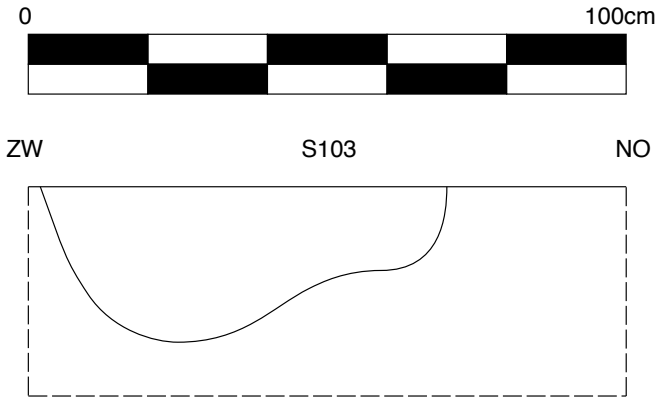
2013-214-S60-FC-4	2013-214-S71-FC-6	2013-214-S71-FC-48	2013-214-S85-FV-3
2013-214-S60-FV-1	2013-214-S71-FC-7	2013-214-S71-FC-49	2013-214-S85-FV-4
2013-214-S60-FV-2	2013-214-S71-FC-8	2013-214-S71-FC-50	2013-214-S86-FV-1
2013-214-S61-FV-1	2013-214-S71-FC-9	2013-214-S71-FC-51	2013-214-S86-FV-2
2013-214-S61-FV-2	2013-214-S71-FC-10	2013-214-S71-FC-52	2013-214-S87-FV-1
2013-214-S61-FV-3	2013-214-S71-FC-11	2013-214-S71-FC-53	2013-214-S87-FV-2
2013-214-S61-FV-4	2013-214-S71-FC-12	2013-214-S71-FC-54	2013-214-S88-FV-1
2013-214-S61-FV-5	2013-214-S71-FC-13	2013-214-S71-FC-55	2013-214-S88-FV-2
2013-214-S62-FC-1	2013-214-S71-FC-14	2013-214-S72-FV-1	2013-214-S89-FV-1
2013-214-S62-FC-2	2013-214-S71-FC-15	2013-214-S72-FV-2	2013-214-S89-FV-2
2013-214-S62-FV-1	2013-214-S71-FC-16	2013-214-S73-FV-1	2013-214-S90-NA-F-1
2013-214-S62-FV-2	2013-214-S71-FC-17	2013-214-S73-FV-2	2013-214-S90-FV-1
2013-214-S63-FV-1	2013-214-S71-FC-18	2013-214-S74-FV-1	2013-214-S90-FV-2
2013-214-S63-FV-2	2013-214-S71-FC-19	2013-214-S74-FV-2	2013-214-S90-FV-3
2013-214-S64-FV-1	2013-214-S71-FC-20	2013-214-S75-FV-1	2013-214-S90-FV-4
2013-214-S64-FV-2	2013-214-S71-FC-21	2013-214-S75-FV-2	2013-214-S90-FW-1
2013-214-S65-66-FV-1	2013-214-S71-FC-22	2013-214-S76-FV-1	2013-214-S90-FW-2
2013-214-S65-66-FV-2	2013-214-S71-FC-23	2013-214-S76-FV-2	2013-214-S91-FV-1
2013-214-S65-66-FV-3	2013-214-S71-FC-24	2013-214-S77-Ce-FV-1	2013-214-S91-FV-2
2013-214-S65-66-FV-4	2013-214-S71-FC-25	2013-214-S77-FV-1	2013-214-S91-FV-3
2013-214-S65-66-FV-5	2013-214-S71-FC-26	2013-214-S77-FV-2	2013-214-S92-FV-1
2013-214-S67-FV-1	2013-214-S71-FC-27	2013-214-S77-FV-3	2013-214-S92-FV-2
2013-214-S67-FV-2	2013-214-S71-FC-28	2013-214-S78-FV-1	2013-214-S93-FD-1
2013-214-S67-FV-3	2013-214-S71-FC-29	2013-214-S78-FV-2	2013-214-S93-FV-1
2013-214-S68-CE11B-F-1	2013-214-S71-FC-30	2013-214-S79-FV-1	2013-214-S93-FV-2
2013-214-S68-FV-1	2013-214-S71-FC-31	2013-214-S79-FV-2	2013-214-S94-FD-1
2013-214-S68-FV-2	2013-214-S71-FC-32	2013-214-S79-FV-3	2013-214-S94-FD-2
2013-214-S68-FV-3	2013-214-S71-FC-33	2013-214-S79-FV-4	2013-214-S94-FV-1
2013-214-S68-FV-4	2013-214-S71-FC-34	2013-214-S80-FV-1	2013-214-S94-FV-2
2013-214-S68-FV-5	2013-214-S71-FC-35	2013-214-S80-FV-2	2013-214-S94-FV-3
2013-214-S68-FV-6	2013-214-S71-FC-36	2013-214-S81-FV-1	2013-214-S95-FV-1
2013-214-S68-FV-7	2013-214-S71-FC-37	2013-214-S81-FV-2	2013-214-S95-FV-2
2013-214-S69-FV-1	2013-214-S71-FC-38	2013-214-S82-FV-1	2013-214-S96-FV-1
2013-214-S69-FV-2	2013-214-S71-FC-39	2013-214-S82-FV-2	2013-214-S96-FV-2
2013-214-S70-FV-1	2013-214-S71-FC-40	2013-214-S82-FV-3	2013-214-S97-FV-1
2013-214-S70-FV-2	2013-214-S71-FC-41	2013-214-S82-FV-4	2013-214-S97-FV-2
2013-214-S70-FV-3	2013-214-S71-FC-42	2013-214-S83-FV-1	2013-214-S97-FV-3
2013-214-S71-FC-1	2013-214-S71-FC-43	2013-214-S83-FV-2	2013-214-S97-FV-4
2013-214-S71-FC-2	2013-214-S71-FC-44	2013-214-S84-FV-1	2013-214-S97-FV-5
2013-214-S71-FC-3	2013-214-S71-FC-45	2013-214-S84-FV-2	2013-214-S97-FV-6
2013-214-S71-FC-4	2013-214-S71-FC-46	2013-214-S85-FV-1	2013-214-S97-FV-7
2013-214-S71-FC-5	2013-214-S71-FC-47	2013-214-S85-FV-2	2013-214-S98-FV-1

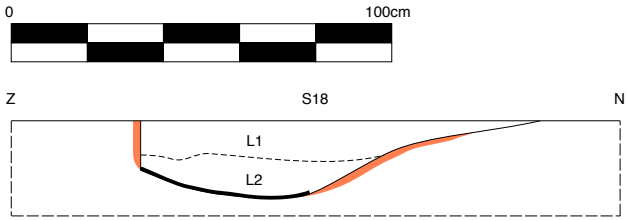
2013-214-S98-FV-2	2013-214-S110-FV-1	2013-214-SL1-FO-1	2013-214-SL8-FO-6
2013-214-S98-FV-3	2013-214-S110-FV-2	2013-214-SL1-FO-2	2013-214-SL8-FO-7
2013-214-S98-FV-4	2013-214-S111-FV-1	2013-214-SL2-FO-1	2013-214-SL9-FO-1
2013-214-S98-FV-5	2013-214-S112-FV-1	2013-214-SL2-FO-2	2013-214-SL9-FO-2
2013-214-S99-FV-1	2013-214-S112-FV-2	2013-214-SL2-FO-3	2013-214-SL9-FO-3
2013-214-S99-FV-2	2013-214-S113-FV-1	2013-214-SL2-FO-4	2013-214-SL9-FO-4
2013-214-S99-FV-3	2013-214-S113-FV-2	2013-214-SL2-FO-5	2013-214-SL9-FO-5
2013-214-S100-FV-1	2013-214-S114-FV-1	2013-214-SL3-FO-1	2013-214-SL9-FO-6
2013-214-S100-FV-2	2013-214-S114-FV-2	2013-214-SL3-FO-2	2013-214-SL9-FO-7
2013-214-S101-FV-1	2013-214-S115-FV-1	2013-214-SL4-FO-1	2013-214-SL9-FO-8
2013-214-S101-FV-2	2013-214-S115-FV-2	2013-214-SL4-FO-2	2013-214-SL9-FO-9
2013-214-S102-FV-1	2013-214-S116-FV-1	2013-214-SL4-FO-3	2013-214-SL9-FO-10
2013-214-S102-FV-2	2013-214-S116-FV-2	2013-214-SL4-FO-4	2013-214-SL9-FO-11
2013-214-S103-FC-1	2013-214-S117-FC-1	2013-214-SL4-FO-5	2013-214-SL9-FW-1
2013-214-S103-FC-2	2013-214-S117-FC-2	2013-214-SL4-FW-1	2013-214-SL9-FW-2
2013-214-S103-FC-3	2013-214-S117-FV-1	2013-214-SL5-FO-1	2013-214-SL10-FO-1
2013-214-S103-FV-1	2013-214-S117-FV-2	2013-214-SL5-FO-2	2013-214-SL10-FO-2
2013-214-S103-FV-2	2013-214-S118-FV-1	2013-214-SL5-FO-3	2013-214-SL10-FO-3
2013-214-S103-FV-3	2013-214-S118-FV-2	2013-214-SL5-FW-1	2013-214-SL10-FO-4
2013-214-S104-FV-1	2013-214-S119-FV-1	2013-214-SL6-FO-1	2013-214-SL10-FO-5
2013-214-S104-FV-2	2013-214-S119-FV-2	2013-214-SL6-FO-2	2013-214-SL10-FO-6
2013-214-S104-FV-3	2013-214-S119-FV-3	2013-214-SL6-FO-3	2013-214-SL10-FO-7
2013-214-S104-FV-4	2013-214-S120-FV-1	2013-214-SL6-FO-4	2013-214-SL10-FO-8
2013-214-S104-FV-5	2013-214-S120-FV-2	2013-214-SL7-FD-1	2013-214-SL10-FO-9
2013-214-S105-FV-1	2013-214-S121-FV-1	2013-214-SL7-FO-1	2013-214-SL10-FO-10
2013-214-S105-FV-2	2013-214-S121-FV-2	2013-214-SL7-FO-2	2013-214-SL10-FO-11
2013-214-S105-FV-3	2013-214-S122-FV-1	2013-214-SL7-FO-3	2013-214-SL10-FO-12
2013-214-S105-FV-4	2013-214-S122-FV-2	2013-214-SL7-FO-4	2013-214-SL10-FO-13
2013-214-S106-FV-1	2013-214-S123-FC-1	2013-214-SL7-FO-5	2013-214-SL10-FO-14
2013-214-S106-FV-2	2013-214-S123-FC-2	2013-214-SL7-FO-6	2013-214-SL10-FO-15
2013-214-S106-FV-3	2013-214-S123-FV-1	2013-214-SL7-FO-7	2013-214-SL11-FO-1
2013-214-S106-FV-4	2013-214-S123-FV-2	2013-214-SL7-FO-8	2013-214-SL11-FO-2
2013-214-S107-FV-1	2013-214-S124-FV-1	2013-214-SL7-FO-9	2013-214-SL11-FO-3
2013-214-S107-FV-2	2013-214-S124-FV-2	2013-214-SL7-FO-10	2013-214-SL11-FO-4
2013-214-S107-FV-3	2013-214-S125-FV-1	2013-214-SL7-FO-11	2013-214-SL11-FO-5
2013-214-S108-FV-1	2013-214-S125-FV-2	2013-214-SL8-FC-1	2013-214-SL11-FO-6
2013-214-S108-FV-2	2013-214-S126-FV-1	2013-214-SL8-FC-2	2013-214-SL11-FO-7
2013-214-S108-FV-3	2013-214-S126-FV-2	2013-214-SL8-FO-1	2013-214-SL11-FO-8
2013-214-S108-FV-4	2013-214-S127-FV-1	2013-214-SL8-FO-2	2013-214-SL11-FO-9
2013-214-S108-FV-5	2013-214-S127-FV-2	2013-214-SL8-FO-3	2013-214-SL11-FO-10
2013-214-S109-FV-1	2013-214-S128-FV-1	2013-214-SL8-FO-4	2013-214-SL11-FO-11
2013-214-S109-FV-2	2013-214-S128-FV-2	2013-214-SL8-FO-5	2013-214-SL11-FO-12

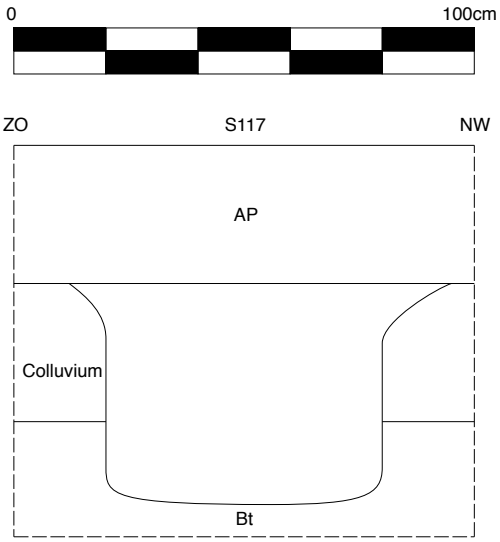
2013-214-SL12-FO-1	2013-214-SL16-FO-5	2013-214-SL21-FO-10	2013-214-SL23-FO-20
2013-214-SL12-FO-2	2013-214-SL16-FO-6	2013-214-SL21-FO-11	2013-214-SL23-FO-21
2013-214-SL12-FO-3	2013-214-SL16-FO-7	2013-214-SL21-FO-12	2013-214-SL24-FO-1
2013-214-SL12-FO-4	2013-214-SL16-FO-8	2013-214-SL21-FO-13	2013-214-SL24-FO-2
2013-214-SL12-FO-5	2013-214-SL16-FO-9	2013-214-SL21-FO-14	2013-214-SL24-FO-3
2013-214-SL12-FO-6	2013-214-SL16-FW-1	2013-214-SL21-FO-15	2013-214-SL24-FO-4
2013-214-SL12-FO-7	2013-214-SL17-FO-1	2013-214-SL21-FO-16	2013-214-SL24-FO-5
2013-214-SL12-FO-8	2013-214-SL17-FO-2	2013-214-SL21-FO-17	2013-214-SL24-FO-6
2013-214-SL12-FO-9	2013-214-SL17-FO-3	2013-214-SL21-FO-18	2013-214-SL24-FO-7
2013-214-SL12-FO-10	2013-214-SL17-FO-4	2013-214-SL21-FO-19	2013-214-SL24-FO-8
2013-214-SL13-FO-1	2013-214-SL17-FO-5	2013-214-SL22-FO-1	2013-214-SL24-FO-9
2013-214-SL13-FO-2	2013-214-SL18-FO-1	2013-214-SL22-FO-2	2013-214-SL24-FO-10
2013-214-SL13-FO-3	2013-214-SL18-FO-2	2013-214-SL22-FO-3	2013-214-SL24-FO-11
2013-214-SL13-FO-4	2013-214-SL18-FO-3	2013-214-SL22-FO-4	2013-214-SL24-FO-12
2013-214-SL13-FO-5	2013-214-SL18-FO-4	2013-214-SL22-FO-5	2013-214-SL24-FO-13
2013-214-SL13-FO-6	2013-214-SL18-FO-5	2013-214-SL22-FO-6	2013-214-SL24-FO-14
2013-214-SL13-FO-7	2013-214-SL18-FO-6	2013-214-SL22-FO-7	2013-214-SL24-FO-15
2013-214-SL13-FO-8	2013-214-SL19-FO-1	2013-214-SL22-FO-8	2013-214-SL25-FO-1
2013-214-SL14-FD-1	2013-214-SL20-FO-1	2013-214-SL22-FO-9	2013-214-SL25-FO-2
2013-214-SL14-FD-2	2013-214-SL20-FO-2	2013-214-SL22-FO-10	2013-214-SL25-FO-3
2013-214-SL14-FO-1	2013-214-SL20-FO-3	2013-214-SL22-FO-11	2013-214-SL25-FO-4
2013-214-SL14-FO-2	2013-214-SL20-FO-4	2013-214-SL22-FO-12	2013-214-SL25-FO-5
2013-214-SL14-FO-3	2013-214-SL20-FO-5	2013-214-SL23-FD-1	2013-214-SL25-FO-6
2013-214-SL14-FO-4	2013-214-SL20-FO-6	2013-214-SL23-FO-1	2013-214-SL25-FO-7
2013-214-SL14-FO-5	2013-214-SL20-FO-7	2013-214-SL23-FO-2	2013-214-SL25-FO-8
2013-214-SL14-FO-6	2013-214-SL20-FO-8	2013-214-SL23-FO-3	2013-214-SL25-FO-9
2013-214-SL14-FO-7	2013-214-SL20-FO-9	2013-214-SL23-FO-4	2013-214-SL25-FO-10
2013-214-SL14-FO-8	2013-214-SL20-FO-10	2013-214-SL23-FO-5	2013-214-SL26-FO-1
2013-214-SL14-FW-1	2013-214-SL20-FO-11	2013-214-SL23-FO-6	2013-214-SL26-FO-2
2013-214-SL15-FO-1	2013-214-SL20-FO-12	2013-214-SL23-FO-7	2013-214-SL26-FO-3
2013-214-SL15-FO-2	2013-214-SL20-FO-13	2013-214-SL23-FO-8	2013-214-SL26-FO-4
2013-214-SL15-FO-3	2013-214-SL20-FO-14	2013-214-SL23-FO-9	2013-214-SL26-FO-5
2013-214-SL15-FO-4	2013-214-SL21-FD-1	2013-214-SL23-FO-10	2013-214-SL26-FO-6
2013-214-SL15-FO-5	2013-214-SL21-FO-1	2013-214-SL23-FO-11	2013-214-SL26-FO-7
2013-214-SL15-FO-6	2013-214-SL21-FO-2	2013-214-SL23-FO-12	2013-214-SL26-FO-8
2013-214-SL15-FO-7	2013-214-SL21-FO-3	2013-214-SL23-FO-13	2013-214-SL27-FO-1
2013-214-SL15-FO-8	2013-214-SL21-FO-4	2013-214-SL23-FO-14	2013-214-SL27-FO-2
2013-214-SL16-FD-1	2013-214-SL21-FO-5	2013-214-SL23-FO-15	2013-214-SL27-FO-3
2013-214-SL16-FO-1	2013-214-SL21-FO-6	2013-214-SL23-FO-16	2013-214-SL27-FO-4
2013-214-SL16-FO-2	2013-214-SL21-FO-7	2013-214-SL23-FO-17	2013-214-SL27-FO-5
2013-214-SL16-FO-3	2013-214-SL21-FO-8	2013-214-SL23-FO-18	2013-214-SL28-FO-1
2013-214-SL16-FO-4	2013-214-SL21-FO-9	2013-214-SL23-FO-19	2013-214-SL28-FO-2

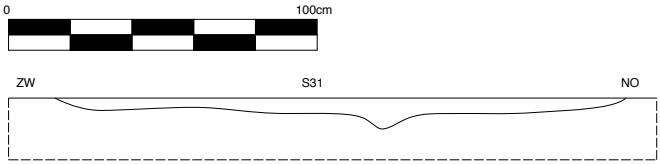
2013-214-SL28-FO-3
2013-214-SL28-FO-4
2013-214-SL28-FO-5
2013-214-SL28-FO-6
2013-214-SL28-FO-7
2013-214-SL28-FO-8
2013-214-SL28-FO-9
2013-214-SL28-FO-10
2013-214-SL28-FO-11
2013-214-SL28-FO-12
2013-214-SL28-FO-13
2013-214-SL28-FW-1
2013-214-SL29-FO-1
2013-214-SL29-FO-2
2013-214-SL29-FO-3
2013-214-SL29-FO-4
2013-214-SL29-FO-5
2013-214-SL29-FO-6
2013-214-SL30-FO-1
2013-214-SL30-FO-2
2013-214-SL30-FO-3
2013-214-SL31-FO-1
2013-214-SL31-FO-2
2013-214-SL31-FO-3
2013-214-SL31-FO-4
2013-214-SL32-FO-1
2013-214-SL32-FO-2
2013-214-SL32-FO-3
2013-214-SL33-FO-1
2013-214-SL34-FO-1
2013-214-SL34-FO-2
2013-214-SL34-FO-3
2013-214-SL34-FO-4
2013-214-SL35-FO-1
2013-214-SL35-FO-2
2013-214-S19_20-ME20-F-1
2013-214-ZONE2-FO-1
2013-214-ZONE2-FO-2
2013-214-ZONE2-FO-3
2013-214-ZONE2-FO-4
2013-214-ZONE2-FO-5
2013-214-ZONE2-FO-6
2013-214-ZONE2-FO-7
2013-214-ZONE2-FO-8
2013-214-ZONE2-FO-9
2013-214-ZONE2-FO-10
2013-214-ZONE3-FO-1
2013-214-ZONE3-FO-2
2013-214-ZONE3-FO-3
2013-214-ZONE3-FO-4
2013-214-ZONE3-FO-5
2013-214-ZONE4-FO-1
2013-214-ZONE4-FO-2
2013-214-ZONE4-FO-3
2013-214-ZONE4-FO-4
2013-214-ZONE4-FO-5
2013-214-ZONE4-FO-6
2013-214-ZONE4-FO-7
2013-214-ZONE4-FO-8
2013-214-ZONE4-FO-9
2013-214-ZONE4-FPR-1
2013-214-ZONE4-FPR-2
2013-214-ZONE4-FPR-3

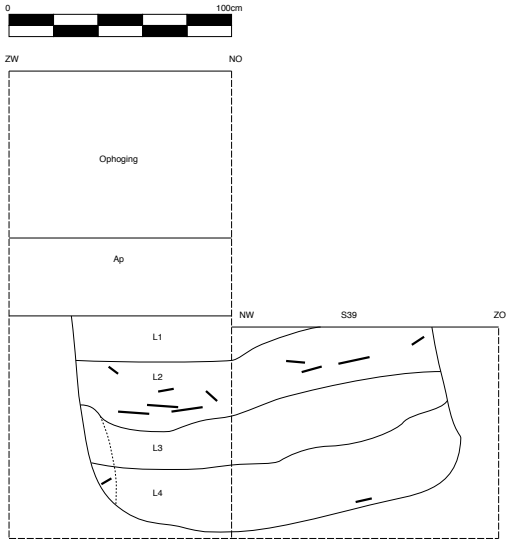
Bijlage 5 Coupetekeninginventaris

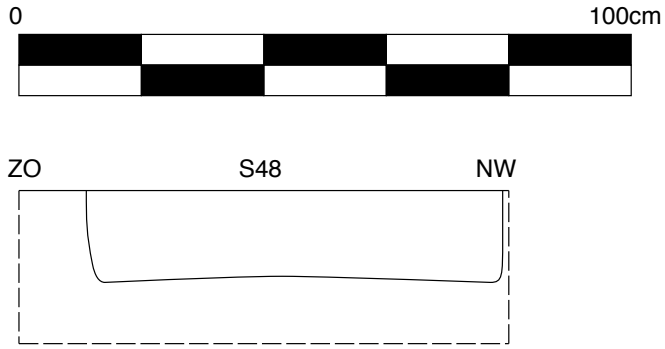


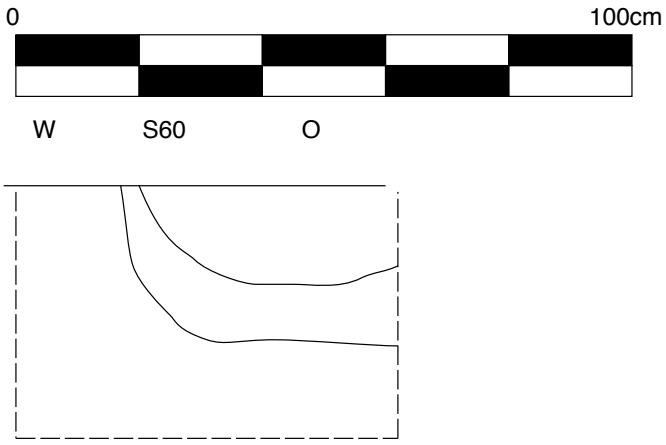









0
100cm
ZO
S48
NW


0
100cm
W
S60
O

Bijlage 6 Profielinventaris

Profiel PR1

1. Algemene gegevens

1. Beschrijver: Wouter Yperman, Studiebureau Archeologie.
2. Soort onderzoek: Archeologisch: Proefsleuven
3. Plaats: Lanaken - Europark
4. Hoogteligging: 54,2205 m TAW.
5. Coördinaten: 241765,248960378 N; 176468,970384047 O. (lamb 72)
6. Datum: woensdag, 20/11/2013
7. Tijdsstip: 08:11:33 u.
8. Landgebruik: Braak
9. Weersomstandigheden: Koud, Licht bewolkt
10. Oriëntatie: Z.
11. Bodemeenheid: Aba(c) (droge leembodem met textuur B-horizont met een bedolven textuur B-horizont op minder dan 80 cm. diepte)

2. Profielbeschrijving

H1 (Ah)
0-20 cm: ReZaLo L>Z; DBr-Zw ; Hu, Keitjes; St: HK, Sp: BC; ZeS rechte ondergrens.

H2 (Horizont 2)
20-32 cm: ZeHaVa L; Gr m. DOr-Br vl. ; Fe, Keitjes; St: HK, ; ZeS rechte ondergrens. ophogingspakket na afgraven teelaarde?

H3 (Colluvium)
32-70 cm: ReZaVa L; DBr ; Fe, Keien; Sp: HK; ReS golvende ondergrens.

H4 (Bt)
70-70 cm: ZeHaVa L>K; Rd-Br m. LBr-Gr en Br vl.; Mg, Keitjes; ZeD golvende ondergrens.

H5 (Bt)
100-50 cm: ZeHaVa L>K; Br m. LGr-Wt en Rd-Br vl.; Fe, Mg; ReD rechte ondergrens. verbrokkelde textuurB?

H6 (Bt)
50- cm: ReHaVa L>K; DBr m. LBr-Wt vl. ; Fe, Mg; ZeD rechte ondergrens.

Bereikte diepte: -140 cm.
Grondwatertafel: Niet bereikt.
Opmerkingen:

Profiel PR2

1. Algemene gegevens

1. Beschrijver:	Wouter Yperman, Studiebureau Archeologie.
2. Soort onderzoek:	Archeologisch: Proefsleuven
3. Plaats:	Lanaken - Europark
4. Hoogteligging:	54,5642 m TAW.
5. Coördinaten:	241749,361526234 N; 176462,977595837 O. (lamb 72)
6. Datum:	woensdag, 20/11/2013
7. Tijdsstip:	08:52:09 u.
8. Landgebruik:	Braak
9. Weersomstandigheden:	Koud, Licht bewolkt
10. Oriëntatie:	Z.
11. Bodemeenheid:	Aba(s) (droge leembodem met textuur B-horizont met bedolven profiel)

2. Profielbeschrijving

H1 (Ophoging)
0-30 cm: ReZaVa L; Gevl. Br m. Gr-Br ; Veel bioturbatie; ZeS golvende ondergrens.

H2 (Ap)
30-45 cm: ReZaVa L; DGr-Br ; Bio, Hu, Veel bioturbatie, Keien; ReS rechte ondergrens. Rest van de AP na ontzoding?

H3 (Horizont 3)
45-55 cm: ReHaVa L; LGr m. DOr-Br fibers ; Fe; St: HK, ; ZeS onregelmatige ondergrens.

H4 (Colluvium)
55-90 cm: ReZaVa L; LBr m. Br vl. ; St: HK, ; ZeD rechte ondergrens.

H5 (Bt)
90- cm: ReZaVa L>K; DBr-Pr m. LGl-Br wiggen ; Mg;

Bereikte diepte: -135 cm.
Grondwatertafel: Niet bereikt.
Opmerkingen:

Profiel PR3

1. Algemene gegevens

1. Beschrijver:	Wouter Yperman, Studiebureau Archeologie.
2. Soort onderzoek:	Archeologisch: Proefsleuven
3. Plaats:	Lanaken - Europark
4. Hoogteligging:	55,0547 m TAW.
5. Coördinaten:	241745,752774284 N; 176486,687162892 O. (lamb 72)
6. Datum:	woensdag, 20/11/2013
7. Tijdsstip:	09:04:14 u.
8. Landgebruik:	Braak
9. Weersomstandigheden:	Koud, Licht bewolkt
10. Oriëntatie:	Z.
11. Bodemeenheid:	Aba(s) (droge leembodem met textuur B-horizont met bedolven profiel)

2. Profielbeschrijving

H1 (Ophoging)
0-70 cm: ReZaLo L; Gelg. Wt-Gr m. LBr-Gl en Br-Gr ; Keitjes; ZeS rechte ondergrens. Gelaagde ophoging met 3 duidelijke lagen

H2 (Ap)
70-95 cm: ReZaVa L; Gelg. DBr m. Br ; Bio, Hu; Sp: HK; ReS rechte ondergrens. Rest onderkant AP na ontzoding?

H3 (Colluvium)
95-90 cm: ReZaVa L; LBr m. Br vl. ; St: HK, ;

Bereikte diepte: -135 cm.
Grondwatertafel: Niet bereikt.
Opmerkingen:

Profiel PR4

1. Algemene gegevens

1. Beschrijver:	Wouter Yperman, Studiebureau Archeologie.
2. Soort onderzoek:	Archeologisch: Proefsleuven
3. Plaats:	Lanaken - Europark
4. Hoogteligging:	61,751 m TAW.
5. Coördinaten:	240847,744567684 N; 174832,482346453 O. (lamb 72)
6. Datum:	woensdag, 20/11/2013
7. Tijdsstip:	10:12:55 u.
8. Landgebruik:	Akker
9. Weersomstandigheden:	Koud, Licht bewolkt
10. Oriëntatie:	O.
11. Bodemeenheid:	Aba (droge leembodem met textuur B horizont)

2. Profielbeschrijving

H1 (Ap)
0-35 cm: ReHaVa L; Zw-Br ; Bio, Hu, Keitjes; St: HK, BC, ; ZeS rechte ondergrens.

H2 (A2)
35-55 cm: ReZaVa L; DBr ; Keitjes; St: HK, ; ReD rechte ondergrens.

H3 (Bt)
55-80 cm: ReZaVa L>K; Br-Gl m. DOr-Br lg. ; Fe, Mg; Sp: HK; ZeD rechte ondergrens.

H4 (Bt)
80-75 cm: ReHaVa L>K; Br m. LGr vl. ; Mg;

Bereikte diepte: -110 cm.
Grondwatertafel: Niet bereikt.
Opmerkingen:

Profiel PR5

1. Algemene gegevens

1. Beschrijver: Wouter Yperman, Studiebureau Archeologie.
2. Soort onderzoek: Archeologisch: Proefsleuven
3. Plaats: Lanaken - Europark
4. Hoogteligging: 61,8093 m TAW.
5. Coördinaten: 240836,010108016 N; 174823,548266576 O. (lamb 72)
6. Datum: woensdag, 20/11/2013
7. Tijdsstip: 11:43 u.
8. Landgebruik: Akker
9. Weersomstandigheden: Koud, Licht bewolkt
10. Oriëntatie: O.
11. Bodemeenheid: Aba(c) (droge leembodem met textuur B-horizont met een bedolven textuur B-horizont op minder dan 80 cm. diepte)

2. Profielbeschrijving

H1 (Ap)
0-40 cm: ReZaVa L; DBr-Zw ; Bio, Hu, Keitjes; St: BC, Sp: HK; ZeS rechte ondergrens.

H2 (Colluvium)
40-75 cm: ReZaVa L; Br ; Veel bioturbatie, Keitjes; Sp: HK, BC; ReD golvende ondergrens.

H3 (Bt)
75-50 cm: ReHaVa L>K; Br m. LBr vl. ; Mg;

Bereikte diepte: -95 cm.
Grondwatertafel: Niet bereikt.
Opmerkingen:

Profiel PR6

1. Algemene gegevens

1. Beschrijver:	Wouter Yperman, Studiebureau Archeologie.
2. Soort onderzoek:	Archeologisch: Proefsleuven
3. Plaats:	Lanaken - Europark
4. Hoogteligging:	63,0482 m TAW.
5. Coördinaten:	240748,616588139 N; 174888,615736511 O. (lamb 72)
6. Datum:	woensdag, 20/11/2013
7. Tijdsstip:	14:43:39 u.
8. Landgebruik:	Akker
9. Weersomstandigheden:	Koud, Licht bewolkt
10. Oriëntatie:	Z.
11. Bodemeenheid:	Aba (droge leembodem met textuur B horizont)

2. Profielbeschrijving

H1 (Ap)
0-40 cm: ReZaVa L; DGr-Br ; Bio, Hu; St: HK, ; ReS rechte ondergrens.

H2 (A)
40-50 cm: ReZaVa L; Br ; Sp: HK; ReS rechte ondergrens.

H3 (Bt)
50-55 cm: ReZaVa L>K; Br m. LGr-Wt en DBr vl.; Keitjes, Mg; ZeD rechte ondergrens.

Bereikte diepte: -105 cm.
Grondwatertafel: Niet bereikt.
Opmerkingen:

Profiel PR7

1. Algemene gegevens

1. Beschrijver:	Wouter Yperman, Studiebureau Archeologie.
2. Soort onderzoek:	Archeologisch: Proefsleuven
3. Plaats:	Lanaken - Europark
4. Hoogteligging:	62,5124 m TAW.
5. Coördinaten:	240415,32768029 N; 174525,099758323 O. (lamb 72)
6. Datum:	donderdag, 21/11/2013
7. Tijdsstip:	08:33:01 u.
8. Landgebruik:	Braak
9. Weersomstandigheden:	Koud, Zwaar bewolkt
10. Oriëntatie:	ZO.
11. Bodemeenheid:	Aba (droge leembodem met textuur B horizont)

2. Profielbeschrijving

H1 (Ap)
0-55 cm: ZeHaVa L; DGr-Zw ; Bio, Hu, Keitjes; St: BC, Sp: HK; ZeS rechte ondergrens.

H2 (Bt)
55-80 cm: ReZaVa L>K; Br-Rd m. LGr-Br tongen ; Mg; naar onder toe meer reductie

Bereikte diepte: -105 cm.
Grondwatertafel: Niet bereikt.
Opmerkingen:

Profiel PR8

1. Algemene gegevens

1. Beschrijver: Wouter Yperman, Studiebureau Archeologie.
2. Soort onderzoek: Archeologisch: Proefsleuven
3. Plaats: Lanaken - Europark
4. Hoogteligging: 61,9358 m TAW.
5. Coördinaten: 240450,870658707 N; 174570,076950456 O. (lamb 72)
6. Datum: donderdag, 21/11/2013
7. Tijdsstip: 09:41:21 u.
8. Landgebruik: Braak
9. Weersomstandigheden: Koud, Zwaar bewolkt
10. Oriëntatie: ZO.
11. Bodemeenheid: Aba(c) (droge leembodem met textuur B-horizont met een bedolven textuur B-horizont op minder dan 80 cm. diepte)

2. Profielbeschrijving

H1 (Ap)
0-40 cm: ZeHaVa L; DGr-Zw ; Bio, Hu, Keitjes; St: BC, Sp: HK; ZeS rechte ondergrens.

H2 (Colluvium)
40- cm: ReZaVa L; Br ; St: BC, LS, Sp: HK;

H3 (Bt)
80-110 cm: ReZaVa L>K; Br m. LGr-Wt tongen en Br-Or vl.; Mg, Fe;

Bereikte diepte: -140 cm.
Grondwatertafel: Niet bereikt.
Opmerkingen:

Profiel PR9

1. Algemene gegevens

1. Beschrijver:	Wouter Yperman, Studiebureau Archeologie.
2. Soort onderzoek:	Archeologisch: Proefsleuven
3. Plaats:	Lanaken - Europark
4. Hoogteligging:	62,261 m TAW.
5. Coördinaten:	240503,603122167 N; 174663,682604728 O. (lamb 72)
6. Datum:	donderdag, 21/11/2013
7. Tijdsstip:	15:44:19 u.
8. Landgebruik:	Braak
9. Weersomstandigheden:	Koud, Zwaar bewolkt
10. Oriëntatie:	ZO.
11. Bodemeenheid:	Aba(s) (droge leembodem met textuur B-horizont met bedolven profiel)

2. Profielbeschrijving

H1 (Ophoging)
0-80 cm: ZeZaLo L; Gelg. DBr m. DGr en Gl-Br ; Keitjes; Br: Mergel, BC, Beton, Silex, St: SK, Sintels, HK, ; ZeS rechte ondergrens.

H2 (Ap)
80-110 cm: ReHaVa L; Gr-Br ; Bio, Keitjes; St: SK, Sintels, HK, ; ZeS rechte ondergrens. Verploegde 1ste ophoging

H3 (Bt)
110-115 cm: ReZaVa L>K; Br-Or m. DGr vl. en LGr tongen; Mg, Fe;

Bereikte diepte: -165 cm.
Grondwatertafel: Niet bereikt.
Opmerkingen:

Profiel PR10

1. Algemene gegevens

1. Beschrijver:	Wouter Yperman, Studiebureau Archeologie.
2. Soort onderzoek:	Archeologisch: Proefsleuven
3. Plaats:	Lanaken - Europark
4. Hoogteligging:	62,528 m TAW.
5. Coördinaten:	240443,77 N; 174587,417 O. (lamb 72)
6. Datum:	vrijdag, 22/11/2013
7. Tijdsstip:	09:11:17 u.
8. Landgebruik:	Braak
9. Weersomstandigheden:	Koud, Zwaar bewolkt
10. Oriëntatie:	ZO.
11. Bodemeenheid:	Aba(s) (droge leembodem met textuur B-horizont met bedolven profiel)

2. Profielbeschrijving

H1 (Ophoging)
0-65 cm: ZeZaLo L; Gelg. DBr m. DGr en Gl-Br ; Keitjes; Br: Mergel, BC, Beton, Silex, St: SK, Sintels, HK, ; ZeS rechte ondergrens.

H2 (Ap1)
65-50 cm: ReHaVa L; Gr-Br ; Bio, Keitjes; St: SK, Sintels, HK, ; ZeS rechte ondergrens. Verploegde 1ste ophoging

H3 (Ap2)
85-70 cm: ZeHaVa L; DGr ; Keitjes; ZeS rechte ondergrens. Oorspronkelijke Ap

H4 (Colluvium)
110-80 cm: ReZaVa L; Br ; St: BC, LS, Sp: HK;

H5 (Bt)
140-115 cm: ReZaVa L>K; Br-Or m. DGr vl. en LGr tongen; Mg, Fe;

Bereikte diepte: -160 cm.
Grondwatertafel: Niet bereikt.
Opmerkingen:

Profiel PR11

1. Algemene gegevens

1. Beschrijver:	Wouter Yperman, Studiebureau Archeologie.
2. Soort onderzoek:	Archeologisch: Proefsleuven
3. Plaats:	Lanaken - Europark
4. Hoogteligging:	62,878 m TAW.
5. Coördinaten:	240392,808 N; 174542,809 O. (lamb 72)
6. Datum:	vrijdag, 22/11/2013
7. Tijdsstip:	12:51:06 u.
8. Landgebruik:	Braak
9. Weersomstandigheden:	Koud, Zwaar bewolkt
10. Oriëntatie:	ZO.
11. Bodemeenheid:	Aba(s) (droge leembodem met textuur B-horizont met bedolven profiel)

2. Profielbeschrijving

H1 (Ophoging)
0-65 cm: ZeZaLo L; Gelg. DBr m. DGr en Gl-Br ; Keitjes; Br: Mergel, BC, Beton, Silex, St: SK, Sintels, HK, ; ZeS rechte ondergrens.

H2 (Ap1)
50-70 cm: ReHaVa L; Gr-Br ; Bio, Keitjes; St: SK, Sintels, HK, ; ZeS rechte ondergrens. Verploegde 1ste ophoging

H3 (Ap2)
70-115 cm: ZeHaVa L; DGr ; Keitjes; ZeS rechte ondergrens. Oorspronkelijke Ap

H4 (Colluvium)
80-145 cm: ReZaVa L; Br ; St: BC, LS, Sp: HK;

H5 (Bt)
115-170 cm: ReZaVa L>K; Br-Or m. DGr vl. en LGr tongen; Mg, Fe; Op profielfoto is dit vulling erosiegeul.

Bereikte diepte: -160 cm.
Grondwatertafel: Niet bereikt.
Opmerkingen:

Profiel PR12

1. Algemene gegevens

1. Beschrijver:	Wouter Yperman, Studiebureau Archeologie.
2. Soort onderzoek:	Archeologisch: Proefsleuven
3. Plaats:	Lanaken - Europark
4. Hoogteligging:	62,3 m TAW.
5. Coördinaten:	240451,14 N; 174620,6 O. (lamb 72)
6. Datum:	vrijdag, 22/11/2013
7. Tijdsstip:	15:01:08 u.
8. Landgebruik:	Braak
9. Weersomstandigheden:	Koud, Zwaar bewolkt
10. Oriëntatie:	ZO.
11. Bodemeenheid:	Aba(s) (droge leembodem met textuur B-horizont met bedolven profiel)

2. Profielbeschrijving

H1 (Ophoging)
0-70 cm: ZeZaLo L; Gelg. DBr m. DGr en Gl-Br ; Keitjes; Br: Mergel, BC, Beton, Silex, St: SK, Sintels, HK, ; ZeS rechte ondergrens.

H2 (Ap1)
70-115 cm: ReHaVa L; Gr-Br ; Bio, Keitjes; St: SK, Sintels, HK, ; ZeS rechte ondergrens. Verploegde 1ste ophoging

H3 (Ap2)
115- cm: ZeHaVa L; DGr ; Keitjes; ZeS rechte ondergrens. Oorspronkelijke Ap

H4 (Colluvium)
145-140 cm: ReZaVa L; Br ; St: BC, LS, Sp: HK;

H5 (Bt)
170-140 cm: ReZaVa L>K; Br-Or m. DGr vl. en LGr tongen; Mg, Fe;

Bereikte diepte: -195 cm.
Grondwatertafel: Niet bereikt.
Opmerkingen:

Profiel PR13

1. Algemene gegevens

1. Beschrijver:	Wouter Yperman, Studiebureau Archeologie.
2. Soort onderzoek:	Archeologisch: Proefsleuven
3. Plaats:	Lanaken - Europark
4. Hoogteligging:	62,478 m TAW.
5. Coördinaten:	240473,154 N; 174650,806 O. (lamb 72)
6. Datum:	maandag, 25/11/2013
7. Tijdsstip:	08:56:34 u.
8. Landgebruik:	Braak
9. Weersomstandigheden:	Koud, Zwaar bewolkt
10. Oriëntatie:	ZO.
11. Bodemeenheid:	Aba(s) (droge leembodem met textuur B-horizont met bedolven profiel)

2. Profielbeschrijving

H1 (Ophoging)
0-65 cm: ZeZaLo L; Gelg. DBr m. DGr en Or-Br ; Keien; Br: BC, Beton, St: SK, Sintels, HK, ; ZeS rechte ondergrens.

H2 (Ap1)
105-85 cm: ReHaVa L; Gr-Br ; Bio, Keitjes; St: SK, HK, ; ZeS rechte ondergrens. Verploegde 1ste ophoging, bevat bovenaan nog onvergaan gras

H3 (Bt)
140-120 cm: ReZaVa L>K; Br-Or m. DGr vl. en LGr tongen; Mg; onderkant Bt met overgang naar C

Bereikte diepte: -210 cm.
Grondwatertafel: Niet bereikt.
Opmerkingen:

Profiel PR14

1. Algemene gegevens

1. Beschrijver:	Wouter Yperman, Studiebureau Archeologie.
2. Soort onderzoek:	Archeologisch: Proefsleuven
3. Plaats:	Lanaken - Europark
4. Hoogteligging:	61,0435 m TAW.
5. Coördinaten:	240476,848579567 N; 174680,413935199 O. (lamb 72)
6. Datum:	maandag, 25/11/2013
7. Tijdsstip:	11:56:56 u.
8. Landgebruik:	Braak
9. Weersomstandigheden:	Koud, Zwaar bewolkt
10. Oriëntatie:	ZO.
11. Bodemeenheid:	Aba(s) (droge leembodem met textuur B-horizont met bedolven profiel)

2. Profielbeschrijving

H1 (Ophoging)
0-65 cm: ReZaLo L; Gelg. DBr m. DGr en Or-Br ; Keien; St: Sintels, Sp: BC, HK, SK; ZeS rechte ondergrens.

H2 (Ap1)
85-95 cm: ReHaVa L; DGr ; Bio, Keitjes; St: SK, HK, ; ZeS rechte ondergrens. Verploegde 1ste ophoging, bevat bovenaan nog onvergaan gras

H3 (Bt)
120-125 cm: ReZaVa L>K; Br-Or m. LGr vl. ; Mg; onderkant Bt met overgang naar C

Bereikte diepte: -165 cm.
Grondwatertafel: Niet bereikt.
Opmerkingen:

Profiel PR15

1. Algemene gegevens

1. Beschrijver:	Wouter Yperman, Studiebureau Archeologie.
2. Soort onderzoek:	Archeologisch: Proefsleuven
3. Plaats:	Lanaken - Europark
4. Hoogteligging:	60,4986 m TAW.
5. Coördinaten:	240457,278613312 N; 174655,89038765 O. (lamb 72)
6. Datum:	maandag, 25/11/2013
7. Tijdsstip:	12:04:18 u.
8. Landgebruik:	Braak
9. Weersomstandigheden:	Koud, Zwaar bewolkt
10. Oriëntatie:	ZO.
11. Bodemeenheid:	Aba(s) (droge leembodem met textuur B-horizont met bedolven profiel)

2. Profielbeschrijving

H1 (Ophoging)
0-65 cm: ReZaLo L; Br-Or m. DGr-Br vl. ; Keien, Fe; St: ZS, BC, Sp: HK, SK; ZeS rechte ondergrens.

H2 (Ap1)
95- cm: ReHaVa L; DGr ; Bio, Keitjes, Fe; St: SK, HK, ; ZeS rechte ondergrens. Verploegde 1ste ophoging, bevat bovenaan nog onvergaan gras

H3 (Bt)
125- cm: ReZaVa L>K; Br-Or m. LGr vl. ; Mg, Fe; onderkant Bt met overgang naar C

Bereikte diepte: -200 cm.
Grondwatertafel: Niet bereikt.
Opmerkingen:

Profiel PR18

1. Algemene gegevens

1. Beschrijver:	Wouter Yperman, Studiebureau Archeologie.
2. Soort onderzoek:	Archeologisch: Proefsleuven
3. Plaats:	Lanaken - Europark
4. Hoogteligging:	62,4114 m TAW.
5. Coördinaten:	240459,163268097 N; 174684,344878865 O. (lamb 72)
6. Datum:	dinsdag, 26/11/2013
7. Tijdsstip:	10:02:11 u.
8. Landgebruik:	Braak
9. Weersomstandigheden:	Koud, Zwaar bewolkt
10. Oriëntatie:	ZO.
11. Bodemeenheid:	Aba(s) (droge leembodem met textuur B-horizont met bedolven profiel)

2. Profielbeschrijving

H1 (Ophoging)
0-45 cm: ReZaVa L; Br m. Gr-Br vl. ; Keien; St: HK, BC, ; ZeS rechte ondergrens.

H2 (Ap)
45-70 cm: ZeHaVa L; DGr ; Hu, Keitjes; St: HK, SK, ; ReS rechte ondergrens.

H3 (Colluvium)
70- cm: ReHaVa L; Br-Gl ; Mg; Sp: HK, BC; ReD rechte ondergrens.

H4 (Colluvium)
-105 cm: ReZaVa L; Br ; Mg; Sp: HK; ZeD rechte ondergrens.

H5 (Bt)
105- cm: ReZaVa L>K; Br m. Br-Or en LGr vl.; Mg;

Bereikte diepte: -130 cm.
Grondwatertafel: Niet bereikt.
Opmerkingen:

Profiel PR19

1. Algemene gegevens

1. Beschrijver:	Wouter Yperman, Studiebureau Archeologie.
2. Soort onderzoek:	Archeologisch: Proefsleuven
3. Plaats:	Lanaken - Europark
4. Hoogteligging:	61,9787 m TAW.
5. Coördinaten:	240426,022236984 N; 174642,396199198 O. (lamb 72)
6. Datum:	dinsdag, 26/11/2013
7. Tijdsstip:	11:50:31 u.
8. Landgebruik:	Braak
9. Weersomstandigheden:	Koud, Zwaar bewolkt
10. Oriëntatie:	ZO.
11. Bodemeenheid:	Aba(s) (droge leembodem met textuur B-horizont met bedolven profiel)

2. Profielbeschrijving

H1 (Ophoging)
0-30 cm: ReZaVa L; DBr-Gl ; Keien; Br: Mergel, St: HK, BC, ; ZeS rechte ondergrens.

H2 (Ap)
30-30 cm: ReZaVa L; DGr-Br ; Bio Hu; St: SK, Sp: HK; ZeS rechte ondergrens.

H3 (Colluvium)
65-60 cm: ZeZaVa L; Br ; Sp: HK; ReS rechte ondergrens.

H4 (Bt)
90-105 cm: ReZaVa L>K; DGr-Pr m. LBr-Gl tongen ; Mg, Fe; ReD rechte ondergrens.

H5 (B)
105- cm: ReHaVa L; Gl-Or m. LGr tongen en Or-Br vl.; Fe;

Bereikte diepte: -130 cm.
Grondwatertafel: Niet bereikt.
Opmerkingen:

Profiel PR20

1. Algemene gegevens

1. Beschrijver:	Wouter Yperman, Studiebureau Archeologie.
2. Soort onderzoek:	Archeologisch: Proefsleuven
3. Plaats:	Lanaken - Europark
4. Hoogteligging:	62,894 m TAW.
5. Coördinaten:	240355,071 N; 174578,022 O. (lamb 72)
6. Datum:	dinsdag, 26/11/2013
7. Tijdsstip:	15:26:03 u.
8. Landgebruik:	Braak
9. Weersomstandigheden:	Koud, Zwaar bewolkt
10. Oriëntatie:	NW.
11. Bodemeenheid:	Aba(s) (droge leembodem met textuur B-horizont met bedolven profiel)

2. Profielbeschrijving

H1 (Ophoging)
0- cm: ReZaVa L; DBr-Gl ; Keien; Br: Mergel, St: HK, BC, ; ZeS rechte ondergrens.

H2 (Ap)
30-55 cm: ReZaVa L; DGr-Br ; Bio Hu; St: SK, Sp: HK; ZeS rechte ondergrens.

H3 (Colluvium)
60-80 cm: ZeZaVa L; Br-Gr ; Sp: HK, SK; ReD rechte ondergrens.

H4 (Colluvium)
80-90 cm: ZeZaVa L; Br ; Sp: HK; ZeD rechte ondergrens.

H5 (Bt)
130- cm: ReZaVa L; Br-Gr m. Br-Rd vl. ; Fe, Mg;

Bereikte diepte: -200 cm.
Grondwatertafel: Niet bereikt.
Opmerkingen: Zeer onduidelijk profiel, lijkt allemaal colluvium te zijn

Profiel PR21

1. Algemene gegevens

1. Beschrijver:	Wouter Yperman, Studiebureau Archeologie.
2. Soort onderzoek:	Archeologisch: Proefsleuven
3. Plaats:	Lanaken - Europark
4. Hoogteligging:	62,535 m TAW.
5. Coördinaten:	240396,847 N; 174634,776 O. (lamb 72)
6. Datum:	woensdag, 27/11/2013
7. Tijdsstip:	09:55:17 u.
8. Landgebruik:	Braak
9. Weersomstandigheden:	Koud, Zwaar bewolkt
10. Oriëntatie:	NW.
11. Bodemeenheid:	Aba(s) (droge leembodem met textuur B-horizont met bedolven profiel)

2. Profielbeschrijving

H1 (Ophoging)
0- cm: ReZaVa L; DBr-Gl m. Gl vl. ; Keien; Br: BC, St: HK, LS, ; ZeS rechte ondergrens.

H2 (Ap)
55- cm: ReZaVa L; DGr ; Bio, Keitjes; Sp: HK, BC, SK; ZeS rechte ondergrens.

H3 (Colluvium)
90-40 cm: ZeZaVa L; Br ; Keitjes; Sp: HK; ZeD rechte ondergrens.

H4 (B)
130-175 cm: ReZaVa L>K; Gevl. LGr-Wt m. DBr-Or en Gl-Br ; Fe, Mg; ReD golvende ondergrens.

H5 (Bt)
175-65 cm: ReZaVa L>K; Br m. LGr-Wt tongen ; Mg, Fe;

Bereikte diepte: -210 cm.
Grondwatertafel: Niet bereikt.
Opmerkingen:

Profiel PR22

1. Algemene gegevens

1. Beschrijver: Wouter Yperman, Studiebureau Archeologie.
2. Soort onderzoek: Archeologisch: Proefsleuven
3. Plaats: Lanaken - Europark
4. Hoogteligging: 62,322 m TAW.
5. Coördinaten: 240440,966 N; 174720,074 O. (lamb 72)
6. Datum: woensdag, 27/11/2013
7. Tijdsstip: 12:40:25 u.
8. Landgebruik: Braak
9. Weersomstandigheden: Koud, Zwaar bewolkt
10. Oriëntatie: ZO.
11. Bodemeenheid: Aba(c) (droge leembodem met textuur B-horizont met een bedolven textuur B-horizont op minder dan 80 cm. diepte)

2. Profielbeschrijving

H1 (Ap)
0-45 cm: ReZaLo L; DGr ; Bio, Keitjes; Sp: HK, BC, SK; ZeS rechte ondergrens.

H2 (Colluvium)
40- cm: ZeZaVa L; Br ; Keitjes; Sp: HK; ZeD rechte ondergrens.

H3 (Bt)
65-95 cm: ReZaVa L>K; Br m. LGr-Wt tongen en Or-Br vl.; Mg, Fe;

H4 (C)
95- cm: ZeZaVa L; Br-Gl ;

Bereikte diepte: -135 cm.
Grondwatertafel: Niet bereikt.
Opmerkingen:

Profiel PR23

1. Algemene gegevens

1. Beschrijver:	Wouter Yperman, Studiebureau Archeologie.
2. Soort onderzoek:	Archeologisch: Proefsleuven
3. Plaats:	Lanaken - Europark
4. Hoogteligging:	63,033 m TAW.
5. Coördinaten:	240327,018 N; 174600,421 O. (lamb 72)
6. Datum:	donderdag, 28/11/2013
7. Tijdsstip:	10:36:25 u.
8. Landgebruik:	Braak
9. Weersomstandigheden:	Koud, Mistig
10. Oriëntatie:	NW.
11. Bodemeenheid:	Aba(s) (droge leembodem met textuur B-horizont met bedolven profiel)

2. Profielbeschrijving

H1 (Ophoging)
0- cm: ReZaVa L; DBr-Gl m. Gl vl. ; Keien; Br: BC, St: HK, LS, Mergel, ; ZeS rechte ondergrens.

H2 (Ap)
45-45 cm: ZeHaVa L; DGr ; Bio, Keitjes; Sp: HK, BC, SK; ZeS rechte ondergrens.

H3 (Colluvium)
70-80 cm: ReZaVa L; Gr-Bl ; Keitjes; St: LS, HK, BC, ; ReD onregelmatige ondergrens.

H4 (Colluvium)
80-75 cm: ReZaVa L; LGr-Br m. LBr vl. ; Keitjes; ReD rechte ondergrens.

H5 (Bt)
150-110 cm: ReZaVa L>K; Br-Or m. DBr-Pr vl. ; Mg;

Bereikte diepte: -210 cm.
Grondwatertafel: Niet bereikt.
Opmerkingen:

Profiel PR24

1. Algemene gegevens

1. Beschrijver:	Wouter Yperman, Studiebureau Archeologie.
2. Soort onderzoek:	Archeologisch: Proefsleuven
3. Plaats:	Lanaken - Europark
4. Hoogteligging:	62,67 m TAW.
5. Coördinaten:	240386,44 N; 174672,39 O. (lamb 72)
6. Datum:	donderdag, 28/11/2013
7. Tijdsstip:	14:02:55 u.
8. Landgebruik:	Braak
9. Weersomstandigheden:	Koud, Mistig
10. Oriëntatie:	NW.
11. Bodemeenheid:	Aba(s) (droge leembodem met textuur B-horizont met bedolven profiel)

2. Profielbeschrijving

H1 (Ophoging)
0- cm: ReZaVa L; Gevl. DBr-Gl m. Gl-Br en DGr-Br ; Keien; St: HK, LS, BC, ; ZeS rechte ondergrens.

H2 (Ap)
45- cm: ZeHaVa L; DGr ; Bio, Keitjes; Sp: HK, BC, SK; ZeS rechte ondergrens.

H3 (Colluvium)
75-40 cm: ZeZaVa L; Br ; Keitjes; Sp: HK; ReD rechte ondergrens.

H4 (Bt)
110-45 cm: ReZaVa L>K; DBr-Gr m. Br-Gr vl. en LBr tongen; Mg;

Bereikte diepte: -160 cm.
Grondwatertafel: Niet bereikt.
Opmerkingen:

Profiel PR25

1. Algemene gegevens

1. Beschrijver: Wouter Yperman, Studiebureau Archeologie.
2. Soort onderzoek: Archeologisch: Proefsleuven
3. Plaats: Lanaken - Europark
4. Hoogteligging: 62,658 m TAW.
5. Coördinaten: 240422,695 N; 174741,949 O. (lamb 72)
6. Datum: vrijdag, 29/11/2013
7. Tijdsstip: 08:44:04 u.
8. Landgebruik: Braak
9. Weersomstandigheden: Koud, Zwaar bewolkt
10. Oriëntatie: ZO.
11. Bodemeenheid: Aba(c) (droge leembodem met textuur B-horizont met een bedolven textuur B-horizont op minder dan 80 cm. diepte)

2. Profielbeschrijving

H1 (Ap)
0-70 cm: ZeHaVa L; DGr ; Bio, Hu; St: HK, BC, LS, ; ZeS rechte ondergrens.

H2 (Colluvium)
40-95 cm: ReHaVa L; Br ; Keitjes; Sp: HK; ReD rechte ondergrens.

H3 (Bt)
45-140 cm: ReZaVa L>K; Br m. Br-Or vl. en LGr tongen; Mg, Fe; ZeD rechte ondergrens.

H4 (B)
80- cm: ZeZaVa L; Br ; Mg;

Bereikte diepte: -115 cm.
Grondwatertafel: Niet bereikt.
Opmerkingen:

Profiel PR26

1. Algemene gegevens

1. Beschrijver:	Wouter Yperman, Studiebureau Archeologie.
2. Soort onderzoek:	Archeologisch: Proefsleuven
3. Plaats:	Lanaken - Europark
4. Hoogteligging:	62,937 m TAW.
5. Coördinaten:	240319,856 N; 174640,865 O. (lamb 72)
6. Datum:	vrijdag, 29/11/2013
7. Tijdsstip:	13:59:06 u.
8. Landgebruik:	Braak
9. Weersomstandigheden:	Koud, Zwaar bewolkt
10. Oriëntatie:	NW.
11. Bodemeenheid:	Aba(s) (droge leembodem met textuur B-horizont met bedolven profiel)

2. Profielbeschrijving

H1 (Ophoging)
0-60 cm: ZeZaLo L; DBr m. DGl-Br en DGr-Br lagen; Keien; Br: Silex, St: HK, LS, BC, ; ZeS rechte ondergrens. waterverzadigd

H2 (Horizont 2)
60- cm: ZeHaVa L; Gl ; Keien; Br: BC, St: HK, Kalk, Mergel, LS, Silex, ; ZeS rechte ondergrens. zo hard als beton

H3 (Ap)
70- cm: ZeHaVa L; DGr ; Bio, Hu; St: HK, LS, Sp: Kalk, BC; ZeS rechte ondergrens.

H4 (Colluvium)
95- cm: ReHaVa L; Br ; Keitjes; Sp: HK; ReD rechte ondergrens.

H5 (Bt)
140-80 cm: ReZaVa L>K; Br-Pr m. LGr-Wt tongen en DBr-Or vl.; Mg, Fe;

Bereikte diepte: -175 cm.
Grondwatertafel: Niet bereikt.
Opmerkingen:

Profiel PR27

1. Algemene gegevens

1. Beschrijver: Wouter Yperman, Studiebureau Archeologie.
2. Soort onderzoek: Archeologisch: Proefsleuven
3. Plaats: Lanaken - Europark
4. Hoogteligging: 62,891 m TAW.
5. Coördinaten: 240399,92 N; 174765,788 O. (lamb 72)
6. Datum: maandag, 2/12/2013
7. Tijdsstip: 09:25:06 u.
8. Landgebruik: Akker
9. Weersomstandigheden: Koud, Licht bewolkt
10. Oriëntatie: NW.
11. Bodemeenheid: Aba(c) (droge leembodem met textuur B-horizont met een bedolven textuur B-horizont op minder dan 80 cm. diepte)

2. Profielbeschrijving

H1 (Ap)
0-50 cm: ZeZaLo L; DGr ; Bio, Hu; St: HK, Sp: Kalk; ZeS rechte ondergrens.

H2 (Colluvium)
50-90 cm: ReZaVa L; Br-Rd ; Sp: HK; ReD golvende ondergrens.

H3 (Bt)
55-140 cm: ReHaVa L>K; Br-Gr m. LBr-Wt tongen en Or vl.; Mg, Fe; ZeD rechte ondergrens.

H4 (B)
90- cm: ReZaVa L; Br-Rd m. LGr-Wt en Br-Or vl.;

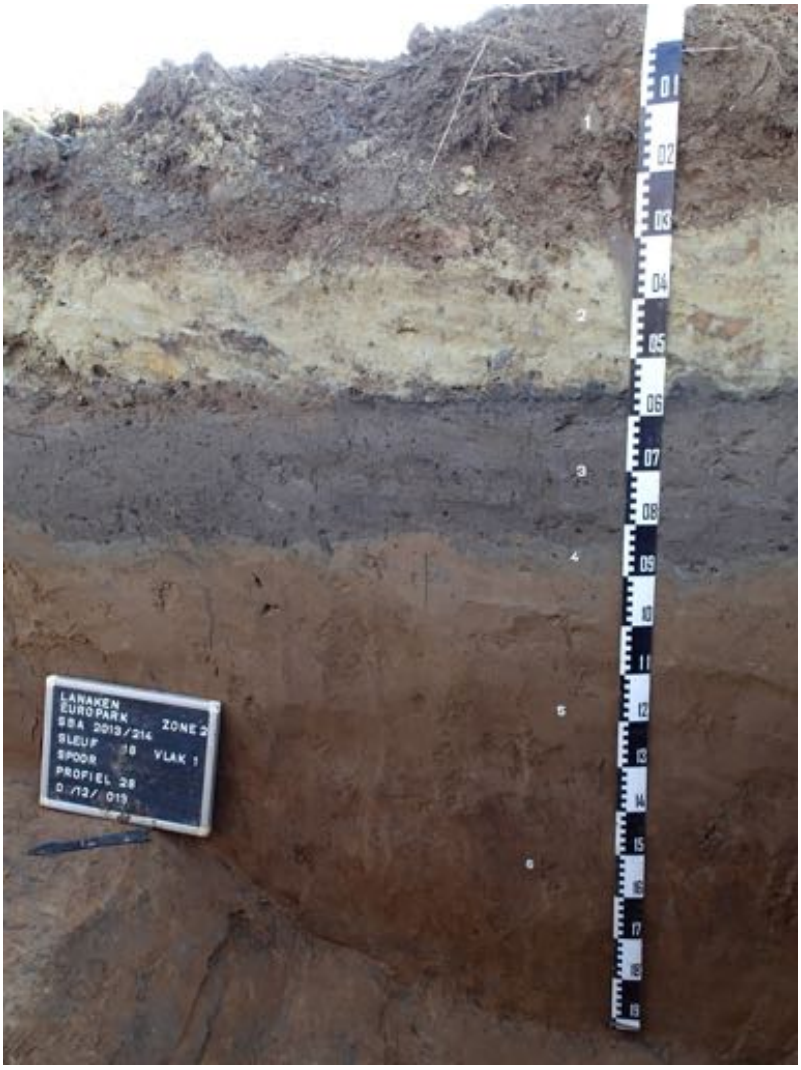
Bereikte diepte: -125 cm.
Grondwatertafel: Niet bereikt.
Opmerkingen:

Profiel PR28

1. Algemene gegevens

1. Beschrijver:	Wouter Yperman, Studiebureau Archeologie.
2. Soort onderzoek:	Archeologisch: Proefsleuven
3. Plaats:	Lanaken - Europark
4. Hoogteligging:	62,993 m TAW.
5. Coördinaten:	240289,373 N; 174648,454 O. (lamb 72)
6. Datum:	maandag, 2/12/2013
7. Tijdsstip:	11:51:10 u.
8. Landgebruik:	Braak
9. Weersomstandigheden:	Koud, Licht bewolkt
10. Oriëntatie:	ZW.
11. Bodemeenheid:	Aba(s) (droge leembodem met textuur B-horizont met bedolven profiel)

2. Profielbeschrijving



H1 (Ophoging)
0-30 cm: ZeZaLo L; DBr ; Keien; St: HK, LS, BC, Silex, ; ZeS rechte ondergrens. waterverzadigd

H2 (Ophoging)
30-55 cm: ZeHaVa L; LGl m. Br en Or-Br vl.; Keien; Br: Silex, St: BC, ; ZeS rechte ondergrens.

H3 (Ap1)
55-75 cm: ReHaVa L; DGr ; Bio, Hu; St: HK, BC, Sp: Kalk; ZeS golvende ondergrens.

H4 (Ap2)
85-80 cm: ReHaVa L; Gr-Go ; St: BC, HK, ; ReD golvende ondergrens. variabele dikte, komt niet overal voor.

H5 (Colluvium)
90-85 cm: ReZaVa L; Br ; St: HK, ; ReD rechte ondergrens.

H6 (Bt)
140-125 cm: ReHaVa L>K; DPr-Br m. LBr-Wt en Or vl.; Mg, Fe; ZeD rechte ondergrens.

Bereikte diepte: -195 cm.
Grondwatertafel: Niet bereikt.
Opmerkingen:

Profiel PR29

1. Algemene gegevens

1. Beschrijver:	Wouter Yperman, Studiebureau Archeologie.
2. Soort onderzoek:	Archeologisch: Proefsleuven
3. Plaats:	Lanaken - Europark
4. Hoogteligging:	62,985 m TAW.
5. Coördinaten:	240274,265 N; 174652,814 O. (lamb 72)
6. Datum:	maandag, 2/12/2013
7. Tijdsstip:	14:35:05 u.
8. Landgebruik:	Braak
9. Weersomstandigheden:	Koud, Licht bewolkt
10. Oriëntatie:	ZW.
11. Bodemeenheid:	Aba(s) (droge leembodem met textuur B-horizont met bedolven profiel)

2. Profielbeschrijving

H1 (Ophoging)
0-75 cm: ZeZaLo L; DBr ; Keien; St: BC, HK, Silex, LS, ; ReS golvende ondergrens.

H2 (Ap1)
75-80 cm: ReHaVa L; DGr ; Bio, Hu; St: HK, BC, Sp: Kalk; ZeS golvende ondergrens.

H3 (Ap2)
80-85 cm: ReHaVa L; Gr-Go ; St: BC, HK, ; ReD golvende ondergrens. variabele dikte, komt niet overal voor.

H4 (Colluvium)
85-125 cm: ReZaVa L; Br ; St: HK, ; ReD rechte ondergrens.

H5 (Bt)
125- cm: ReHaVa L>K; DPr-Br m. LBr-Wt en Or vl.; Mg, Fe;

Bereikte diepte: -165 cm.
Grondwatertafel: Niet bereikt.
Opmerkingen:

Profiel PR30

1. Algemene gegevens

1. Beschrijver: Wouter Yperman, Studiebureau Archeologie.
2. Soort onderzoek: Archeologisch: Proefsleuven
3. Plaats: Lanaken - Europark
4. Hoogteligging: 64,701 m TAW.
5. Coördinaten: 240268,482 N; 174937,315 O. (lamb 72)
6. Datum: dinsdag, 3/12/2013
7. Tijdsstip: 08:47:26 u.
8. Landgebruik: Akker
9. Weersomstandigheden: Koud, Licht bewolkt
10. Oriëntatie: ZO.
11. Bodemeenheid: Aba(c) (droge leembodem met textuur B-horizont met een bedolven textuur B-horizont op minder dan 80 cm. diepte)

2. Profielbeschrijving

H1 (Ap)
0-30 cm: ReZaLo L; DGr ; Bio, Hu; St: BC, HK, ; ZeS rechte ondergrens.

H2 (Colluvium)
30-25 cm: ReZaVa L; Br ; Keitjes; Sp: HK, BC; ReD golvende ondergrens.

H3 (Bt)
50-75 cm: ReHaVa L>K; DPr-Br m. LGr tongen en Or-Br vl.; Fe, Mg; ZeD golvende ondergrens.

H4 (B)
85-120 cm: ReZaVa L; Br m. LGr tongen en Or-Br vl.; Fe, Mg; ReS rechte ondergrens.

H5 (B)
120-95 cm: ReHaVa L; Br m. LGr-Wt lg. ; Mg;

Bereikte diepte: -170 cm.
Grondwatertafel: Niet bereikt.
Opmerkingen:

Profiel PR31

1. Algemene gegevens

1. Beschrijver: Wouter Yperman, Studiebureau Archeologie.
2. Soort onderzoek: Archeologisch: Proefsleuven
3. Plaats: Lanaken - Europark
4. Hoogteligging: 64,833 m TAW.
5. Coördinaten: 240048,011 N; 175197,144 O. (lamb 72)
6. Datum: dinsdag, 3/12/2013
7. Tijdsstip: 15:41:26 u.
8. Landgebruik: Akker
9. Weersomstandigheden: Koud, Licht bewolkt
10. Oriëntatie: NW.
11. Bodemeenheid: Aba(c) (droge leembodem met textuur B-horizont met een bedolven textuur B-horizont op minder dan 80 cm. diepte)

2. Profielbeschrijving

H1 (Ap)
0- cm: ReZaVa L; DGr ; Bio, Hu; St: SK, BC, HK, ; ZeS rechte ondergrens.

H2 (Colluvium)
25-50 cm: ReZaVa L; Br ; Keitjes; Sp: HK, BC, LS; ReD getande ondergrens.

H3 (Horizont 3)
50- cm: ReHaVa L; LWt-Gr m. DBr vl. ; ReD getande ondergrens. E?

H4 (Bt)
75-85 cm: ReHaVa L>K; DBr m. Or-Br vl. en LGr tongen; Fe, Mg;

Bereikte diepte: -120 cm.
Grondwatertafel: Niet bereikt.
Opmerkingen:

Profiel PR32

1. Algemene gegevens

1. Beschrijver:	Vanessa Vander Ginst, Studiebureau Archeologie.
2. Soort onderzoek:	Archeologisch: Proefsleuven
3. Plaats:	Lanaken - Europark
4. Hoogteligging:	63,77 m TAW.
5. Coördinaten:	240184,69 N; 175063,17 O. (lamb 72)
6. Datum:	woensdag, 4/12/2013
7. Tijdsstip:	09:28:51 u.
8. Landgebruik:	Akker
9. Weersomstandigheden:	Koud, Half bewolkt
10. Oriëntatie:	Z.
11. Bodemeenheid:	Aba (droge leembodem met textuur B horizont)

2. Profielbeschrijving

H1 (Ap)
0-50 cm: ReZaVa L>Z; DBr ; Bio, Hu; Sp: HK; ReS rechte ondergrens.

H2 (Colluvium)
50-100 cm: ReZaVa L; LBr-Gr ; ReS golvende ondergrens.

H3 (Horizont 3)
80-100 cm: ReHaVa L; LGr-Br ; Mg; ReS golvende ondergrens.

H4 (Horizont 4)
100-150 cm: ReHaVa L; LBr m. DGl ; Var golvende ondergrens.

H5 (Horizont 5)
150-170 cm: ReZaVa L>Z; LBr-Gr ; Var golvende ondergrens.

H6 (Horizont 6)
170- cm: ReZaVa L; LBr m. DGl ; Mg; Var golvende ondergrens.

Bereikte diepte: -230 cm.
Grondwatertafel: Niet bereikt.
Opmerkingen:

Profiel PR33

1. Algemene gegevens

1. Beschrijver:	Vanessa Vander Ginst, Studiebureau Archeologie.
2. Soort onderzoek:	Archeologisch: Proefsleuven
3. Plaats:	Lanaken - Europark
4. Hoogteligging:	64,929 m TAW.
5. Coördinaten:	240290,125 N; 174954,408 O. (lamb 72)
6. Datum:	donderdag, 5/12/2013
7. Tijdsstip:	09:45:28 u.
8. Landgebruik:	Akker
9. Weersomstandigheden:	Koud, Licht bewolkt
10. Oriëntatie:	Z.
11. Bodemeenheid:	Aba (droge leembodem met textuur B horizont)

2. Profielbeschrijving

H1 (Ap)
0-38 cm: ReZaLo L>Z; DBr ; Bio, Hu; Sp: HK; ReS rechte ondergrens.

H2 (Colluvium)
38-60 cm: ReZaVa L; LBr ; Keitjes, Mg; ReD golvende ondergrens.

H3 (Horizont 3)
60-80 cm: ReZaVa L; LBr m. DGl ; Mg; ReD golvende ondergrens.

H4 (Horizont 4)
80-110 cm: ReHaVa L; LBr m. DGl ; Mg; ReD golvende ondergrens.

H5 (Horizont 5)
110- cm: ReZaVa L>Z; LBr m. LGl ; ReD golvende ondergrens.

Bereikte diepte: cm.
Grondwatertafel: Niet bereikt.
Opmerkingen:

Profiel PR34

1. Algemene gegevens

1. Beschrijver:	Vanessa Vander Ginst, Studiebureau Archeologie.
2. Soort onderzoek:	Archeologisch: Proefsleuven
3. Plaats:	Lanaken - Europark
4. Hoogteligging:	64,95 m TAW.
5. Coördinaten:	240064,61 N; 175221,91 O. (lamb 72)
6. Datum:	vrijdag, 6/12/2013
7. Tijdsstip:	08:54:47 u.
8. Landgebruik:	Akker
9. Weersomstandigheden:	Koud, Half bewolkt
10. Oriëntatie:	N.
11. Bodemeenheid:	Aba (droge leembodem met textuur B horizont)

2. Profielbeschrijving

H1 (Ap)
0-30 cm: ReZaVa L>Z; DBr-Gr ; Bio, Hu, Keitjes; Sp: SK; ReS rechte ondergrens.

H2 (Colluvium)
30-30 cm: ReZaVa L>Z; LBr ; Sp: HK; ReD golvende ondergrens.

H3 (Horizont 3)
50-80 cm: ReZaVa L; DGl m. LGr en Wt ; Sp: HK; ReD golvende ondergrens.

H4 (Horizont 4)
80- cm: ReHaVa L; LBr m. DGl ; Mg; ReD golvende ondergrens.

H5 (Horizont 5)
105-105 cm: ReZaVa L>Z; DGl m. LGl ; Mg;

Bereikte diepte: -165 cm.
Grondwatertafel: Niet bereikt.
Opmerkingen:

Profiel PR35

1. Algemene gegevens

1. Beschrijver:	Wouter Yperman, Studiebureau Archeologie.
2. Soort onderzoek:	Archeologisch: Proefsleuven
3. Plaats:	Lanaken - Europark
4. Hoogteligging:	64,625 m TAW.
5. Coördinaten:	240235,416 N; 175038,223 O. (lamb 72)
6. Datum:	vrijdag, 6/12/2013
7. Tijdsstip:	13:55:25 u.
8. Landgebruik:	Akker
9. Weersomstandigheden:	Koud, Half bewolkt
10. Oriëntatie:	NO.
11. Bodemeenheid:	Aba (droge leembodem met textuur B horizont)

2. Profielbeschrijving

H1 (Ap)
0-40 cm: ReZaLo L; DGr ; Bio, Hu, Keitjes; Sp: HK, BC; ReS rechte ondergrens.

H2 (Bt)
40-40 cm: ReZaVa L>K; DBr-Pr m. LGr-Br tongen ; Fe, Mg; ReS rechte ondergrens. blokken Bt

H3 (Bt)
40-85 cm: ReZaVa L>K; Br-Rd m. LGr-Br tongen ; Fe, Mg; ZeD rechte ondergrens.

H4 (B?)
85-135 cm: ReZaVa L; DBr-Gl ; Mg; ReS rechte ondergrens.

H5 (Tertiair klei-zand)
135-155 cm: ReZaVa Z>K; Gelg. DBr-Or m. LGl-Br ; Mg; Formatie van Bilzen

Bereikte diepte: -200 cm.
Grondwatertafel: Niet bereikt.
Opmerkingen:

Profiel PR36

1. Algemene gegevens

1. Beschrijver:	Wouter Yperman, Studiebureau Archeologie.
2. Soort onderzoek:	Archeologisch: Proefsleuven
3. Plaats:	Lanaken - Europark
4. Hoogteligging:	64,79 m TAW.
5. Coördinaten:	240312,44 N; 174975,916 O. (lamb 72)
6. Datum:	maandag, 9/12/2013
7. Tijdsstip:	09:45:28 u.
8. Landgebruik:	Akker
9. Weersomstandigheden:	Koud, Zwaar bewolkt
10. Oriëntatie:	ZW.
11. Bodemeenheid:	Aba (droge leembodem met textuur B horizont)

2. Profielbeschrijving

H1 (Ap)
0- cm: ReZaLo L; DGr ; Bio, Hu, Keitjes; Sp: HK, BC; ReS rechte ondergrens.

H2 (Colluvium)
30-40 cm: ReZaVa L; Br ; Sp: HK; ReD rechte ondergrens.

H3 (Bt)
45-45 cm: ReZaVa L>K; DBr m. LBr vl. ; Fe, Mg;

Bereikte diepte: -100 cm.
Grondwatertafel: Niet bereikt.
Opmerkingen:

Profiel PR37

1. Algemene gegevens

1. Beschrijver:	Wouter Yperman, Studiebureau Archeologie.
2. Soort onderzoek:	Archeologisch: Proefsleuven
3. Plaats:	Lanaken - Europark
4. Hoogteligging:	65,14 m TAW.
5. Coördinaten:	240094,616 N; 175235,516 O. (lamb 72)
6. Datum:	maandag, 9/12/2013
7. Tijdsstip:	13:17:31 u.
8. Landgebruik:	Akker
9. Weersomstandigheden:	Koud, Zwaar bewolkt
10. Oriëntatie:	NW.
11. Bodemeenheid:	Aba (droge leembodem met textuur B horizont)

2. Profielbeschrijving

H1 (Ap)
0- cm: ReZaLo L; DGr ; Bio, Hu, Keitjes; Sp: HK, BC, SK; ReS rechte ondergrens.

H2 (Colluvium)
40-40 cm: ReZaVa L; Br ; Sp: HK; ReD rechte ondergrens.

H3 (Bt)
45-45 cm: ReHaVa L>K; DBr m. LBr vl. en DOr-Br tongen; Fe, Mg;

Bereikte diepte: -110 cm.
Grondwatertafel: Niet bereikt.
Opmerkingen:

Profiel PR38

1. Algemene gegevens

1. Beschrijver:	Wouter Yperman, Studiebureau Archeologie.
2. Soort onderzoek:	Archeologisch: Proefsleuven
3. Plaats:	Lanaken - Europark
4. Hoogteligging:	64,848 m TAW.
5. Coördinaten:	240333,408 N; 174996,487 O. (lamb 72)
6. Datum:	maandag, 9/12/2013
7. Tijdsstip:	16:12:35 u.
8. Landgebruik:	Akker
9. Weersomstandigheden:	Koud, Zwaar bewolkt
10. Oriëntatie:	ZO.
11. Bodemeenheid:	Aba (droge leembodem met textuur B horizont)

2. Profielbeschrijving

H1 (Ap)
0- cm: ReZaLo L; DGr ; Bio, Hu, Keitjes; Sp: HK, BC, SK; ReS rechte ondergrens.

H2 (Colluvium)
40-45 cm: ReZaVa L; Br ; Sp: HK; ReD rechte ondergrens.

H3 (Bt)
45-50 cm: ReHaVa L>K; DBr m. LBr en DOr-Br tongen; Fe, Mg; ZeD rechte ondergrens.

H4 (B)
95-90 cm: ReHaVa L; Br m. LGr-Wt vl. ; Mg;

Bereikte diepte: -120 cm.
Grondwatertafel: Niet bereikt.
Opmerkingen:

Profiel PR39

1. Algemene gegevens

1. Beschrijver:	Wouter Yperman, Studiebureau Archeologie.
2. Soort onderzoek:	Archeologisch: Proefsleuven
3. Plaats:	Lanaken - Europark
4. Hoogteligging:	65,02 m TAW.
5. Coördinaten:	240123,498 N; 175241,484 O. (lamb 72)
6. Datum:	woensdag, 11/12/2013
7. Tijdsstip:	12:11:38 u.
8. Landgebruik:	Akker
9. Weersomstandigheden:	Koud, Open hemel
10. Oriëntatie:	ZW.
11. Bodemeenheid:	Aba (droge leembodem met textuur B horizont)

2. Profielbeschrijving

H1 (Ap)
0- cm: ReZaLo L; DGr ; Bio, Hu, Keitjes; Sp: HK, BC, SK; ReS rechte ondergrens.

H2 (Colluvium)
45-45 cm: ReZaVa L; Br ; Sp: HK; ReD rechte ondergrens.

H3 (Bt)
50-60 cm: ReHaVa L>K; DBr m. LBr-Wt vl. ; Fe, Mg; ZeD rechte ondergrens.

H4 (B)
90-95 cm: ReZaVa L; Br m. LGr-Wt vl. ; Mg; ReS rechte ondergrens.

H5 (Tertiair klei-zand)
155-150 cm: ReZaVa Z>K; Gelg. DBr-Or m. LGl-Br ; Mg; Formatie van Bilzen

Bereikte diepte: -160 cm.
Grondwatertafel: Niet bereikt.
Opmerkingen:

Profiel PR40

1. Algemene gegevens

1. Beschrijver:	Wouter Yperman, Studiebureau Archeologie.
2. Soort onderzoek:	Archeologisch: Proefsleuven
3. Plaats:	Lanaken - Europark
4. Hoogteligging:	64,766 m TAW.
5. Coördinaten:	240356,341 N; 175018,402 O. (lamb 72)
6. Datum:	woensdag, 11/12/2013
7. Tijdsstip:	15:21:12 u.
8. Landgebruik:	Akker
9. Weersomstandigheden:	Koud, Open hemel
10. Oriëntatie:	ZW.
11. Bodemeenheid:	Aba (droge leembodem met textuur B horizont)

2. Profielbeschrijving

H1 (Ap)
0- cm: ReZaLo L; DGr ; Bio, Hu, Keitjes; Sp: HK, BC, Kalk; ReS rechte ondergrens.

H2 (Colluvium)
45-35 cm: ReZaVa L; Br ; Sp: HK; ReD rechte ondergrens.

H3 (Bt)
60-45 cm: ReHaVa L>K; DBr-Pr m. LBr vl. en LGr-Wt tongen; Fe, Mg; ZeD rechte ondergrens.

H4 (Horizont 4)
110-110 cm: ReZaVa L; Br m. LGl lenzen ; BC?

Bereikte diepte: -155 cm.
Grondwatertafel: Niet bereikt.
Opmerkingen:

Profiel PR41

1. Algemene gegevens

1. Beschrijver:	Wouter Yperman, Studiebureau Archeologie.
2. Soort onderzoek:	Archeologisch: Proefsleuven
3. Plaats:	Lanaken - Europark
4. Hoogteligging:	65,503 m TAW.
5. Coördinaten:	240128,55 N; 175281,171 O. (lamb 72)
6. Datum:	donderdag, 12/12/2013
7. Tijdsstip:	09:51:12 u.
8. Landgebruik:	Akker
9. Weersomstandigheden:	Koud, Licht bewolkt
10. Oriëntatie:	ZW.
11. Bodemeenheid:	Aba (droge leembodem met textuur B horizont)

2. Profielbeschrijving

H1 (Ap)
0- cm: ReZaLo L; DGr-Br ; Bio, Hu, Keitjes; Sp: HK; ReS rechte ondergrens.

H2 (Colluvium)
35-40 cm: ReZaVa L; Br ; Sp: HK; ReD rechte ondergrens.

H3 (Bt)
45-52 cm: ReZaVa L>K; DBr-Pr m. Br-Gl vl. ; Mg; ZeD rechte ondergrens.

H4 (B)
95-95 cm: ReZaVa L; Br m. LGl vl. ; Mg; ReS rechte ondergrens.

H5 (Horizont 5)
110-110 cm: ReZaVa L; Br m. LGl lenzen ; ReS golvende ondergrens. BC?

H6 (Tertiair klei-zand)
150- cm: ReZaVa Z>K; Gelg. LGl m. Br ; Mg; Formatie van Bilzen

Bereikte diepte: -155 cm.
Grondwatertafel: Niet bereikt.
Opmerkingen:

Profiel PR42

1. Algemene gegevens

1. Beschrijver:	Wouter Yperman, Studiebureau Archeologie.
2. Soort onderzoek:	Archeologisch: Proefsleuven
3. Plaats:	Lanaken - Europark
4. Hoogteligging:	64,626 m TAW.
5. Coördinaten:	240300,195 N; 175126,862 O. (lamb 72)
6. Datum:	donderdag, 12/12/2013
7. Tijdsstip:	11:26:33 u.
8. Landgebruik:	Akker
9. Weersomstandigheden:	Koud, Licht bewolkt
10. Oriëntatie:	ZW.
11. Bodemeenheid:	Aba (droge leembodem met textuur B horizont)

2. Profielbeschrijving

H1 (Ap)
0- cm: ReZaLo L; DGr-Br ; Bio, Hu, Keitjes; Sp: HK; ReS rechte ondergrens.

H2 (Colluvium)
40-40 cm: ReZaVa L; Br ; Sp: HK; ReD rechte ondergrens.

H3 (Bt)
52-55 cm: ReZaVa L>K; DBr-Pr m. Br-Gl en LGr-Wt tongen; Mg; ZeD rechte ondergrens.

H4 (B)
95-90 cm: ReZaVa L; Br m. LGl vl. ; Mg; ReS rechte ondergrens.

H5 (Horizont 5)
110-110 cm: ReZaVa L; Br m. LGl lenzen ; BC?

Bereikte diepte: -150 cm.
Grondwatertafel: Niet bereikt.
Opmerkingen:

Profiel PR43

1. Algemene gegevens

1. Beschrijver:	Wouter Yperman, Studiebureau Archeologie.
2. Soort onderzoek:	Archeologisch: Proefsleuven
3. Plaats:	Lanaken - Europark
4. Hoogteligging:	64,455 m TAW.
5. Coördinaten:	240209,292 N; 175247,444 O. (lamb 72)
6. Datum:	donderdag, 12/12/2013
7. Tijdsstip:	14:02:56 u.
8. Landgebruik:	Akker
9. Weersomstandigheden:	Koud, Licht bewolkt
10. Oriëntatie:	ZW.
11. Bodemeenheid:	Aba (droge leembodem met textuur B horizont)

2. Profielbeschrijving

H1 (Ap)
0- cm: ReZaLo L; DGr-Br ; Bio, Hu, Keitjes; Sp: HK; ReS rechte ondergrens.

H2 (Colluvium)
40-30 cm: ReZaVa L; Br ; Sp: HK; ReD rechte ondergrens.

H3 (Bt)
55-95 cm: ReZaVa L>K; DBr-Pr m. Br-Gl tongen ; Mg; ZeD rechte ondergrens.

H4 (B)
90-75 cm: ReZaVa L; Br m. LGr-Wt vl. ; Mg; ReS rechte ondergrens.

H5 (Horizont 5)
110-135 cm: ReZaVa L; Br m. LGl lenzen ; BC?

Bereikte diepte: -160 cm.
Grondwatertafel: Niet bereikt.
Opmerkingen:

Profiel PR44

1. Algemene gegevens

1. Beschrijver:	Wouter Yperman, Studiebureau Archeologie.
2. Soort onderzoek:	Archeologisch: Proefsleuven
3. Plaats:	Lanaken - Europark
4. Hoogteligging:	60,377 m TAW.
5. Coördinaten:	241141,773 N; 175093,413 O. (lamb 72)
6. Datum:	vrijdag, 13/12/2013
7. Tijdsstip:	08:27:06 u.
8. Landgebruik:	Akker
9. Weersomstandigheden:	Zeer koud, Open hemel
10. Oriëntatie:	ZO.
11. Bodemeenheid:	Aba (droge leembodem met textuur B horizont)

2. Profielbeschrijving

H1 (Ap)
0- cm: ZeZaLo L; DGr-Zw ; Bio, Hu, Keitjes; Sp: HK; ReS rechte ondergrens.

H2 (Colluvium)
30-30 cm: ReZaVa L; Br ; Sp: HK, LS; ReD rechte ondergrens.

H3 (Bt)
95-35 cm: ReZaVa L>K; DBr m. LGr-Gl tongen ; Mg;

Bereikte diepte: -155 cm.
Grondwatertafel: Niet bereikt.
Opmerkingen:

Profiel PR45

1. Algemene gegevens

1. Beschrijver:	Wouter Yperman, Studiebureau Archeologie.
2. Soort onderzoek:	Archeologisch: Proefsleuven
3. Plaats:	Lanaken - Europark
4. Hoogteligging:	60,213 m TAW.
5. Coördinaten:	241144,739 N; 175147,683 O. (lamb 72)
6. Datum:	vrijdag, 13/12/2013
7. Tijdsstip:	09:53:23 u.
8. Landgebruik:	Akker
9. Weersomstandigheden:	Zeer koud, Open hemel
10. Oriëntatie:	NW.
11. Bodemeenheid:	Aba (droge leembodem met textuur B horizont)

2. Profielbeschrijving

H1 (Ap)
0- cm: ReHaVa L; DGr-Br ; Bio, Hu, Keitjes; St: Sintels, LS, HK, Sp: BC; ReS rechte ondergrens.

H2 (Colluvium)
30-60 cm: ReHaVa L; Br ; Sp: HK, LS; ReD rechte ondergrens.

H3 (Bt)
35-100 cm: ReHaVa L>K; DBr-Pr m. Br-Gl tongen ; Mg; ReD rechte ondergrens.

H4 (B)
75-75 cm: ReZaVa L; Br m. LGr-Gl vl. ; Mg; ReS rechte ondergrens.

H5 (Horizont 5)
135- cm: ReZaVa L; Br m. LGl-Go lenzen ; BC?

Bereikte diepte: -140 cm.
Grondwatertafel: Niet bereikt.
Opmerkingen:

Profiel PR46

1. Algemene gegevens

1. Beschrijver:	Wouter Yperman, Studiebureau Archeologie.
2. Soort onderzoek:	Archeologisch: Proefsleuven
3. Plaats:	Lanaken - Europark
4. Hoogteligging:	60,524 m TAW.
5. Coördinaten:	241127,353 N; 175101,167 O. (lamb 72)
6. Datum:	vrijdag, 13/12/2013
7. Tijdsstip:	10:08:18 u.
8. Landgebruik:	Akker
9. Weersomstandigheden:	Zeer koud, Open hemel
10. Oriëntatie:	ZW.
11. Bodemeenheid:	Aba (droge leembodem met textuur B-horizont)

2. Profielbeschrijving

H1 (Ap)
0- cm: ReHaVa L; DGr-Br ; Bio, Hu, Keitjes; St: Sintels, LS, HK, Sp: BC; ReS rechte ondergrens.

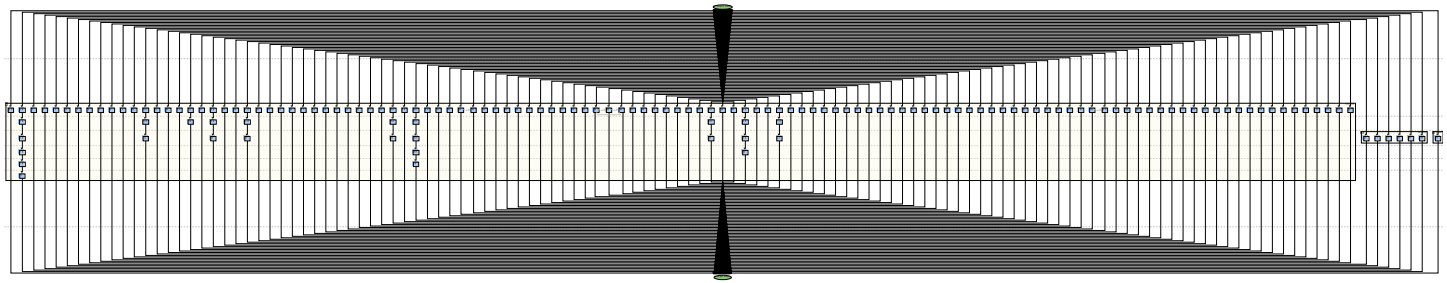
H2 (Colluvium)
60- cm: ReHaVa L; Br ; St: HK, Sp: LS; ReD rechte ondergrens.

H3 (Bt)
100- cm: ReHaVa L>K; DBr-Pr m. Br-Gl tongen ; Mg; ReD rechte ondergrens.

H4 (B)
145- cm: ReZaVa L; Br m. Br-Gl vl. ; Mg;

Bereikte diepte: -210 cm.
Grondwatertafel: Niet bereikt.
Opmerkingen:

Bijlage 7 Harris matrix



Bijlage 8 Dagrapporten

Week: 47	
20/11/2013 Proefsleuf 1-6 Weer Buiten Koud Licht bewolkt	Zone 5: sleuf 1-3: 5 sporen waaronder brandkuil (Beleg Maastricht?), kuil (waarschijnlijk natuurlijk) met silex. bodem deels verstoord: afgraving, ophoging, inmeten. Zone 4: nog niet toegankelijk. Zone 3: sleuf 4-6: 26 sporen waaronder 2 waterputten, oventjes, brandkuilen. veel vondsten: bijna uitsluitend Romeins. Bodem goed bewaard, inmeten
21/11/2013 Proefsleuf 7-8 Weer Buiten Koud Zwaar bewolkt	Zone 2: Sleuf 7-8: 3 sporen, veel recente ophoging en colluvium. Bodem goed bewaard. Sterke afwisseling tussen Bt met structuurvlakken en meer verbrokkelde Bt. Inmeten
22/11/2013 Proefsleuf 8-9 Weer Buiten Koud Zwaar bewolkt	Zone 2: Sleuf 8: afwerken, inmeten Sleuf 9: aanleggen, voorlopig geen sporen Boringen gezet in Zone 2: op meeste plaatsen 50-60cm. ophoging, meer in het centrum. Sleuven 7 en 8 lagen op meeste ophoging. naar het noordelijk hoekpunt minder, op akkertje geen (of opgenomen in Ap)

Week: 48	
25/11/2013 Proefsleuf 9-10 Weer Buiten Koud Zwaar bewolkt	Zone 2: Sleuf 9: afwerken, spoor op het einde (S39) bevat veel handgevormd aardewerk. kwartcoupe op gezet. Spoor bewaard vlak onder Ap. -> aanleggen van vlak in verschillende stadia, inmeten Sleuf 10: aanleggen, afgewerkt. geen sporen, inmeten
26/11/2013 Proefsleuf 11-12 Weer Buiten Koud Zwaar bewolkt	Zone 3: Sleuf 5: coupe spoor 18&24 Zone 2: Sleuf 8: couperen S36 (natuurlijk) Sleuf 9: afwerken coupe S39 Sleuf 11: aanleggen, afwerken, geen sporen, inmeten Sleuf 12: aanleggen, voorlopig geen sporen
27/11/2013 Proefsleuf 12-13 Weer Buiten Koud Zwaar bewolkt	Zone 2: Sleuf 12: verder aanleggen, afwerken, 1 spoor met handgevormd aardewerk en veel HK, bedekt onder enkele cm. colluvium, inmeten Sleuf 13: aanleggen, voorlopig 1LV en 1spoor
28/11/2013 Proefsleuf 13-14 Weer Buiten Koud Mistig	Zone 2: Sleuf 9: ceramiek van S39 is te dateren in de midden-ijzertijd. Sleuf 13: afwerken, twee sporen, Couperen S43 (natuurlijk), inmeten Sleuf 14: aanleggen, afgewerkt, mogelijk oventje (S44-45), inmeten

29/11/2013 Proefsleuf 15-16 Weer Buiten Koud Zwaar bewolkt	Zone 2 Sleuf 15: aanleggen, afgewerkt, 1 spoor, 2LV, inmeten. Sleuf 16: aanleggen, eerste 10-tal meter bevat een betonharde laag onder het maaiveld waar de graafmachine niet door geraakt, 1 spoor en 1LV, inmeten.

Week: 49	
2/12/2013 Proefsleuf 16-19 Weer Buiten Koud Licht bewolkt	Zone 2 Sleuf 16: afwerken, zeer lang rechthoekig spoor Sleuf 17: aanleggen, afwerken, 3 sporen die mogelijk natuurlijke houtskoolmigratie zijn of gebioturbeerde onderkant van verdwenen spoor. Sleuf 18: aanleggen, afwerken, zeer vaag spoor en kuil met veel HK. Sleuf 19: aanleggen, afwerken, 2 vage sporen met HK en VL.
3/12/2013 Proefsleuf 20 Weer Buiten Koud Licht bewolkt	Zone 1 Sleuf 20: aanleggen, verschillende sporen waaronder meerlobbig oventje, nog geen structuur. veel LV handgevormd, afgewerkt. Sleuf 21: aanleggen, Vanwege leiding op 15 m van de wegrand aan het kanaal blijven.
4/12/2013 Proefsleuf 21 Weer Buiten Koud Half bewolkt	Sleuf 21: verder gegraven, inmeten
5/12/2013 Proefsleuf 21-23 Weer Buiten Koud Licht bewolkt	Sleuf 21: afgewerkt, inmeten Sleuf 22: afgewerkt, 1 groot spoor, inmeten Beginnen Sleuf 23

6/12/2013 Proefsleuf 23-24 Weer Buiten Koud Half bewolkt	Sleuf 23: afwerken, coupe gezet op gracht van mogelijk beleg van Maastricht. her en der gele klei-zand opduikingen van formatie van Bilzen. inmeten

Week: 50	
9/12/2013 Proefsleuf 20,24-26 Weer Buiten Koud Zwaar bewolkt	Sleuf 20: kijkvenster rond S20: extra sporen waaronder kuil met handgevormd Sleuf 24: aanleggen, afwerken, verschillende sporen Sleuf 25: aanleggen, afwerken, verschillende sporen waaronder Haardkuil zoals in Sl20 Sleuf 26: aanleggen, verschillende sporen waaronder Haardkuil zoals in Sl20
11/12/2013 Proefsleuf 26-28 Weer Buiten Koud Open hemel	Sleuf 26: afwerken, enkele sporen zoals in Sl25 Sleuf 27: aanleggen, afgewerkt, verschillende greppels waaronder schijnbaar natuurlijke erosiegeulen met materiaal. Sleuf 28: aanleggen, Kuil met veel HK, kijkvenster op greppel na leeg.
12/12/2013 Proefsleuf 28-31 Weer Buiten Koud Licht bewolkt	Sleuf 28: afgewerkt, brandkuil, greppeltjes die door het colluvium gaan Sleuf 29: aanleggen, afwerken, groot kijkvenster met Sl28 aan vaag spoor met handgevormd. nog een vaag spoor. Sleuf 30: aanleggen, afwerken, groot spoor met veel HK Sleuf 31: aanleggen, afwerken, 2 brandkuilen, groot kijkvenster op einde, negatief Zone 1 afgewerkt
13/12/2013 Proefsleuf 32-35 Weer Buiten Zeer koud Open hemel	Zone 4 Sleuf 32: aanleggen, afwerken, negatief spoor Sleuf 33: aanleggen, afwerken Sleuf 34: aanleggen, afwerken, greppel Sleuf 35: aanleggen, afwerken, brandkuil Zone 4 afgewerkt, sleuven door bergen teelaarde minder systematisch, sleuven mochten dicht van Tim. Inmeten