Maldegem – Ringbaan, groenzone

november - december 2019

N. Heynssens, S. Genbrugge & J. Hoorne

DL&H-Nota

De Logi & Hoorne
ARCHEOLOGIE

Colofon

Project
Maldegem Ringbaan, groenzone
Nota
Archeologienota ID 7989

Erkend Archeoloog:
De Logi & Hoorne bvba
OE/ERK/Archeoloog/2015/00052
Canadezenlaan 1A
9991 Adegem
BTW BE 0845.028.465 RPR Gent
www.dl-h.be

Auteurs:
Nele Heynssens, Sebastiaan Genbrugge & Johan Hoorne

DL&H Archeologienota
© 2019 – De Logi & Hoorne bvba

Niets uit deze publicatie mag vermenigvuldigd worden, opgeslagen in geautomatiseerde gegevensbestanden en/of openbaar gemaakt worden onder enige vorm of wijze ook (digitaal, mechanisch, door fotokopie) zonder toestemming van De Logi & Hoorne bvba

Inhoud

DEEL 1: PRIVACY-FICHE

DEEL 2: VERSLAG VAN RESULTATEN 5

Abstract 5

HOOFDSTUK 1: LANDSCHAPPELIJK BODEMONDERZOEK 5
HOOFDSTUK 2: VERKENNEND ARCHEOLOGISCH BOORONDERZOEK 5

HOOFDSTUK 3: PROEFSLEUVENONDERZOEK 5

1. Beschrijvend gedeelte 5
1.1. Administratieve gegevens 5
1.2. Onderzoekskader 7
1.2.1. Vraagstelling 7
1.2.2. Randvoorwaarden 7
1.3. Onderzoeksstrategie en -methode 10
1.3.1. Motivering 10
1.3.2. Onderzocht gebied in cijfers 13
1.3.3. Vondstselectie en staalname 13
1.3.4. Organisatie en gebruikte materialen 13
1.3.5. Motivering afwijkingen op voorziene strategie 14
1.3.6. Inbreng geconsulteerde specialisten en wetenschappelijk advies 14

2. Assessmentrapport 15
2.1. Methoden, technieken en criteria 15
2.2. Aardkundige opbouw 15
2.2.1. Aardkundige eenheden 15
2.2.2. Geomorfologie 19
2.3. Assessment van de sporen, spoorcombinaties en archeologische structuren 19
2.3.1. Stratigrafische opbouw van de archeologische site 19
2.3.2. Het sporenbestand algemeen 20
2.3.3. Sporen per categorie 20
2.3.4. Sporen per zone 21
2.3.4.1. Westelijke zone 21
2.3.4.2. Oostelijke zone 23
2.4. Assessment van de vondsten 30
2.5. Assessment van de stalen 31
2.6. Conservatie-assessment 31
2.7. Datering en interpretatie van het onderzochte gebied 31
2.8. Confrontatie met eerder uitgevoerd onderzoek 34
2.9. Verwachting ten aanzien van archeologisch erfgoed 34
2.10. Synthese 34
2.11. Samenvatting 39

HOOFDSTUK 4: BIBLIOGRAFIE EN BIJLAGEN 39
1. Bibliografie 39
2. Lijst van kaarten 40
3. Lijst van gebruikte foto’s 41
4. Sporenlijst 42
5. Vondstenlijst 65
6. Fotolijst 67
7. Referentieprofiel 69

Deel 3: Programma van maatregelen 71

1. Gemotiveerd advies voor het al dan niet moeten nemen van maatregelen 71
1.1. Volledigheid uitgevoerde vooronderzoek 71
1.2. Afwezigheid van een archeologische site 71
1.3. Impactbepaling 71
1.4. Waardering van de archeologische site 74
1.5. Bepaling van de maatregelen 76

2. Programma van maatregelen voor een archeologische opgraving 76
2.1. Administratieve gegevens 76
2.2. Afbakening van het te onderzoeken gebied 76
2.3. Vraagstelling en onderzoeksdoelen 76
2.4. Onderzoeksstrategie en -methode 78
2.5. Onderzoekstechnieken 79
2.6. Voorziene afwijkingen van de Code van Goede Praktijk 79
2.7. Criteria voor afwijkingen van de voorziene strategie. 79
2.8. Geschatte tijdsduur en kostenraming van de archeologische opgraving 79
2.9. Competenties uitvoerders archeologische opgraving 80
2.10. Bewaring van het archeologisch ensemble 80

3. Stand van zake vooronderzoek en nota's Maldegem – Ringbaan 83

DEEL 2: VERSLAG VAN RESULTATEN

Abstract

In het kader van de uitbreiding van de industriezone Vliegveld tussen de Ringbaan en de Staatsbaan (N9) te Maldegem is een omgevingsvergunning voor stedenbouwkundige handelingen aangevraagd. De geplande werken zullen een negatieve impact hebben op het eventueel bodemarchief op de totale oppervlakte van het plangebied, namelijk 34,1ha. Midden 2018 is een archeologienota voor het project opgesteld, die na bekrachtiging bij de vergunningsaanvraag is gevoegd. In de archeologienota, waarvoor enkel een bureauonderzoek (archeologienota ID 7989, projectcode 2017J95) kon worden uitgevoerd, worden verdere onderzoeksfasen in uitgesteld traject geadviseerd. In de regio zijn namelijk resten van verschillende periodes gekend. Nog niet alle delen van het projectgebied waren toegankelijk voor het onderzoek, maar voor een deel kan reeds een nota worden opgemaakt.

Het eerste deel van de nota behandelt het landschappelijk bodemonderzoek dat is uitgevoerd door Gate bvba. Het landschappelijk bodemonderzoek is uitgevoerd in meerdere fasen. Op basis van dit onderzoek kon bepaald worden dat er op de oostelijke helft van het projectgebied een begraven paleobodem aanwezig was, die met verkennende boringen verder onderzocht diende te worden. Voor de afbakening van de zone voor verkennend booronderzoek is teruggekoppeld naar de geplande bouwwerken. Op enkele zones, zoals de groenzones aan de noordelijke en noordoostelijke zijde van het plangebied, zullen de bouwwerken deze paleobodem niet verstoren (zie Programma van maatregelen).

In het kader van de geplande bouwwerken is op het gebied ook een werfbegeleiding gebeurd tijdens een munitiedetectie. Dit onderzoek is voor de nota van de groenzone niet van toepassing.

Deze nota heeft specifiek betrekking op de groenzone en groenbuffer aan de noordelijke en noordoostelijke zijde van het onderzoeksgebied. In deze zone is de impact beperkt en zal de aanwezige paleobodem niet verstoord worden. Een verkennend booronderzoek is op deze zone niet van toepassing. Het proefsleuvenonderzoek kon op deze zones afdoende worden uitgevoerd, waardoor het mogelijk is om een programma van maatregelen op te stellen. Uit het proefsleuvenonderzoek blijkt dat er op verschillende zones relevante archeologische sporen aanwezig zijn. Op een deel van de groenzone wordt een gedeeltelijk verder onderzoek door middel van een vlakdekkende opgraving geadviseerd.

In het programma van maatregelen is een hoofdstuk voorzien waarin de stand van de vooronderzoeken in uitgesteld traject en de opdeling van de rapportage in verschillende nota's wordt toegelicht.

Hoofdstuk 1: Landschappelijk bodemonderzoek

Zie afzonderlijke pdf

Hoofdstuk 2: Verkennend archeologisch booronderzoek

Zie afzonderlijke pdf

Hoofdstuk 3: Proefsleuvenonderzoek

1. Beschrijvend gedeelte

1.1. Administratieve gegevens

Projectcode proefsleuvenonderzoek: 2019J379

Sitecode:	MAL-RIN-19

Nummer van het wettelijk depot of het buitenlandse equivalent hiervan: Niet van toepassing

Erkende archeoloog:	De Logi & Hoorne bvba OE/ERK/Archeoloog/2015/00052
Locatie projectgebied:	Projectgebied aan Ringbaan in Maldegem, omgeven door de Staatsbaan en Vliegplein

Bounding box (Lambert 72): punt 1: min. X: 87091,8; max. Y: 210942,83
punt 2: max. X: 88055; min. Y: 210186,65

Kadaster voor volledige projectgebied (de onderlijnde perceelnummers hebben betrekking op de groenzone): Maldegem, Afdeling 5 (Adegem 1), Sectie H: perceelsnummers 5e2, 5f2, 8t, 10r, 19f, 11, 12, 13, 14, 27, 28, 333e, 341a (partim), 344a, 345b, 345c, 346a, 347, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357a, 360, 361a, 362c, 362d, 366b, 368d, 385d, 387n, 387p, 387r, 387v, 388x (partim), 398e, 398f, 399a, 402a, 403a, 404a, 406r (partim), 414b, 416a, 417a, 418c, 418d, 419a, 420a (partim), 423, 424, 425k (partim), 425l, 426a, 427l, 431 (partim), 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438a, 439a, 440, 441, 442, 443A, 1142A, 1153A, 1154A, 1162a, 1162b (partim).

Maldegem, Afdeling 1, Sectie C: perceelnummers: 2w (partim), 3x (partim), 4e, 5e, 10n2 (partim), 15h (partim), 15s, 15t, 1348a. Evenals enkele delen van de openbare weg: het noordelijke deel van de Ringbaan en het kruispunt van de Staatsbaan (N9) met de Gentse Steenweg

Oppervlakte volledige projectgebied: 34,1ha
Oppervlakte huidige nota: 23328m²

Termijn uitvoering proefsleuvenonderzoek: 4 november 2019 tot en met 4 december 2019
Termijn uitvoering rapportage: 5 tot 20 december 2019

Betrokken actoren en specialisten: Nele Heynssens (Erkend archeoloog, veldwerkleider)
Sebastiaan Genbrugge (assistent-aardkundige)
Jana Van Nuffel (assistent archeoloog)
Frederik De Kreyger (Archeoloog)
Adelheid De Logi (erkend archeoloog)
Johan Hoorne (zaakvoerder erkend archeoloog)
Wetenschappelijke advisering: Johan Hoorne, Adelheid De Logi

Kadasterkaart: Figuur 1
Orthofoto 2019: Figuur 2

1.2. Onderzoekskader

1.2.1. Vraagstelling

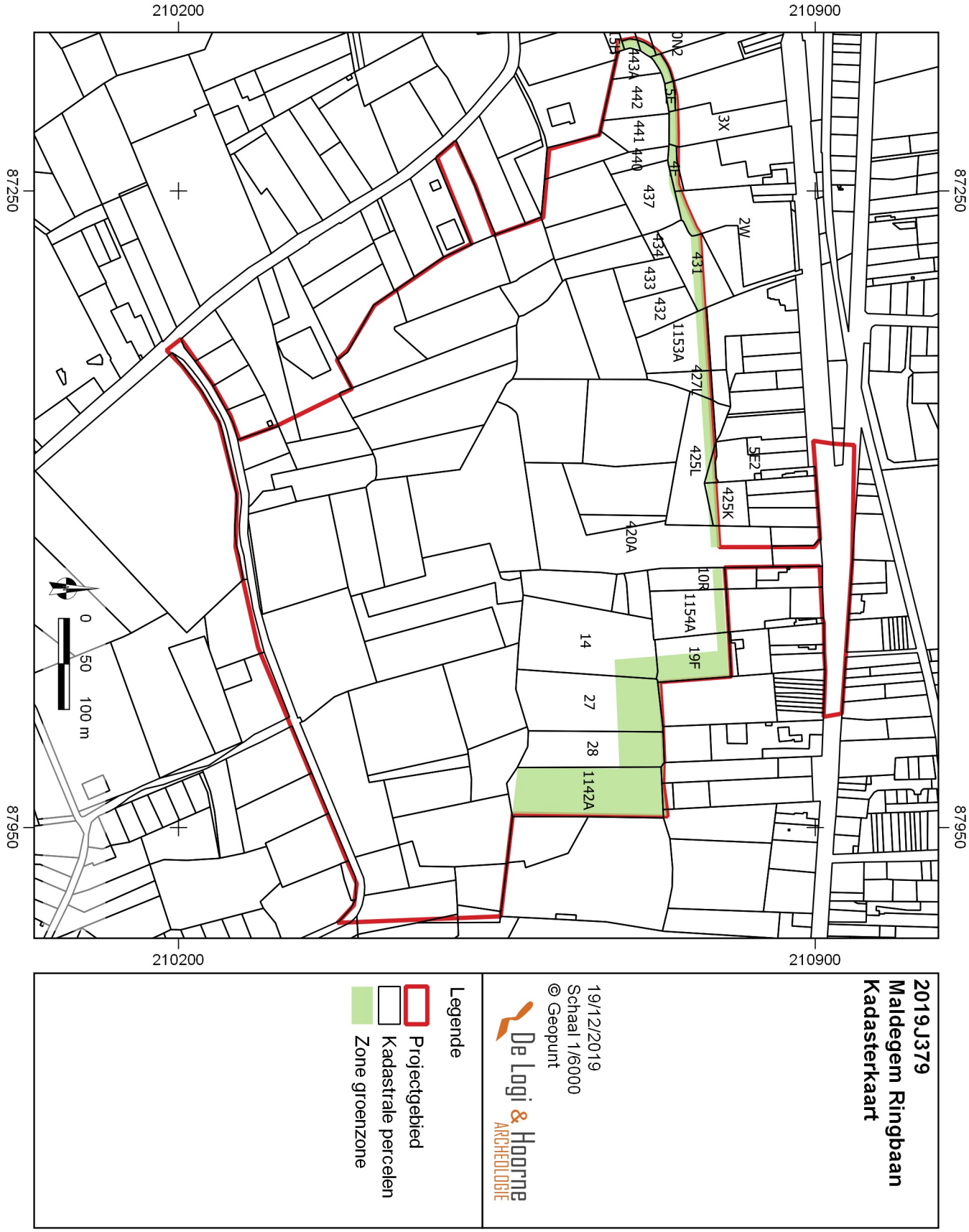
Dit proefsleuvenonderzoek heeft als doel het archeologisch potentieel van het projectgebied van 23328m² langs de noordelijke zijde en in de noordoostelijke hoek van het projectgebied in Maldegem te bepalen. Na het afronden van het bureauonderzoek bleven een aantal onderzoeksvragen open, waarop dit onderzoek een antwoord moet formuleren. Op basis van de resultaten van het proefsleuvenonderzoek moet afgewogen kunnen worden of verdere maatregelen in het kader van het archeologisch vooronderzoek nodig zijn, en welke deze zijn. Uiteindelijk moet dit bijdragen aan de finale afweging of voor een (deel van) het projectgebied al dan niet verdergezet onderzoek in de vorm van een archeologische opgraving noodzakelijk is, en of er mogelijkheden tot behoud *in situ* bestaan, en wat hiervoor de voorwaarden en vereisten zijn. Een dergelijke inschatting kan gebeuren na het beantwoorden van de volgende onderzoeksvragen:

- Wat is de bodemopbouw en eventuele bodemvormende factoren?
- Wat zijn de lokale variaties binnen de bodemgenese?
- Wat is de impact van bodemvormende factoren of processen op het bewaringspotentieel en de bewaringstoestand van het archeologisch erfgoed?
- Zijn er in de proefsleuven relevante archeologische sporen of (steentijd)artefacten aanwezig?

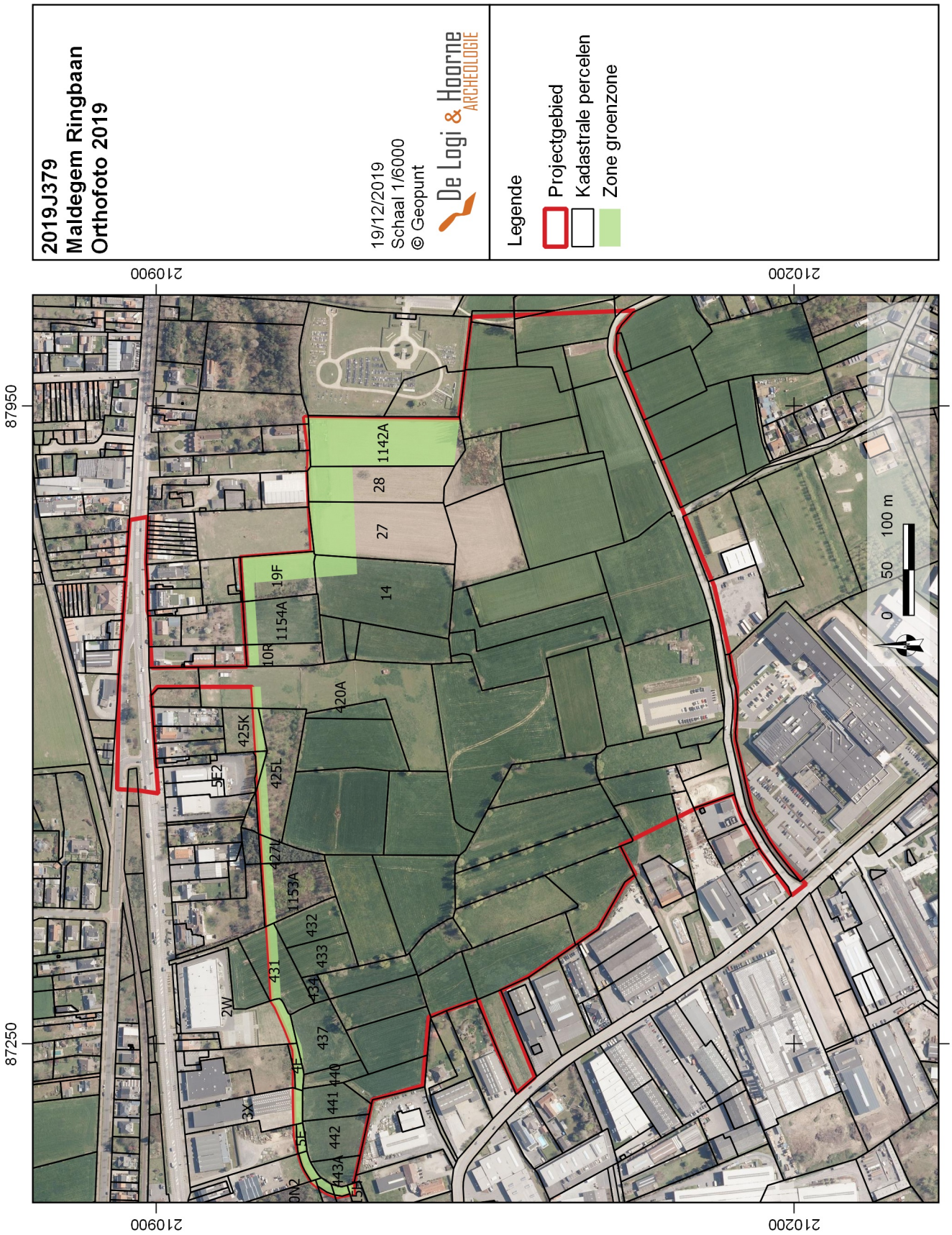
Indien er relevante archeologische relicten aanwezig zijn:
- Wat is de aard van de grondsporen (natuurlijke en/of antropogeen)?
- Wat is de bewaringstoestand van deze sporen?
- Welke relevante archeologische structuren of vondstconcentraties zijn aanwezig?
- Wat is hun verspreiding?
- Wat is de densiteit?
- Kan er een ruimtelijke afbakening (in drie dimensies) gemaakt worden van de zones met archeologische sporen of steentijdartefacten?
- Wat is de datering van de grondsporen op basis van het vondstmateriaal, de oversnijdingen en/of opvulling van de sporen en de daarmee gepaarde fasering?
- In welke sporen of bodemhorizonten zijn er steentijdartefacten aanwezig (*in situ* of secundair materiaal)?
- Wat is het type vindplaats (bewoning, funerair, religieus, artisanaal, ..) op basis van de aard van de contexten en/of het vondstmateriaal?
- Wat is de impact van de geplande werken op het archeologisch bodemarchief?
- Is er mogelijkheid tot behoud *in situ* en zijn er eventuele maatregelen nodig om aan het behoudsprincipe te voldoen?
- Indien behoud *in situ* van het archeologisch erfgoed onmogelijk of onwenselijk is in het kader van de geplande doelstellingen: kan een afbakening gemaakt worden van bepaalde delen van het terrein die voorafgaand aan de werkzaamheden moeten onderzocht worden?
- Welke site-specifieke vragen moeten bij een eventueel vervolgonderzoek door middel van een opgraving, beantwoord worden?
- Zijn er structuren/sporen die bijzondere aandacht verdienen bij eventueel vervolgonderzoek?
- Welk kennispotentieel heeft de archeologische site op regionaal niveau en in breder perspectief?
- Kan er een inschatting gemaakt worden van de noodzaak en vermoedelijke hoeveelheden van natuurwetenschappelijk onderzoek bij verder vervolgonderzoek?
- Kan er een inschatting gemaakt worden over budget, tijdsduur, personeelsbezetting, personeelskwalificaties en gespecialiseerde begeleiding bij een vervolgonderzoek?

1.2.2. Randvoorwaarden

Gezien de schaal van dit onderzoek diende het uitgesteld archeologisch vooronderzoek uitgevoerd te worden in meerdere fasen. Bij de opstelling van het bureauonderzoek en programma van maatregelen in de archeologienota waren nog niet alle stukken van het terrein in eigendom. In het programma van maatregelen van de archeologienota (ID 7989) werd vermeld dat de rapportage van het vooronderzoek zonder en met ingreep in de bodem zou gebeuren in twee nota's, die samen hingen met de 2 fasen waarin het project zou worden opgedeeld. Bij



Figuur 1: Projectgebied op de kadasterkaart



Figuur 2: Projectgebied op een recente orthofoto

de praktische uitvoering bleek dat er een andere opdeling en timing zal worden gehanteerd. Bij de vergunning van het project moeten immers bepaalde voorwaarden gerespecteerd worden, die het niet toelaten om het volledige vooronderzoek in één nota te bundelen zodra alles onderzocht kon worden. Deze eerste nota behandelt de zones waarop een groenzone wordt aangelegd, langs de noordelijke en noordoostelijke rand van het projectgebied (zie programma van maatregelen).

De voorlopige timing van de uitvoering van het verdere onderzoek en de opdeling in verschillende nota's wordt besproken in het programma van maatregelen.

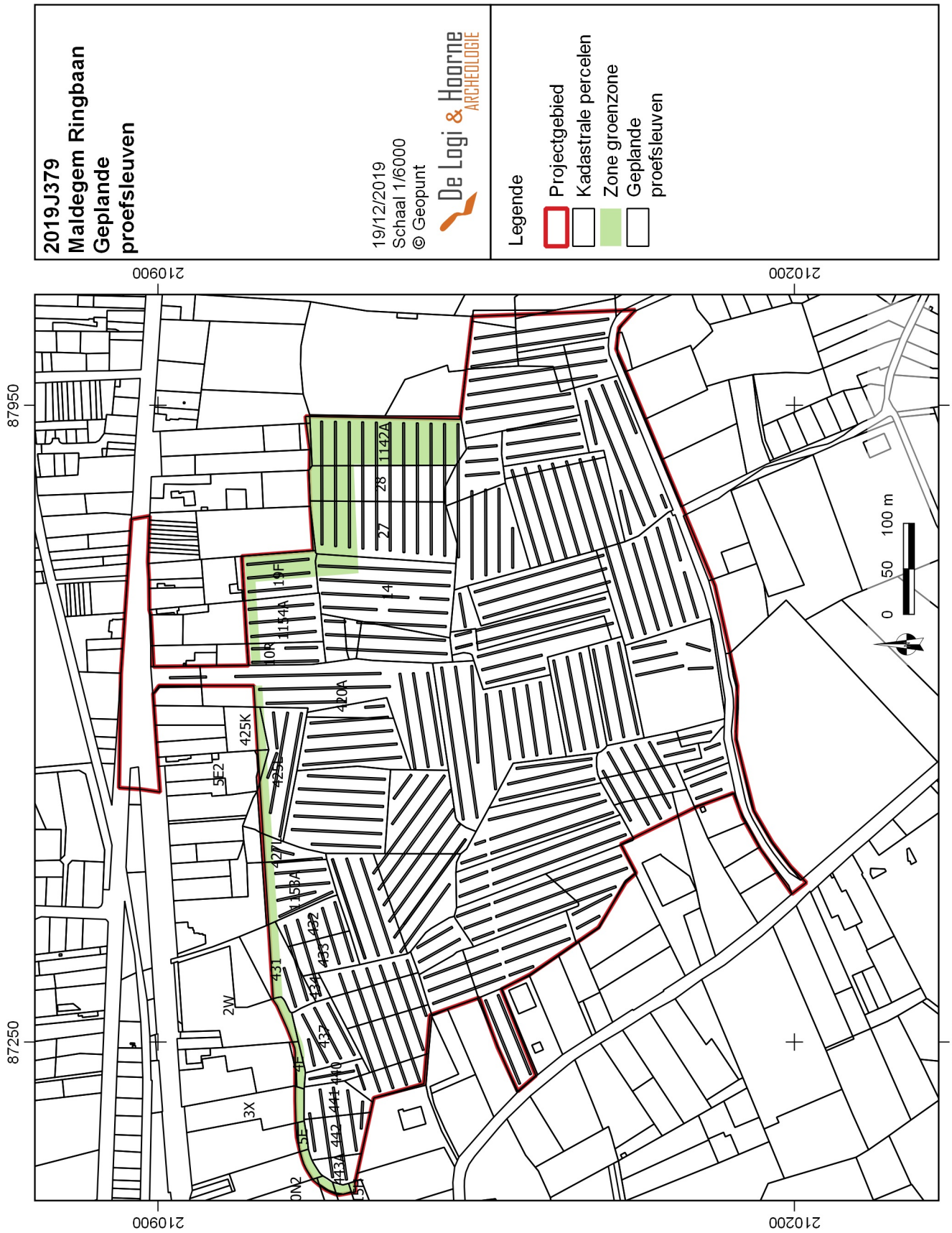
1.3. Onderzoeksstrategie en -methode

1.3.1. Motivering

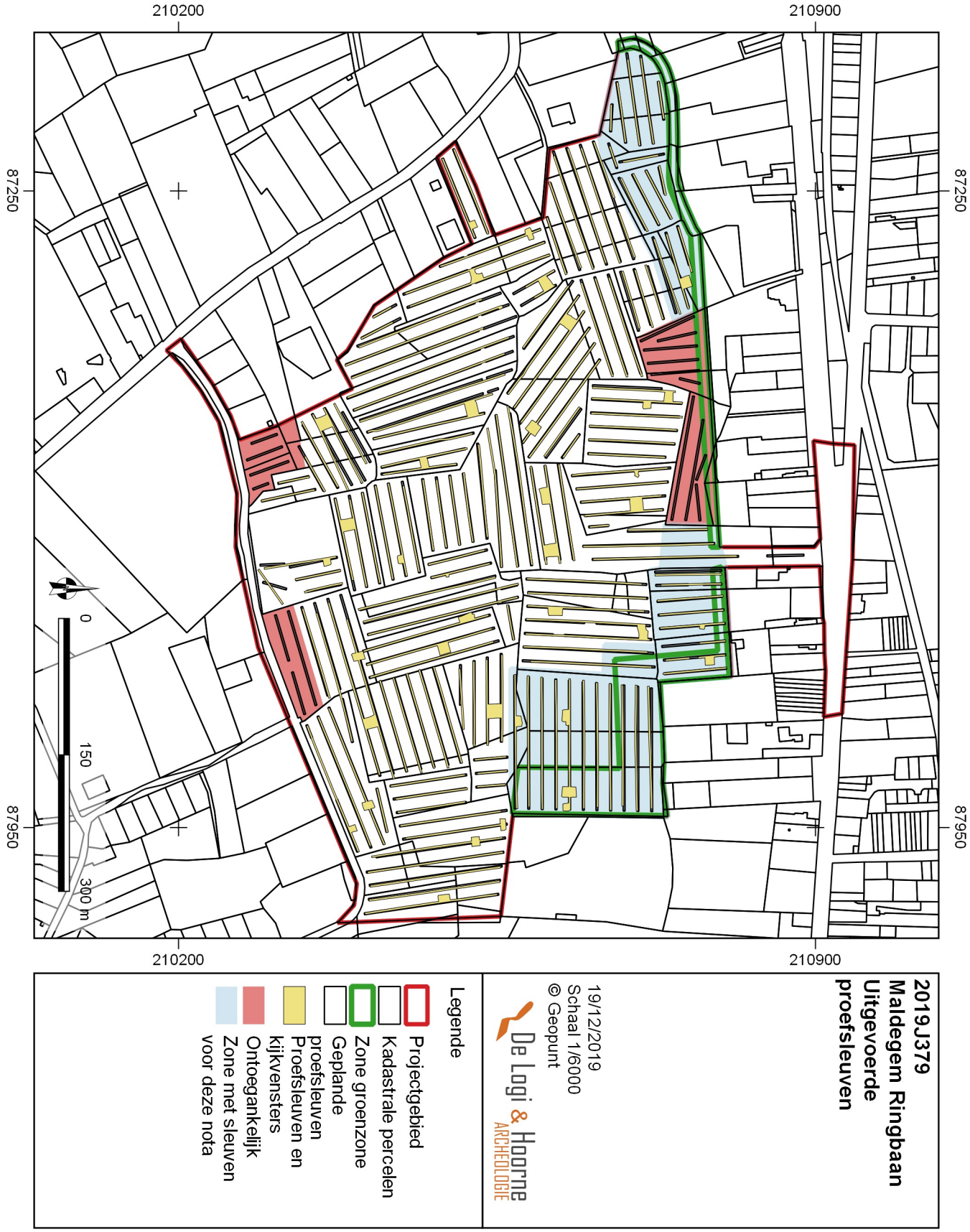
De vraag of er binnen het projectgebied goed bewaarde archeologische sites aanwezig zijn, bleef na het bureauonderzoek grotendeels onbeantwoord. Na de uitvoering van een landschappelijk bodemonderzoek op het volledige projectgebied, kon dit deel van het projectgebied worden vrijgegeven voor verder booronderzoek en is hier een proefsleuvenonderzoek uitgevoerd. Met een proefsleuvenonderzoek wordt een beperkt — maar statistisch representatief — deel van het terrein onderzocht op indicaties voor de aanwezigheid van archeologische sites. Op basis hiervan moet het mogelijk zijn uitspraken te doen over het archeologisch potentieel van het totale terrein. Bovendien wordt bij dergelijk onderzoek ook informatie ingewonnen over de lokale bodemopbouw, eventuele ongekarteerde verstoringen in de bodem, en de spreiding, datering, bewaringsgraad en aard van eventuele archeologische sites op het plangebied. Deze informatie is nodig om enerzijds te bepalen of een archeologische opgraving van (een deel van) het plangebied noodzakelijk is en om een gepast programma van maatregelen op te stellen voor een eventuele archeologische opgraving. De methode biedt een groot potentieel aan kenniswinst en laat toe om met een klein team te werken. Hierdoor wordt met een draagbare financiële last een maximaal resultaat bekomen. Zowel op financieel als wetenschappelijk vlak is een proefsleuvenonderzoek een logisch onderbouwde keuze om kennis in te winnen over de aanwezigheid van archeologische grondsporen.

Voor de inplanting van de verschillende proefsleuven werd het KLIPplan, met de gekende kabel- en leidinginformatie, geconsulteerd. In combinatie met de percelering en aanwezige ontoegankelijke zones binnen het projectgebied, is een proefsleuvenplan opgesteld. De oriëntatie van de sporen varieert per perceel. De proefsleuven werden zo danig ingeplant dat ze een buffer van 5m respecteerden ten opzichte van alle mogelijke leidingen en gebouwen, en dit zonder in te boeten wat de dekkingsgraad van het terrein betreft.

De proefsleuven en eventuele kijkvensters dienen afgegraven te worden met een graafmachine voorzien van rupsbanden en een tandeloze, 2m brede graafbak. Om de diepte van het archeologisch vlak te bepalen, wordt de kraan steeds begeleid door minstens één archeoloog en worden alle verdere voorschriften uit de Code van Goede Praktijk gevolgd. Het projectgebied dient, conform de Code van Goede Praktijk, te worden onderzocht door middel van parallelle continue proefsleuven over de volledige oppervlakte van de betrokken percelen. Hierbij bedraagt de afstand tussen de proefsleuven maximaal 15m, as op as. De breedte van de proefsleuven bedraagt minstens 2m. Minstens 10% van het plangebied moet door de aanleg van proefsleuven gedekt worden in een vast grid. Plaatselijk kan het regelmatig patroon wel worden aangepast op basis van de perceelsvorm, bebouwing, begroeiing of door de aanwezigheid van nutsleidingen. Bij een lokale afwijking van deze voorgeschreven strategie zal de tussenafstand tussen de desbetreffende sleuven echter nooit groter zijn dan 15m, tenzij dit om veiligheidsredenen onmogelijk is. Daarnaast moet 2,5% van het projectgebied onderzocht worden door middel van kijkvensters en/of dwarssleuven. Indien met de oppervlakte van de proefsleuven al 12,5% van de totale oppervlakte van het plangebied bereikt is én hiermee de vraagstellingen beantwoord kunnen worden, is het mogelijk ervoor te opteren de resterende kijkvensters niet uit te voeren. Het archeologisch potentieel is vastgesteld en extra graafwerken kunnen eventueel aanwezige archeologische sites dan enkel meer schade berokkenen. Alle registraties moeten gebeuren conform de Code van Goede Praktijk.



Figuur 3: Overzicht van de geplande proefsleuven binnen het projectgebied



Figuur 4: Overzicht van de geplande en uitgevoerde proefsleuven binnen het projectgebied

Op dit deel van het plangebied zijn in totaal 39 sleuven gepland. Ze hebben variërende oriëntatie per perceel en een tussenafstand van 15m of minder. Met dit proefsleuvenschema wordt minstens 10% van het terrein onderzocht. Daarnaast dient het projectgebied onderzocht te worden door middel van kijkvensters en/of dwarssleuven tot een oppervlakte van 12,5% van het projectgebied aan het proefsleuvenonderzoek werd onderworpen. De inplanting van de kijkvensters wordt tijdens het veldwerk bepaald op basis van de meest relevante sporen in de proefsleuven of — in geval van afwezigheid van archeologische sporen — op basis van de meest veelbelovende bodemopbouw. De aanleg gebeurt in functie van een optimale kenniswinst.

Binnen dit proefsleuvenonderzoek werd geopteerd om het bodemkundig onderzoek uit te voeren op basis van de vaststellingen op het archeologisch niveau. In mindere mate zijn bodemprofielen in de werkputten aangelegd. Hierbij wordt de werkput in een zone zonder archeologische sporen plaatselijk machinaal verdiept met de kraan waarbij de wand van de werkput van het maaiveld tot de bodem van het profiel manueel wordt opgeschoond. Hierbij wordt een bodemprofiel verkregen van ongeveer 1m breed en tot op een relevante diepte.

In een andere onderzoeksfase zijn rondom deze zone landschappelijke boringen uitgevoerd, die ook een goed beeld geven van de bodemopbouw binnen het projectgebied. De nauwkeurigheid van een landschappelijk booronderzoek is beperkter omdat de verschillende bodemkundige horizonten slechts kleinschalig in de boor aanwezig zijn en licht bewogen worden bij het opboren en uitleggen waardoor de grenzen tussen de horizonten vervagen en details van de bodemopbouw verloren gaan.

1.3.2. Onderzocht gebied in cijfers

Voor deze nota wordt slechts een deel van het proefsleuvenonderzoek besproken. In totaal zijn op het volledige projectgebied 163 proefsleuven aangelegd, goed voor een oppervlakte van 33139,66m². Daarnaast zijn 39 kijkvensters aangelegd, die samen 4136,54m² groot zijn. Op het volledig onderzochte deel van het projectgebied van 29,53ha komt dit overeen met een onderzocht percentage van 12,61%.

De 39 proefsleuven die zijn aangelegd in de zone van de groenzone, hebben een oppervlakte van 6419m² ofwel 11,19% van het projectgebied. Daarbij zijn 7 kijkvensters aangelegd binnen dit deel van het projectgebied. Deze hebben een oppervlakte van 614,4m², wat overeen komt met 1,07% van het dit deel van het plangebied. Voor dit deel van het projectgebied kon op deze manier 12,26% onderzocht worden met proefsleuven en kijkvensters, waardoor het mogelijk was om een onderbouwd programma van maatregelen op te stellen. Rekening houdend met een ontoegankelijke zone van 735m² aan de zuidwestelijke zijde van perceel 19F, is er op deze zone 12,42% onderzocht met proefsleuven en kijkvensters.

Met het proefsleuvenonderzoek kon een behoorlijk percentage van het terrein onderzocht worden. Op basis van het onderzoek kan een onderbouwd programma van maatregelen opgesteld worden.

1.3.3. Vondstselectie en staalname

Tijdens het proefsleuvenonderzoek werden enkele vondsten aangetroffen en ingezameld (zie *infra*). Er werden geen relevante of uitzonderlijke vondsten gedaan buiten de aangetroffen archeologische sporen. De vondsten worden besproken bij sporen (zie hoofdstuk 2.3.4. Sporen per zone). Tijdens het archeologisch vooronderzoek werd ervoor gekozen geen staalnames van de aangesneden sporen uit te voeren.

1.3.4. Organisatie en gebruikte materialen

Het vooronderzoek met ingreep in de bodem door middel van proefsleuven is uitgevoerd van 4 november 2019 tot en met 4 december 2019. Het team bestond steeds uit 3 personen, waaronder veldwerkleider Nele Heynssens, bijgestaan door assistent-aardkundige Sebastiaan Genbrugge, erkend archeologen Frederik De Kreyger, Jana Van Nuffel, Adelheid De Logi en Johan Hoorne die als assistent-archeoloog werkten. Johan Hoorne en Adelheid De Logi stonden in voor de wetenschappelijke begeleiding. Robbe De Maertelaere werkte enkele dagen mee als jobstudent. De resultaten van het proefsleuvenonderzoek zijn door Nele Heynssens en Sebastiaan Genbrugge verwerkt tot deze nota.

Figuur 5: De sporen worden geregistreerd met GPS en in een database beschreven

Figuur 6: Zicht op de sleuven in het westelijke deel van het projectgebied

Conform de Code van Goede Praktijk en zoals vermeld in de archeologienota werd de aanleg van de proefsleuven uitgevoerd met een graafmachine van 22ton voorzien van rupsbanden en een tandeloze graafbak van 2m breed door de firma Ronny De Pourcq. De sporen, bodemprofielen en vondsten zijn geregistreerd via een IPad in een interne databank van het type File Maker Pro, terwijl alle opmetingen op het terrein zijn uitgevoerd met een GPS-toestel Trimble type R10 GNSS. Alle sporen die in de sleuven zijn aangetroffen, werden opgeschaafd, gefotografeerd, opgemeten met het GPS-toestel en beschreven in een database. De sporen kregen een uniek nummer dat is samengesteld uit het nummer van de sleuf of kijkvenster gevolgd door een volgnummer per sleuf (01, 02…). Voor het volledige project gaat het om sleuven 0400 tot en met 0563. Voor deze nota zullen sleuven 0480 tot en met 0492, 0497 tot en met 0507, sleuven 513, 514, 516, 0537 en 0543 tot en met 0555 en kijkvensters 1544, 1501, 1498, 1480, 1486, 1485 en 1485 besproken worden. De aangelegde sleuven hebben een nummer dat voor het volledige project langs Maldegem Ringbaan uniek is. In enkele sleuven is een bodemprofiel aangelegd om de opbouw van de bodem te registreren. De profielen zijn gefotografeerd, ingemeten met het GPS-toestel en uitvoerig bestudeerd door de assistent-aardkundige. De randen van de proefsleuven, kijkvensters, hoogtes van maaiveld en archeologisch vlak zijn opgemeten met het GPS-toestel. Daarna zijn het plangebied in het algemeen en de sporen in het bijzonder met een metaaldetector type ADX-150 van XP onderzocht op de aanwezigheid van metaalvondsten. Het metaaldetectie-onderzoek tijdens het proefsleuvenonderzoek leverde geen relevante vondsten op. Alle andere registraties op het terrein en tijdens de verwerkingsfase gebeuren conform de Code van Goede Praktijk. Deze nota is een verslag van de bekomen resultaten van de proefsleuven in de groenzone en de proefsleuven die grenzen aan de groenzone om een vollediger beeld te schetsen.

1.3.5. Motivering afwijkingen op voorziene strategie

Op dit deel van het projectgebied zijn 39 proefsleuven geadviseerd. Deze sleuven konden uitgevoerd worden zoals voorzien. Enkel in de noordoostelijke hoek van het onderzoeksgebied werd afgeweken van het proefsleuvenplan. Door de aanwezigheid van een dump met afval en grond kon sleuf 0500 slechts deels worden aangelegd.

1.3.6. Inbreng geconsulteerde specialisten en wetenschappelijk advies

Voor de registratie en interpretatie van de bodemprofielen is beroep gedaan op assistent-aardkundige Sebastiaan Genbrugge. De bodemprofielen werden tijdens het veldwerk geregistreerd en bestudeerd. Johan Hoorne en Adelheid De Logi zorgden voor de algemene wetenschappelijke begeleiding.

2. Assessmentrapport

2.1. Methoden, technieken en criteria

Dit assessmentrapport omvat alle informatie afkomstig uit het proefsleuvenonderzoek, met name al de relevante gegevens die met deze onderzoeksmethode over het projectgebied verzameld kunnen worden en bijdragen tot het gefundeerd inschatten van het archeologisch potentieel van het plangebied. Om dit laatste te bereiken worden de verzamelde gegevens met elkaar vergeleken, geconfronteerd en samengelegd. Vanuit dit assessment van het plangebied moet een goede motivering mogelijk zijn over de noodzaak en het nut van al dan niet verder te nemen maatregelen.

Voor het assessment van de vondsten wordt elke aangetroffen materiaalcategorie per spoor apart bekeken. Daarbij wordt een kwantificatie uitgevoerd en indien mogelijk een datering naar voor geschoven. Bij het bekijken van het materiaal wordt een onderscheid gemaakt tussen wat als vondstensemble of als uitzonderlijke vondsten moet worden beschreven. De beschrijving van de vondstensembles en de uitzonderlijke vondsten gebeurt conform aan de richtlijnen volgens de Code Van Goede Praktijk (11.3.2.2 Assessment van vondsten: vondstensembles en 11.3.2.3 Assessment van vondsten: uitzonderlijke vondsten).

Voor het assessment van de sporen, spoorcombinaties en archeologische structuren worden de aanwijzingen van de Code Van Goede Praktijk nageleefd (11.3.4. Assessment van sporen, sporencombinaties en archeologische structuren). Het assessment van de sporen houdt in dat op basis van alle verzamelde gegevens over de sporen, in combinatie met de assessmentrapporten van de vondsten en stalen, een inschatting wordt gemaakt over de tafonomie en de mogelijke functie van de sporen. De sporen, spoorcombinaties en structuren worden beschreven, hun bewaringstoestand, en typologische, chronologische en ruimtelijke indeling worden onderzocht en behandeld. Aan de hand van deze gegevens wordt per dateringsfase het potentieel aan kennisvermeerdering ingeschat en meegedeeld.

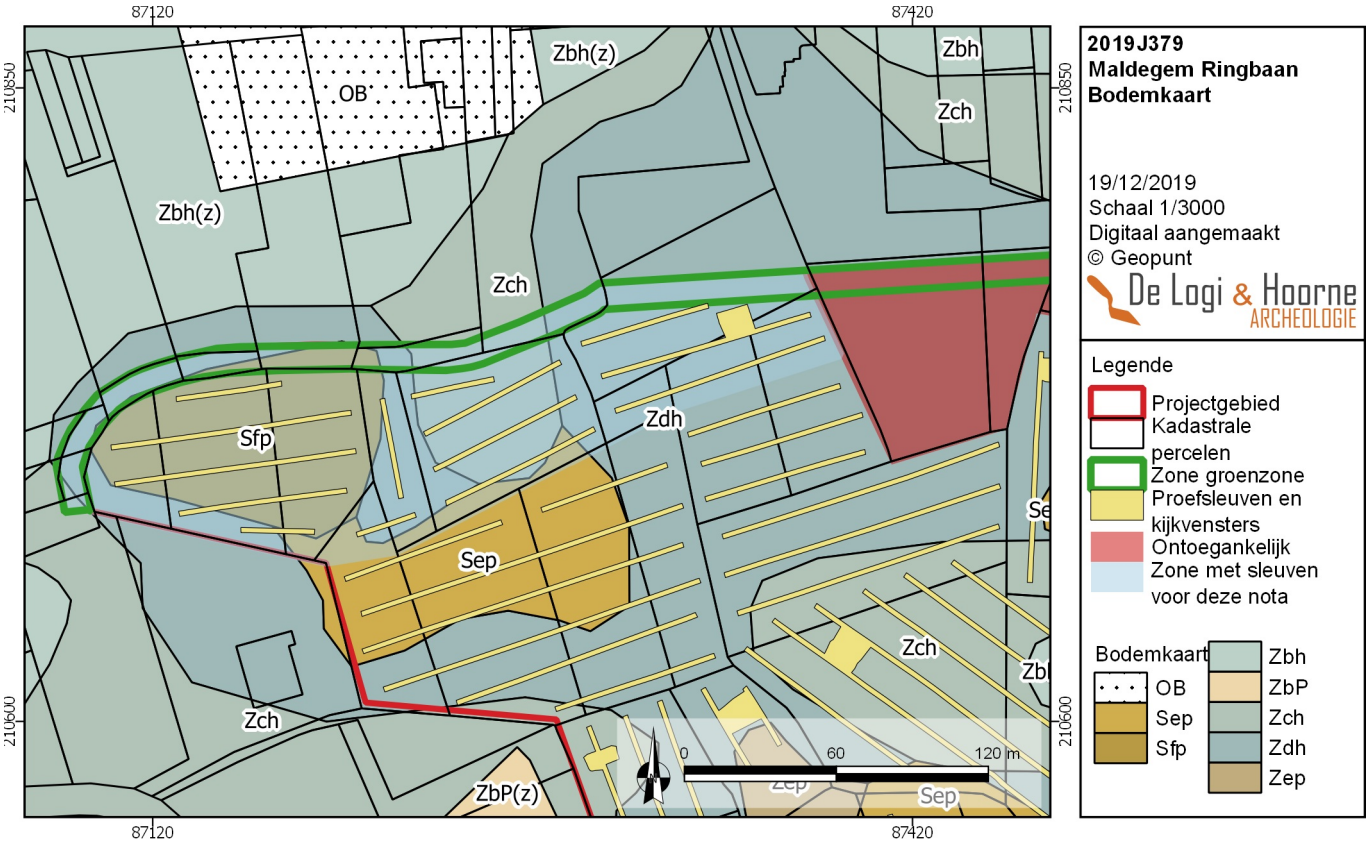
Alle aangemaakte gegevens — dit omvat deze nota, de foto's, de figuren, de lijsten, de plannen, kaarten en lagen in GIS — worden digitaal bewaard op minstens twee individuele dragers zodat ze bij vernietiging van één drager niet verloren zijn.

2.2. Aardkundige opbouw

2.2.1. Aardkundige eenheden

Het projectgebied bestaat uit twee verschillende zones. Een eerste zone bevindt zich in het noordwesten van het projectgebied, een tweede zone bevindt zich in de noordoostelijke en oostelijke zijde van het projectgebied.

Op de bodemkaart staat de westelijke zone gekarteerd onder vier verschillende bodemtypes. Het meest westelijke deel van het projectgebied en een centrale zone binnen het westelijke gedeelte staat gekarteerd als een matig droge zandbodem met verbrokkeld ijzer en/of humus B-horizont (Zch). In de World Reference Base-classificatie (WRB) wordt deze bodem geïnterpreteerd als een Terric Anthrosol (Arenic, Spodi-relocatic). Dit impliceert een zandige bodem die eeuwenlang werd aangerijkt met organische stoffen zoals teelaarde, stadsmest,… die resulteert in dikke en humusrijke horizonten (Dondeyne et al. 2015: 12-13). Het grootste gedeelte bestaat uit een matig natte zandbodem met verbrokkeld ijzer en/of humus B-horizont (Zdh). In de World Reference Base-classificatie (WRB) wordt deze bodem geïnterpreteerd als een Terric Anthrosol (Arenic, Spodi-relocatic) (Dondeyne et al. 2015: 12-13). Een zone in het westelijke deel van de westelijke zone bestaat uit een zeer natte lemige zandbodem zonder profiel (Sfp). In de World Reference Base-classificatie (WRB) wordt deze bodem geïnterpreteerd als een Fluvic Gleyic Phaeozem (Loamic, Fluvic). Het gaat daarbij om een bodem met een donkere oppervlaktehorizont, rijk aan organische stof met een dikte van ten minste 0,20m en met een hoge basenverzadiging. Hierbij werd materiaal afgezet door rivieren, vijvers of meren met een oxido-reductie kleurenpatroon waar de grond verzadigd wordt door de permanente grondwatertafel (Dondeyne et al. 2015: 20-21). Tenslotte staat een kleine zone aan het zuidelijke gedeelte gekarteerd als een natte lemige zandbodem zonder profiel (Sep). In de World Reference Base-classificatie (WRB) wordt deze bodem geïnterpreteerd als een Eutric Gleyic Cambisol (Loamic). Hierbij



Figuur 7: Bodemkaart aan het westelijke deel van het projectgebied

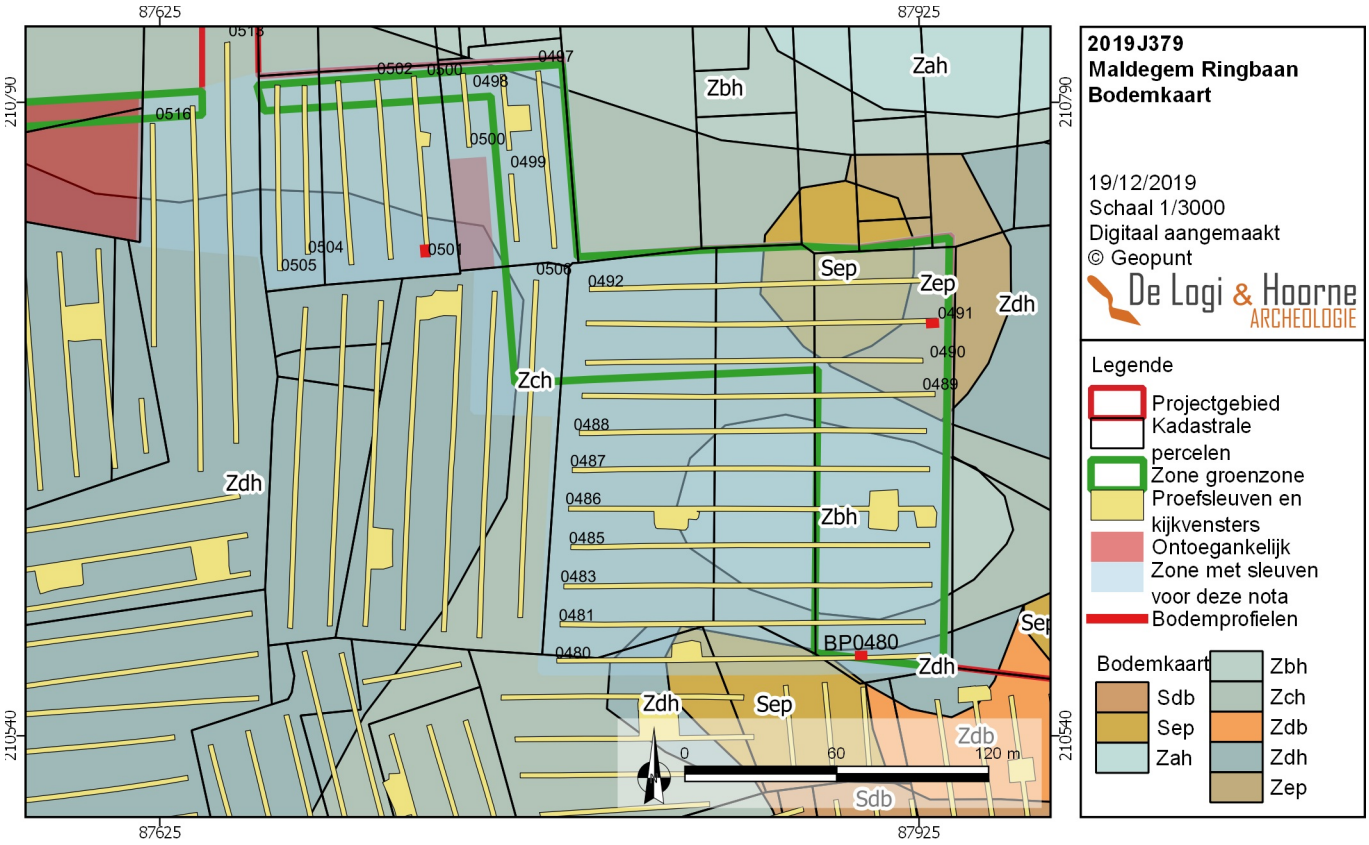
gaat het om een bodem met een beginnende profielontwikkeling en met een hoge basenverzadiging en oxido-reductie kleurenpatroon waar de permanente grondwatertafel wordt bereikt (Dondeyne *et al*. 2015: 26-27).

Op de bodemkaart staat de oostelijke zone gekarteerd onder vijf verschillende bodemtypes. Het gaat daarbij grotendeels om Sep-, Zch-, Zdh-bodems (zie *supra*). Daarnaast werd in het oostelijke gedeelte een natte zandbodem zonder profiel (Zep) gekarteerd. In de World Reference Base-classificatie (WRB) wordt deze bodem geïnterpreteerd als een Eutric Gleyic Arenosol. Deze erg zandige bodem kent een beperkte profielontwikkeling met een hoge basenverzadiging en een oxido-reductie kleurenpatroon waar de permanente grondwatertafel wordt bereikt (Dondeyne et al. 2015: 29-30). Tenslotte is er een droge zandbodem met verbrokkelde ijzer en/of humus B-horizont (Zbh). In de World Reference Base-classificatie (WRB) wordt deze bodem geïnterpreteerd als een Terric Anthrosol (Arenic, Spodi-relocatic). Dit impliceert een zandige bodem die eeuwenlang werd aangerijkt met organische stof zoals teelaarde, stadsmest,… die resulteert in dikke en humusrijke horizonten (Dondeyne *et al*. 2015: 12-13).

De bodemopbouw werd onderzocht tijdens het landschappelijke bodemonderzoek. Daarnaast zijn bij het proefsleuvenonderzoek ook enkele bodemprofielen aangelegd. Voor deze zone zijn 3 bodemprofielen onderzocht, deze werden verspreid aangelegd in de oostelijke zone. Profiel WP0480BP01 werd als referentieprofiel weerhouden en door de assistent-aardkundige ten gronde geanalyseerd.

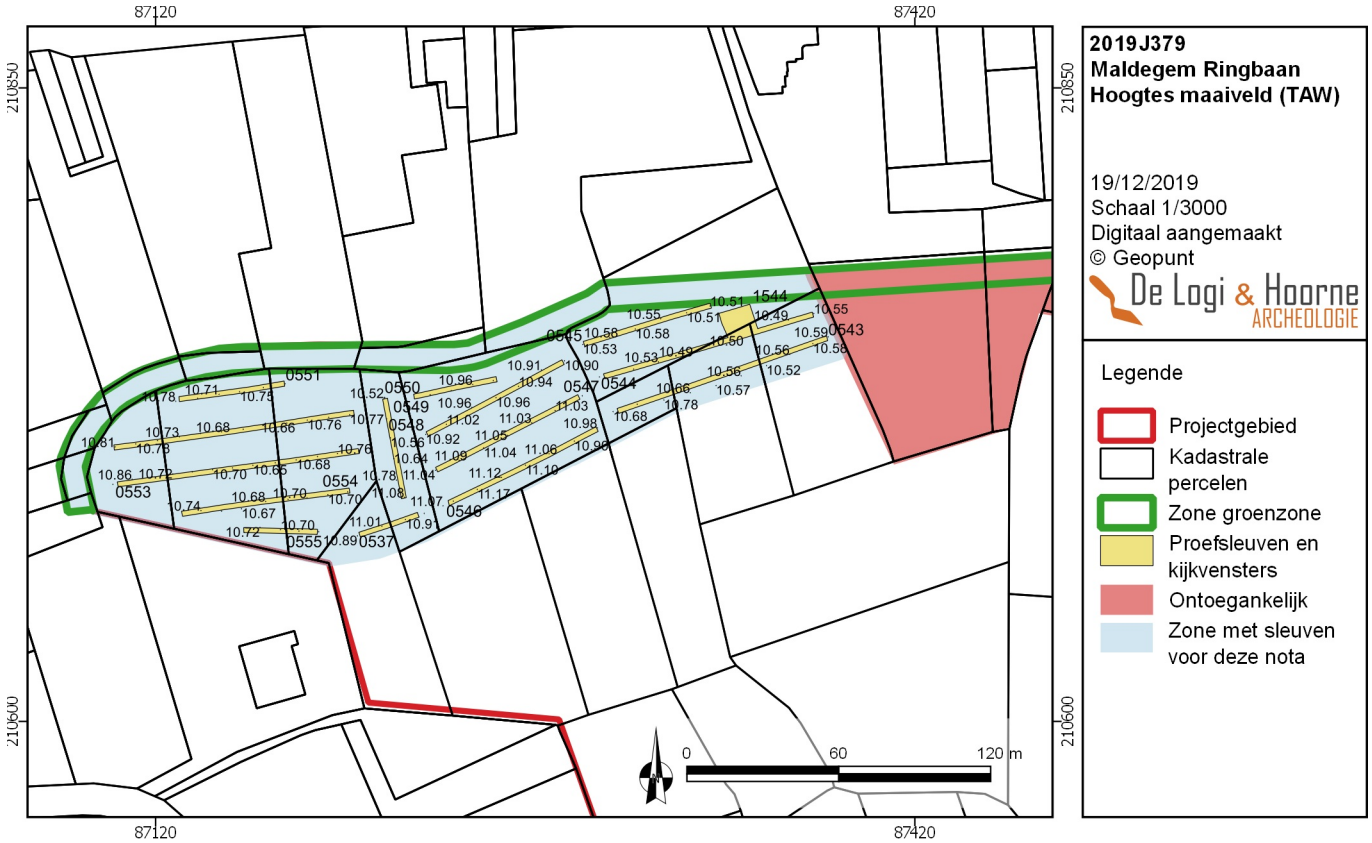
Referentieprofiel WP0480BP01 bevat bovenaan een vrij homogene donkergrijze organische laag met een dikte van 0,50m (H1). Onder deze horizont bevindt zich een dunne lichtbruine tot donkerbruine horizont met een dikte van 0,05m (H2). Tenslotte is er een licht bruine tot beige zandige horizont (H3). Deze laag bevond zich tussen 0,55m en 0,85m onder het maaiveld.

Dit profiel is te interpreteren als een matig natte zandbodem met verbrokkeld ijzer en/of humus B-horizont. De B-horizont werd hierbij duidelijk gebroken en is slechts als een dunne band bewaard gebleven. Deze horizont kent eveneens duidelijke verstoring onder invloed van



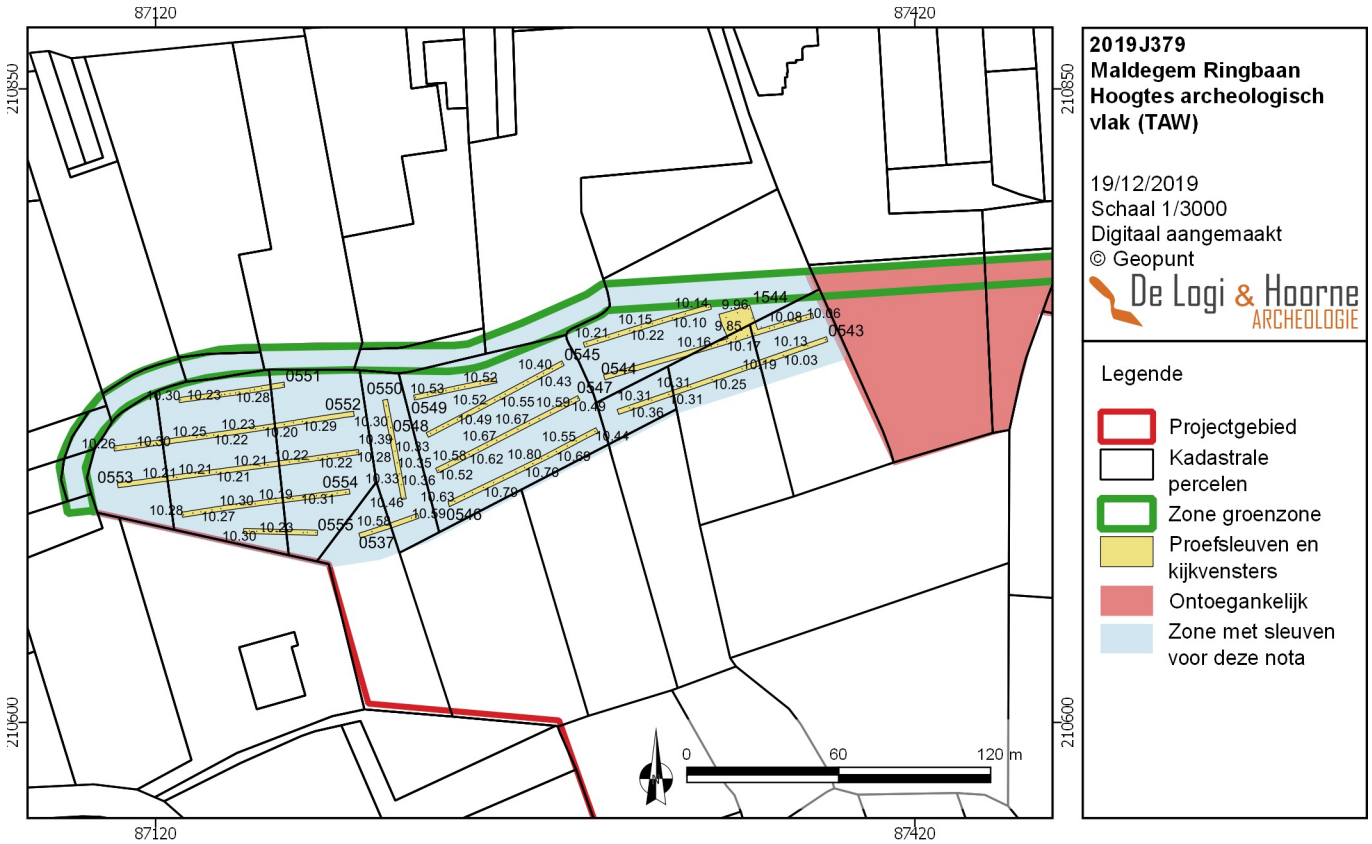
Figuur 8: Bodemkaart aan het oostelijke deel van het projectgebied

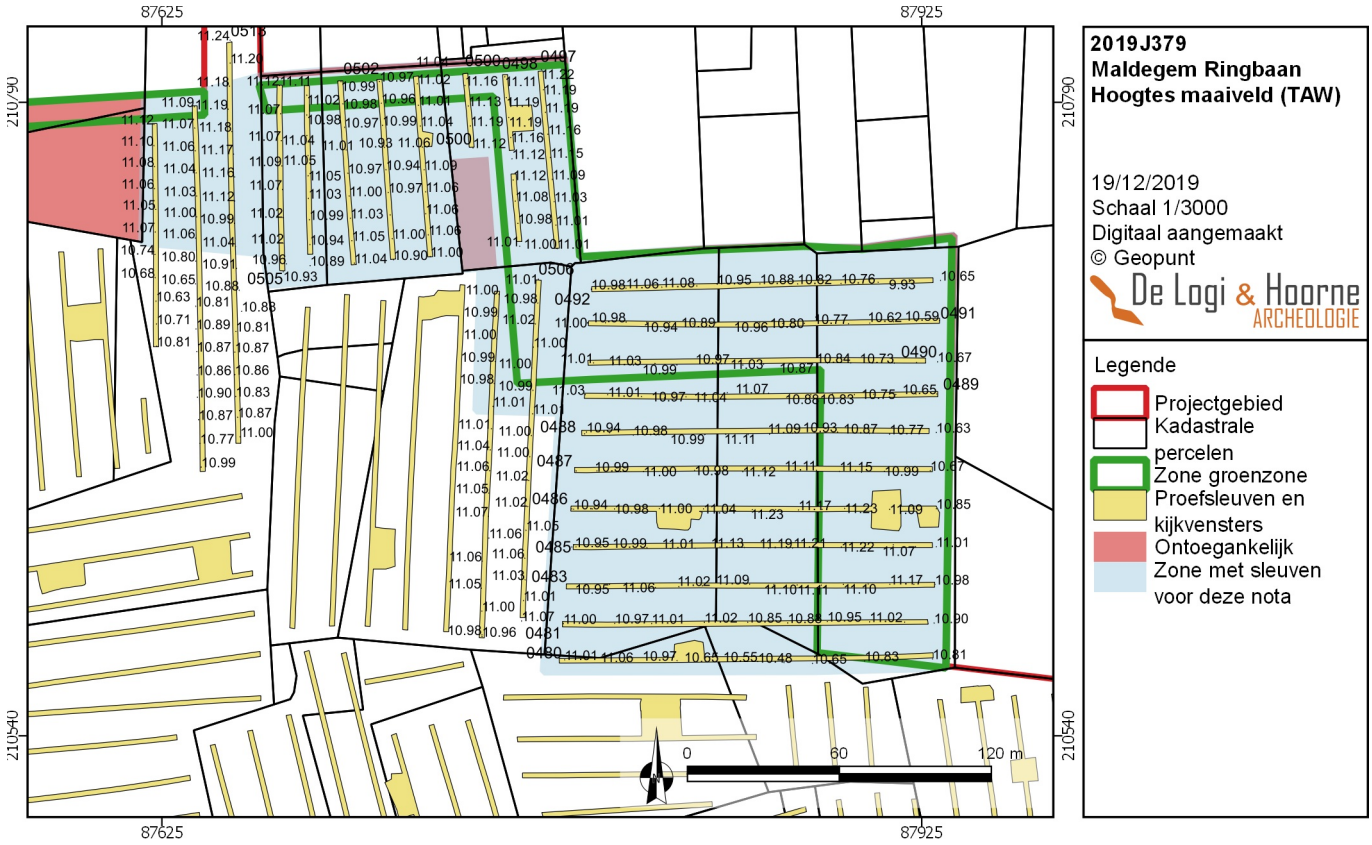
Figuur 9: Referentieprofiel in sleuf 0480



Figuur 10: Hoogtes die op het maaiveld gemeten zijn

Figuur 11: De hoogtes van het archeologisch vlak





Figuur 12: De hoogtes van het maaiveld op de oostelijke zone

bioturbatie, zoals (boom)wortels en gravende dieren. Lokaal vertoont de bodem duidelijke sporen van antropogene verstoring in de bovenste horizonten (WP0491BP01). In de westelijke zone is een vergelijkbare bodem aangetroffen, met het verschil dat daar een veel nattere bodem aanwezig is en deze bodem reeds deels werd afgegraven.

2.2.2. Geomorfologie

Met het proefsleuvenonderzoek werd er geen nieuwe informatie betreffende de geomorfologie van beide zones en omgeving toegevoegd aan wat er via de bureaustudie reeds gekend was (Archeologienota ID7989, 2.3.1. Geografische beschrijving). Voor een gedetailleerder beeld wordt er verwezen naar de studie van GATE (Cruz et al. 2019).

2.3. Assessment van de sporen, spoorcombinaties en archeologische structuren

In dit onderdeel van het assessmentrapport volgt een beschrijving van de archeologische site aan de hand van het sporenbestand en de stratigrafie.

2.3.1. Stratigrafische opbouw van de archeologische site

De archeologische site vertoont geen complexe verticale of horizontale stratigrafie binnen dit deel van het projectgebied. Er zijn geen complexe sporen of complexe spoorcombinaties aangetroffen. Alle sporen zijn aangesneden in de ongestoorde moederbodem. Tussen de sporen onderling komen oversnijdingen voor. De hoogtes van het maaiveld variëren binnen het plangebied. Het westelijke deel van het projectgebied ligt laag in het landschap met maaiveldhoogtes tussen 10,48m en 11,17m TAW. Vooral percelen 431, 432, 433 en 434 hebben een lage landschappelijke ligging. De percelen aan de oostelijke zijde van dit deel van het projectgebied liggen hoger, met hoogtes tussen 10,47 en 11,23m TAW. Op het maaiveld is er een microreliëf aanwezig, waarbij de lagere delen zich voornamelijk naast het kerkhof bevinden. De noordelijke zijde heeft landschappelijk een iets hogere ligging.

De hoogtes van het archeologisch vlak gaan mee met de hoogtes van het maaiveld. Het westelijke deel van het projectgebied heeft een archeologisch vlak waarvan de hoogte varieert tussen 9,84 en 10,81m TAW. Het archeologisch vlak ligt het hoogst aan de zuidelijke zijde van perceel 437. Aan kijkvenster 1544 ligt het archeologisch vlak het laagst met 9,85m TAW. Aan de oostelijke percelen varieert het archeologisch niveau. De hoogste delen liggen centraal op perceel 28 en 1142A met een maximum van 10,85m TAW. De noordoostelijke hoek van perceel 19F heeft hoogte van het archeologisch vlak van 10,88m TAW. Verspreid komen enkele zones voor waar het archeologisch niveau minimaal 9,71m hoog ligt.

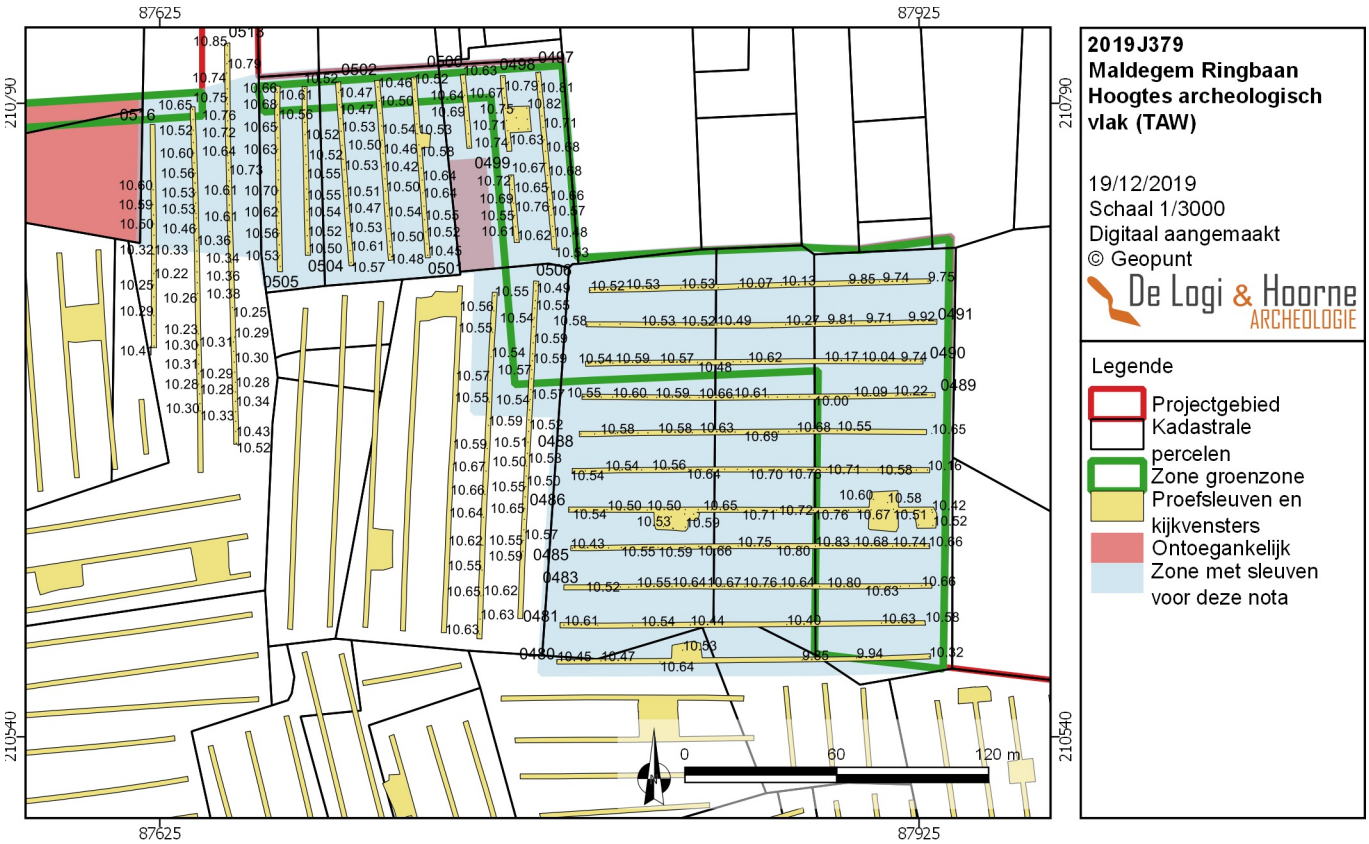
2.3.2. Het sporenbestand algemeen

In de 39 sleuven in het noorden van het projectgebied die betrekking hebben op deze nota zijn 588 sporen aangetroffen. Het gaat steeds om grondverkleuringen. Er zijn geen muurresten aangetroffen. De sporen zijn zowel antropogeen als natuurlijk van aard. Een aantal sporen kan op basis van de vondsten gedateerd worden. Het grootste deel van de sporen wordt op basis van de vulling, aflijning en textuur in een bepaalde periode gedateerd. Bij de recente sporen is er weinig tot geen bioturbatie op te merken (0 tot 10%). De vulling bestaat uit heterogeen donkerbruin tot donkergrijs zand. De aflijning van dit type sporen is vrij scherp en duidelijk. Een groot aantal grachten en greppels dateert in de nieuwe of nieuwste tijd. De vulling van deze sporen is heterogeen donkerbruin met bruin en grijs zand. Deze grachten en greppels vertonen 10 tot 20% bioturbatie. Over het algemeen zijn de sporen weinig uitgeloogd. Daarnaast komen ook sporen voor die op basis van vondstmateriaal in de ijzertijd, Romeinse periode of middeleeuwen gedateerd kunnen worden. De sporen zijn dus voornamelijk gedateerd op basis van de vulling en textuur, en niet op determinerend vondstmateriaal.

2.3.3. Sporen per categorie

De 588 sporen kunnen in verschillende categorieën opgedeeld worden. Het gaat om greppels en grachten, kuilen, natuurlijke sporen en paalsporen. Voor meer info over deze sporen wordt verwezen naar de sporenlijst.

Figuur 13: De hoogtes van het maaiveld op de oostelijke zone



2.3.4. Sporen per zone

De proefsleuven die langs de groenzone liggen, kunnen opgedeeld worden in een oostelijke en westelijke zone. De sporen in deze sleuven worden hieronder besproken per zone.

2.3.4.1. Westelijke zone

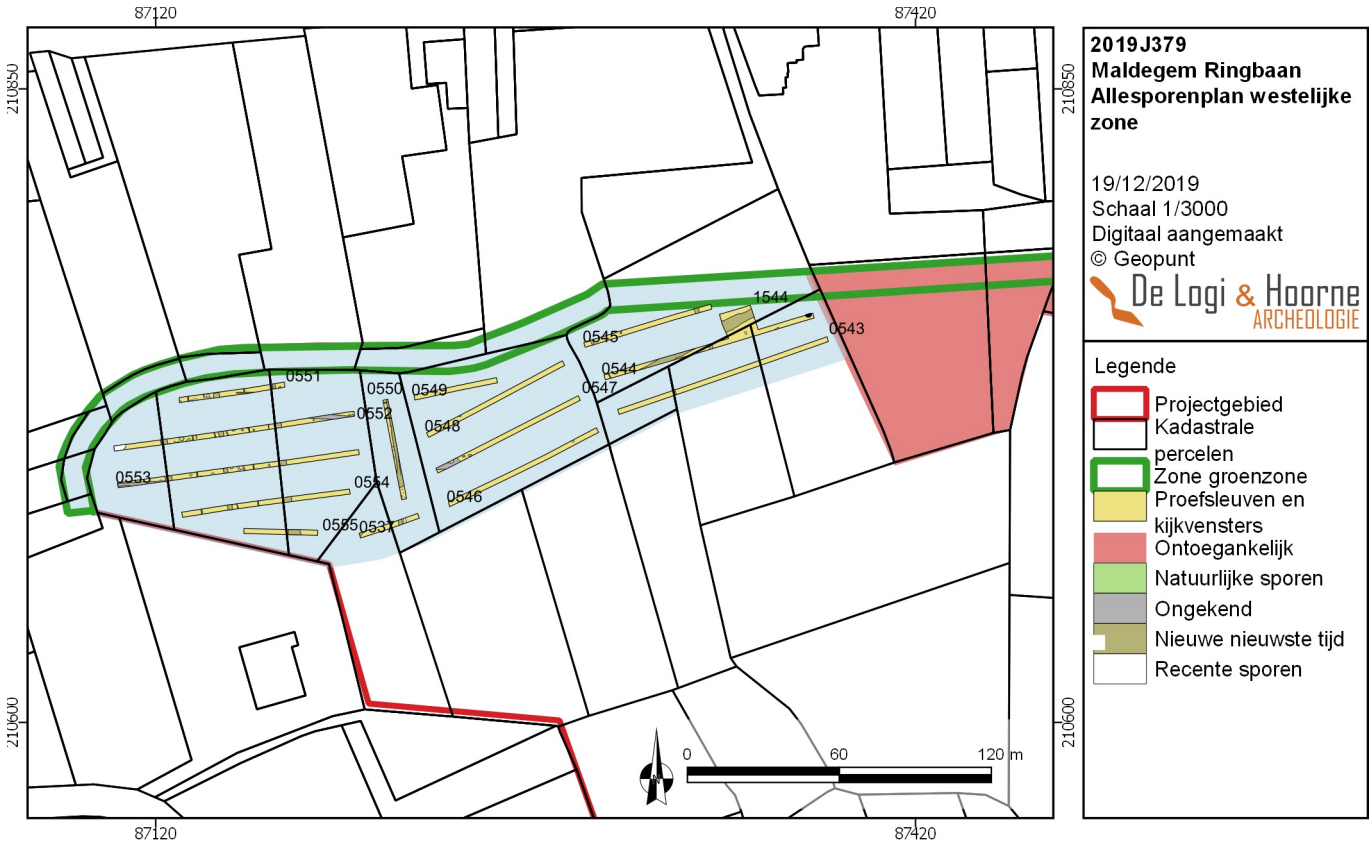
De westelijke zone betreft kadastraal percelen 443A, 442, 441, 440, 437, 431 (partim), 434, 433 (partim), 432 (partim) en 439A (partim). In de 14 sleuven langs het westelijke deel van de groenzone komen 87 sporen voor. Het gaat steeds om grondverkleuringen, geen muurresten. De algemene vaststellingen voor deze zone zijn dat de bodem op deze percelen in het verleden is afgegraven. Er is een scherpe grens tussen de aanwezig ploeglaag en de onderliggende moederbodem. Mogelijk is hierdoor ook een deel van de archeologische sporen verwijderd. Er zijn op deze zone namelijk geen relevante archeologische sporen vastgesteld. De sporen die in deze zone voorkomen zijn voornamelijk natuurlijk van aard, dateren in de nieuwe en nieuwste tijd of zijn recenter van datering.

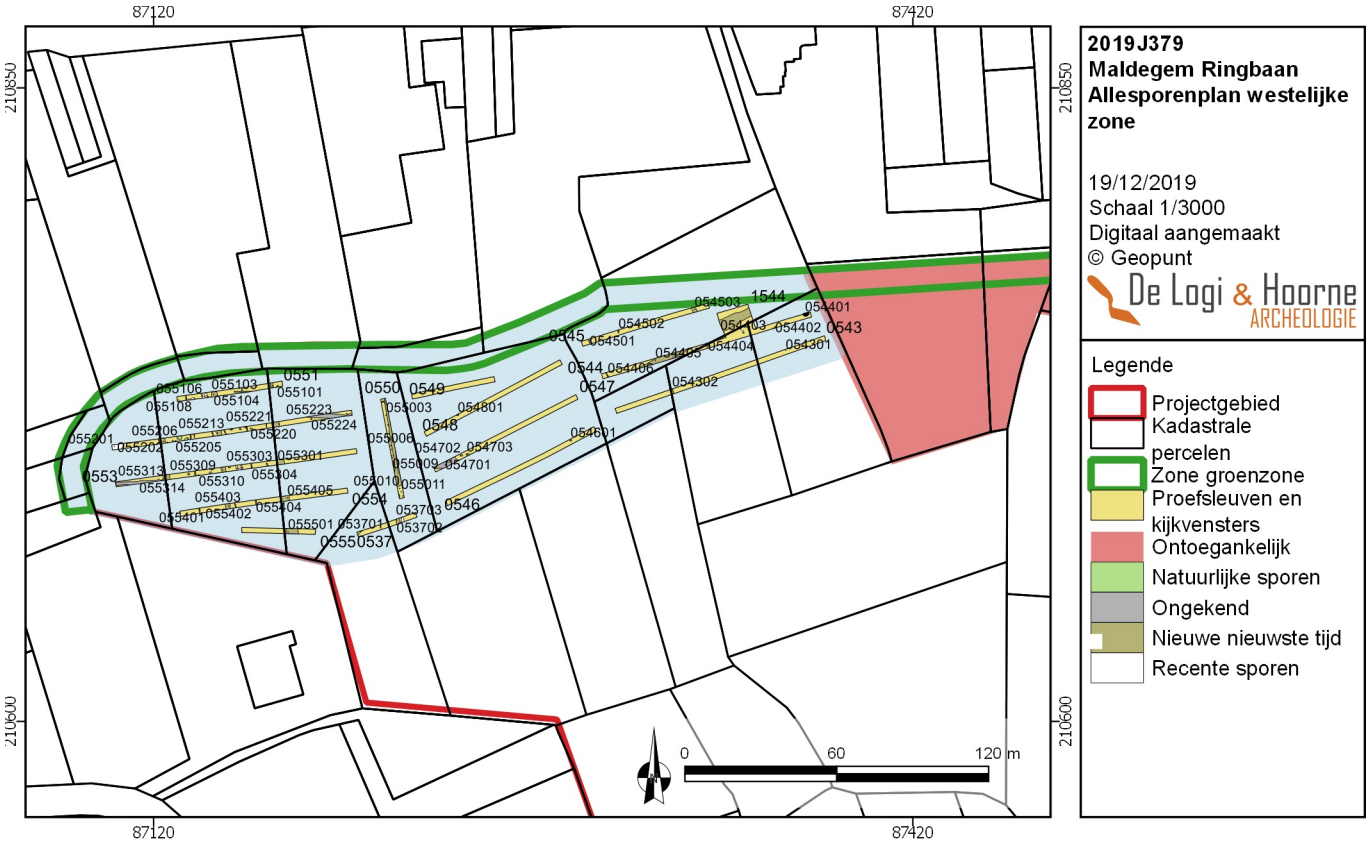
In sleuf 0537, 0543, 0544, 0550, 0551, 0552, 0553, 0554 en 0555 komen segmenten van grachten voor die terug te koppelen zijn aan perceelgrachten die op historische kaarten zijn afgebeeld. Het gaat om grachten met een NNW-ZZO oriëntatie en een bredere gracht met ONO-WZW oriëntatie. Deze grachten worden gedateerd in de nieuwe en nieuwste tijd en komen deels overeen met de huidige percelering.

Een aantal sporen heeft een recente datering. Het gaat om sporen met een scherpe aflijning en weinig gebioturbeerde vulling. Dit type sporen komt vooral voor aan de noordwestelijke hoek van het projectgebied. Het gaat hier vermoedelijk om een aantal zones waar de ploeglaag door landbouwwerken dieper in de moederbodem is geduwd.

Algemeen kan gesteld worden dat binnen deze zone geen relevante archeologische sporen voorkomen.

Figuur 14: Alle sporen plan voor de westelijke zone





Figuur 15: Alle sporen en spoornummers op de westelijke zone

Figuur 16: Gracht 054404 uit de nieuwe of nieuwste tijd

Figuur 17: Gracht 055104 uit de nieuwe of nieuwste tijd

Figuur 18: Recent spoor 055107

Figuur 19: Spoor 055304 is een greppel uit de nieuwe of nieuwste tijd

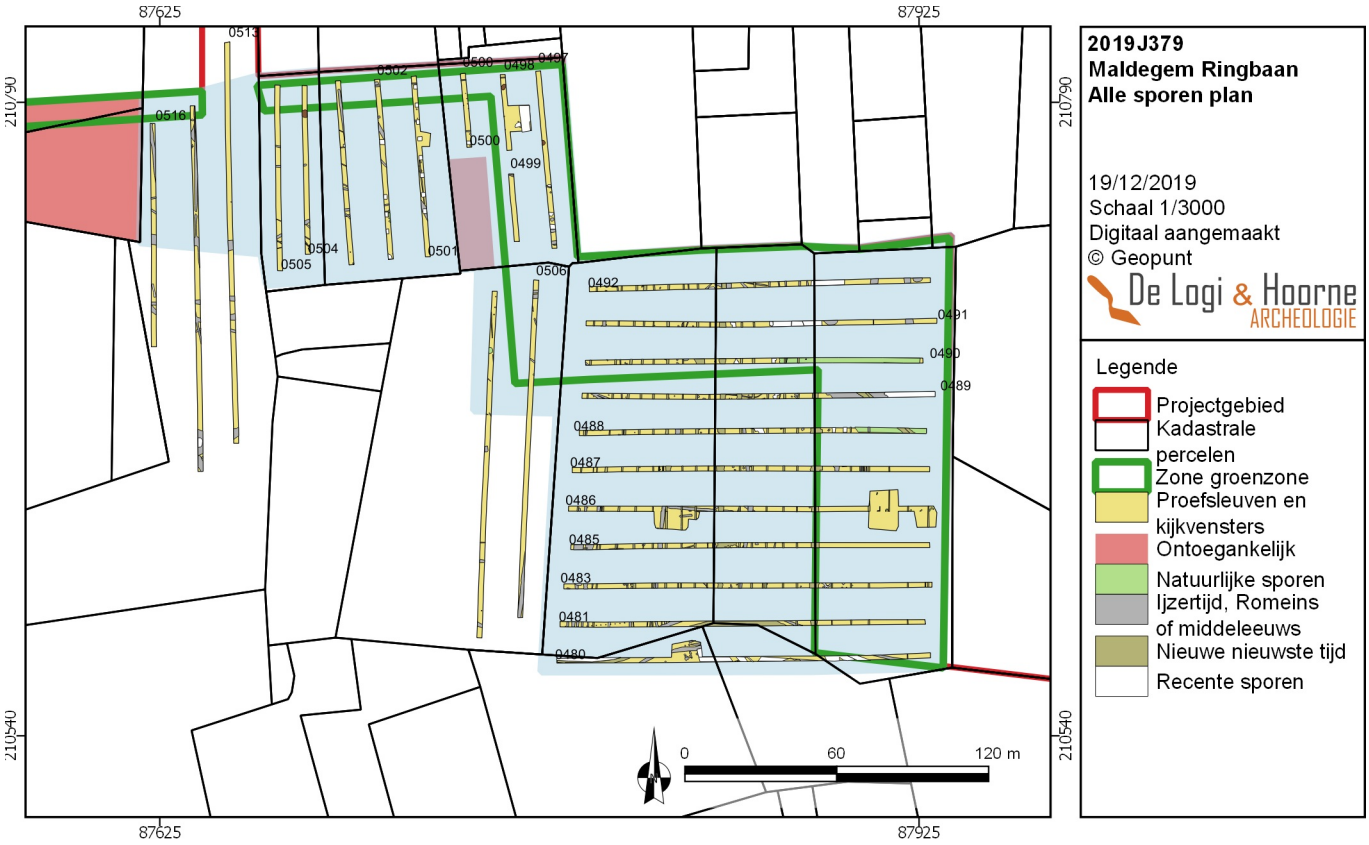
Figuur 20: Kijkvenster 1544 met een perceelgracht uit de nieuwe en/of nieuwste tijd

2.3.4.2. Oostelijke zone

De oostelijke zone betreft kadastraal de percelen 27, 28, 1142A, 351 (partim), 352 (partim), 14 (partim), 19F, 1154A, 10R, 420A (partim). Op percelen 19F, 1154A, 10R en 420A (partim) komen verschillende sporen voor in sleuven 0497 tot en met 0516.

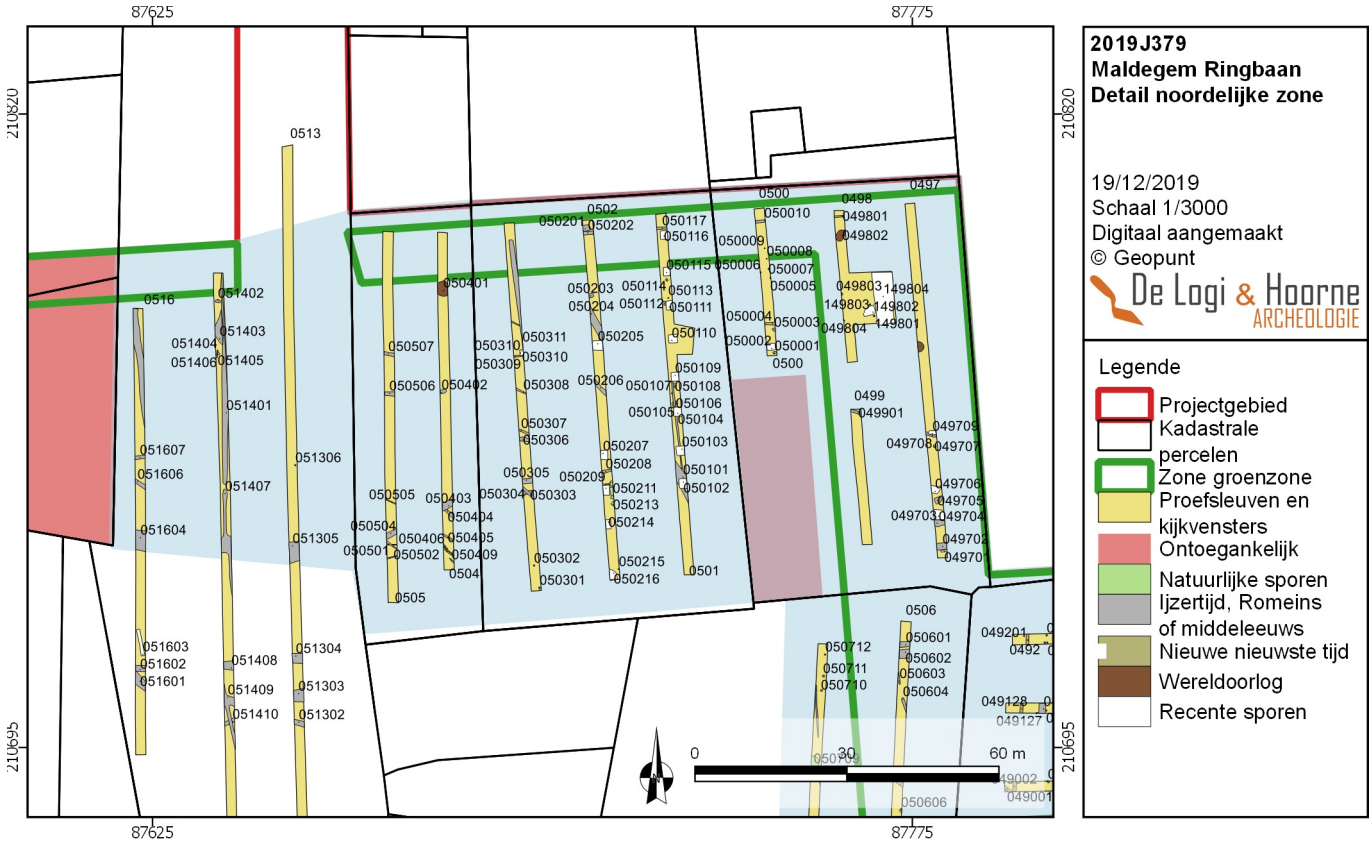
Sleuven 0497 tot en met 0501 bevatten een aantal oudere paalsporen die in grootte variëren. Spoor 050112 is mogelijk een kuil of paalspoor met een wandfragment (5g) dat mogelijk in de Romeinse periode dateert, maar er blijft ook een mogelijkheid dat het stuk in de ijzertijd of middeleeuwen dateert. Het stuk is handgemaakt met zandverschraling. Het is een fijnwandig baksel van lokale herkomst. In sleuf 0500 komen 4 paalsporen voor die op 1 lijn liggen. Sporen 050005, 050007, 050008 en 050009 hebben een rechthoekige vorm en vulling van homogeen donkergrijs zand. Vermoedelijk maken deze sporen deel uit van een structuur. Meer ten zuiden van deze sporen komen sporen 050001 en 050003 voor, 2 afgerond rechthoekige paalsporen. Naar alle waarschijnlijkheid maken deze sporen deel uit van een structuur. In het zuidelijke einde van sleuf 0497 komt spoor 049705 voor. Vermoedelijk is dit een kuil met ronde vorm en vage heterogene lichtbruine tot bruine zandige vulling. In het spoor zijn 2 randscherven (32g) aanwezig die in de ijzertijd of Romeinse periode dateren. Het gaat om handgemaakt aardewerk, dat grofwandig is en oxiderend gebakken is.

Vermoedelijk loopt deze zone met sporen verder door in westelijke richting tot in sleuf 0503, waar paalsporen 050301 en 050302 zijn aangesneden in het zuidelijke einde van de sleuf. In sleuven 0504 en 0505 zijn geen oudere sporen vastgesteld. De oudste sporen zijn enkele greppeltjes met NW-ZO oriëntatie aan het zuidelijke einde van de sleuven. Mogelijk zijn deze sporen te relateren aan een voetweg die op historische kaarten zoals de Poppkaart is afgebeeld.



Figuur 21: Alle sporen plan van de oostelijke zone

Figuur 22: Detail van de noordelijke zone, ter hoogte van sleuven 0497 tot en met 0516, met alle sporen



Figuur 23: Noordelijke zone met aanduiding van de spoornummers

Figuur 24: Rij paalsporen in sleuf 0500

Figuur 25: Twee grotere paalsporen in sleuf 0500

Meer naar het westen op is een zone met relevante sporen aanwezig aan sleuven 0513, 0514 en 0516. Hier zijn vooral grachten aangetroffen. Het betreft spoor 051401, 051407, 051305 en 051604. Mogelijk hoort spoor 051608 ook bij dit grachtsysteem dat N-Z en WNW-OZO georiënteerd is. Daarnaast komt een aantal mogelijke paalsporen voor. Sporen 051306, 051402 en 051404/051405/051406. In spoor 051404 is een randfragment (23g) van een kogelpot aangetroffen. Dit stuk dateert mogelijk nog in de 9de eeuw, maar eerder in de 10de tot 12de eeuw.

Spoor 051403 wordt oversneden door gracht 051401. Dit grote, ronde spoor is slechts deels aangesneden. Mogelijk betreft het een waterput. In spoor 051403 zijn 2 randfragmenten (38g) en 7 wandfragmenten (28g) aangetroffen in gedraaid aardewerk. De stukken dateren vermoedelijk op het einde van de Karolingische periode of in de volle middeleeuwen. De sporen in deze zone lijken eerder te dateren in de Karolingische periode of volle middeleeuwen.

Figuur 26: Paalspoor met kern in sleuf 0501

Figuur 27: Paalspoor 050106

Figuur 28: Gracht 050311

Figuur 29: Een mogelijk wegtracé uit de nieuwe of nieuwste tijd in sleuf 0504

Percelen 27, 28 en 1141A waren in gebruik als 1 veld. Op dit veld blijkt de leesbaarheid van het archeologisch niveau beïnvloed door een greppelsysteem. Verspreid over sleuf 0481 tot en met 0492 is een N-Z georiënteerd greppelsysteem aanwezig. De greppels hebben een tussenafstand van ongeveer 6m (as op as). Daartussen komen ook grachten voor met eenzelfde oriëntatie. Deze grachten komen overeen met de huidige percelering en zijn terug te vinden op de Poppkaart. Dit grachtsysteem wordt in de nieuwe of nieuwste tijd gedateerd. Een aantal sporen heeft een ongekende datering.

Op deze percelen is ook een aantal oudere sporen aanwezig. In het zuiden van deze percelen betreft het een cluster met sporen in kijkvenster 1480. Een aantal vermoedelijke paalsporen ligt langs een gebogen gracht. Gracht 048003 bevat materiaal dat vermoedelijk in de middeleeuwen of mogelijk ook Romeinse periode dateert. Het gaat om 7 wandscherven (38g) in handgemaakt aardewerk met reducerende bakking. Het fijnwandige baksel met zandverschraling is van lokale oorsprong. In sleuf 0483 zijn verspreid over de sleuf enkele mogelijke paalsporen aangetroffen, zoals spoor 048323 dat een onregelmatige vorm heeft. Meer naar het oosten komt een cluster met sporen 048305, 048307, 048308, 048309 en 048312 voor. Spoor 048510 is een kuil of paalspoor met ovale vorm. Spoor 048521 is een kuil of paalspoor dat door een gracht wordt oversneden. In sleuf 0486 komt een gracht voor die een bocht maakt. Langs spoor 048623 is een kijkvenster aangelegd. Binnen de omgrachting komt een mogelijke artisanale kuil voor. Spoor 148505 heeft een heterogene zandige vulling en een lange afgerond rechthoekige vorm met O-W oriëntatie. Vlakbij deze zone komt spoor 048622 voor, een ovale kuil of paalspoor.

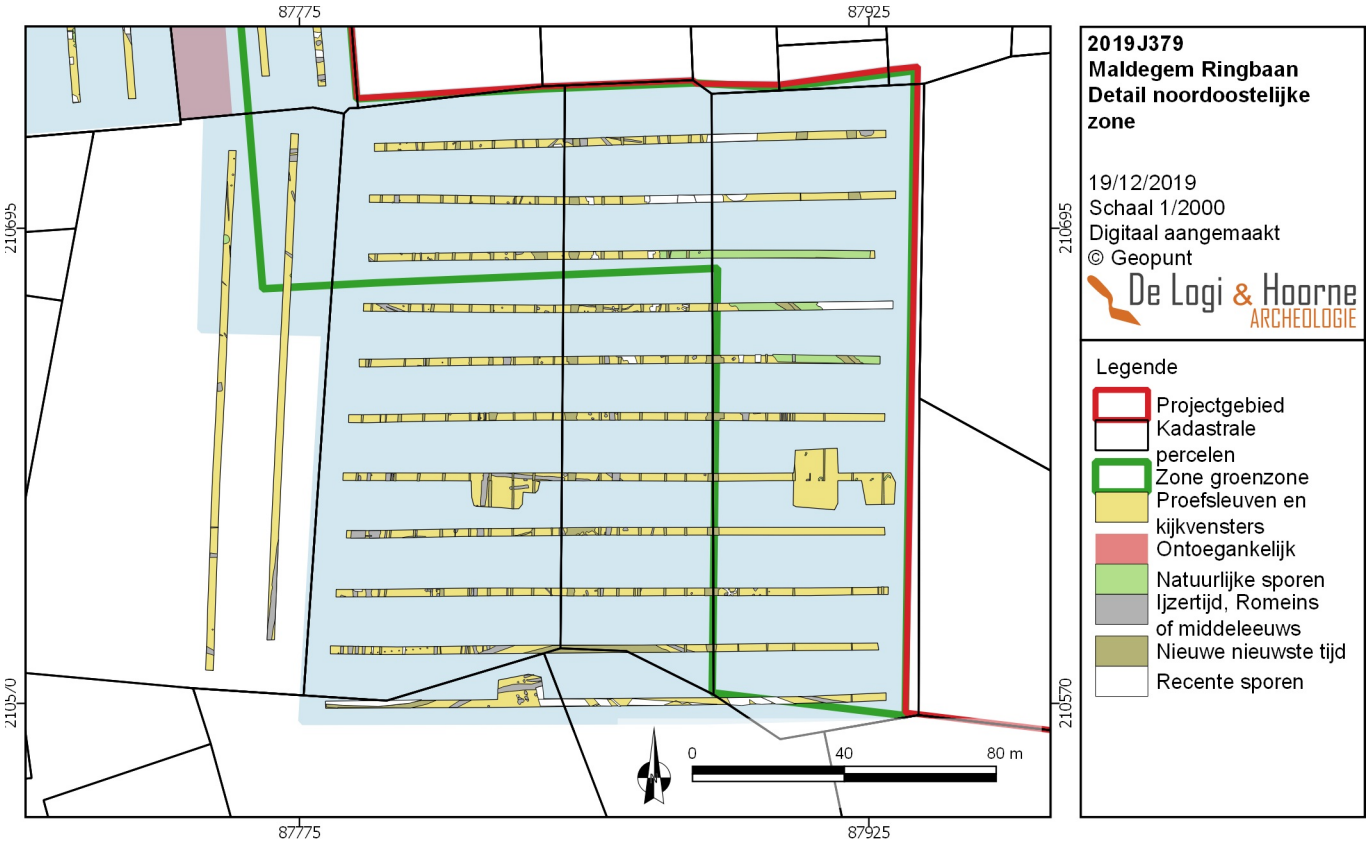
Figuur 30: Paalspoor 050301 aan het zuiden van sleuf 0503

Figuur 31: Paalspoor 050302 in sleuf 0503

Figuur 32: Sporen 051404, 051405 en 051406

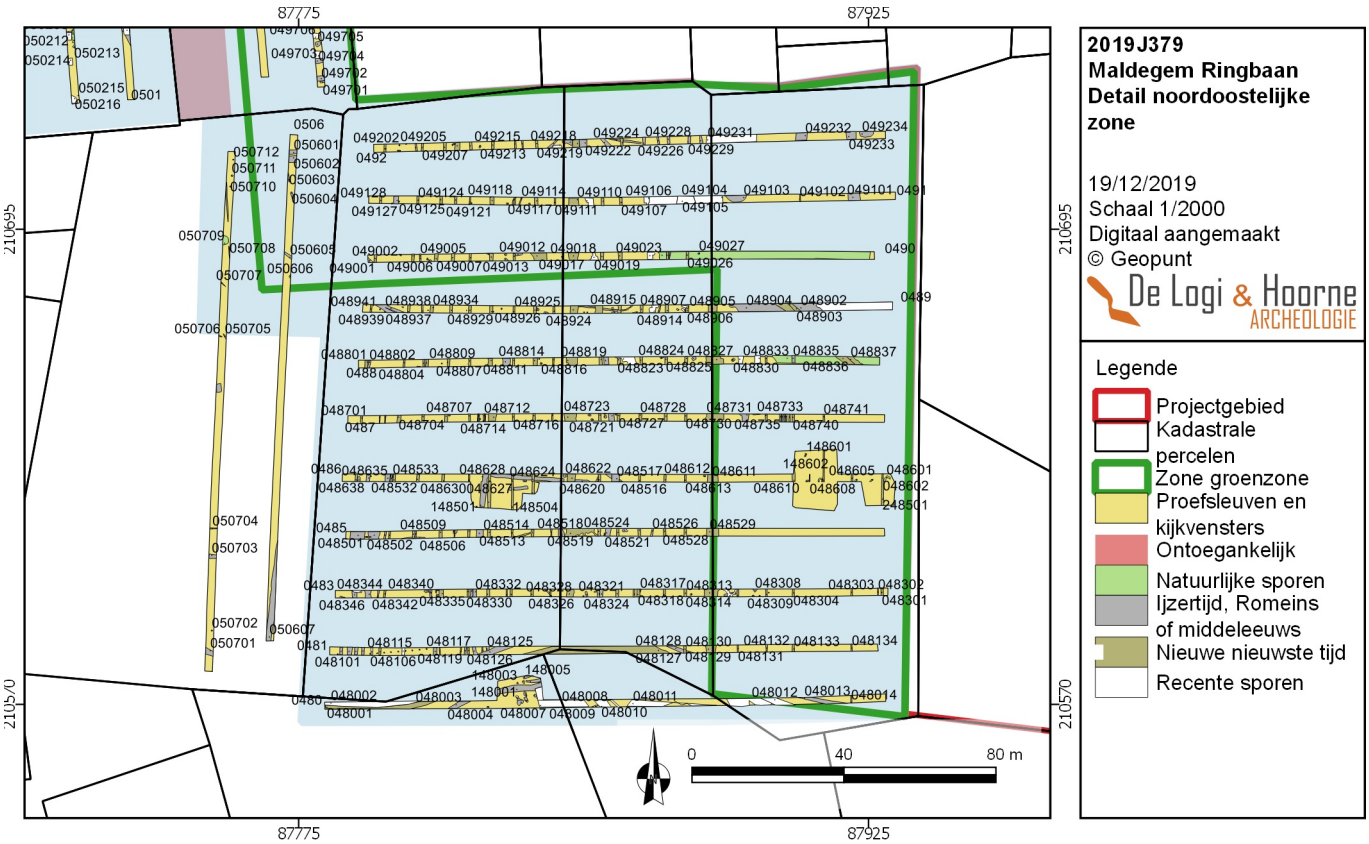
Centraal in sleuf 0487 komen 5 paalsporen voor die op 2 lijnen liggen. Van sporen 048720, 048721, 048723, 048724 en 048726 wordt vermoed dat deze deel uitmaken van een structuur die ONO-WZW is georiënteerd. De sporen zijn ovaal of afgerond rechthoekig van vorm. In sleuf 0488 en 0489 zijn een aantal paalsporen aangetroffen. Daarnaast is in sleuf 0489 ook een gebogen greppel (048915) aanwezig. In sleuf 0490 komen sporen 049011, 049012, 049013 en 049015 voor. Dit zijn paalsporen of kuilen. Vooral spoor 049015 is wat groter, met een afgerond rechthoekige vorm. Wellicht gaat het om een kuil. Aan het westelijke einde van sleuven 0491 en 0492 zijn enkele kleine paalsporen aanwezig. Het gaat om sporen 049113, 049117, 049119, 049125, 049127, 049202, 049203, 049204, 049205, 049209, 049210 en 049213.

Ten westen van dit veld met sleuven 0480 tem 0492 liggen sleuven 0506 en 0507. In deze sleuven komen enkele mogelijk paalsporen voor, op het noordelijke einde van de sleuf. Daar zijn sporen 050711 en 050712 aanwezig.



Figuur 33: Alle sporen plan van de noordoostelijke zone

Figuur 34: Detail van de noordoostelijke zone met spoornummers



Figuur 35: Paalsporen 048720 en 048721

Figuur 36: Sporen 048723 en 048724 zijn paalsporen

Figuur 37: Paalspoor 048726 en 048727

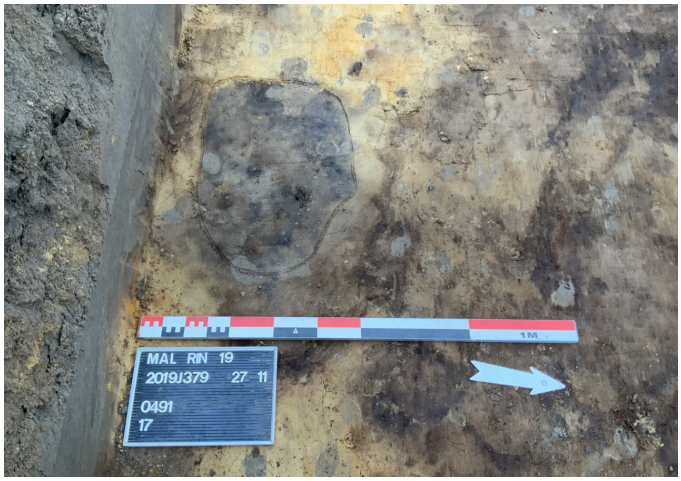
Figuur 38: Sporen 048723 en 048724

Figuur 39: Paalspoor of kuil 048924

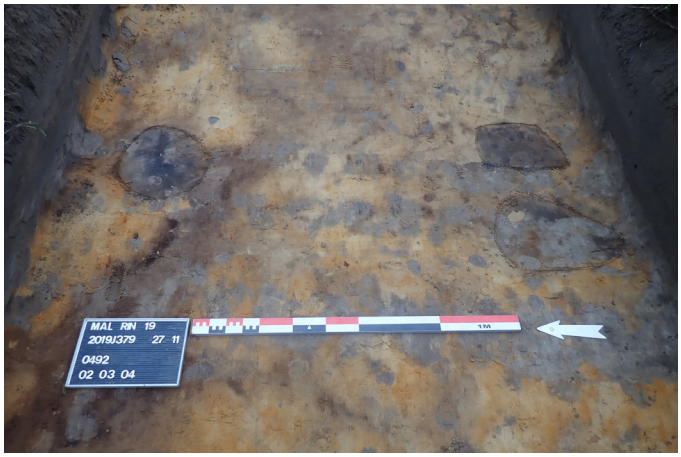
Figuur 40: Paalsporen in sleuf 048928

Een aantal zones op het oostelijke deel van het projectgebied bevatten relevante archeologische sporen. Op basis van het proefsleuvenonderzoek zijn enkele zones afgebakend. De relevant sporen zijn niet aanwezig aan de uiterst oostelijke zijde van de groenzones. Hier komen enkele recente sporen en opgevulde grachten voor. Een deel van het terrein lijkt ook opgehoogd. Langs

Figuur 41: Paalsporen in sleuf 0490



Figuur 42: Paalspoor 049117



Figuur 43: Paalsporen 049202, 049203 en 049204

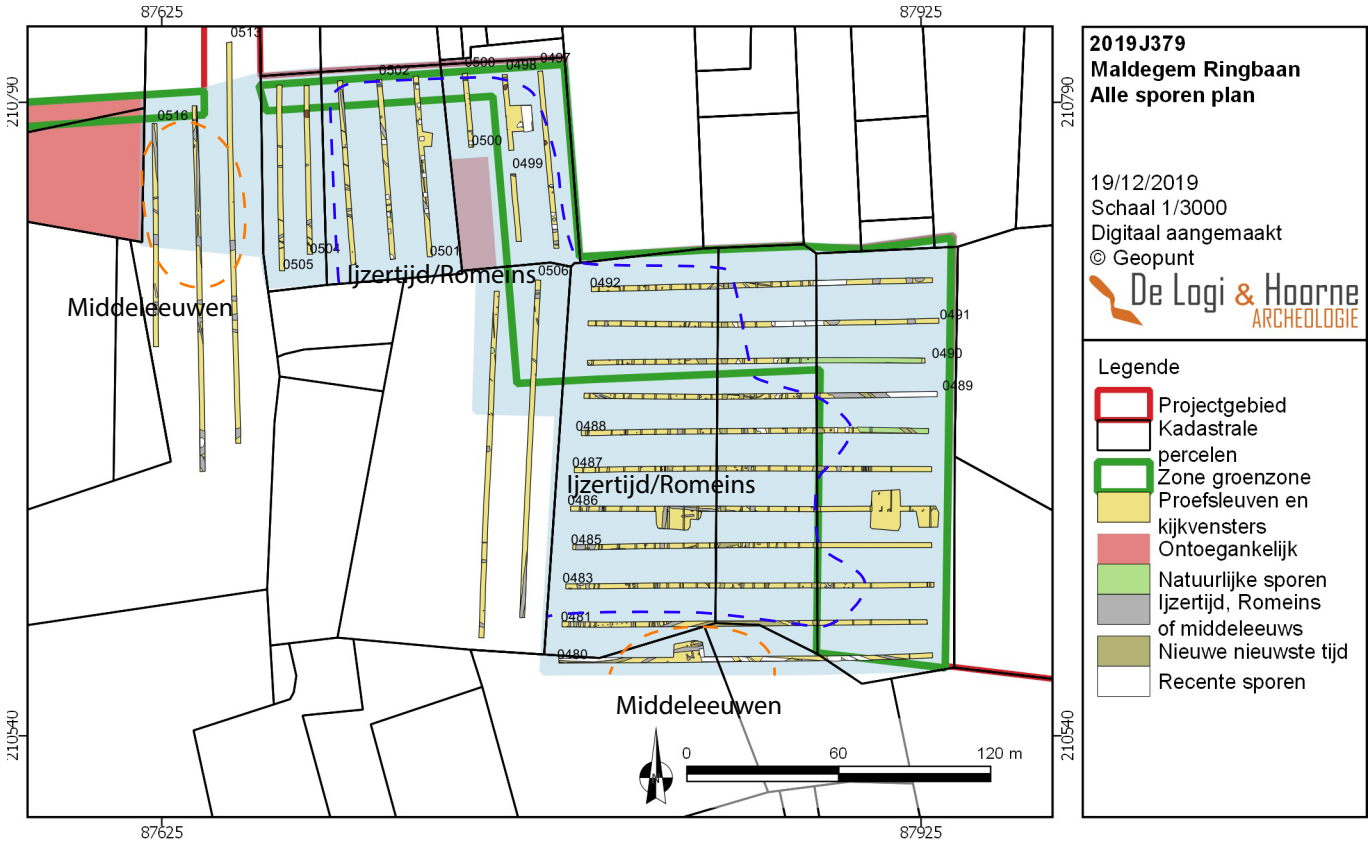
Figuur 44: Vlakfoto van spoor 049213

Figuur 45: Paalspoor 050702

enkele mogelijke sporen zijn kijkvensters aangelegd, zoals kijkvenster 1486 en 2485. Hieruit blijkt dat op deze zone veel natuurlijke sporen aanwezig zijn. Mogelijk gaat het om de restanten van dassen- of konijnenburchten, de sporen kennen een zeer onregelmatig verloop.

2.4. Assessment van de vondsten

Na het afronden van het terreinwerk zijn de vondsten gewassen. Er gebeurde een korte assessment waarbij de vondsten door Johan Hoorne, Adelheid De Logi en Nele Heynssens visueel zijn geëvalueerd en ruw gedetermineerd en gedateerd indien dat mogelijk was. De vondsten worden kort besproken bij de sporen waarin ze zijn aangetroffen. Een gedetailleerde beschrijving van de vondsten is weergegeven in de vondstenlijst.



Figuur 46: Verwachtings- en interpretatiekaart voor het voorkomen van verschillende periodes op het plangebied

2.5. Assessment van de stalen

Tijdens het proefsleuvenonderzoek zijn geen stalen ingezameld. Staalnames van de aangetroffen sporen zouden de sporen enkel verstoren. Er was tijdens het vooronderzoek al duidelijk dat er delen zouden moeten worden opgegraven. Staalname van relevante sporen kan beter en gerichter gebeuren tijdens een opgraving, met een duidelijke vraagstelling (zie deel 2 “Verslag van resultaten; hoofdstuk 1: 1.2.1. Vraagstelling).

2.6. Conservatie-assessment

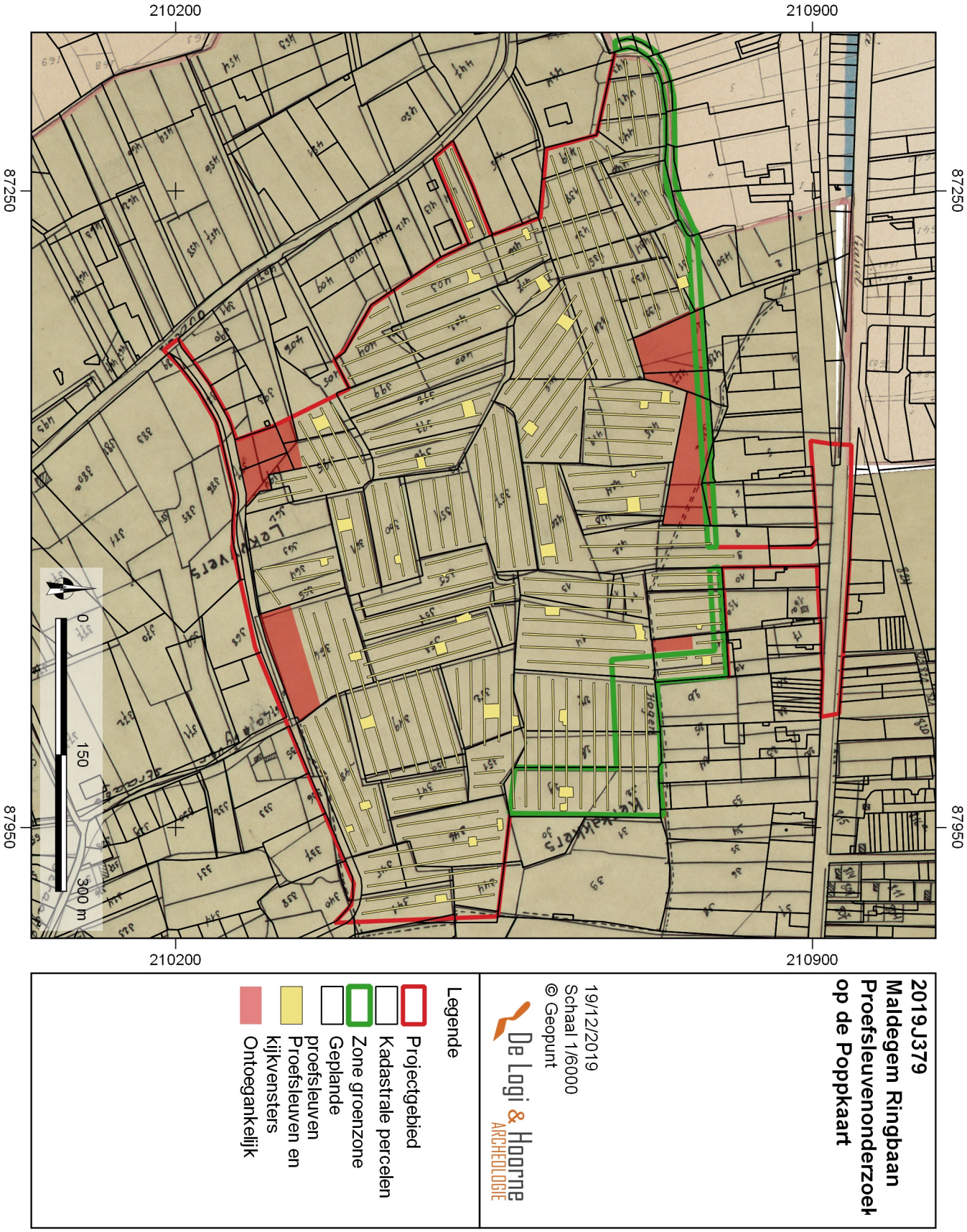
Het archief van het onderzoek zal bewaard worden bij De Logi & Hoorne bvba, Canadezenlaan 1A, 9991 Adegem. Alle aangemaakte gegevens — dit omvat deze archeologienota, de foto’s, de figuren, de lijsten, de plannen kaarten en lagen in GIS — worden digitaal bewaard op minstens twee individuele dragers zodat ze bij vernietiging van één drager niet verloren zijn.

2.7. Datering en interpretatie van het onderzochte gebied

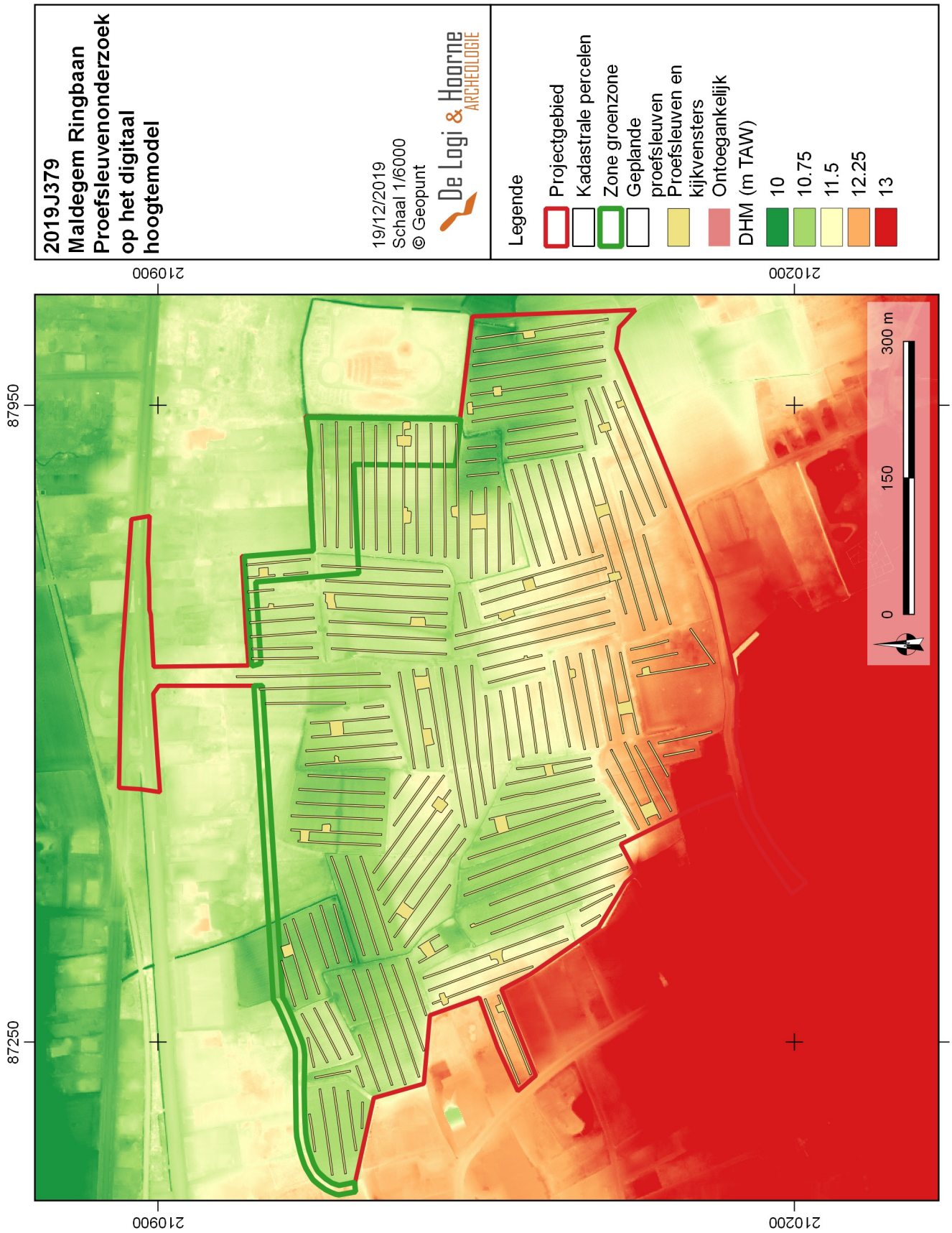
Op basis van de gegevens die tijdens het proefsleuvenonderzoek verzameld zijn, kan een interpretatie gemaakt worden voor de groenzone waarvoor de nota wordt opgemaakt. In deze zone zijn sporen aangetroffen die op basis van hun vulling, textuur, aflijning in verschillende periodes kunnen worden opgedeeld.

Voor een aantal sporen is de datering ongekend. In de westelijke zone komen vooral sporen voor die in de nieuwe en nieuwste tijd en recente periode dateren. Een deel van de sporen is natuurlijk van aard. De bodem blijkt op deze zone afgegraven, waarbij mogelijk ook een deel van het archeologisch bodemarchief verwijderd is. Op deze zone zijn geen relevante sporen aanwezig.

Aan de oostelijke zijde van het projectgebied zijn bij sleuven 0480 tot 0516 wel relevante sporen aanwezig. Naast een systeem met grachten dat in de nieuwe en nieuwste tijd dateert, komt een aantal sporen voor dat ouder is van datering. Het gaat om sporen die in de Romeinse of middeleeuwse periode dateren, die vooral aanwezig zijn op de westelijke zijde van percelen



Figuur 47: Proefsleuvenonderzoek op de Poppkaart



Figuur 48: Proefsleuvenonderzoek op het digitaal hoogtemodel

27, 28 en 1142A. Het gaat zowel om paalsporen als grachten, die een zone lijken af te bakenen. De oostelijke zijde van deze blok percelen is minder interessant. Een zone is verstoord door een opgevulde gracht of depressie. In deze zone komen veel natuurlijke sporen voor. Meer naar het noorden op komen sporen voor die mogelijk in de Romeinse periode of ijzertijd dateren. Het gaat om enkele kleine paalsporen in sleuf 0500 die op een lijn liggen. In sleuven 0513, 0514 en 0516 lijken de sporen eerder te dateren in de middeleeuwen. Enkele segmenten van grachten bevat materiaal dat vermoedelijk Karolingisch (of volmiddeleeuws) is. Daarnaast komt aardewerk uit de volle en late middeleeuwen voor. Op deze zone zijn vooral grachten aangetroffen in de proefsleuven en in mindere mate paalsporen of kuilen.

2.8. Confrontatie met eerder uitgevoerd onderzoek

Na het bureauonderzoek konden niet alle onderzoeksvragen beantwoord worden. Om met zekerheid vast te stellen of er archeologisch erfgoed aanwezig was binnen het projectgebied werd verder onderzoek zonder en met ingreep in de bodem geadviseerd in uitgesteld traject. Het bureauonderzoek gaf aan dat het gebied potentieel had voor de aanwezigheid van archeologische sporen. In de onmiddellijke omgeving zijn meerdere sites gekend en opgegraven.

De resultaten van het proefsleuvenonderzoek wijzen erop dat er op het projectgebied in verschillende periodes in het verleden menselijke activiteit is geweest. Voor deze specifieke zone zijn er vermoedelijk restanten te vinden uit de ijzertijd, Romeinse periode en middeleeuwen. Deze sporen zijn enkel aanwezig op de oostelijke delen. Het gaat in deze zone voornamelijk om bewoningssporen.

2.9. Verwachting ten aanzien van archeologisch erfgoed

Op basis van het bureauonderzoek was er een zekere verwachting voor het aantreffen van relevant erfgoed binnen het projectgebied. Het proefsleuvenonderzoek toont aan dat er op verschillende zones effectief archeologische sporen aanwezig zijn. Er zijn aan de oostelijke zijde van het terrein grachten, greppels, paalsporen en kuilen aangetroffen.

Het vondstmateriaal geeft aan dat deze nederzettingssporen dateren in verschillende periodes. Zo is er een verwachting voor het aantreffen van resten uit de ijzertijd, Romeinse periode en middeleeuwen. Op de site is dus een groot kennispotentieel aanwezig. Naast informatie over de bewoning, fasering, funeraire en artisanale activiteiten verder onderzoek op de site toelaten om een landschapsreconstructie te maken, een indicatie te bieden over de economie of voedingspatronen binnen de nederzetting, een evolutie van de bewoning te reconstrueren.

2.10. Synthese

Op basis van het proefsleuvenonderzoek kunnen de onderzoeksvragen als volgt beantwoord worden:

- *Wat is de bodemopbouw en eventuele bodemvormende factoren?*

Tijdens het vooronderzoek door middel van proefsleuven kon worden vastgesteld dat de aanwezige bodem grotendeels overeenkomt met de gekarteerde bodemtypes op de beschikbare bodemkaarten. Hierbij dient wel de opmerking geplaatst te worden dat de bodem in het westelijke gedeelte reeds historisch afgegraven werden.

- *Wat zijn de lokale variaties binnen de bodemgenese?*

Tijdens het vooronderzoek kon worden vastgesteld dat de aanwezige bodem grotendeels overeenkomt met de gekarteerde bodemtypes op de beschikbare bodemkaarten. Tussen de aangelegde bodemprofielen onderling zijn duidelijke significante verschillen. Deze verschillen zijn telkens te situeren in de bovenste horizonten en zijn te wijten aan de reeds besproken antropogene verstoringen.

- *Wat is de impact van bodemvormende factoren of processen op het bewaringspotentieel en de bewaringstoestand van het archeologisch erfgoed?*

Lokaal zijn er een (antropogene) verstoringen merkbaar, die duidelijk een negatieve invloed hebben op het bewaringspotentieel van het archeologisch erfgoed. Deze negatieve invloed blijft echter beperkt tot lokale zones binnen het projectgebied.

Figuur 49: Zicht op het proefsleuvenonderzoek aan de noordoostelijke hoek van het projectgebied

Het betreft dan vooral de westelijke zone, waar de oorspronkelijke bodem deels is afgegraven. Het is niet duidelijk of deze zone landschappelijk altijd al lager lag of dat dit door antropogene activiteiten is. Op deze zone komen geen relevante archeologische sporen voor, maar mogelijk zijn deze weggegraven bij het afgraven van deze zone.

- *Zijn er in de proefsleuven relevante archeologische sporen of (steentijd)artefacten aanwezig?*
In de proefsleuven zijn meerdere archeologisch sporen aangetroffen. Op basis van de textuur, aflijning en vondsten kunnen deze sporen in verschillende periodes gedateerd worden. Het gaat vermoedelijk voornamelijk om sporen van bewoning, die van de ijzertijd tot middeleeuwen kunnen dateren. De relevante archeologische sporen komen enkel voor aan de oostelijke zijde van het projectgebied. Het westelijke deel ligt lager, hier zijn geen relevante sporen aanwezig.

Indien er relevante archeologische relicten aanwezig zijn:
- *Wat is de aard van de grondsporen (natuurlijke en/of antropogeen)?*
Op dit deel van het projectgebied komen verschillende types sporen voor. In mindere mate zijn er natuurlijke sporen aanwezig. Het grootste aandeel van de sporen is antropogeen van aard.

- *Wat is de bewaringstoestand van deze sporen?*
De sporen aan het oostelijke deel van het projectgebied zijn vrij goed bewaard. Op percelen 27 en 28 wordt de leesbaarheid van de sporen enigszins beïnvloed door de aanwezigheid van een greppelsysteem uit de nieuwe en nieuwste tijd. Deze greppels zijn echter smal en hebben geen al te verstorende invloed op de sporen.

- *Welke relevante archeologische structuren of vondstconcentraties zijn aanwezig?*
Verspreid over de meeste sleuven zijn paalsporen, kuilen of greppels/grachten vastgesteld. In enkele gevallen is er sprake van mogelijk bewaarde structuren. Het gaat om 5 paalsporen in sleuf 0487, die wellicht deel uitmaken van een structuur. Ook in sleuf 0500 komen 4 kleinere

paalsporen op één lijn voor die wellicht deel zijn van een structuur. Hoogstwaarschijnlijk zijn er op het terrein nog meer structuren aanwezig die al dan niet al gedeeltelijk zijn aangesneden bij het proefsleuvenonderzoek.

- *Wat is hun verspreiding?*
De relevante sporen bevinden zich enkel aan het oostelijke deel van dit deel van het projectgebied. Aan het uiterste oosten, tegen de begraafplaats, komen geen relevante archeologische sporen voor in de sleuven. De aangetroffen nederzettingssporen komen op perceel 420A, 1154A, 19F, 14, 27, 28 en 1142A voor. Op perceel 10R zijn er geen aanwijzingen voor de aanwezigheid van nederzettingssporen. Op perceel 1142A komen de relevante sporen enkel voor aan de westelijke zijde.

- *Wat is de densiteit?*
De sporen lijken voor te komen in een matige densiteit. Plaatselijk kan er sprake zijn van een hoge densiteit.

- *Kan er een ruimtelijke afbakening (in drie dimensies) gemaakt worden van de zones met archeologische sporen of steentijdartefacten?*
Voor de groenzone kan er een deel van de zone afgebakend worden waar verder onderzoek door middel van een vlakdekkende opgraving nodig is. Voor de afbakening van deze zone is ook gekeken naar de sporen die buiten de zone zelf liggen, in de aanliggende sleuven.

- *Wat is de datering van de grondsporen op basis van het vondstmateriaal, de oversnijdingen en/of opvulling van de sporen en de daarmee gepaarde fasering?*
Een aantal sporen kan relatief gedateerd worden, op basis van de oversnijdingen. Het vondstmateriaal dat in enkele sporen is aangetroffen, wijst aan dat in de besproken sleuven meerdere periodes aanwezig zijn. Ter hoogte van sleuven 0513, 0514 en 0516 komt aardewerk voor dat in de middeleeuwen dateert. Het gaat wellicht om resten uit de Karolingische periode of volle middeleeuwen. In sleuven 0497 tot en met 0503 komt aardewerk voor dat in de ijzertijd of Romeinse periode dateert. Op percelen 27, 28 en 1142A dateren de relevante sporen wellicht in de Romeinse periode en/of middeleeuwen.

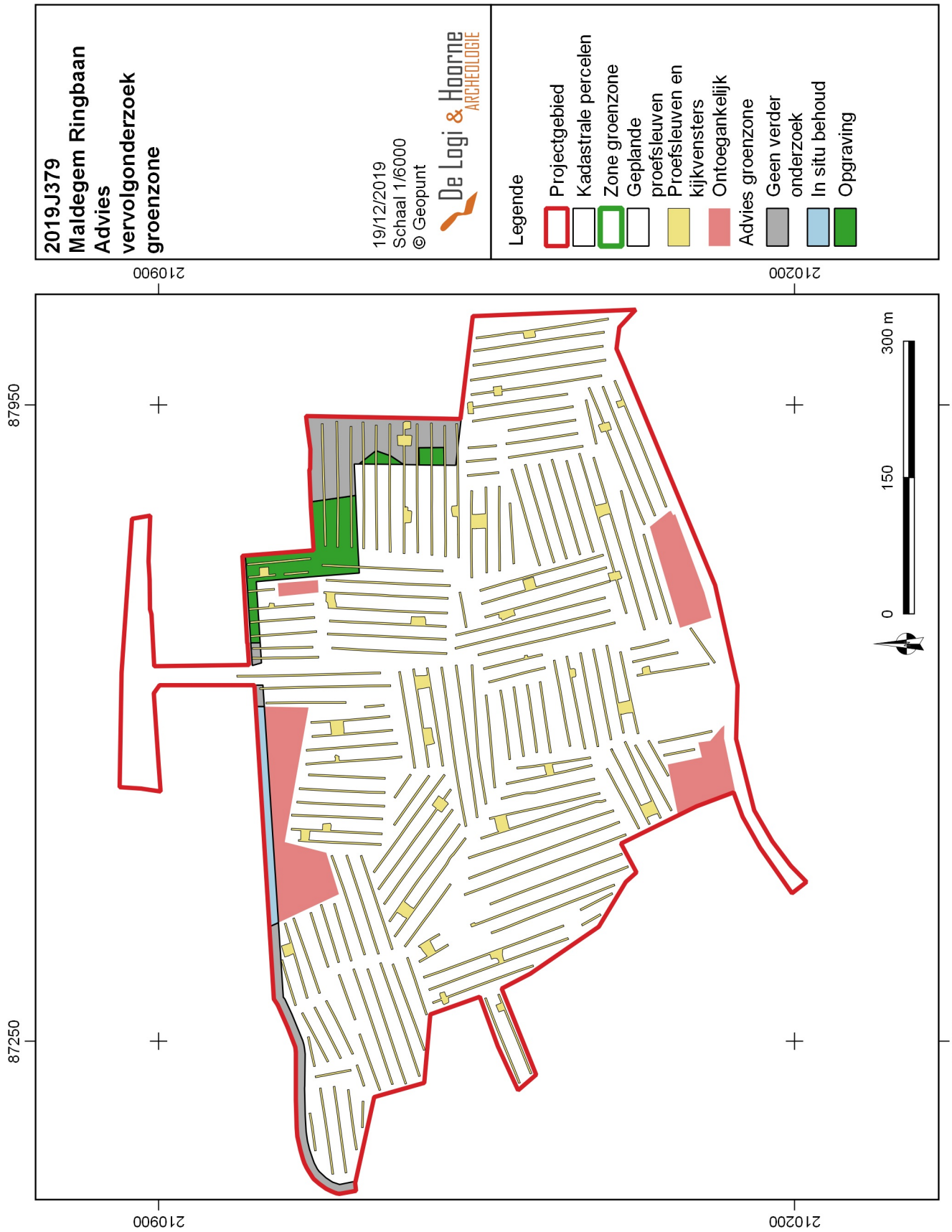
- *In welke sporen of bodemhorizonten zijn er steentijdartefacten aanwezig (in situ of secundair materiaal)?*
In spoor 148002 en 049032 is silex aanwezig. Het gaat om 2 afslagen, die mogelijk verspit materiaal betreffen.

- *Wat is het type vindplaats (bewoning, funerair, religieus, artisanaal, ..) op basis van de aard van de contexten en/of het vondstmateriaal?*
Op basis van de aangetroffen en sporen lijkt het te gaan om nederzettingssporen. Het gaat vooral om bewoningssporen, maar er kunnen ook kuilen en waterputten aanwezig zijn.

- *Wat is de impact van de geplande werken op het archeologisch bodemarchief?*
Op het projectgebied wordt een groenzone aangelegd. Hiervoor wordt de teelaarde voorbereid en plantklaar gemaakt. Deze werken omvatten diepwoelen/diepspitten, frezen, verkruimelen, egaliseren en zaaiklaar maken. Om de bomen aan te plantwen wordt een zone van 1x1m tot maximaal 1m diep uitgegraven. Aan het westelijke deel wordt op een strook van 10m breed bomen aangeplant. Op het oostelijke deel wordt een deel opgehoogd en een paadje aangelegd. Ook hier worden nieuwe bomen aangeplant.

Deze nieuwe ingrepen zullen de aanwezige archeologische sporen net onder de ploeglaag mogelijk beschadigen en vernietigen. Om de aanwezige archeologische sporen te vrijwaren, dienen deze opgegraven te worden

- *Is er mogelijkheid tot behoud in situ en zijn er eventuele maatregelen nodig om aan het behoudsprincipe te voldoen?*
Een strook van de groenzone ligt op een bestaand bos dat op percelen 1153A, 427L, 425L, 425K (partim) en 5E2 (partim) ligt. Hier worden geen nieuwe bomen aangeplant, maar wordt het bestaande bos op deze strook behouden. Er is hier sprake van behoud *in situ*.



Figuur 50: Plan van het projectgebied met het advies voor de groenzone. Op een aantal zones is geen verder onderzoek nodig, en deel langs een bos blijft behouden (behoud in situ) en een deel wordt geadviseerd voor een opgraving

- I*ndien behoud in situ van het archeologisch erfgoed onmogelijk of onwenselijk is in het kader van de geplande doelstellingen: kan een afbakening gemaakt worden van bepaalde delen van het terrein die voorafgaand aan de werkzaamheden moeten onderzocht worden?*
Aan het westelijke deel worden zones afgebakend waar verder onderzoek nodig is, aangezien geen behoud *in situ* mogelijk is. In sleuven 0513, 0514 en 0516 zijn aanwijzingen dat er resten uit de middeleeuwen (vermoedelijk Karolingische periode) bewaard zijn. Hier is een zone afgebakend voor verder onderzoek. De geadviseerde zone valt net buiten de groenzone op perceel 420A.

- *Welke site-specifieke vragen moeten bij een eventueel vervolgonderzoek door middel van een opgraving, beantwoord worden?*
Naast algemene onderzoeksvragen moet bij de opgraving van deze archeologische site aandacht besteed worden aan de verschillende periodes die voorkomen op de site. Er dient aandacht te zijn voor de evolutie van de bewoning, mogelijke faseringen en dit teruggekoppeld naar een landschappelijk kader. Deze slechts gedeeltelijke opgraving dient uiteraard ook samen bekeken te worden met de nabijgelegen zones.

- *Zijn er structuren/sporen die bijzondere aandacht verdienen bij eventueel vervolgonderzoek?*
Er zijn geen uitzonderlijke sporen of structuren aangetroffen die extra aandacht verdienen. Er worden op alle zones nederzettingssporen verwacht.

- *Welk kennispotentieel heeft de archeologische site op regionaal niveau en in breder perspectief?*
Het kennispotentieel van de aanwezig sites is groot. In deze nota wordt slechts op een beperkt deel een verder onderzoek geadviseerd, maar deze zones sluiten aan op een grotere advieszone centraal binnen het projectgebied. Op het terrein worden restanten uit meerdere periodes verwacht. Het gaat om sporen die dateren in de ijzertijd, Romeinse periode en middeleeuwen. Daarnaast moet er voor het volledige terrein ook aandacht blijven voor sporen die in de wereldoorlog dateren.

Het onderzoek zal een inzicht geven in de geschiedenis van deze zone tussen de huidige kernen van Maldegem en Adegem, en de evolutie van de bewoning.

- *Kan er een inschatting gemaakt worden van de noodzaak en vermoedelijke hoeveelheden van natuurwetenschappelijk onderzoek bij verder vervolgonderzoek?*
Ja, deze inschatting wordt gegeven in het programma van maatregelen.

- *Kan er een inschatting gemaakt worden over budget, tijdsduur, personeelsbezetting, personeelskwalificaties en gespecialiseerde begeleiding bij een vervolgonderzoek?*
Ja, deze inschatting wordt gegeven in het programma van maatregelen.

2.11. Samenvatting

Van 4 november tot 4 december 2019 voerde De Logi & Hoorne een proefsleuvenonderzoek uit op een terrein van 30ha langs de Ringbaan in Maldegem. Het onderzoek is in uitgesteld traject uitgevoerd en volgt op archeologienota ID 7989. Na het verlenen van de vergunning konden de verschillende vooronderzoeken worden opgestart. Het bodemarchief binnen het plangebied zal namelijk verstoord en vernietigd worden door de uitbreiding van het industrieterrein.

Deze nota beschrijft slechts een deel van het proefsleuvenonderzoek en heeft betrekking op de groenzones die in het noorden en noordoosten van het projectgebied worden aangelegd. Het onderzoek geeft aan dat aan de westelijke helft van de groenzone geen verwachting is voor het aantreffen van relevant archeologisch erfgoed. De bodem hier is in het verleden afgegraven. Een bestaand bos wordt over een breedte van 10m behouden en gebruikt als groenzone. Hier is sprake van *in situ* behoud.

Aan het oostelijke deel van de groenzone zijn relevante archeologische sporen aangetroffen. Een deel van de groenzone (en de aanliggende zone centraal van het plangebied) dient met een vlakdekkende opgraving onderzocht te worden. Het proefsleuvenonderzoek geeft aan dat er op verschillende zones resten uit de ijzertijd, Romeinse periode en middeleeuwen aanwezig zijn. De vaststellingen op het terrein wijzen wellicht op verschillende nederzettingen met bewoningssporen, waaronder gebouwen, maar waarschijnlijk ook waterputten, kuilen, grachtsystemen, etc.

Het vooronderzoek geeft aan dat er binnen een deel van de groenzone kennispotentieel aanwezig is dat enkel met een opgraving gerealiseerd kan worden.

Hoofdstuk 4: Bibliografie en bijlagen

1. Bibliografie

Cruz F., Jacops J., Rozek J., Van De Velde S., Vergauwe R., Wuyts F., Laloo P. & Sergant J., 2019. *Rapport Verslag van Resultaten landschappelijk bodemonderzoek: 2017J292 – verkennend archeologisch booronderzoek: 2019J125 – Maldegem – Krommewege*.

Dondeyne S., Vanierschot L., Langohr R., Van Ranst E & Deckers J., 2015. D*e grote bodemgroepen van Vlaanderen. Kenmerken van de Reference Soil Groups volgens het internationale classificatiesysteem World Reference Base*. KU Leuven & Universiteit Gent in opdracht van Vlaamse overheid, Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Land en Bodembescherming, Ondergrond, Natuurlijke Rijkdommen.

De Brant R., Heynssens N. & Hoorne J., 2018. *Maldegem Ringbaan. September 2017 – juni 2018. DL&H-Archeologienota*. Bekrachtigde archeologienota ID 7989.

2. Lijst van kaarten

Plannen- en kaartenlijst
Projectcode 2019J379

Kaartnr	Type plan	Onderwerp plan	Aanmaakschaal	Aanmaakwijze	Datum
1	kadasterplan	kadasterplan	1 : 1	digitaal	19/12/2019
2	Orthofoto	Projectgebied op orthofoto	1 : 1	digitaal	19/12/2019
3	Sleuvenplan	Geplande proefsleuven	1 : 1	digitaal	19/12/2019
4	Sleuvenplan	Uitgevoerde proefsleuven	1 : 1	digitaal	19/12/2019
7	Bodemkaart	Bodemkaart en bodemprofielen	1 : 1	digitaal	19/12/2019
8	Bodemkaart	Bodemkaart en bodemprofielen	1 : 1	digitaal	19/12/2019
10	Hoogtekaart	Hoogtes maaiveld (TAW) westen	1 : 1	digitaal	19/12/2019
11	Hoogtekaart	Hoogtes archeologisch vlak (TAW) westen	1 : 1	digitaal	19/12/2019
12	Hoogtekaart	Hoogtes maaiveld (TAW) oosten	1 : 1	digitaal	19/12/2019
13	Hoogtekaart	Hoogtes archeologisch vlak (TAW) oosten	1 : 1	digitaal	19/12/2019
14	Alle sporen plan	alle sporen plan westelijke zone	1 : 1	digitaal	19/12/2019
15	Alle sporen plan	Alle sporen met spoornummers	1 : 1	digitaal	19/12/2019
21	Alle sporen plan	alle sporen plan oostelijke zone	1 : 1	digitaal	19/12/2019
22	Alle sporen plan	Detail noordelijke zone	1 : 1	digitaal	19/12/2019
23	Alle sporen plan	Detail noordelijke zone met spoornummers	1 : 1	digitaal	19/12/2019
33	Alle sporen plan	Alle sporen plan noordoostelijke zone	1 : 1	digitaal	19/12/2019
34	Alle sporen plan	Alle sporen met spoornummers	1 : 1	digitaal	19/12/2019
46	Verwachting- en interpretatie	Interpretatie aanwezige periodes	1 : 1	digitaal	19/12/2019
47	Grondplan	Sporen op Poppkaart	1 : 1	digitaal	19/12/2019
48	Grondplan	Sporen op hoogtemodel	1 : 1	digitaal	19/12/2019
50	Advieskaart	advies vervolgonderzoek	1 : 1	digitaal	19/12/2019

3. Lijst van gebruikte foto's

Fotolijst
Projectcode 2019J379

Fotonummer	Type foto	Onderwerp	Vervaardiging
5	Foto	Methodologie	digitaal
6	Overzicht	Proefsleuven en kijkvensters	digitaal
9	Bodemprofiel	Referentieprofiel sleuf 0480	digitaal
16	Spoorfoto	Gracht sleuf 0544	digitaal
17	Spoorfoto	Gracht 055104	digitaal
18	Spoorfoto	Recent spoor 055107	digitaal
19	Spoorfoto	Greppel 055304	digitaal
20	Overzicht	kijkvenster 1544	digitaal
24	Spoorfoto	Sporen in sleuf 0500	digitaal
25	Spoorfoto	Sporen in sleuf 0500	digitaal
26	Spoorfoto	Sporen in sleuf 0501	digitaal
27	Spoorfoto	Sporen in sleuf 0501	digitaal
28	Spoorfoto	Sporen in sleuf 0503	digitaal
29	Spoorfoto	Sporen in sleuf 0504	digitaal
30	Spoorfoto	Sporen in sleuf 0503	digitaal
31	Spoorfoto	Sporen in sleuf 0503	digitaal
32	Spoorfoto	Sporen in sleuf 0514	digitaal
35	Spoorfoto	Sporen in sleuf 0487	digitaal
36	Spoorfoto	Sporen in sleuf 0487	digitaal
37	Spoorfoto	Sporen in sleuf 0487	digitaal
38	Spoorfoto	Sporen in sleuf 0487	digitaal
39	Spoorfoto	Sporen in sleuf 0489	digitaal
40	Spoorfoto	Sporen in sleuf 0499	digitaal
41	Spoorfoto	Sporen in sleuf 0490	digitaal
42	Spoorfoto	Sporen in sleuf 0491	digitaal
43	Spoorfoto	Sporen in sleuf 0492	digitaal
44	Spoorfoto	Sporen in sleuf 0492	digitaal
45	Spoorfoto	Spoor 50702	digitaal
49	Overzicht	Sleuven in noordoostelijke hoek	digitaal

4. Sporenlijst

Sporenlijst
2018L278 MAL-ARN-19

De Logt en Hoorne
archeologie bv

Sporen	L?	Werkput	Vlak	Zeden	Lab	Lengte	Afdijking	Vorm	Datum	Lengte	Breedte	Diepte	Oriëntatie	Cropsporen	Sporenassociatie	Jonger dan	Gelijk aan	Gelijkjdig met	Sporenindelaten	Kleur	Inclusies	Coupes + vullingen	Kwartierlijst	opmerkingen	datering	subdatering	Interpretatie
048001	☐	1	1	/	/	10,42	duidelijk	Linear	21/11/2019				O-W						048001.L.1 - ho.fre. Heterogeen - tevbuur:Fijn zand - bio. 10%		. . .	048C01.L.1: Grijsbruin Donkerbruin Donkergrijs					Grop
048002	☐	1	1	/	/	10,47	duidelijk	Onregelmatig	21/11/2019				O-W						048002.L.1 - ho.fre. Heterogeen - tevbuur:Fijn zand - bio. 10%		. . .	048C02.L.1: Grijsbruin Donkergrijs Bruingrijs Beige					Kuil
048003	☐	1	1	/	/	10,41	duidelijk	Linear	21/11/2019				NO-ZW						048003.L.1 - ho.fre. Heterogeen - tevbuur:Fijn zand - bio. 10%		. . .	048C03.L.1: Donkergrijs Grijs Donkerbruin					Grop
048004	☐	1	1	/	/	10,41	duidelijk	Afgerond rechthoek	21/11/2019				O-W						048004.L.1 - ho.fre. Heterogeen - tevbuur:Fijn zand - bio. 10%		. . .	048C04.L.1: Grijsbruin Donkergrijs Donkerbruin					Paalsp
048005	☐	1	1	/	/	10,48	duidelijk	Meerlobbig	21/11/2019				NO-ZW						048005.L.1 - ho.fre. Heterogeen - tevbuur:Fijn zand - bio. 10%		. . .	048C05.L.1: Grijsbruin Donkergrijs Donkerbruin Beige					Kuil
048006	☐	1	1	/	/	10,48	duidelijk	Onregelmatig	21/11/2019				NW-ZO						048006.L.1 - ho.fre. Heterogeen - tevbuur:Fijn zand - bio. 10%		. . .	048C06.L.1: Grijsbruin Donkergrijs Donkerbruin					Kuil
048007	☐	1	1	/	/	10,30	duidelijk	Afgerond rechthoek	21/11/2019				N-Z								. . .						Mundende
048008	☐	1	1	/	/	10,12	duidelijk	Linear	21/11/2019				NO-ZW						048008.L.1 - ho.fre. Heterogeen - tevbuur:Fijn zand - bio. 10%		. . .	048C08.L.1: Grijsbruin Donkergrijs Donkerbruin					Grop
048009	☐	1	1	/	/	9,97	duidelijk	Lineair maar rechte hoek	21/11/2019				NO-ZW						048009.L.1 - ho.fre. Heterogeen - tevbuur:Fijn zand - bio. 10%		. . .	048C09.L.1: Grijsbruin Donkergrijs Donkerbruin Beige					Grop
048010	☐	1	1	/	/	9,93	duidelijk	Linear	21/11/2019				NW-ZO						048010.L.1 - ho.fre. Heterogeen - tevbuur:Fijn zand - bio. 10%		. . .	048C10.L.1: Grijsbruin Donkergrijs Donkerbruin					Graf
048011	☐	1	1	/	/	9,89	duidelijk	Onregelmatig	21/11/2019				NO-ZW						048011.L.1 - ho.fre. Heterogeen - tevbuur:Fijn zand - bio. 10%		. . .	048C11.L.1: Grijsbruin Donkerbruin Beige Donkergrijs					Kuil
048012	☐	1	1	/	/	9,94	duidelijk	Linear	21/11/2019				NW-ZO						048012.L.1 - ho.fre. Homogeen - tevbuur:Kleig zand - bio. 10%		. . .	048C12.L.1: Grijsbruin Donkergrijs					Graf
048013	☐	1	1	/	/	10,38	duidelijk	Linear	21/11/2019				NW-ZO						048013.L.1 - ho.fre. Heterogeen - tevbuur:Fijn zand - bio. 10%		. . .	048C13.L.1: Grijsbruin Donkerbruin Donkergrijs					Grop
048014	☐	1	1	/	/	10,38	duidelijk	Linear	21/11/2019				N-Z						048014.L.1 - ho.fre. Heterogeen - tevbuur:Fijn zand - bio. 10%		. . .	048C14.L.1: Grijs Donkergrijs					Grop
048101	☐	1	1	/	/	10,41	duidelijk	Afgerond vierkant	21/11/2019				NNO-ZZW						048101.L.1 - ho.fre. Heterogeen - tevbuur:Fijn zand - bio. 10%		. . .	048T01.L.1: Donkerbruin Grijsbruin Donkergrijs					Paalsp
048102	☐	1	1	/	/	10,44	duidelijk	Linear	21/11/2019				N-Z						048102.L.1 - ho.fre. Heterogeen - tevbuur:Fijn zand - bio. 10%		. . .	048T02.L.1: Grijs Donkergrijs					Grop
048103	☐	1	1	/	/	10,40	duidelijk	Linear	21/11/2019				N-Z						048103.L.1 - ho.fre. Heterogeen - tevbuur:Fijn zand - bio. 10%		. . .	048T03.L.1: Donkerbruin Grijs Donkergrijs					Grop
048104	☐	1	1	/	/	10,37	duidelijk	Linear	21/11/2019				N-Z						048104.L.1 - ho.fre. Heterogeen - tevbuur:Fijn zand - bio. 10%		. . .	048T04.L.1: Donkerbruin Grijs Donkergrijs					Grop
048105	☐	1	1	/	/	10,37	duidelijk	Linear	21/11/2019				N-Z						048105.L.1 - ho.fre. Heterogeen - tevbuur:Fijn zand - bio. 10%		. . .	048T05.L.1: Donkerbruin Grijs Donkergrijs					Grop
048106	☐	1	1	/	/	10,35	duidelijk	Afgerond vierkant	21/11/2019				NNW-ZZO						048106.L.1 - ho.fre. Heterogeen - tevbuur:Fijn zand - bio. 10%		. . .	048T06.L.1: Donkerbruin Grijs Donkergrijs					Paalsp
048107	☐	1	1	/	/	10,34	duidelijk	Linear	21/11/2019				N-Z						048107.L.1 - ho.fre. Heterogeen - tevbuur:Fijn zand - bio. 10%		. . .	048T07.L.1: Donkerbruin Donkergrijs Grijs					Grop
048108	☐	1	1	/	/	10,32	duidelijk	Afgerond rechthoek	21/11/2019				O-W						048108.L.1 - ho.fre. Heterogeen - tevbuur:Fijn zand - bio. 10%		. . .	048T08.L.1: Donkerbruin Grijs Donkergrijs					Paalsp
048109	☐	1	1	/	/	10,32	duidelijk	Linear	21/11/2019				N-Z						048109.L.1 - ho.fre. Heterogeen - tevbuur:Fijn zand - bio. 10%		. . .	048T09.L.1: Donkerbruin Grijs Donkergrijs					Grop
048110	☐	1	1	/	/	10,34	duidelijk	Afgerond vierkant	21/11/2019				O-W						048110.L.1 - ho.fre. Heterogeen - tevbuur:Fijn zand - bio. 10%		. . .	048T10.L.1: Donkerbruin Grijs Donkergrijs					Paalsp
048111	☐	1	1	/	/	10,38	duidelijk	Afgerond rechthoek	21/11/2019				O-W						048111.L.1 - ho.fre. Heterogeen - tevbuur:Fijn zand - bio. 10%		. . .	048T11.L.1: Grijsbruin Grijs Donkergrijs					Paalsp

Sporenlijst
2016.0279 MAL-RIN-19

De Laet & Heerman nv
erkiesgat paper en plastiek

Sporen	LV	Aantaal	Aft	Sector	Van	Tot	Afijning	Vorm	Datum	Lengte	Breedte	Diepte	Oriëntatie	Coupesnrs	Sporenassociatie	Jongste dat	Oudste dat	Gelijktijdig met	Sporenonderdelen	Kleur	Inclusies	Coupes + vullinlinaties	Kwartierlijn	opmerkingen	datering	vullinlaering	Interpretatie
04BT12	☐	1	1	/	/	10,98	duidelijk	Afgerond verkant	21/1/2019				O-W						04BT12-L.1 - ho.fre.Heterogeen - bestuur Fijn zand - bis. 10%		. . .		04BT12-L.1: Grijsbruin Gijs Donkergrijs				Paalspoor
04BT13	☐	1	1	/	/	10,99	duidelijk	Linear	21/1/2019				N-Z						04BT13-L.1 - ho.fre.Heterogeen - bestuur Fijn zand - bis. 10%		. . .		04BT13-L.1: Grijsbruin Gijs Donkergrijs				Greppel
04BT14	☐	1	1	/	/	10,81	duidelijk	Afgerond verkant	21/1/2019				O-W						04BT14-L.1 - ho.fre.Heterogeen - bestuur Fijn zand - bis. 10%		. . .		04BT14-L.1: Grijsbruin Donkergrijs Beige Gijs				Paalspoor
04BT15	☐	1	1	/	/	10,97	duidelijk	Afgerond verkant	21/1/2019				O-W						04BT15-L.1 - ho.fre.Heterogeen - bestuur Fijn zand - bis. 10%		. . .		04BT15-L.1: Grijsbruin Beige Gijs Donkerbruin Donkergrijs				Paalspoor
04BT16	☐	1	1	/	/	10,97	duidelijk	Afgerond verkant	21/1/2019				O-W						04BT16-L.1 - ho.fre.Heterogeen - bestuur Fijn zand - bis. 10%		. . .		04BT16-L.1: Grijsbruin Beige Donkergrijs Gijs Donkerbruin				Paalspoor
04BT17	☐	1	1	/	/	10,83	duidelijk	Afgerond verkant	21/1/2019				O-W						04BT17-L.1 - ho.fre.Heterogeen - bestuur Fijn zand - bis. 10%		. . .		04BT17-L.1: Grijsbruin Gijs Donkergrijs				Paalspoor
04BT18	☐	1	1	/	/	10,80	duidelijk	Linear	21/1/2019				N-Z						04BT18-L.1 - ho.fre.Heterogeen - bestuur Fijn zand - bis. 10%		. . .		04BT18-L.1: Grijsbruin Gijs Donkergrijs Beige				Greppel
04BT19	☐	1	1	/	/	10,98	duidelijk	Linear	21/1/2019				N-Z						04BT19-L.1 - ho.fre.Heterogeen - bestuur Fijn zand - bis. 10%		. . .		04BT19-L.1: Grijsbruin Gijs Donkergrijs				Greppel
04BT20	☐	1	1	/	/	10,81	duidelijk	Linear	21/1/2019				N-Z						04BT20-L.1 - ho.fre.Heterogeen - bestuur Fijn zand - bis. 10%		. . .		04BT20-L.1: Grijsbruin Donkergrijs Gijs				Greppel
04BT21	☐	1	1	/	/	10,81	duidelijk	Linear	21/1/2019				N-Z						04BT21-L.1 - ho.fre.Heterogeen - bestuur Fijn zand - bis. 10%		. . .		04BT21-L.1: Gijs Donkergrijs Grijsbruin				Greppel
04BT22	☐	1	1	/	/	10,82	duidelijk	Linear	21/1/2019				N-Z						04BT22-L.1 - ho.fre.Heterogeen - bestuur Fijn zand - bis. 10%		. . .		04BT22-L.1: Gijs Lichtgrijs Donkergrijs Grijsbruin				Greppel
04BT23	☐	1	1	/	/	10,99	duidelijk	Linear	21/1/2019				NNW-ZZO						04BT23-L.1 - ho.fre.Heterogeen - bestuur Fijn zand - bis. 10%		. . .		04BT23-L.1: Grijsbruin Donkergrijs Gijs				Greppel
04BT24	☐	1	1	/	/	10,97	duidelijk	Linear	21/1/2019				NO-ZW						04BT24-L.1 - ho.fre.Heterogeen - bestuur Fijn zand - bis. 10%		. . .		04BT24-L.1: Grijsbruin Donkergrijs Gijs				Greppel
04BT25	☐	1	1	/	/	10,99	duidelijk	Linear	21/1/2019				N-Z						04BT25-L.1 - ho.fre.Heterogeen - bestuur Fijn zand - bis. 10%		. . .		04BT25-L.1: Donkergrijs Gijs Grijsbruin				Greppel
04BT26	☐	1	1	/	/	10,99	duidelijk	Linear	21/1/2019				N-Z						04BT26-L.1 - ho.fre.Heterogeen - bestuur Fijn zand - bis. 10%		. . .		04BT26-L.1: Grijsbruin Gijs				Greppel
04BT27	☐	1	1	/	/	10,33	duidelijk	Onregelmatig	21/1/2019				N-Z								. . .						Mundbedekte
04BT28	☐	1	1	/	/	10,42	duidelijk	Linear	21/1/2019				NW-ZO						04BT28-L.1 - ho.fre.Heterogeen - bestuur Fijn zand - bis. 10%		. . .		04BT28-L.1: Grijsbruin Gijs Donkergrijs Beige Donkerbruin				Greppel
04BT29	☐	1	1	/	/	10,47	duidelijk	Linear	21/1/2019				N-Z						04BT29-L.1 - ho.fre.Heterogeen - bestuur Fijn zand - bis. 10%		. . .		04BT29-L.1: Grijsbruin Gijs Donkergrijs				Greppel
04BT30	☐	1	1	/	/	10,48	duidelijk	Linear	21/1/2019				N-Z						04BT30-L.1 - ho.fre.Heterogeen - bestuur Fijn zand - bis. 10%		. . .		04BT30-L.1: Donkerbruin Gijs Donkergrijs Grijsbruin				Greppel
04BT31	☐	1	1	/	/	10,99	duidelijk	Linear	21/1/2019				N-Z						04BT31-L.1 - ho.fre.Heterogeen - bestuur Fijn zand - bis. 10%		. . .		04BT31-L.1: Grijsbruin Bruin Gijs Donkergrijs				Greppel
04BT32	☐	1	1	/	/	10,82	duidelijk	Linear	21/1/2019				N-Z						04BT32-L.1 - ho.fre.Heterogeen - bestuur Fijn zand - bis. 10%		. . .		04BT32-L.1: Grijsbruin Donkergrijs Gijs				Greppel
04BT33	☐	1	1	/	/	10,65	duidelijk	Linear	21/1/2019				N-Z						04BT33-L.1 - ho.fre.Heterogeen - bestuur Fijn zand - bis. 10%		. . .		04BT33-L.1: Grijsbruin Gijs Donkergrijs				Greppel
04BT34	☐	1	1	/	/	10,91	duidelijk	Linear	21/1/2019				N-Z						04BT34-L.1 - ho.fre.Heterogeen - bestuur Fijn zand - bis. 10%		. . .		04BT34-L.1: Grijsbruin Gijs Donkergrijs				Greppel
04BZ01	☐	1	1	/	/	10,94	duidelijk	Onregelmatig	21/1/2019				O-W						04BZ01-L.1 - ho.fre.Heterogeen - bestuur Fijn zand - bis. 10%		. . .		04BZ01-L.1: Grijsbruin Donkergrijs Donkerbruin Beige				Boomkuiler
04BZ02	☐	1	1	/	/	10,94	duidelijk	Linear	21/1/2019				NW-ZO						04BZ02-L.1 - ho.fre.Heterogeen - bestuur Fijn zand - bis. 10%		. . .		04BZ02-L.1: Grijsbruin Donkergrijs Donkerbruin				Greppel

Sporenlijst
20190279 MAL-RIN-19

De Leeuw & Hoorne
archeologisch project

Sporenn.	LV	Werkput	Vlak	Sector	Vak	TAW	Afdiping	Vorm	Datum	Lengte	Breedte	Diepte	Oriëntatie	Coupenrom.	Sporenassociatie	Jonger dan	Gelijk aan	Gelijkjdig met	Sporenkleiletsels	Kleur	Inclusies	Coupes + sokkelmaten	Kwartier(ijs)	opmerkingen	datering	wetenschappelijk	interpretatie
048301	☐	1	1	/	/	10.65	duidelijk	Lineair	29/11/2019				N-Z						L.1 - ho.fre.Homogeen - tiedsuur Fijn zand - bio.:10%		- - -	L.1: Bruin					Grepp
048302	☐	1	1	/	/	10.68	duidelijk	Lineair	29/11/2019				N-Z						048302 L.1 - ho.fre.Homogeen - tiedsuur Fijn zand - bio.:10%		- - -	048302 L.1: Donkerbruin					Grepp
048303	☐	1	1	/	/	10.68	duidelijk	Lineair	29/11/2019				N-Z						L.1 - ho.fre.Heterogeen - tiedsuur Fijn zand - bio.:10%		- - -	L.1: Donkerbruin Donkergrijs Lichtgrijs					Grepp
048305	☐	1	1	/	/	10.80	duidelijk	Rond	29/11/2019										L.1 - ho.fre.Heterogeen - tiedsuur Fijn zand - bio.:20%		- - -	L.1: Bruingrijs Donkerbruin					Paalsp
048306	☐	1	1	/	/	10.76	duidelijk	Lineair	29/11/2019				N-Z						L.1 - ho.fre.Heterogeen - tiedsuur Grof zand - bio.:20%		- - -	L.1: Lichtbruin Lichtgrijs Donkergrijs					Grepp
048307	☐	1	1	/	/	10.81	duidelijk	Rond	29/11/2019										L.1 - ho.fre.Homogeen - tiedsuur Fijn zand - bio.:20%		- - -	L.1: Donkerbruin					Paalsp
048308	☐	1	1	/	/	10.81	duidelijk	Algemeen vierkant	29/11/2019				N-Z						L.1 - ho.fre.Homogeen - tiedsuur Fijn zand - bio.:10%		- - -	L.1: Donkerbruin					Kuil
048309	☐	1	1	/	/	10.80	duidelijk	Onregelmatig	29/11/2019				NW-ZO						048309 L.1 - ho.fre.Homogeen - tiedsuur Fijn zand - bio.:0%		- - -	048309 L.1: Grijsbruin Donkerbruin					Kuil
048310	☐	1	1	/	/	10.81	duidelijk	Lineair	29/11/2019				N-Z						L.1 - ho.fre.Heterogeen - tiedsuur Fijn zand - bio.:10%		- - -	L.1: Bruin Grijsbruin Grijs Beige		Recent			Grepp
048311	☐	1	1	/	/	10.78	duidelijk	Onregelmatig	29/11/2019										L.1 - ho.fre.Heterogeen - tiedsuur Fijn zand - bio.:10%		- - -	L.1: Beige Grijsbruin Grijs Lichtbruin		Recent			Grepp
048312	☐	1	1	/	/	10.77	duidelijk	Lineair	29/11/2019				NO-ZW						L.1 - ho.fre.Homogeen - tiedsuur Fijn zand - bio.:10%		- - -	L.1: Donkerbruin					Kuil
048313	☐	1	1	/	/	10.74	duidelijk	Lineair	29/11/2019				N-Z						048313 L.1 - ho.fre.Homogeen - tiedsuur Fijn zand - bio.:10%		- - -	048313 L.1: Bruingrijs					Graf
048314	☐	1	1	/	/	10.74	duidelijk	Rond	29/11/2019										L.1 - ho.fre.Homogeen - tiedsuur Fijn zand - bio.:20%		- - -	L.1: Donkerbruin					Paalsp
048315	☐	1	1	/	/	10.76	duidelijk	Lineair	29/11/2019				N-Z						048315 L.1 - ho.fre.Homogeen - tiedsuur Fijn zand - bio.:10%		- - -	048315 L.1: Grijsbruin					Grepp
048316	☐	1	1	/	/	10.63	duidelijk	Lineair	29/11/2019				N-Z						L.1 - ho.fre.Homogeen - tiedsuur Fijn zand - bio.:10%		- - -	L.1: Grijsbruin Grijs					Grepp
048317	☐	1	1	/	/	10.73	duidelijk	Lineair	29/11/2019				NW-ZO						L.1 - ho.fre.Homogeen - tiedsuur Fijn zand - bio.:10%		- - -	L.1: Donkerbruin					Kuil
048318	☐	1	1	/	/	10.74	duidelijk	Lineair	29/11/2019				N-Z						L.1 - ho.fre.Homogeen - tiedsuur Fijn zand - bio.:10%		- - -	L.1: Bruingrijs					Grepp
048319	☐	1	1	/	/	10.74	duidelijk	Lineair	29/11/2019				N-Z						L.1 - ho.fre.Homogeen - tiedsuur Fijn zand - bio.:10%		- - -	L.1: Bruingrijs					Grepp
048320	☐	1	1	/	/	10.74	duidelijk	Lineair	29/11/2019				N-Z						L.1 - ho.fre.Heterogeen - tiedsuur Fijn zand - bio.:10%		- - -	L.1: Bruingrijs Grijs					Grepp
048321	☐	1	1	/	/	10.68	duidelijk	Lineair	29/11/2019				N-Z						L.1 - ho.fre.Homogeen - tiedsuur Fijn zand - bio.:10%		- - -	L.1: Donkerbruin					Grepp
048322	☐	1	1	/	/	10.63	duidelijk	Lineair	29/11/2019				N-Z						L.1 - ho.fre.Heterogeen - tiedsuur Fijn zand - bio.:10%		- - -	L.1: Grijs Lichtgrijs Grijsbruin		Recent			Grepp
048323	☐	1	1	/	/	10.66	duidelijk	Onregelmatig	29/11/2019				N-Z						L.1 - ho.fre.Heterogeen - tiedsuur Fijn zand - bio.:20%		- - -	L.1: Grijs Lichtgrijs					Kuil
048324	☐	1	1	/	/	10.65	duidelijk	Rond	29/11/2019										L.1 - ho.fre.Heterogeen - tiedsuur Fijn zand - bio.:20%		- - -	L.1: Grijsbruin					Paalsp
048326	☐	1	1	/	/	10.68	duidelijk	Lineair	29/11/2019				N-Z						L.1 - ho.fre.Heterogeen - tiedsuur Fijn zand - bio.:10%		- - -	L.1: Grijs Lichtgrijs					Grepp
048327	☐	1	1	/	/	10.68	duidelijk	Lineair	29/11/2019				NW-ZO						L.1 - ho.fre.Heterogeen - tiedsuur Fijn zand - bio.:10%		- - -	L.1: Donkerbruin Bruin					Grepp

Sporenlijst
2019.0279 MAL-RIN-19

De Leij & Heyrman bv
archeologisch paper en advieswerk

Sporenr.	LV	Kortsnr	Vlak	Sector	Vak	TAW	Afdijking	Vorm	Datum	Lengte	Breedte	Diepte	Oriëntatie	Coupenrm	Sporenassociatie	Jongste dat	Oudste dat	Gelijktijdig met	Sporenbeschrijving	Kleur	Inclusies	Coupes + vullingen	Kaarten/plan	opmerkingen	datering	vullingtering	interpretatie
048328	☐	1	1	/	/	10.55	duidelijk	Lineair	26/11/2019				N-Z						L.1 - ho.fre.Heterogeen - tedcuz Fijn zand - bio.10%		- - -		L.1: Donkerbruin Lichtgrijs				Greppel
048329	☐	1	1	/	/	10.63	duidelijk	Lineair	26/11/2019				N-Z						L.1 - ho.fre.Heterogeen - tedcuz Fijn zand - bio.10%		- - -		L.1: Bruin Lichtbruin				Greppel
048330	☐	1	1	/	/	10.68	duidelijk	Lineair	26/11/2019				N-Z						L.1 - ho.fre.Homogeen - tedcuz Fijn zand - bio.10%		- - -		L.1: Grijsbruin Lichtgrijs				Greppel
048331	☐	1	1	/	/	10.60	duidelijk	Lineair	26/11/2019				N-Z						L.1 - ho.fre.Heterogeen - tedcuz Fijn zand - bio.20%		- - -		L.1: Grijs Grijsbruin				Greppel
048332	☐	1	1	/	/	10.57	duidelijk	Lineair	26/11/2019				N-Z						048332.L.1 - ho.fre.Heterogeen - tedcuz Fijn zand - bio.20%		- - -		048332.L.1: Bruingrijs Donkerbruin Grijsbruin				Greppel
048333	☐	1	1	/	/	10.57	duidelijk	Lineair	26/11/2019				N-Z						L.1 - ho.fre.Homogeen - tedcuz Fijn zand - bio.10%		- - -		L.1: Bruingrijs				Greppel
048335	☐	1	1	/	/	10.55	duidelijk	Lineair	26/11/2019				N-Z						L.1 - ho.fre.Heterogeen - tedcuz Fijn zand - bio.10%		- - -		L.1: Donkerbruin Bruingrijs				Gracht
048336	☐	1	1	/	/	10.54	duidelijk	Afgerond vierkant	26/11/2019				N-Z						L.1 - ho.fre.Heterogeen - tedcuz Fijn zand - bio.10%		- - -		L.1: Grijs Lichtgrijs Bruingrijs				Kuil
048337	☐	1	1	/	/	10.57	duidelijk	Rond	26/11/2019										048337.L.1 - ho.fre.Homogeen - tedcuz Fijn zand - bio.10%		- - -		048337.L.1: Lichtbruin Lichtgrijs				Kuil
048338	☐	1	1	/	/	10.55	duidelijk	Lineair	26/11/2019				N-Z						048338.L.1 - ho.fre.Homogeen - tedcuz Fijn zand - bio.10%		- - -		048338.L.1: Donkerbruin				Greppel
048339	☐	1	1	/	/	10.57	duidelijk	Lineair	26/11/2019				N-Z						L.1 - ho.fre.Heterogeen - tedcuz Fijn zand - bio.10%		- - -		L.1: Bruingrijs Donkerbruin				Greppel
048340	☐	1	1	/	/	10.53	duidelijk	Onregelmatig	26/11/2019				NW-ZO						L.1 - ho.fre.Homogeen - tedcuz Fijn zand - bio.10%		- - -		L.1: Lichtbruin Bruin				Kuil
048341	☐	1	1	/	/	10.44	duidelijk	Lineair	26/11/2019				N-Z						048341.L.1 - ho.fre.Heterogeen - tedcuz Fijn zand - bio.0%		- - -		048341.L.1: Bruingrijs Donkerbruin				Greppel
048342	☐	1	1	/	/	10.42	duidelijk	Lineair	26/11/2019				N-Z						L.1 - ho.fre.Homogeen - tedcuz Fijn zand - bio.10%		- - -		L.1: Grijsbruin				Greppel
048343	☐	1	1	/	/	10.38	duidelijk	Lineair	26/11/2019				N-Z						L.1 - ho.fre.Homogeen - tedcuz Fijn zand - bio.10%		- - -		L.1: Bruingrijs				Gracht
048344	☐	1	1	/	/	10.32			26/11/2019												- - -				Recent		Mundbedekte
048345	☐	1	1	/	/	10.37	duidelijk	Lineair	26/11/2019				N-Z						L.1 - ho.fre.Homogeen - tedcuz Fijn zand - bio.10%		- - -		L.1: Donkerbruin Bruin				Greppel
048346	☐	1	1	/	/	10.41	duidelijk	Scherp vierkant	26/11/2019				N-Z						L.1 - ho.fre.Homogeen - tedcuz Fijn zand - bio.0%		- - -		L.1: Grijsbruin				Kuil
048501	☐	1	1	/	/	10.49	duidelijk	Lineair	26/11/2019				N-Z						048501.L.1 - ho.fre.Heterogeen - tedcuz Fijn zand - bio.20%		- - -		048501.L.1: Grijsbruin				Gracht
048502	☐	1	1	/	/	10.43	duidelijk	Lineair	26/11/2019				O-W						048502.L.1 - ho.fre.Homogeen - tedcuz Fijn zand - bio.10%		- - -		048502.L.1: Bruingrijs				Kuil
048503	☐	1	1	/	/	10.43	duidelijk	Lineair	26/11/2019				N-Z						L.1 - ho.fre.Heterogeen - tedcuz Fijn zand - bio.10%		- - -		L.1: Donkerbruin Bruingrijs				Gracht
048504	☐	1	1	/	/	10.40	duidelijk	Lineair	26/11/2019				N-Z						L.1 - ho.fre.Homogeen - tedcuz Fijn zand - bio.10%		- - -		L.1: Donkerbruin				Greppel
048505	☐	1	1	/	/	10.43	duidelijk	Lineair	26/11/2019				N-Z						L.1 - ho.fre.Heterogeen - tedcuz Fijn zand - bio.10%		- - -		L.1: Bruingrijs Lichtgrijs				Greppel
048507	☐	1	1	/	/	10.51	duidelijk	Lineair	26/11/2019				N-Z						L.1 - ho.fre.Homogeen - tedcuz Fijn zand - bio.10%		- - -		L.1: Grijsbruin Bruin				Greppel
048508	☐	1	1	/	/	10.52	duidelijk	Lineair	26/11/2019				N-Z						L.1 - ho.fre.Heterogeen - tedcuz Fijn zand - bio.:		- - -		L.1: Bruingrijs Donkerbruin				Greppel

Sporenlijst
20180279 MAL-RIN-19

De Leys & Hoorne
archeologisch project

Sporenn.	LV.	Werkput	Vlak	Sector	Vak	TAM	Afbijning	Vorm	Datum	Lengte	Breedte	Diepte	Oriëntatie	Coupenrom	Sporenassociatie	Jonger dan	Ouder dan	Gelijktijdig met	Sporenkenmerken	Kleur	Inclusies	Coupes + sekdimaten	Kwartier(ijs)	opmerkingen	datering	wetenschappelijk	interpretatie
048509	☐	1	1	/	/	10,38	dubbelzijdig	Lineair	29/11/2019				N-Z						L.1 - ho.fre.Heterogeen - tiebuur:Fijn zand - bio.:10%		- - -		L.1: Bruingrijs Grijs				Graf
048510	☐	1	1	/	/	10,38	dubbelzijdig	Ovaal	29/11/2019				N-Z						L.1 - ho.fre.Homogeen - tiebuur:Fijn zand - bio.:10%		- - -		L.1: Donkerbruin				Kuil
048511	☐	1	1	/	/	10,38	dubbelzijdig	Lineair	29/11/2019				N-Z						048511L.1 - ho.fre.Homogeen - tiebuur:Fijn zand - bio.:10%		- - -	048511L.1: Donkerbruin					Grepp
048512	☐	1	1	/	/	10,38	dubbelzijdig	Onregelmatig	29/11/2019				N-Z						L.1 - ho.fre.Heterogeen - tiebuur:Fijn zand - bio.:10%		- - -		L.1: Lichtgrijs Grijs Bruingrijs				Grepp
048513	☐	1	1	/	/	10,38	dubbelzijdig	Lineair	29/11/2019				N-Z						L.1 - ho.fre.Heterogeen - tiebuur:Fijn zand - bio.:10%		- - -		L.1: Lichtgrijs Bruingrijs				Grepp
048514	☐	1	1	/	/	10,38	dubbelzijdig	Lineair	29/11/2019				N-Z						L.1 - ho.fre.Heterogeen - tiebuur:Fijn zand - bio.:10%		- - -		L.1: Bruingrijs Donkerbruin				Grepp
048515	☐	1	1	/	/	10,38	dubbelzijdig	Lineair	29/11/2019				N-Z						L.1 - ho.fre.Homogeen - tiebuur:Fijn zand - bio.:20%		- - -		L.1: Gelpbruin				Grepp
048516	☐	1	1	/	/	10,72	dubbelzijdig	Lineair	29/11/2019				NO-ZW						048516L.1 - ho.fre.Heterogeen - tiebuur:Fijn zand - bio.:20%		- - -	048516L.1: Grijs				Grepp
048517	☐	1	1	/	/	10,63	dubbelzijdig	Lineair	29/11/2019				N-Z						048517L.1 - ho.fre.Heterogeen - tiebuur:Fijn zand - bio.:0%		- - -	048517L.1: Grijs Lichtgrijs				Grepp
048518	☐	1	1	/	/	10,62	dubbelzijdig	Lineair	29/11/2019				N-Z						L.1 - ho.fre.Heterogeen - tiebuur:Fijn zand - bio.:20%		- - -		L.1: Bruin Gelpbruin				Grepp
048519	☐	1	1	/	/	10,62	dubbelzijdig	Lineair	29/11/2019				N-Z						L.1 - ho.fre.Heterogeen - tiebuur:Fijn zand - bio.:		- - -		L.1: Gelpbruin Donkerbruin				Graf
048520	☐	1	1	/	/	10,68	dubbelzijdig	Lineair	29/11/2019				N-Z						L.1 - ho.fre.Heterogeen - tiebuur:Fijn zand - bio.:10%		- - -		L.1: Bruingrijs Grijs				Grepp
048521	☐	1	1	/	/	10,72	dubbelzijdig	Afgerond rechthoek	29/11/2019				N-Z						048521L.1 - ho.fre.Homogeen - tiebuur:Fijn zand - bio.:20%		- - -	048521L.1: Donkerbruin Bruingrijs				Kuil
048522	☐	1	1	/	/	10,72	dubbelzijdig	Lineair	29/11/2019				N-Z						L.1 - ho.fre.Homogeen - tiebuur:Fijn zand - bio.:10%		- - -		L.1: Bruingrijs Donkerbruin				Graf
048523	☐	1	1	/	/	10,74	dubbelzijdig	Lineair	29/11/2019				N-Z						048523L.1 - ho.fre.Homogeen - tiebuur:Fijn zand - bio.:10%		- - -	048523L.1: Grijs Lichtgrijs				Grepp
048524	☐	1	1	/	/	10,75	dubbelzijdig	Ovaal	29/11/2019				NO-ZW						048524L.1 - ho.fre.Heterogeen - tiebuur:Fijn zand - bio.:10%		- - -	048524L.1: Gelpbruin Grijs		Recent		Kuil
048525	☐	1	1	/	/	10,71	dubbelzijdig	Lineair	29/11/2019				N-Z						L.1 - ho.fre.Homogeen - tiebuur:Fijn zand - bio.:10%		- - -		L.1: Bruingrijs				Graf
048526	☐	1	1	/	/	10,63	dubbelzijdig	Lineair	29/11/2019				N-Z						L.1 - ho.fre.Homogeen - tiebuur:Fijn zand - bio.:0%		- - -		L.1: Donkerbruin				Grepp
048527	☐	1	1	/	/	10,75	dubbelzijdig	Lineair	29/11/2019				N-Z						L.1 - ho.fre.Homogeen - tiebuur:Fijn zand - bio.:10%		- - -		L.1: Grijs Lichtgrijs Lichtbruin				Grepp
048528	☐	1	1	/	/	10,76	dubbelzijdig	Lineair	29/11/2019				N-Z						L.1 - ho.fre.Homogeen - tiebuur:Fijn zand - bio.:30%		- - -		L.1: Lichtgrijs Grijs				Grepp
048529	☐	1	1	/	/	10,71	dubbelzijdig	Lineair	29/11/2019				N-Z						L.1 - ho.fre.Heterogeen - tiebuur:Fijn zand - bio.:20%		- - -		L.1: Beige Gelpbruin				Graf
048601	☐	1	1	/	/	10,48	dubbelzijdig	Lineair	29/11/2019				NO-ZW						048601L.1 - ho.fre.Homogeen - tiebuur:Fijn zand - bio.:40%		- - -	048601L.1: Donkerbruin				Grepp
048602	☐	1	1	/	/	10,43	dubbelzijdig	Lineair	29/11/2019				N-Z						L.1 - ho.fre.Homogeen - tiebuur:Fijn zand - bio.:45%		- - -		L.1: Donkerbruin				Grepp
048604	☐	1	1	/	/	10,38	dubbelzijdig	Ovaal	29/11/2019				N-Z						L.1 - ho.fre.Homogeen - tiebuur:Fijn zand - bio.:20%		- - -		L.1: Lichtbruin Bruin				Paalsp
048605	☐	1	1	/	/	10,38	dubbelzijdig	Lineair	29/11/2019				N-Z						L.1 - ho.fre.Heterogeen - tiebuur:Fijn zand - bio.:10%		- - -		L.1: Gelpbruin Bruin Donkerbruin				Grepp

Sporenlijst
2019.0279 MAL-RIN-19

De Leye & Heerman nv
archeologisch paper en advies

Sporen	LV	Kortsel	Vlak	Sector	Vak	TAW	Afijning	Vorm	Datum	Lengte	Breedte	Diepte	Oriëntatie	Coupevorm	Sporenassociatie	Jongste dat	Oudste dat	Gelijktijdig met	Sporenbeschrijving	Kleur	Inclusies	Coupes + schetsen	Kaartenlijst	opmerkingen	datering	schatting	Interpretatie
049906	☐	1	1	/	/	10.60	duidelijk	Lineair	26/11/2019				N-Z						L.1 - ho.fre.Heterogeen - tesfuur Fijn zand - bio.:30%		- - -		L.1: Bruin Lichtbruin Lichtgrijs				Greppel
049907	☐	1	1	/	/	10.61	duidelijk	Lineair	26/11/2019										L.1 - ho.fre.Homogeen - tesfuur Fijn zand - bio.:10%		- - -		L.1: Donkerbruin Blauwgrijs				Greppel
049908	☐	1	1	/	/	10.70	duidelijk	Afgerond rechthoek	26/11/2019				O-W						L.1 - ho.fre.Homogeen - tesfuur Fijn zand - bio.:10%		- - -		L.1: Grijsbruin Donkerbruin				Kuil
049909	☐	1	1	/	/	10.68	duidelijk	Lineair	26/11/2019				N-Z						L.1 - ho.fre.Homogeen - tesfuur Fijn zand - bio.:		- - -		L.1: Bruin				Greppel
049910	☐	1	1	/	/	10.70	duidelijk	Lineair	26/11/2019				N-Z						L.1 - ho.fre.Homogeen - tesfuur Fijn zand - bio.:10%		- - -		L.1: Bruin				Greppel
049911	☐	1	1	/	/	10.72	duidelijk	Lineair	26/11/2019				N-Z						L.1 - ho.fre.Homogeen - tesfuur Fijn zand - bio.:10%		- - -		L.1: Blauwgrijs				Greppel
049912	☐	1	1	/	/	10.65	duidelijk	Afgerond rechthoek	26/11/2019				NW-ZO						L.1 - ho.fre.Heterogeen - tesfuur Fijn zand - bio.:10%		- - -		L.1: Bruin Donkergrijs				Paalspoor
049913	☐	1	1	/	/	10.69	duidelijk	Lineair	26/11/2019				N-Z						L.1 - ho.fre.Homogeen - tesfuur Fijn zand - bio.:10%		- - -		L.1: Blauwgrijs				Greppel
049914	☐	1	1	/	/	10.71	duidelijk	Lineair	26/11/2019				N-Z						L.1 - ho.fre.Homogeen - tesfuur Fijn zand - bio.:10%		- - -		L.1: Grijs Lichtgrijs				Greppel
049915	☐	1	1	/	/	10.67	duidelijk	Lineair	26/11/2019				N-Z						L.1 - ho.fre.Homogeen - tesfuur Fijn zand - bio.:10%		- - -		L.1: Lichtbruin				Greppel
049920	☐	1	1	/	/	10.64	duidelijk	Lineair	26/11/2019				NW-ZO						L.1 - ho.fre.Homogeen - tesfuur Fijn zand - bio.:20%		- - -		L.1: Lichtbruin Donkerbruin				Greppel
049921	☐	1	1	/	/	10.61	duidelijk	Lineair	26/11/2019				N-Z						L.1 - ho.fre.Homogeen - tesfuur Fijn zand - bio.:10%		- - -		L.1: Bruin Donkerbruin				Kuil
049922	☐	1	1	/	/	10.60	duidelijk	Ovaal	26/11/2019										049922.L.1 - ho.fre.Homogeen - tesfuur Fijn zand - bio.:10%		- - -	049922.L.1: Lichtbruin Donkerbruin				Kuil
049923	☐	1	1	/	/	10.66	duidelijk	Lineair	26/11/2019				NW-ZO						L.1 - ho.fre.Heterogeen - tesfuur Fijn zand - bio.:10%		- - -		L.1: Bruin Donkerbruin				Greppel
049924	☐	1	1	/	/	10.57	duidelijk	Lineair	26/11/2019				N-Z						L.1 - ho.fre.Homogeen - tesfuur Fijn zand - bio.:10%		- - -		L.1: Grijsbruin Lichtbruin				Greppel
049925	☐	1	1	/	/	10.58	duidelijk	Rond	26/11/2019										L.1 - ho.fre.Homogeen - tesfuur Fijn zand - bio.:10%		- - -		L.1: Donkerbruin Bruin				Kuil
049926	☐	1	1	/	/	10.54	duidelijk	Lineair	26/11/2019				N-Z						L.1 - ho.fre.Heterogeen - tesfuur Fijn zand - bio.:10%		- - -		L.1: Bruin Lichtbruin				Greppel
049927	☐	1	1	/	/	10.41	duidelijk	Lineair	26/11/2019				N-Z						L.1 - ho.fre.Homogeen - tesfuur Fijn zand - bio.:20%		- - -		L.1: Lichtbruin Blauwgrijs				Greppel
049928	☐	1	1	/	/	10.44	duidelijk	Rond	26/11/2019										049928.L.1 - ho.fre.Homogeen - tesfuur Fijn zand - bio.:10%		- - -	049928.L.1: Bruin				Paalspoor
049929	☐	1	1	/	/	10.45	duidelijk	Lineair	26/11/2019				N-Z						049929.L.1 - ho.fre.Homogeen - tesfuur Fijn zand - bio.:10%		- - -	049929.L.1: Blauwgrijs				Greppel
049930	☐	1	1	/	/	10.31	duidelijk	Lineair	26/11/2019				N-Z						L.1 - ho.fre.Homogeen - tesfuur Fijn zand - bio.:		- - -		L.1: Blauwgrijs				Greppel
049931	☐	1	1	/	/	10.31	duidelijk	Lineair	26/11/2019				N-Z						049931.L.1 - ho.fre.Homogeen - tesfuur Fijn zand - bio.:10%		- - -	049931.L.1: Blauwgrijs				Greppel
049935	☐	1	1	/	/	10.30	duidelijk	Lineair	26/11/2019				N-Z						L.1 - ho.fre.Homogeen - tesfuur Fijn zand - bio.:10%		- - -		L.1: Bruin				Greppel
049936	☐	1	1	/	/	10.46	duidelijk	Rond	26/11/2019										L.1 - ho.fre.Homogeen - tesfuur Fijn zand - bio.:10%		- - -		L.1: Bruin				Paalspoor
049937	☐	1	1	/	/	10.48	duidelijk	Lineair	26/11/2019				N-Z						L.1 - ho.fre.Homogeen - tesfuur Fijn zand - bio.:10%		- - -		L.1: Grijsbruin				Greppel

Sporenlijst
20182279 MAL-RIN-19

De Leyg & Hoorne
archeologen paper

Sporenn.	LV	Werkput	Vlak	Sector	Vak	TAW	Afdiping	Vorm	Datum	Lengte	Breedte	Diepte	Oriëntatie	Coupenrom	Sporenassociatie	Jonger dan	Ouder dan	Gelijktijdig met	Sporenkenmerken	Kleur	Inclusies	Coupes + sokindelen	Kwartier(ijs)	opmerkingen	datering	wetenschappelijk	interpretatie
048638	☐	1	1	/	/	10.33	vaag	Langgerekt	29/11/2019				N-Z						048638.L.1 - ho.fre.Homogeen - tiebuur:Fijn zand - bio.:20%		- - -	048638.L.1: Bruingrijs Bruin					Kuil
048639	☐	1	1	/	/	10.48	duidelijk	Lineair	29/11/2019				N-Z						048639.L.1 - ho.fre.Homogeen - tiebuur:Fijn zand - bio.:10%		- - -	048639.L.1: Grijsbruin					Greppel
048721	☐	1	1	/	/	10.33	duidelijk	Lineair	29/11/2019				N-Z						.L.1 - ho.fre.Homogeen - tiebuur:Fijn zand - bio.:15%		- - -	.L.1: Grijs Lichtgrijs					Greppel
048722	☐	1	1	/	/	10.38	duidelijk	Lineair	29/11/2019				N-Z						.L.1 - ho.fre.Homogeen - tiebuur:Fijn zand - bio.:15%		- - -	.L.1: Bruingrijs					Greppel
048723	☐	1	1	/	/	10.34	vaag	Lineair	29/11/2019				N-Z						.L.1 - ho.fre.Homogeen - tiebuur:Fijn zand - bio.:0%		- - -	.L.1: Lichtbruin Donkerbruin					Greppel
048724	☐	1	1	/	/	10.38	duidelijk	Lineair	29/11/2019				N-Z						.L.1 - ho.fre.Homogeen - tiebuur:Fijn zand - bio.:0%		- - -	.L.1: Grijs					Greppel
048725	☐	1	1	/	/	10.34	duidelijk	Lineair	29/11/2019				N-Z						048725.L.1 - ho.fre.Homogeen - tiebuur:Fijn zand - bio.:10%		- - -	048725.L.1: Grijs Lichtbruin					Greppel
048726	☐	1	1	/	/	10.37	duidelijk	Lineair	29/11/2019				N-Z						.L.1 - ho.fre.Homogeen - tiebuur:Fijn zand - bio.:15%		- - -	.L.1: Gijsbruin					Greppel
048727	☐	1	1	/	/	10.38	vaag	Rond	29/11/2019										.L.1 - ho.fre.Homogeen - tiebuur:Fijn zand - bio.:0%		- - -	.L.1: Donkerbruin					Paalrin
048728	☐	1	1	/	/	10.38	duidelijk	Lineair	29/11/2019				N-Z						.L.1 - ho.fre.Homogeen - tiebuur:Fijn zand - bio.:20%		- - -	.L.1: Gijsbruin					Greppel
048729	☐	1	1	/	/	10.38	duidelijk	Lineair	29/11/2019				N-Z						.L.1 - ho.fre.Homogeen - tiebuur:Fijn zand - bio.:0%		- - -	.L.1: Donkerbruin Bruingrijs					Greppel
048710	☐	1	1	/	/	10.40	duidelijk	Lineair	29/11/2019				N-Z						.L.1 - ho.fre.Homogeen - tiebuur:Fijn zand - bio.:15%		- - -	.L.1: Bruingrijs					Greppel
048711	☐	1	1	/	/	10.38	vaag	Rond	29/11/2019										.L.1 - ho.fre.Homogeen - tiebuur:Fijn zand - bio.:10%		- - -	.L.1: Donkerbruin					Paalrin
048712	☐	1	1	/	/	10.38	duidelijk	Lineair	29/11/2019				N-Z						.L.1 - ho.fre.Homogeen - tiebuur:Fijn zand - bio.:15%		- - -	.L.1: Bruingrijs					Paalrin
048713	☐	1	1	/	/	10.40	duidelijk	Lineair	29/11/2019				N-Z						048713.L.1 - ho.fre.Homogeen - tiebuur:Fijn zand - bio.:20%		- - -	048713.L.1: Bruingrijs					Greppel
048714	☐	1	1	/	/	10.37	duidelijk	Lineair	29/11/2019				N-Z						.L.1 - ho.fre.Homogeen - tiebuur:Fijn zand - bio.:15%		- - -	.L.1: Bruingrijs					Paalrin
048715	☐	1	1	/	/	10.38	duidelijk	Lineair	29/11/2019				N-Z						.L.1 - ho.fre.Homogeen - tiebuur:Fijn zand - bio.:15%		- - -	.L.1: Bruingrijs					Greppel
048716	☐	1	1	/	/	10.32	duidelijk	Lineair	29/11/2019				N-Z						048716.L.1 - ho.fre.Homogeen - tiebuur:Fijn zand - bio.:10%		- - -	048716.L.1: Bruingrijs					Greppel
048717	☐	1	1	/	/	10.38	duidelijk	Lineair	29/11/2019				N-Z						.L.1 - ho.fre.Homogeen - tiebuur:Fijn zand - bio.:		- - -	.L.1: Bruingrijs					Greppel
048718	☐	1	1	/	/	10.44	duidelijk	Lineair	29/11/2019				N-Z						.L.1 - ho.fre.Homogeen - tiebuur:Fijn zand - bio.:15%		- - -	.L.1: Bruingrijs					Greppel
048719	☐	1	1	/	/	10.45	duidelijk	Lineair	29/11/2019				N-Z						.L.1 - ho.fre.Heterogeen - tiebuur:Fijn zand - bio.:10%		- - -	.L.1: Gijsbruin					Graf
048720	☐	1	1	/	/	10.72	duidelijk	Onregelmatig	29/11/2019				N-Z						048720.L.1 - ho.fre.Heterogeen - tiebuur:Fijn zand - bio.:50%		- - -	048720.L.1: Donkerbruin Bruingrijs Bruin Lichtbruin					Paalrin
048721	☐	1	1	/	/	10.66	duidelijk	Afgerond rechthoek	29/11/2019				O-W						.L.1 - ho.fre.Heterogeen - tiebuur:Fijn zand - bio.:20%		- - -	.L.1: Donkerbruin Bruin					Paalrin
048722	☐	1	1	/	/	10.72	duidelijk	Lineair	29/11/2019				N-Z						.L.1 - ho.fre.Homogeen - tiebuur:Fijn zand - bio.:0%		- - -	.L.1: Grijs Lichtgrijs					Greppel
048723	☐	1	1	/	/	10.71	duidelijk	Rond	29/11/2019										.L.1 - ho.fre.Homogeen - tiebuur:Fijn zand - bio.:15%		- - -	.L.1: Donkerbruin					Paalrin

Sporenlijst
2018.0279 MAL-RIN-19

De Laet & Heyrman nv
erkende expert in sporenlijsten

Sporen	LV	Kortsel	Vlak	Sector	Vak	TAW	Afijning	Vorm	Datum	Lengte	Breedte	Diepte	Oriëntatie	Coupevorm	Sporenassociatie	Jongste dat	Oudste dat	Gelijktijdig met	Sporenbeschrijving	Kleur	Inclusies	Coupes + vullingen	Kwartelijn	opmerkingen	datering	vullingtering	Interpretatie
0681724	☐	1	1	/	/	10,69	duidelijk	Rond	25/11/2019										L.1 - fsi.fre.Homogeen - tesfuur Fijn zand - bis. 10%		- - -		L.1: Donkerbruin				Paalspoor
0681725	☐	1	1	/	/	10,72	duidelijk	Lineair	25/11/2019				N-Z						L.1 - fsi.fre.Homogeen - tesfuur Fijn zand - bis. 10%		- - -		L.1: Lichtbruin				Greppel
0681726	☐	1	1	/	/	10,72	duidelijk	Rond	25/11/2019										L.1 - fsi.fre.Homogeen - tesfuur Fijn zand - bis. 10%		- - -		L.1: Bruin Donkerbruin				Paalspoor
0681727	☐	1	1	/	/	10,71	duidelijk	Lineair	25/11/2019				N-Z						L.1 - fsi.fre.Homogeen - tesfuur Fijn zand - bis. 10%		- - -		L.1: Beuingrijs				Greppel
0681728	☐	1	1	/	/	10,77	duidelijk	Lineair	25/11/2019				N-Z						0681726 L.1 - fsi.fre.Homogeen - tesfuur Fijn zand - bis. 10%		- - -		0681261 L.1: Beuingrijs				Greppel
0681729	☐	1	1	/	/	10,79	duidelijk	Lineair	25/11/2019				N-Z						0681726 L.1 - fsi.fre.Homogeen - tesfuur Fijn zand - bis. 10%		- - -		0681261 L.1: Beuingrijs				Greppel
0681732	☐	1	1	/	/	10,75	duidelijk	Lineair	25/11/2019				N-Z						L.1 - fsi.fre.Homogeen - tesfuur Fijn zand - bis. 20%		- - -		L.1: Beuingrijs				Greppel
0681731	☐	1	1	/	/	10,77	duidelijk	Lineair	25/11/2019				N-Z						L.1 - fsi.fre.Homogeen - tesfuur Fijn zand - bis. 0%		- - -		L.1: Beuingrijs				Greppel
0681733	☐	1	1	/	/	10,79	duidelijk	Lineair	25/11/2019				N-Z						0681733 L.1 - fsi.fre.Homogeen - tesfuur Fijn zand - bis. 10%		- - -		0681733 L.1: Beuingrijs				Kuil
0681735	☐	1	1	/	/	10,76	duidelijk	Lineair	25/11/2019				N-Z						L.1 - fsi.fre.Homogeen - tesfuur Fijn zand - bis. 10%		- - -		L.1: Beuingrijs				Greppel
0681736	☐	1	1	/	/	10,76	duidelijk	Lineair	25/11/2019				N-Z						L.1 - fsi.fre.Homogeen - tesfuur Fijn zand - bis. 10%		- - -		L.1: Gijsbruin				Greppel
0681737	☐	1	1	/	/	10,73	duidelijk	Lineair	25/11/2019				N-Z								- - -						Greppel
0681738	☐	1	1	/	/	10,73	duidelijk	Lineair	25/11/2019				N-Z								- - -						Greppel
0681739	☐	1	1	/	/	10,71	duidelijk	Lineair	25/11/2019				N-Z								- - -						Greppel
0681743	☐	1	1	/	/	10,68	duidelijk	Lineair	25/11/2019				N-Z								- - -						Greppel
0681741	☐	1	1	/	/	10,64	duidelijk	Lineair	25/11/2019				N-Z								- - -						Greppel
0681801	☐	1	1	/	/	10,61	duidelijk	Lineair	25/11/2019				N-Z						L.1 - fsi.fre.Homogeen - tesfuur Fijn zand - bis. 10%		- - -		L.1: Beuingrijs				Greppel
0681802	☐	1	1	/	/	10,61	duidelijk	Lineair	25/11/2019				N-Z						L.1 - fsi.fre.Homogeen - tesfuur Fijn zand - bis. 10%		- - -		L.1: Beuingrijs				Greppel
0681803	☐	1	1	/	/	10,62	duidelijk	Lineair	25/11/2019				N-Z						L.1 - fsi.fre.Homogeen - tesfuur Fijn zand - bis. 10%		- - -		L.1: Donkerbruin				Greppel
0681804	☐	1	1	/	/	10,57	duidelijk		25/11/2019				O-W						0681804 L.1 - fsi.fre.Homogeen - tesfuur Fijn zand - bis. 10%		- - -		0681804 L.1: Donkerbruin				Paalspoor
0681805	☐	1	1	/	/	10,61	duidelijk	Lineair	25/11/2019				N-Z						0681805 L.1 - fsi.fre.Homogeen - tesfuur Fijn zand - bis. 10%		- - -		0681805 L.1: Beuingrijs Donkerbruin				Greppel
0681806	☐	1	1	/	/	10,61	duidelijk	Lineair	25/11/2019				N-Z						L.1 - fsi.fre.Homogeen - tesfuur Fijn zand - bis. 0%		- - -		L.1:				Greppel
0681807	☐	1	1	/	/	10,62	duidelijk	Rond	25/11/2019				O-W						0681807 L.1 - fsi.fre.Homogeen - tesfuur Fijn zand - bis. 10%		- - -		0681807 L.1: Donkerbruin				Paalspoor
0681808	☐	1	1	/	/	10,61	duidelijk	Lineair	25/11/2019				N-Z						L.1 - fsi.fre.Homogeen - tesfuur Fijn zand - bis. 10%		- - -		L.1: Beuingrijs				Greppel
0681809	☐	1	1	/	/	10,59	duidelijk	Lineair	25/11/2019				N-Z						L.1 - fsi.fre.Homogeen - tesfuur Fijn zand - bis. 10%		- - -		L.1: Beuingrijs				Greppel

Sporenlijst
20190279 MAL-RIN-19

De Leys & Hoorne
archeologen • experts

Sporenn.	LV	Werkput	Vlak	Sector	Vak	TAW	Afbijning	Vorm	Datum	Lengte	Breedte	Diepte	Oriëntatie	Coupenrom	Sporenrondetalen	Jonger dan	Gelijk aan	Gelijktijdig met	Sporenbeschrijven	Kleur	Inclusies	Coupes + sekdimsten	Kwartier(ijs)	opmerkingen	datering	radiodatering	interpretatie
0488110	☐	1	1	/	/	10.38	dubbelzijdig	Lineair	29/11/2019				N-Z						0488110.L.1 - ho.fre.Homogeen - textuur:Fijn zand - bio.:10%		- - -	0488110.L.1: Bruingrijs					Grepp
0488111	☐	1	1	/	/	10.40	dubbelzijdig	Lineair	29/11/2019				N-Z						.L.1 - ho.fre.Homogeen - textuur:Fijn zand - bio.:10%		- - -	.L.1: Bruin Donkerbruin					Grepp
0488112	☐	1	1	/	/	10.38	dubbelzijdig	Lineair	29/11/2019				N-Z						.L.1 - ho.fre.Homogeen - textuur:Fijn zand - bio.:10%		- - -	.L.1: Bruingrijs					Grepp
0488113	☐	1	1	/	/	10.38	dubbelzijdig	Lineair	29/11/2019				N-Z						0488113.L.1 - ho.fre.Heterogeen - textuur:Fijn zand - bio.:10%		- - -	0488113.L.1: Bruingrijs					Grepp
0488114	☐	1	1	/	/	10.38	dubbelzijdig	Lineair	29/11/2019				N-Z						0488114.L.1 - ho.fre.Homogeen - textuur:Fijn zand - bio.:10%		- - -	0488114.L.1: Donkerbruin					Grepp
0488115	☐	1	1	/	/	10.38	dubbelzijdig	Rond	29/11/2019				O-W						0488115.L.1 - ho.fre.Homogeen - textuur:Fijn zand - bio.:10%		- - -	0488115.L.1: Bruingrijs Donkerbruin		Recent			Paalsp
0488114	☐	1	1	/	/	10.38	dubbelzijdig	Rond	29/11/2019				O-W						0488114.L.1 - ho.fre.Homogeen - textuur:Fijn zand - bio.:10%		- - -	0488114.L.1: Grijs		Recent			Paalsp
0488116	☐	1	1	/	/	10.35	dubbelzijdig	Rond	29/11/2019				O-W								- - -						Paalsp
0488117	☐	1	1	/	/	10.40		Lineair	29/11/2019				NNW-ZZO						0488117.L.1 - ho.fre.Heterogeen - textuur:Zand - bio.:10%		- - -	0488117.L.1: Grijs Lichtgrijs Donkerbruin		Nieuwe tijd Nieuwste tijd			Grepp
0488118	☐	1	1	/	/	10.44	dubbelzijdig	Onregelmatig	29/11/2019												- - -			Recent			Kuil
0488119	☐	1	1	/	/	10.72	vaag	Lineair	29/11/2019				NNW-ZZO						.L.1 - ho.fre.Heterogeen - textuur:Zand - bio.:10%		- - -	.L.1: Grijs Lichtgrijs Donkerbruin		Nieuwe tijd Nieuwste tijd			Graf
0488120	☐	1	1	/	/	10.68	dubbelzijdig	Lineair	29/11/2019										0488120.L.1 - ho.fre.Heterogeen - textuur:Zand - bio.:20%		- - -	0488120.L.1: Donkerbruin Bruin					Graf
0488121	☐	1	1	/	/	10.68	dubbelzijdig	Lineair	29/11/2019				NNW-ZZO						0488121.L.1 - ho.fre.Homogeen - textuur:Zand - bio.:10%		- - -	0488121.L.1: Bruingrijs					Grepp
0488122	☐	1	1	/	/	10.68	dubbelzijdig	Onregelmatig	29/11/2019										0488122.L.1 - ho.fre.Heterogeen - textuur:Zand - bio.:0%		- - -	0488122.L.1: Beige Donkerbruin Donkergrijs		Recent			Kuil
0488123	☐	1	1	/	/	10.72		Lineair	29/11/2019				NNW-ZZO						0488123.L.1 - ho.fre.Heterogeen - textuur:Zand - bio.:10%		- - -	0488123.L.1: Bruingrijs Donkerbruin		Nieuwe tijd Nieuwste tijd			Graf
0488124	☐	1	1	/	/	10.68	dubbelzijdig	Scherpe rechthoek	29/11/2019										.L.1 - ho.fre.Homogeen - textuur:Zand - bio.:0%		- - -	.L.1: Bruingrijs					Kuil
0488125	☐	1	1	/	/	10.72		Lineair	29/11/2019				NNW-ZZO								- - -			Nieuwe tijd Nieuwste tijd			Graf
0488126	☐	1	1	/	/	10.73		Lineair	29/11/2019				NNW-ZZO								- - -			Nieuwe tijd Nieuwste tijd			Graf
0488127	☐	1	1	/	/	10.67	dubbelzijdig	Onregelmatig	29/11/2019										0488127.L.1 - ho.fre.Heterogeen - textuur:Zand - bio.:0%		- - -	0488127.L.1: Bruingrijs Grijs		Recent			Kuil
0488128	☐	1	1	/	/	10.38	dubbelzijdig	Ontbrekend	29/11/2019										0488128.L.1 - ho.fre.Heterogeen - textuur:Zand - bio.:0%		- - -	0488128.L.1: Bruingrijs Lichtbruin		Recent			Graf
0488129	☐	1	1	/	/	10.32	vaag	Afgerond rechthoek	29/11/2019										.L.1 - ho.fre.Heterogeen - textuur:Zand - bio.:10%		- - -	.L.1: Grijs Donkergrijs		Romeins (jaartjes) Middeleeuwen			Paalsp
0488130	☐	1	1	/	/	10.33	vaag	Afgerond rechthoek	29/11/2019										0488130.L.1 - ho.fre.Heterogeen - textuur:Fijn zand - bio.:10%		- - -	0488130.L.1: Grijs Donkergrijs Bruingrijs		Romeins (jaartjes) Middeleeuwen			Paalsp
0488133	☐	1	1	/	/	10.48			29/11/2019										0488133.L.1 - ho.fre.Heterogeen - textuur:Zand - bio.:0%		- - -	0488133.L.1: Bruingrijs Grijs		Nieuwe tijd Nieuwste tijd			Grepp
0488132	☐	1	1	/	/	10.32	dubbelzijdig	Ontbrekend	29/11/2019												- - -			Recent			Kuil
0488134	☐	1	1	/	/	10.41	vaag	Ontbrekend	29/11/2019												- - -		Depressie, paal of iets bodemkundig	Ontbrekend			Depres

Sporenlijst
2018.0279 MAL-RIN-19

De Leye & Heyrman nv
archeologisch paper en advies

Sporenr.	LV	Kortland	Vlak	Sector	Vak	TAW	Afbijting	Vorm	Datum	Lengte	Breedte	Diepte	Oriëntatie	Coupesnrs	Sporenassociatie	Jongste dat	Oudste dat	Gelijktijdig met	Sporenbeschrijving	Kleur	Inclusies	Coupes + vullinglaagjes	Kaartenlijst	opmerkingen	datering	vullinlaagjes	interpretatie
048835	□	1	1	/	/	10,39		Lineair	25/11/2019										048835.L.1 - ho.fre.Homogeen - textuur - bio.:10%		- - -	048835.L.1: Bruin Bruingrijs		Nieuwer tijd Nieuwste tijd Onbekend Recent		Gracht
048836	□	1	1	/	/	10,14		Lineair	25/11/2019										048836.L.1 - ho.fre.Homogeen - textuur Zand - bio.:0%		- - -	048836.L.1: Bruingrijs Bruin				Gracht
048837	□	1	1	/	/	10,13	duidelijk	Onbekend	25/11/2019										048837.L.1 - ho.fre.Heterogeen - textuur Zand - bio.:0%		- - -	048837.L.1: Bruingrijs Grijs		Recent		Kuil
048902	□	1	1	/	/	10,06	vaag	Onbekend	25/11/2019										_L.1 - ho.fre.Homogeen - textuur Zand - bio.:10%		- - -	_L.1: Donkerbruin				Depressie
048903	□	1	1	/	/	10,02	duidelijk	Onbekend	25/11/2019										048903.L.1 - ho.fre.Heterogeen - textuur Zand - bio.:0%		- - -	048903.L.1: Bruingrijs Bruin		Recent		Kuil
048904	□	1	1	/	/	10,02			25/11/2019										048904.L.1 - ho.fre.Heterogeen - textuur Fijn Zand - bio.:10%		- - -	048904.L.1: Bruingrijs Donkergrijs Gelpbruin				Natuurlijk
048906	□	1	1	/	/	10,37	duidelijk	Lineair	25/11/2019												- - -			Nieuwer tijd Nieuwste tijd		Greppel
048907	□	1	1	/	/	10,36		Scherpe rechtbeek	25/11/2019										048907.L.1 - ho.fre.Homogeen - textuur Zand - bio.:0%		- - -	048907.L.1: Bruingrijs		Recent		Kuil
048908	□	1	1	/	/	10,34		Scherpe rechtbeek	25/11/2019												- - -			Recent		Kuil
048909	□	1	1	/	/	10,36		Scherpe rechtbeek	25/11/2019												- - -			Recent		Kuil
048910	□	1	1	/	/	10,40			25/11/2019												- - -			Nieuwer tijd Nieuwste tijd		Greppel
048911	□	1	1	/	/	10,41		Lineair	25/11/2019										048911.L.1 - ho.fre.Heterogeen - textuur Zand - bio.:0%		- - -	048911.L.1: Bruingrijs Donkergrijs		Recent		Greppel
048912	□	1	1	/	/	10,43	duidelijk	Onbekend	25/11/2019										_L.1 - ho.fre.Heterogeen - textuur Zand - bio.:0%		- - -	_L.1: Bruingrijs Bruin		Recent		Kuil
048913	□	1	1	/	/	10,40		Lineair	25/11/2019										048913.L.1 - ho.fre.Heterogeen - textuur Zand - bio.:10%		- - -	048913.L.1: Bruin Bruingrijs		Nieuwer tijd Nieuwste tijd		Greppel
048914	□	1	1	/	/	10,40	duidelijk	Afgerond rechtbeek	25/11/2019										048914.L.1 - ho.fre.Heterogeen - textuur Zand - bio.:0%		- - -	048914.L.1: Bruingrijs Lichtbruin		Recent		Kuil
048915	□	1	1	/	/	10,39	duidelijk	Gebogen	25/11/2019										_L.1 - ho.fre.Homogeen - textuur Zand - bio.:20%		- - -	_L.1: Donkerbruin Bruin		Ijzertijd Romeins Middeleeuwen Bronstijd		Greppel
048916	□	1	1	/	/	10,42	duidelijk	Lineair	25/11/2019				NNW-ZZO						048916.L.1 - ho.fre.Heterogeen - textuur Zand - bio.:10%		- - -	048916.L.1: Bruingrijs		Nieuwer tijd Nieuwste tijd Recent		Greppel
048917	□	1	1	/	/	10,48			25/11/2019												- - -			Recent		Kuil
048918	□	1	1	/	/	10,48			25/11/2019												- - -			Recent		Kuil
048920	□	1	1	/	/	10,43	duidelijk	Scherpe rechtbeek	25/11/2019										_L.1 - ho.fre.Homogeen - textuur Zand - bio.:0%		- - -	_L.1: Bruingrijs		Recent		Paddepoor
048922	□	1	1	/	/	10,40	duidelijk	Lineair	25/11/2019				NNW-ZZO								- - -			Nieuwer tijd Nieuwste tijd		Gracht
048921	□	1	1	/	/	10,41	duidelijk	Scherpe rechtbeek	25/11/2019												- - -			Recent		Paddepoor
048923	□	1	1	/	/	10,39	duidelijk	Lineair	25/11/2019												- - -			Nieuwer tijd Nieuwste tijd		Greppel
048924	□	1	1	/	/	10,36	vaag	Afgerond rechtbeek	25/11/2019										048924.L.1 - ho.fre.Heterogeen - textuur Zand - bio.:20%		- - -	048924.L.1: Lichtbruin Bruin Donkergrijs		Bronstijd Ijzertijd Romeins Middeleeuwen		Paddepoor
048925	□	1	1	/	/	10,33	vaag	Afgerond rechtbeek	25/11/2019										048925.L.1 - ho.fre.Heterogeen - textuur Zand - bio.:20% 048925.L.2 - ho.fre.Heterogeen - textuur Zand - bio.:20%		- - -	048925.L.1: Bruin Lichtbruin Lichtgrijs 048925.L.2: Donkerbruin Bruingrijs		Bronstijd Ijzertijd Romeins Middeleeuwen		Paddepoor

Sporenlijst
20190279 MAL-RIN-19

De Leys & Hoorne
archeologisch project

Sporenn.	LV	Werkput	Vlak	Sector	Vak	TAW	Afdiping	Vorm	Datum	Lengte	Breedte	Diepte	Oriëntatie	Coupenrom.	Sporenassociatie	Jonger dan	Ouder dan	Gelijktijdig met	Sporenkenmerken	Kleur	Inclusies	Coupes + vullingen	Kwartier(ijs)	opmerkingen	datering	radiodatering	interpretatie
0489026	☐	1	1	/	/	10.33	duidelijk	Lineair	29/11/2019												. . .				Nieuwe tijd Nieuwere tijd		Grop
0489027	☐	1	1	/	/	10.38	duidelijk	Lineair	29/11/2019										L.1 - hu.fre.Heterogeen - textuur Zand - bio. 10%		. . .		L.1: Grijs Lichtgrijs Donkerbruin				Grop
0489028	☐	1	1	/	/	10.08	vaag	Rond	29/11/2019										0489028.L.1 - hu.fre.Homogeen - textuur Zand - bio. 10%		. . .		0489028.L.1: Donkerbruin Donkergrijs		Bronstijd (jaartijd) Romeins Middeleeuwen		Paalsp
0489029	☐	1	1	/	/	10.08	vaag	Rond	29/11/2019												. . .				Bronstijd (jaartijd) Romeins Middeleeuwen		Paalsp
0489030	☐	1	1	/	/	10.08		Lineair	29/11/2019										0489030.L.1 - hu.fre.Heterogeen - textuur Zand - bio. 10%		. . .		0489030.L.1: Grijs Bruingrijs		Nieuwe tijd Nieuwere tijd		Grop
0489031	☐	1	1	/	/	10.02		Lineair	29/11/2019												. . .				Nieuwe tijd Nieuwere tijd		Grop
0489032	☒	1	1	/	/	10.08			29/11/2019												. . .						
0489033	☐	1	1	/	/	10.08		Lineair	29/11/2019												. . .				Nieuwe tijd Nieuwere tijd		Grop
0489034	☐	1	1	/	/	10.08		Lineair	29/11/2019												. . .				Nieuwe tijd Nieuwere tijd		Grop
0489035	☐	1	1	/	/	10.07	duidelijk	Scherpe rechthoek	29/11/2019										0489035.L.1 - hu.fre.Heterogeen - textuur Zand - bio. 20%		. . .		0489035.L.1: Grijs Bruingrijs		Bronstijd (jaartijd) Romeins Middeleeuwen		Paalsp
0489036	☐	1	1	/	/	10.07		Lineair	29/11/2019												. . .				Nieuwe tijd Nieuwere tijd		Grop
0489037	☐	1	1	/	/	10.08		Lineair	29/11/2019												. . .				Nieuwe tijd Nieuwere tijd		Grop
0489038	☐	1	1	/	/	10.03	vaag	Ovaal	29/11/2019										L.1 - hu.fre.Heterogeen - textuur Zand - bio. 20%		. . .		L.1: Donkerbruin Donkergrijs				Paalsp
0489039	☐	1	1	/	/	10.08	duidelijk	Lineair	29/11/2019										0489039.L.1 - hu.fre.Heterogeen - textuur Zand - bio. 20%		. . .		0489039.L.1: Donkerbruin				Graf
0489040	☐	1	1	/	/	10.47	vaag	Ovaal	29/11/2019										0489040.L.1 - hu.fre.Heterogeen - textuur Zand - bio. 10%		. . .		0489040.L.1: Bruingrijs Beige				Paalsp
0489041	☐	1	1	/	/	10.47	vaag	Ovaal	29/11/2019										0489041.L.1 - hu.fre.Heterogeen - textuur Zand - bio. 10%		. . .		0489041.L.1: Donkerbruin Lichtbruin				Paalsp
0489021	☐	1	1	/	/	10.37		Lineair	29/11/2019												. . .						Rabe
0489022	☐	1	1	/	/	10.38			29/11/2019												. . .				Nieuwe tijd Nieuwere tijd		Grop
0489023	☐	1	1	/	/	10.32			29/11/2019												. . .						Paalsp
0489024	☐	1	1	/	/	10.34			29/11/2019												. . .				Nieuwe tijd Nieuwere tijd		Grop
0489025	☐	1	1	/	/	10.32			29/11/2019												. . .				Middeleeuwen Romeins (jaartijd) Bronstijd		Grop
0489026	☐	1	1	/	/	10.34			29/11/2019												. . .				Circaberend		Natuur
0489027	☐	1	1	/	/	10.34			29/11/2019												. . .				Nieuwere tijd Nieuwer tijd		Grop
0489028	☐	1	1	/	/	10.42			29/11/2019												. . .				Nieuwere tijd Nieuwer tijd		Grop
0489029	☐	1	1	/	/	10.37			29/11/2019												. . .				Nieuwere tijd Nieuwer tijd		Grop

Sporenlijst
2018L279 MAL-RIN-19

De Leye & Heerman nv
archeologisch paper en advies

Sporen	LV	Kuilpaal	Vlak	Sector	Vak	TAW	Afdiping	Vorm	Datum	Lengte	Breedte	Diepte	Oriëntatie	Coupesnrs	Sporenassociatie	Jongste dat	Ouder dan	Gelijktijdig met	Sporenbeschrijving	Kleur	Inclusies	Coupes + vullingdata	Kaarten/plan	opmerkingen	datering	vullingdating	interpretatie
04R010	☐	1	1	/	/	10,37			26/11/2019												- - -				Nieuwste fjd Nieuwe fjd		Greppel
04R011	☐	1	1	/	/	10,40			26/11/2019										04R011.L.1 - ho.fre.Heterogeen - textuur:Zand - bio.:20%		- - -		04R011.L.1: Donkergrijs Donkerbruin		Bioverstoj Recent Middeleeuwen Romeins		
04R012	☐	1	1	/	/	10,39		Rand	26/11/2019										L.1 - ho.fre.Heterogeen - textuur:Zand - bio.:20%		- - -		L.1: Bruin Lichtbruin		Bioverstoj Ijzertijd Romeins Middeleeuwen		Paalspoor
04R013	☐	1	1	/	/	10,66		Ovaal	26/11/2019										04R013.L.1 - ho.fre.Heterogeen - textuur:Zand - bio.:20%		- - -		04R013.L.1: Bruin Donkerbruin				Paalspoor
04R014	☐	1	1	/	/	10,68			26/11/2019												- - -				Nieuwe fjd Nieuwste fjd		Greppel
04R015	☐	1	1	/	/	10,66		Ovaal	26/11/2019										04R015.L.1 - ho.fre.Heterogeen - textuur:Zand - bio.:20%		- - -		04R015.L.1: Blauwgrijs Bruin Grijs		Bioverstoj Romeins Ijzertijd Middeleeuwen		Kuil
04R016	☐	1	1	/	/	10,47		Lineair	26/11/2019												- - -						Gracht
04R017	☐	1	1	/	/	10,51			26/11/2019												- - -						Paalspoor
04R018	☐	1	1	/	/	10,66			26/11/2019												- - -				Recent Nieuwste fjd Nieuwe fjd		Kuil
04R019	☐	1	1	/	/	10,69			26/11/2019												- - -				Recent		Kuil
04R020	☐	1	1	/	/	10,98			26/11/2019												- - -				Nieuwe fjd Nieuwste fjd		Greppel
04R021	☐	1	1	/	/	10,99			26/11/2019												- - -				Nieuwe fjd Nieuwste fjd		Greppel
04R022	☐	1	1	/	/	10,49			26/11/2019												- - -				Recent		Kuil
04R023	☐	1	1	/	/	10,42			26/11/2019												- - -						Natuurlijk
04R024	☐	1	1	/	/	10,38			26/11/2019												- - -				Nieuwe fjd Nieuwste fjd		Greppel
04R025	☐	1	1	/	/	10,41			26/11/2019												- - -				Nieuwe fjd Nieuwste fjd		Greppel
04R026	☐	1	1	/	/	10,27			26/11/2019												- - -				Nieuwe fjd Nieuwste fjd		Greppel
04R027	☐	1	1	/	/	10,12			26/11/2019												- - -				Nieuwe fjd Nieuwste fjd		Greppel
04R101	☐	1	1	/	/	9,71	duidelijk	Lineair	26/11/2019				NNO-ZZW						04R101.L.1 - ho.fre.Heterogeen - textuur:Kleig zand - bio.:10%		- - -		04R101.L.1: Donkerbruin Grijsbruin Donkergrijs				Gracht
04R102	☐	1	1	/	/	9,78	duidelijk	Lineair	26/11/2019				NNO-ZZW						04R102.L.1 - ho.fre.Heterogeen - textuur:Kleig zand - bio.:10%		- - -		04R102.L.1: Donkerbruin Grijsbruin Donkergrijs				Greppel
04R103	☐	1	1	/	/	9,74	duidelijk	Ovaal	26/11/2019				O-W						04R103.L.1 - ho.fre.Heterogeen - textuur:Kleig zand - bio.:10%		- - -		04R103.L.1: Donkerbruin Donkergrijs Grijsbruin				Kuil
04R104	☐	1	1	/	/	9,76	duidelijk	Onregelmatig	26/11/2019				NNO-ZZW						04R104.L.1 - ho.fre.Heterogeen - textuur:Kleig zand - bio.:10%		- - -		04R104.L.1: Blauwgrijs Grijsbruin Donkergrijs		Recent		Kuil
04R105	☐	1	1	/	/	10,27	duidelijk	Lineair	26/11/2019				NNO-ZZW						04R105.L.1 - ho.fre.Heterogeen - textuur:Kleig zand - bio.:10%		04R105.L.1 - Bakstenen - 10% - b:20mm		04R105.L.1: Donkerbruin Grijsbruin Donkergrijs		Recent		Kuil
04R106	☐	1	1	/	/	10,26	duidelijk	Afgerond rechthoek	26/11/2019				NNO-ZZW						04R106.L.1 - ho.fre.Heterogeen - textuur:Fijn zand - bio.:10%		- - -		04R106.L.1: Donkerbruin Grijsbruin Donkergrijs Beige		Recent		Kuil
04R107	☐	1	1	/	/	10,30	duidelijk	Lineair	26/11/2019				NNO-ZZW						04R107.L.1 - ho.fre.Heterogeen - textuur:Fijn zand - bio.:10%		- - -		04R107.L.1: Donkerbruin Beige Donkergrijs				Greppel

Sporenlijst
20190279 MAL-RIN-19

De Leys & Hoorne
architecten en ingenieurs

Sporenn.	LV	Werkput	Vlak	Sector	Vak	TAW	Afdiping	Vorm	Datum	Lengte	Breedte	Diepte	Oriëntatie	Coupenrom	Sporenrecentste	Jonger dan	Gelijk aan	Gelijktijdig met	Sporenkenmerken	Kleur	Inclusies	Coupes + extra tekeningen	Kwartier(ijst)	opmerkingen	datering	radiodateering	interpretatie
0491108	☐	1	1	/	/	10.34	duidelijk	Lineair	26/11/2019				NNO-ZZW						0491108.L.1 - ho.fre.Heterogeen - tredsuur Fijn zand - bio. 10%		. . .	0491108.L.1: Bruingrijs Grijsbruin Beige Donkergrijs Donkerbruin					Grop
0491109	☐	1	1	/	/	10.44	duidelijk	Afgerond rechthoek	26/11/2019				NNW-ZZO						0491109.L.1 - ho.fre.Heterogeen - tredsuur Fijn zand - bio. 10%		. . .	0491109.L.1: Grijsbruin Beige Donkerbruin Donkergrijs			Recent		Kuil
0491110	☐	1	1	/	/	10.32	duidelijk	Lineair	26/11/2019				NNO-ZZW						0491110.L.1 - ho.fre.Heterogeen - tredsuur Fijn zand - bio. 10%		. . .	0491110.L.1: Grijsbruin Beige Donkerbruin Donkergrijs					Grad
0491111	☐	1	1	/	/	10.31	duidelijk	Lineair	26/11/2019				NNO-ZZW						0491111.L.1 - ho.fre.Heterogeen - tredsuur Fijn zand - bio. 10%		. . .	0491111.L.1: Grijsbruin Donkergrijs					Grop
0491112	☐	1	1	/	/	10.33			26/11/2019												. . .						Rata
0491113	☐	1	1	/	/	10.33	duidelijk	Ovaal	26/11/2019				O-W						0491113.L.1 - ho.fre.Heterogeen - tredsuur Fijn zand - bio. 10%		. . .	0491113.L.1: Donkerbruin Donkergrijs					Paalsp
0491114	☐	1	1	/	/	10.34	duidelijk	Lineair	26/11/2019				NO-ZW						0491114.L.1 - ho.fre.Heterogeen - tredsuur Fijn zand - bio. 10%		. . .	0491114.L.1: Grijsbruin Lichtgrijs Donkergrijs					Grop
0491115	☐	1	1	/	/	10.33	duidelijk	Lineair	26/11/2019				NNO-ZZW						0491115.L.1 - ho.fre.Heterogeen - tredsuur Fijn zand - bio. 10%		. . .	0491115.L.1: Grijsbruin Donkergrijs					Grop
0491116	☐	1	1	/	/	10.32	duidelijk	Gebogen	26/11/2019				NO-ZW						0491116.L.1 - ho.fre.Heterogeen - tredsuur Fijn zand - bio. 10%		. . .	0491116.L.1: Donkerbruin Grijsbruin					Grop
0491117	☐	1	1	/	/	10.32	duidelijk	Afgerond rechthoek	26/11/2019				O-W						0491117.L.1 - ho.fre.Heterogeen - tredsuur Fijn zand - bio. 10%		. . .	0491117.L.1: Grijsbruin Donkergrijs Donkerbruin					Paalsp
0491118	☐	1	1	/	/	10.43			26/11/2019												. . .						Rata
0491119	☐	1	1	/	/	10.38	duidelijk	Ovaal	26/11/2019				NO-ZW						0491119.L.1 - ho.fre.Heterogeen - tredsuur Fijn zand - bio. 10%		. . .	0491119.L.1: Grijsbruin Donkergrijs Grijs					Paalsp
0491120	☐	1	1	/	/	10.38			26/11/2019												. . .						Rata
0491121	☐	1	1	/	/	10.38	duidelijk	Onregelmatig	26/11/2019				NO-ZW						0491121.L.1 - ho.fre.Heterogeen - tredsuur Fijn zand - bio. 10%		. . .	0491121.L.1: Grijsbruin Donkergrijs Donkerbruin					Paalsp
0491122	☐	1	1	/	/	10.31			26/11/2019												. . .						Rata
0491123	☐	1	1	/	/	10.37		Lineair	26/11/2019												. . .						Rata
0491124	☐	1	1	/	/	10.35			26/11/2019												. . .						Rata
0491125	☐	1	1	/	/	10.34	duidelijk	Niervormig	26/11/2019				NW-ZO						0491125.L.1 - ho.fre.Heterogeen - tredsuur Fijn zand - bio. 10%		. . .	0491125.L.1: Grijsbruin Donkerbruin Donkergrijs					Paalsp
0491126	☐	1	1	/	/	10.35			26/11/2019												. . .						Rata
0491127	☐	1	1	/	/	10.38	duidelijk	Onregelmatig	26/11/2019				NO-ZW						0491127.L.1 - ho.fre.Heterogeen - tredsuur Fijn zand - bio. 10%		. . .	0491127.L.1: Grijsbruin Donkergrijs Donkerbruin					Paalsp
0491128	☐	1	1	/	/	10.34			26/11/2019												. . .						Rata
0492201	☐	1	1	/	/	10.37			26/11/2019												. . .						Rata
0492202	☐	1	1	/	/	10.37	duidelijk	Ovaal	26/11/2019				NO-ZW						0492202.L.1 - ho.fre.Heterogeen - tredsuur Fijn zand - bio. 10%		. . .	0492202.L.1: Grijsbruin Donkergrijs Donkerbruin					Paalsp
0492203	☐	1	1	/	/	10.38	duidelijk	Ovaal	26/11/2019				N-Z						0492203.L.1 - ho.fre.Heterogeen - tredsuur Fijn zand - bio. 10%		. . .	0492203.L.1: Grijsbruin Donkergrijs Bruingrijs					Paalsp
0492204	☐	1	1	/	/	10.38	duidelijk	Afgerond rechthoek	26/11/2019				N-Z						0492204.L.1 - ho.fre.Heterogeen - tredsuur Fijn zand - bio. 10%		. . .	0492204.L.1: Donkergrijs Donkerbruin Bruin					Paalsp

Sporenlijst
2019L279 MAL-RIN-19

De Leye & Heerman nv
ecologisch paper en afvalcartoon

Sporen	LV	Kortsel	Vlak	Sector	Vak	TAW	Afijning	Vorm	Datum	Lengte	Breedte	Diepte	Oriëntatie	Coupsporen	Sporenassociatie	Jongste dat	Oudste dat	Gelijktijdig met	Sporenbeschrijving	Kleur	Inclusies	Coupes + vullinglaagen	Kaartbeijlje	opmerkingen	datering	vullinglaagnr	Interpretatie
049205	☐	1	1	/	/	10,98	duidelijk	Ovaal	26/11/2019				NO-ZW						049205.L.1 - ho.fre. Helengagen - tesbur/ Fijn zand - bis. 10%		. . .	049205.L.1: Grijsbruin Donkergrijs Donkerbruin					Paalspoor
049206	☐	1	1	/	/	10,95			26/11/2019												. . .						Ratel
049207	☐	1	1	/	/	10,97			26/11/2019												. . .						Ratel
049208	☐	1	1	/	/	10,98			26/11/2019												. . .						Ratel
049209	☐	1	1	/	/	10,99	duidelijk	Ovaal	26/11/2019				NW-ZO						049209.L.1 - ho.fre. Helengagen - tesbur/ Fijn zand - bis. 10%		. . .	049209.L.1: Grijsbruin Donkergrijs Donkerbruin					Paalspoor
049210	☐	1	1	/	/	10,82	duidelijk	Ovaal	26/11/2019				NW-ZO						049210.L.1 - ho.fre. Helengagen - tesbur/ Fijn zand - bis. 10%		. . .	049210.L.1: Grijsbruin Donkergrijs Donkerbruin					Paalspoor
049211	☐	1	1	/	/	10,80			26/11/2019												. . .						Ratel
049212	☐	1	1	/	/	10,98			26/11/2019												. . .						Ratel
049213	☐	1	1	/	/	10,94	duidelijk	Afgerond rechthoek	26/11/2019				NO-ZW						049213.L.1 - ho.fre. Helengagen - tesbur/ Fijn zand - bis. 10%		. . .	049213.L.1: Grijsbruin Donkergrijs Donkerbruin					Kuil
049214	☐	1	1	/	/	10,91			26/11/2019												. . .						Ratel
049215	☐	1	1	/	/	10,91			26/11/2019												. . .						Ratel
049216	☐	1	1	/	/	10,47			26/11/2019												. . .						Ratel
049217	☐	1	1	/	/	10,41			26/11/2019												. . .						Ratel
049218	☐	1	1	/	/	10,32	duidelijk	Lineair	26/11/2019				NO-ZW						049218.L.1 - ho.fre. Helengagen - tesbur/ Fijn zand - bis. 10%		. . .	049218.L.1: Grijsbruin Donkergrijs Bruingrijs					Greppel
049219	☐	1	1	/	/	10,27	duidelijk	Afgerond rechthoek	26/11/2019				O-W						049219.L.1 - ho.fre. Helengagen - tesbur/ Fijn zand - bis. 10%		. . .	049219.L.1: Grijsbruin Beige Grijs Donkerbruin Donkergrijs		Recent		Kuil
049220	☐	1	1	/	/	10,30	duidelijk	Onregelmatig	26/11/2019				O-W						049220.L.1 - ho.fre. Helengagen - tesbur/ Fijn zand - bis. 10%		. . .	049220.L.1: Grijsbruin Donkerbruin Donkergrijs					Kuil
049221	☐	1	1	/	/	10,26	duidelijk	Lineair	26/11/2019				NNO-ZZW						049221.L.1 - ho.fre. Helengagen - tesbur/ Fijn zand - bis. 10%		. . .	049221.L.1: Grijsbruin Donkergrijs Donkerbruin					Greppel
049222	☐	1	1	/	/	10,25	duidelijk	Lineair	26/11/2019				NNO-ZZW						049222.L.1 - ho.fre. Helengagen - tesbur/ Fijn zand - bis. 10%		. . .	049222.L.1: Grijsbruin Donkergrijs Donkerbruin					Greppel
049223	☐	1	1	/	/	10,06	duidelijk	Lineair	26/11/2019				NW-ZO						049223.L.1 - ho.fre. Helengagen - tesbur/ Fijn zand - bis. 10%		. . .	049223.L.1: Grijsbruin Donkergrijs Donkerbruin					Greppel
049224	☐	1	1	/	/	10,12	duidelijk	Lineair	26/11/2019				NW-ZO						049224.L.1 - ho.fre. Helengagen - tesbur/ Fijn zand - bis. 10%		. . .	049224.L.1: Grijsbruin Donkergrijs Donkerbruin					Greppel
049225	☐	1	1	/	/	10,13	duidelijk	Lineair	26/11/2019				N-Z						049225.L.1 - ho.fre. Helengagen - tesbur/ Fijn zand - bis. 10%		. . .	049225.L.1: Grijsbruin Donkergrijs Donkerbruin					Greppel
049226	☐	1	1	/	/	10,11			26/11/2019												. . .						Ratel
049227	☐	1	1	/	/	10,10			26/11/2019												. . .						Ratel
049228	☐	1	1	/	/	10,08			26/11/2019												. . .						Ratel
049229	☐	1	1	/	/	10,06			26/11/2019												. . .						Ratel

Sporenlijst
20190279 MAL-RIN-19

De Leys & Hoorne
archeologisch project

Sporenn.	LV	Werkput	Vlak	Sector	Vak	TAM	Afdiping	Vorm	Datum	Lengte	Breedte	Diepte	Oriëntatie	Coupenonr.	Sporenassociatie	Jonger dan	Gelijk aan	Gelijktijdig met	Sporenbeschrijving	Kleur	Inclusies	Coupes + sokdimensies	Kwartier(ijk)	opmerkingen	datering	radiodatering	interpretatie
0-66230	☐	1	1	/	/	10,07	duidelijk	Lineair	26/11/2019				NNW-ZZO						0-66230.L.1 - fo.fhe.Heterogeen - textuur:Fijn zand - loc.:10%		. . .	0066:30.L.1: Grijsbruin Donkergrijs Donkerbruin Donkergroen					Grop
0-66232	☐	1	1	/	/	9,85	duidelijk	Onregelmatig	26/11/2019				N-Z						0-66232.L.1 - fo.fhe.Heterogeen - textuur:Fijn zand - loc.:10%		. . .	0066:32.L.1: Grijsbruin Donkergrijs Donkerbruin Donkergroen					Kuil
0-66233	☐	1	1	/	/	9,74	duidelijk	Lineair	26/11/2019				N-Z						0-66233.L.1 - fo.fhe.Heterogeen - textuur:Kleig zand - loc.:10%		. . .	0066:33.L.1: Grijsbruin Donkergrijs Donkerbruin					Grad
0-66234	☐	1	1	/	/	9,75	duidelijk	Ovaal	26/11/2019				O-W						0-66234.L.1 - fo.fhe.Heterogeen - textuur:Kleig zand - loc.:10%		. . .	0066:34.L.1: Grijsbruin Donkergrijs Grijs Donkerbruin			Recent		Kuil
0-66701	☐	1	1	/	/	10,58	duidelijk	Lineair	27/11/2019				NO-ZW						0-66701.L.1 - fo.fhe.Heterogeen - textuur:Fijn zand - loc.:20%		. . .	0067:01.L.1: Donkerbruin Bruingrijs Bruin Beige			Recent		Kuil
0-66702	☐	1	1	/	/	10,52	vaag	Lineair	27/11/2019				NO-ZW						0-66702.L.1 - fo.fhe.Heterogeen - textuur:Fijn zand - loc.:30%		. . .	0067:02.L.1: Bruin Lichtbruin Bruingrijs Beige					Grad
0-66703	☐	1	1	/	/	10,50	vaag	Lineair	27/11/2019				NO-ZW						0-66703.L.1 - fo.fhe.Heterogeen - textuur:Fijn zand - loc.:40%		. . .	0067:03.L.1: Lichtbruin Bruin Gelbbruin Lichtgrijs					Natuur
0-66704	☐	1	1	/	/	10,48	vaag	Lineair	27/11/2019				NO-ZW						0-66704.L.1 - fo.fhe.Heterogeen - textuur:Fijn zand - loc.:20%		. . .	0067:04.L.1: Bruingrijs Donkerbruin Bruin Beige					Grad
0-66705	☐	1	1	/	/	10,58	vaag	Onregelmatig	27/11/2019				onbuitelijk						0-66705.L.1 - fo.fhe.Heterogeen - textuur:Fijn zand - loc.:20%		. . .	0067:05.L.1: Lichtbruin Bruin Lichtgrijs					Kuil
0-66706	☐	1	1	/	/	10,48	vaag	Onregelmatig	27/11/2019				NW-ZO						0-66706.L.1 - fo.fhe.Heterogeen - textuur:Fijn zand - loc.:40%		. . .	0067:06.L.1: Donkerbruin Bruingrijs Bruin Beige			Recent		Grop
0-66707	☐	1	1	/	/	10,40	vaag	Rond	27/11/2019				onbuitelijk						0-66707.L.1 - fo.fhe.Heterogeen - textuur:Fijn zand - loc.:40%		. . .	0067:07.L.1: Donkerbruin Bruingrijs Grijs					Natuur
0-66708	☐	1	1	/	/	10,44	duidelijk	Lineair	27/11/2019				O-W						0-66708.L.1 - fo.fhe.Heterogeen - textuur:Fijn zand - loc.:20%		. . .	0067:08.L.1: Donkerbruin Bruingrijs Grijs Beige					Grop
0-66709	☐	1	1	/	/	10,43	vaag	Lineair	27/11/2019				O-W						0-66709.L.1 - fo.fhe.Heterogeen - textuur:Fijn zand - loc.:40%		. . .	0067:09.L.1: Lichtgrijs Grijs Bruingrijs Bruin			Recent		Kuil
0-66801	☐	1	1	/	/	10,68	duidelijk	Lineair	27/11/2019				NO-ZW						0-66801.L.1 - fo.fhe.Homogeen - textuur:Fijn zand - loc.:10%		. . .	0068:01.L.1: Grijs Bruin					Grop
0-66802	☐	1	1	/	/	10,68	duidelijk	Onregelmatig	27/11/2019				onbuitelijk						0-66802.L.1 - fo.fhe.Heterogeen - textuur:Fijn zand - loc.:10%		. . .	0068:02.L.1: Beige Bruin Bruingrijs Grijs			WO0		Bomkuil
0-66803	☐	1	1	/	/	10,70	duidelijk	Rond	27/11/2019				O-W						0-66803.L.1 - fo.fhe.Heterogeen - textuur:Fijn zand - loc.:10%		. . .	0068:03.L.1: Donkergrijs Grijs					Paalsp
0-66804	☐	1	1	/	/	10,73	duidelijk	Rond	27/11/2019				onbuitelijk						0-66804.L.1 - fo.fhe.Heterogeen - textuur:Fijn zand - loc.:10%		. . .	0068:04.L.1: Grijs Donkergrijs					Paalsp
0-66901	☐	1	1	/	/	10,73	duidelijk	Lineair	27/11/2019				O-W						0-66901.L.1 - fo.fhe.Heterogeen - textuur:Fijn zand - loc.:20%		. . .	0069:01.L.1: Grijs Bruingrijs					Grop
0-93001	☐	1	1	/	/	10,71	duidelijk	Ovaal	27/11/2019				NO-ZW						0-93001.L.1 - fo.fhe.Heterogeen - textuur:Fijn zand - loc.:20%		. . .	0930:01.L.1: Bruin Bruingrijs Donkerbruin Beige					Paalsp
0-93002	☐	1	1	/	/	10,73	duidelijk	Afgerond rechthoek	27/11/2019				NO-ZW						0-93002.L.1 - fo.fhe.Heterogeen - textuur:Fijn zand - loc.:20%		. . .	0930:02.L.1: Grijs Bruin Lichtbruin Beige Bruingrijs Donkerbruin			Recent		Kuil
0-93003	☐	1	1	/	/	10,72	duidelijk	Onregelmatig	27/11/2019				NO-ZW						0-93003.L.1 - fo.fhe.Heterogeen - textuur:Fijn zand - loc.:20%		. . .	0930:03.L.1: Donkerbruin Bruin Grijs					Paalsp
0-93004	☐	1	1	/	/	10,71	duidelijk	Lineair	27/11/2019				NO-ZW						0-93004.L.1 - fo.fhe.Heterogeen - textuur:Fijn zand - loc.:10%		. . .	0930:04.L.1: Grijs Lichtbruin					Grop
0-93005	☐	1	1	/	/	10,64	vaag	Afgerond vierkant	27/11/2019				NO-ZW						0-93005.L.1 - fo.fhe.Homogeen - textuur:Fijn zand - loc.:10%		. . .	0930:05.L.1: Donkergrijs Lichtgrijs					Paalsp
0-93006	☐	1	1	/	/	10,70	duidelijk	Afgerond vierkant	27/11/2019				NO-ZW						0-93006.L.1 - fo.fhe.Heterogeen - textuur:Fijn zand - loc.:10%		. . .	0930:06.L.1: Donkergrijs Donkerbruin Grijs					Paalsp
0-93007	☐	1	1	/	/	10,66	duidelijk	Afgerond vierkant	27/11/2019				NO-ZW						0-93007.L.1 - fo.fhe.Heterogeen - textuur:Fijn zand - loc.:10%		. . .	0930:07.L.1: Donkerbruin Bruingrijs Grijs					Paalsp

Sporenlijst
2018.0279 MAL-RIN-19

De Leye & Heyrman nv
erkende expert in archeologie

Sporen	LV	Kortsel	Vlak	Sector	Vak	TAW	Afijning	Vorm	Datum	Lengte	Breedte	Diepte	Oriëntatie	Coupevorm	Sporenassociatie	Jongste dan	Ouder dan	Gelijktijdig met	Sporenbeschrijving	Kleur	Inclusies	Coupes + vullingen	Kaartenlijst	opmerkingen	datering	vullingtering	interpretatie
050008	☐	1	1	/	/	10.89	duidelijk	Afgerond rechtlijnig	27/11/2019				NW-ZO						050008.L.1 - ho.fre. Heterogeen - tedsur Fijn zand - bio. 15%		. . .	050008.L.1: Bruingrijs Bruin Donkergrijs					Paalspoor
050009	☐	1	1	/	/	10.85	vaag	Afgerond rechtlijnig	27/11/2019				NW-ZO						050009.L.1 - ho.fre. Heterogeen - tedsur Fijn zand - bio. 15%		. . .	050009.L.1: Bruin Bruingrijs Donkergrijs					Paalspoor
050010	☐	1	1	/	/	10.83	duidelijk	Lineair	27/11/2019				NO-ZW						050010.L.1 - ho.fre. Heterogeen - tedsur Fijn zand - bio. 15%		. . .	050010.L.1: Bruingrijs Donkergrijs					Greppel
050101	☐	1	1	/	/	10.88	duidelijk	Lineair	27/11/2019				NW-ZO						050101.L.1 - ho.fre. Heterogeen - tedsur Fijn zand - bio. 15%		. . .	050101.L.1: Grijs Bruin Lichtbruin					Gracht
050102	☐	1	1	/	/	10.38	duidelijk	Afgerond rechtlijnig	27/11/2019				NO-ZW						050102.L.1 - ho.fre. Homogeen - tedsur Fijn zand - bio. 10%		. . .	050102.L.1: Grijs					Schuilplaats
050103	☐	1	1	/	/	10.44			27/11/2019												. . .				WO0		Schuilplaats
050104	☐	1	1	/	/	10.44			27/11/2019												. . .						Schuilplaats
050105	☐	1	1	/	/	10.44	vaag	Lineair	27/11/2019				NW-ZO						050105.L.1 - ho.fre. Homogeen - tedsur Fijn zand - bio. 20%		. . .	050105.L.1: Grijs Bruin					Greppel
050106	☐	1	1	/	/	10.83	vaag	Afgerond rechtlijnig	27/11/2019				NO-ZW						050106.L.1 - ho.fre. Heterogeen - tedsur Fijn zand - bio. 20%		. . .	050106.L.1: Grijs Donkerbruin Beige					Paalspoor
050107	☐	1	1	/	/	10.88	vaag	Ovaal	27/11/2019				O-W						050107.L.1 - ho.fre. Heterogeen - tedsur Fijn zand - bio. 20%		. . .	050107.L.1: Donkergrijs Grijs Beige					Paalspoor
050108	☐	1	1	/	/	10.82	duidelijk	Rond	27/11/2019				NW-ZO						050108.L.1 - ho.fre. Heterogeen - tedsur Fijn zand - bio. 15%		. . .	050108.L.1: Grijs Donkergrijs Bruingrijs Beige					Kuil
050109	☐	1	1	/	/	10.80		Afgerond rechtlijnig	27/11/2019												. . .						Schuilplaats
050110	☐	1	1	/	/	10.39			27/11/2019												. . .						Schuilplaats
050111	☐	1	1	/	/	10.91			27/11/2019												. . .						Schuilplaats
050112	☐	1	1	/	/	10.32	duidelijk	Lineair	27/11/2019				NW-ZO						050112.L.1 - ho.fre. Heterogeen - tedsur Fijn zand - bio. 15%		. . .	050112.L.1: Donkergrijs Donkerbruin Bruingrijs					Kuil
050113	☐	1	1	/	/	10.48	duidelijk	Afgerond rechtlijnig	27/11/2019				NO-ZW						050113.L.1 - ho.fre. Heterogeen - tedsur Fijn zand - bio. 15%		. . .	050113.L.1: Donkerbruin Bruingrijs					Paalspoor
050114	☐	1	1	/	/	10.46	duidelijk	Rond	27/11/2019				NW-ZO						050114.L.1 - ho.fre. Heterogeen - tedsur Fijn zand - bio. 20%		. . .	050114.L.1: Lichtbruin Bruin Bruingrijs Beige					Paalspoor
050115	☐	1	1	/	/	10.42			27/11/2019												. . .						Schuilplaats
050116	☐	1	1	/	/	10.44			27/11/2019												. . .						Schuilplaats
050117	☐	1	1	/	/	10.48	duidelijk	Lineair	27/11/2019				NO-ZW						050117.L.1 - ho.fre. Heterogeen - tedsur Fijn zand - bio. 20%		. . .	050117.L.1: Bruingrijs Bruin Donkergrijs					Greppel
050201	☐	1	1	/	/	10.43	duidelijk	Afgerond rechtlijnig	27/11/2019				NO-ZW						050201.L.1 - ho.fre. Homogeen - tedsur Fijn zand - bio. 10%		. . .	050201.L.1: Donkerbruin Bruin Bruingrijs					Kuil
050202	☐	1	1	/	/	10.45	duidelijk	Lineair	27/11/2019				NO-ZW						050202.L.1 - ho.fre. Heterogeen - tedsur Fijn zand - bio. 15%		. . .	050202.L.1: Donkergrijs Donkerbruin Bruingrijs Beige					Greppel
050203	☐	1	1	/	/	10.47	duidelijk	Afgerond rechtlijnig	27/11/2019				NO-ZW						050203.L.1 - ho.fre. Heterogeen - tedsur Fijn zand - bio. 20%		. . .	050203.L.1: Beige Bruin Donkerbruin Bruingrijs Donkergrijs					Kuil
050204	☐	1	1	/	/	10.44	duidelijk	Lineair	27/11/2019				NW-ZO						050204.L.1 - ho.fre. Heterogeen - tedsur Fijn zand - bio. 15%		. . .	050204.L.1: Bruin Donkerbruin Bruingrijs					Gracht
050205	☐	1	1	/	/	10.47	duidelijk	Lineair	27/11/2019				NO-ZW						050205.L.1 - ho.fre. Heterogeen - tedsur Fijn zand - bio. 15%		. . .	050205.L.1: Grijs Beige Bruin					Kuil

Sporenlijst
20190279 MAL-RIN-19

De Leeuw & Hoorne
archeologen & paper

Sporenn.	LV	Werkput	Vlak	Sector	Vak	TAM	Afdiping	Vorm	Datum	Lengte	Breedte	Diepte	Oriëntatie	Coupenonr.	Sporenassociatie	Jonger dan	Gelijk aan	Gelijktijdig met	Sporenkenmerken	Kleur	Inclusies	Coupes + vullingen	Keramiek(jes)	opmerkingen	datering	radiodating	interpretatie
0S0206	☐	1	1	/	/	10.43	duidelijk	Lineair	27/11/2019										0S0206.L.1 - ho.fre. Homogeen - textuur:Zand - bio. 10%		- - -	0S0206.L.1: Bruingrijs Grijs					Grepp
0S0207	☐	1	1	/	/	10.50		Scherpe rechthoek	27/11/2019										0S0207.L.1 - ho.fre. Heterogeen - textuur:Zand - bio. 10%		- - -	0S0207.L.1: Bruingrijs Grijs Lichtbruin			Recent		Kuil
0S0208	☐	1	1	/	/	10.54	duidelijk	Lineair	27/11/2019										0S0208.L.1 - ho.fre. Heterogeen - textuur:Zand - bio. 20%		- - -	0S0208.L.1: Donkergrijs					Grepp
0S0209	☐	1	1	/	/	10.52	duidelijk	Lineair	27/11/2019										0S0209.L.1 - ho.fre. Homogeen - textuur:Zand - bio. 10%		- - -	0S0209.L.1: Donkergrijs Grijs					Grepp
0S0210	☐	1	1	/	/	10.53	vaag	Afgerond rechthoek	27/11/2019										L.1 - ho.fre. Heterogeen - textuur:Zand - bio. 30%		- - -	L.1: Bruin Lichtbruin			Circaband		Natuur
0S0212	☐	1	1	/	/	10.52	duidelijk	Scherpe rechthoek	27/11/2019												- - -				Recent		Kuil
0S0211	☐	1	1	/	/	10.58	vaag	Onregelmatig	27/11/2019										0S0211.L.1 - ho.fre. Heterogeen - textuur:Zand - bio. 30%		- - -	0S0211.L.1: Donkergrijs Donkerbruin Lichtgrijs			Circaband		Natuur
0S0213	☐	1	1	/	/	10.54	vaag	Afgerond rechthoek	27/11/2019										0S0213.L.1 - ho.fre. Heterogeen - textuur:Zand - bio. 30%		- - -	0S0213.L.1: Donkergrijs Bruingrijs			Circaband		Natuur
0S0214	☐	1	1	/	/	10.53		Scherpe rechthoek	27/11/2019										0S0214.L.1 - ho.fre. Heterogeen - textuur:Zand - bio. 10%		- - -	0S0214.L.1: Bruingrijs Grijs			Recent		Kuil
0S0216	☐	1	1	/	/	10.51	vaag	Rond	27/11/2019										L.1 - ho.fre. Heterogeen - textuur:Zand - bio. 20%		- - -	L.1:					Paalsp
0S0216	☐	1	1	/	/	10.47			27/11/2019										0S0216.L.1 - ho.fre. Heterogeen - textuur:Zand - bio. 10%		- - -	0S0216.L.1: Bruingrijs					Kuil
0S0301	☐	1	1	/	/	10.55	duidelijk	Afgerond rechthoek	27/11/2019										0S0301.L.1 - ho.fre. Heterogeen - textuur:Zand - bio. 20%		- - -	0S0301.L.1: Donkergrijs Bruingrijs			(zeer)jg Romeins Middeleeuwen		Paalsp
0S0302	☐	1	1	/	/	10.58	duidelijk	Afgerond rechthoek	27/11/2019										0S0302.L.1 - ho.fre. Heterogeen - textuur:Zand - bio. 10%		- - -	0S0302.L.1: Lichtbruin Bruingrijs					Paalsp
0S0303	☐	1	1	/	/	10.47	duidelijk	Lineair	27/11/2019				OZO-WNW						0S0303.L.1 - ho.fre. Homogeen - textuur:Zand - bio. 10%		- - -	0S0303.L.1: Donkerbruin Donkergrijs					Grepp
0S0304	☐	1	1	/	/	10.51	duidelijk	Lineair	27/11/2019				ONO-WZW						0S0304.L.1 - ho.fre. Homogeen - textuur:Zand - bio. 10%		- - -	0S0304.L.1: Donkergrijs Donkerbruin					Grepp
0S0305	☐	1	1	/	/	10.47	vaag	Lineair	27/11/2019				ONO-WZW						0S0305.L.1 - ho.fre. Heterogeen - textuur:Zand - bio. 30%		- - -	0S0305.L.1: Lichtbruin Lichtgrijs					Graf
0S0306	☐	1	1	/	/	10.47	vaag	Lineair	27/11/2019										0S0306.L.1 - ho.fre. Heterogeen - textuur:Fijn zand - bio. 20%		- - -	0S0306.L.1: Bruin Beige					Natuur
0S0307	☐	1	1	/	/	10.48	duidelijk	Lineair	27/11/2019				NW-ZO						0S0307.L.1 - ho.fre. Heterogeen - textuur:Fijn zand - bio. 20%		- - -	0S0307.L.1: Donkerbruin Bruingrijs Beige					Grepp
0S0308	☐	1	1	/	/	10.49	duidelijk	Lineair	27/11/2019				O-W						0S0308.L.1 - ho.fre. Heterogeen - textuur:Fijn zand - bio. 20%		- - -	0S0308.L.1: Bruingrijs Grijs Donkergrijs Beige					Grepp
0S0309	☐	1	1	/	/	10.54	vaag	Lineair	27/11/2019				NO-ZW						0S0309.L.1 - ho.fre. Heterogeen - textuur:Fijn zand - bio. 10%		- - -	0S0309.L.1: Donkergrijs Beige Bruingrijs					Grepp
0S0310	☐	1	1	/	/	10.55	duidelijk	Afgerond rechthoek	27/11/2019				NO-ZW						0S0310.L.1 - ho.fre. Heterogeen - textuur:Fijn zand - bio. 20%		- - -	0S0310.L.1: Grijs Beige					Kuil
0S0311	☐	1	1	/	/	10.52	duidelijk	Lineair	27/11/2019				NW-ZO						0S0311.L.1 - ho.fre. Heterogeen - textuur:Fijn zand - bio. 20%		- - -	0S0311.L.1: Beige Grijs Bruingrijs					Graf
0S0401	☐	1	1	/	/	10.52	duidelijk	Onregelmatig	27/11/2019				onduidelijk						0S0401.L.1 - ho.fre. Heterogeen - textuur:Fijn zand - bio. 20%		- - -	0S0401.L.1: Grijs Bruin Beige			Recent		Kuil
0S0402	☐	1	1	/	/	10.56	duidelijk	Ovaal	27/11/2019				NO-ZW						0S0402.L.1 - ho.fre. Heterogeen - textuur:Fijn zand - bio. 30%		- - -	0S0402.L.1: Donkerbruin Grijs Donkergrijs					Natuur
0S0403	☐	1	1	/	/	10.52	duidelijk	Lineair	27/11/2019				NO-ZW						0S0403.L.1 - ho.fre. Heterogeen - textuur:Fijn zand - bio. 10%		- - -	0S0403.L.1: Bruin Grijs Bruingrijs					Graf

Sporenlijst
2018.279 MAL-RIN-19

De Leye & Heyrman nv
archeologisch onderzoek en advies

Sporenr.	LV	Kortsnel	Vlak	Sector	Vak	TAW	Afbijting	Vorm	Datum	Lengte	Breedte	Diepte	Oriëntatie	Coupenrm.	Sporenassociatie	Jongste dat.	Oudste dat.	Gelijktijdig met	Sporenonderdelen	Kleur	Inclusies	Coupes + vullinglaagen	Kaartenlijst	opmerkingen	datering	vullinglaagdatering	interpretatie
050455	☐	1	1	/	/	10.32	duidelijk	Lineair	27/11/2019				O-W						050455.L.1 - ho.fre. Heterogeen - bedeur Fijn zand - bis. 10%		. . .		0304044.L.1: Bruin Gitjs Beige				Greppel
050456	☐	1	1	/	/	10.30	duidelijk	Lineair	27/11/2019				O-W						050456.L.1 - ho.fre. Heterogeen - bedeur Fijn zand - bis. 10%		. . .		0304045.L.1: Bruin Bruingitjs				Greppel
050458	☐	1	1	/	/	10.46	duidelijk	Lineair	27/11/2019				O-W						050458.L.1 - ho.fre. Heterogeen - bedeur Fijn zand - bis. 10%		. . .		0304046.L.1: Bruin Donkerbruin Bruingitjs				Greppel
050457	☐	1	1	/	/	10.49	vaag	Lineair	27/11/2019				O-W						050457.L.1 - ho.fre. Heterogeen - bedeur Fijn zand - bis. 20%		. . .		0304047.L.1: Bruin Donkerbruin Beige				Greppel
050459	☐	1	1	/	/	10.47	vaag	Lineair	27/11/2019				O-W						050459.L.1 - ho.fre. Heterogeen - bedeur Fijn zand - bis. 20%		. . .		0304048.L.1: Bruin Donkerbruin Beige				Greppel
050460	☐	1	1	/	/	10.51	vaag	Lineair	27/11/2019				O-W						050460.L.1 - ho.fre. Heterogeen - bedeur Fijn zand - bis. 20%		. . .		0304049.L.1: Bruin Donkerbruin Bruingitjs Beige				Greppel
050501	☐	1	1	/	/	10.33	duidelijk	Lineair	27/11/2019				NO-ZW						050501.L.1 - ho.fre. Heterogeen - bedeur Fijn zand - bis. 20%		. . .		0304051.L.1: Bruin Donkerbruin Bruingitjs Gitjs				Greppel
050502	☐	1	1	/	/	10.31	vaag	Lineair	27/11/2019				O-W						050502.L.1 - ho.fre. Heterogeen - bedeur Fijn zand - bis. 10%		. . .		0304052.L.1: Bruin Donkerbruin Beige				Greppel
050503	☐	1	1	/	/	10.31	duidelijk	Lineair	27/11/2019				NO-ZW						050503.L.1 - ho.fre. Heterogeen - bedeur Fijn zand - bis. 20%		. . .		0304053.L.1: Bruin Donkerbruin Beige				Greppel
050504	☐	1	1	/	/	10.32	vaag	Lineair	27/11/2019				NO-ZW						050504.L.1 - ho.fre. Heterogeen - bedeur Fijn zand - bis. 20%		. . .		0304054.L.1: Beige Bruin Lichtbruin Bruingitjs Gitjs				Gracht
050505	☐	1	1	/	/	10.37	vaag	Lineair	27/11/2019				O-W						050505.L.1 - ho.fre. Heterogeen - bedeur Fijn zand - bis. 20%		. . .		0304055.L.1: Beige Gitjs Luchtgitjs				Greppel
050506	☐	1	1	/	/	10.66	duidelijk	Lineair	27/11/2019				O-W						050506.L.1 - ho.fre. Heterogeen - bedeur Fijn zand - bis. 30%		. . .		0304056.L.1: Beige Donkergitjs Luchtgitjs Gitjs				Gracht
050507	☐	1	1	/	/	10.61	duidelijk	Lineair	27/11/2019				NO-ZW						050507.L.1 - ho.fre. Heterogeen - bedeur Fijn zand - bis. 20%		. . .		0304057.L.1: Donkergitjs Gitjs Bruin Bruingitjs				Gracht
050601	☐	1	1	/	/	10.54	duidelijk	Lineair	27/11/2019				NO-ZW						050601.L.1 - ho.fre. Heterogeen - bedeur Fijn zand - bis. 20%		. . .		0304061.L.1: Donkergitjs Bruingitjs Luchtgitjs				Gracht
050602	☐	1	1	/	/	10.56	duidelijk	Lineair	27/11/2019				NO-ZW						050602.L.1 - ho.fre. Heterogeen - bedeur Fijn zand - bis. 20%		. . .		0304062.L.1: Beige Lichtbruin Gitjs				Gracht
050603	☐	1	1	/	/	10.54	duidelijk	Lineair	27/11/2019				NW-ZO						050603.L.1 - ho.fre. Heterogeen - bedeur Fijn zand - bis. 20%		. . .		0304063.L.1: Donkergitjs Bruingitjs Luchtgitjs				Greppel
050604	☐	1	1	/	/	10.55	duidelijk	Lineair	27/11/2019				NW-ZO						050604.L.1 - ho.fre. Heterogeen - bedeur Fijn zand - bis. 20%		. . .		0304064.L.1: Donkergitjs Luchtgitjs Bruingitjs				Greppel
050605	☐	1	1	/	/	10.60	duidelijk	Lineair	27/11/2019				NW-ZO						050605.L.1 - ho.fre. Heterogeen - bedeur Fijn zand - bis. 20%		. . .		0304065.L.1: Donkergitjs Luchtgitjs Bruingitjs				Greppel
050606	☐	1	1	/	/	10.58	duidelijk	Rond	27/11/2019				O-W						050606.L.1 - ho.fre. Heterogeen - bedeur Fijn zand - bis. 80%		. . .		0304066.L.1: Bruin Donkergitjs Bruingitjs Donkerbruin Gitjs			Onbekend	Natuurlijk
050607	☐	1	1	/	/	10.52	duidelijk	Lineair	27/11/2019				N-Z						050607.L.1 - ho.fre. Homogeen - bedeur Fijn zand - bis. 10%		. . .		0304067.L.1: Donkergitjs Bruingitjs				Gracht
050701	☐	1	1	/	/	10.66	duidelijk	Lineair	27/11/2019				O-W						050701.L.1 - ho.fre. Heterogeen - bedeur Fijn zand - bis. 20%		. . .		0304071.L.1: Donkergitjs Gitjs Bruingitjs				Gracht
050702	☐	1	1	/	/	10.59	duidelijk	Algemeen rechthoek	27/11/2019				O-W						050702.L.1 - ho.fre. Heterogeen - bedeur Fijn zand - bis. 20%		. . .		0304072.L.1: Bruin Donkergitjs Beige				Paalspoor
050703	☐	1	1	/	/	10.54	duidelijk	Lineair	27/11/2019				NO-ZW						050703.L.1 - ho.fre. Heterogeen - bedeur Fijn zand - bis. 20%		. . .		0304073.L.1: Donkergitjs Luchtgitjs Bruingitjs Donkerbruin				Gracht
050704	☐	1	1	/	/	10.64	duidelijk	Lineair	27/11/2019				NO-ZW						050704.L.1 - ho.fre. Heterogeen - bedeur Fijn zand - bis. 20%		. . .		0304074.L.1: Donkergitjs Gitjs Bruingitjs				Greppel
050705	☐	1	1	/	/	10.54	duidelijk	Lineair	27/11/2019				NW-ZO						050705.L.1 - ho.fre. Heterogeen - bedeur Fijn zand - bis. 20%		. . .		0304075.L.1: Donkergitjs Gitjs Donkerbruin				Greppel

Sporenlijst
20182278 MAL-RIN-19

De Leys & Hoorne
archeologen • • •

Sporenn.	LV	Werkput	Vlak	Sector	Vak	TAW	Afbijning	Vorm	Datum	Lengte	Breedte	Diepte	Oriëntatie	Coupenrom	Sporenassociatie	Jonger dan	Gelijk aan	Gelijkjdig met	Sporenkenmerken	Kleur	Inclusies	Coupes + sekdimsten	Kwartier(ijs)	opmerkingen	datering	wetenschappelijk	interpretatie
0307/06	☐	1	1	/	/	10.37	duidelijk	Lineair	27/11/2019				O-W						0307/06.L 1 - fos.fine.Heterogeen - tesfaur.Fijn zand - bio. 20%		- - -	0307/06.L 1: Donkergrijs Donkergrijs Donkergrijs Lichtgrijs					Grop
0307/07	☐	1	1	/	/	10.40	duidelijk	Lineair	27/11/2019				O-W						0307/07.L 1 - fos.fine.Heterogeen - tesfaur.Fijn zand - bio. 30%		- - -	0307/07.L 1: Donkergrijs Donkerbruin Bruingrijs Lichtgrijs					Grop
0307/08	☐	1	1	/	/	10.44	duidelijk	Lineair	27/11/2019				NW-ZO						0307/08.L 1 - fos.fine.Heterogeen - tesfaur.Fijn zand - bio. 40%		- - -	0307/08.L 1: Donkergrijs Zwart Lichtgrijs Beige Bruingrijs					Grop
0307/09	☐	1	1	/	/	10.48	vaag	Ovaal	27/11/2019				NO-ZW						0307/09.L 1 - fos.fine.Heterogeen - tesfaur.Fijn zand - bio. 80%		- - -	0307/09.L 1: Zwart Donkergrijs Bruin Lichtbruin Bruingrijs Grijs		Crickeend		Natuur
0307/10	☐	1	1	/	/	10.48	duidelijk	Rond	27/11/2019				onduidelijk						0307/10.L 1 - fos.fine.Heterogeen - tesfaur.Fijn zand - bio. 80%		- - -	0307/10.L 1: Zwart Donkergrijs Lichtgrijs Grijs Bruingrijs		Crickeend		Natuur
0307/11	☐	1	1	/	/	10.38	duidelijk	Rond	27/11/2019				onduidelijk						0307/11.L 1 - fos.fine.Heterogeen - tesfaur.Fijn zand - bio. 30%		- - -	0307/11.L 1: Beige Lichtgrijs Donkergrijs Bruingrijs		Crickeend		Paalsp
0307/12	☐	1	1	/	/	10.37	duidelijk	Afgerond rechthoek	27/11/2019				NO-ZW						0307/12.L 1 - fos.fine.Heterogeen - tesfaur.Fijn zand - bio. 20%		- - -	0307/12.L 1: Donkergrijs Lichtgrijs Bruingrijs		Crickeend		Paalsp
0313/01	☐	1	1	/	/	10.44	duidelijk	Lineair	28/11/2019				NO-ZW						0313/01.L 1 - fos.fine.Homogeen - tesfaur.Fijn zand - bio. 10%		- - -	0313/01.L 1: Donkergrijs					Graf
0313/02	☐	1	1	/	/	10.27	vaag	Lineair	28/11/2019				NO-ZW						0313/02.L 1 - fos.fine.Heterogeen - tesfaur.Fijn zand - bio. 10%		- - -	0313/02.L 1: Lichtbeige Bruingrijs					Grop
0313/03	☐	1	1	/	/	10.28	duidelijk	Lineair	28/11/2019				NO-ZW						0313/03.L 1 - fos.fine.Homogeen - tesfaur.Fijn zand - bio. 10%		- - -	0313/03.L 1: Donkergrijs Bruingrijs					Grop
0313/04	☐	1	1	/	/	10.33	duidelijk	Lineair	28/11/2019				NO-ZW						0313/04.L 1 - fos.fine.Homogeen - tesfaur.Fijn zand - bio. 10%		- - -	0313/04.L 1: Donkerbruin					Graf
0313/05	☐	1	1	/	/	10.43	duidelijk	Lineair	28/11/2019				NO-ZW						0313/05.L 1 - fos.fine.Homogeen - tesfaur.Fijn zand - bio. 0%		- - -	0313/05.L 1: Donkergrijs					Graf
0313/06	☐	1	1	/	/	10.44	duidelijk	Lineair	28/11/2019				NO-ZW						0313/06.L 1 - fos.fine.Homogeen - tesfaur.Fijn zand - bio. 10%		- - -	0313/06.L 1: Donkergrijs					Paalsp
0314/01	☐	1	1	/	/	10.38	duidelijk	Lineair	28/11/2019				NO-ZW						0314/01.L 1 - fos.fine.Homogeen - tesfaur.Fijn zand - bio. 10%		- - -	0314/01.L 1: Donkergrijs					Graf
0314/02	☐	1	1	/	/	10.40	duidelijk	Onregelmatig	28/11/2019				onduidelijk						0314/02.L 1 - fos.fine.Homogeen - tesfaur.Fijn zand - bio. 0%		- - -	0314/02.L 1: Donkergrijs Grijs					Paalsp
0314/03	☐	1	1	/	/	10.45	duidelijk	Onregelmatig	28/11/2019				onduidelijk						0314/03.L 1 - fos.fine.Homogeen - tesfaur.Fijn zand - bio. 10%		- - -	0314/03.L 1: Donkergrijs					Poel
0314/04	☐	1	1	/	/	10.31	vaag	Afgerond rechthoek	28/11/2019				NO-ZW						0314/04.L 1 - fos.fine.Heterogeen - tesfaur.Fijn zand - bio. 10%		- - -	0314/04.L 1: Donkergrijs Lichtbeige					Paalsp
0314/05	☐	1	1	/	/	10.33	duidelijk	Afgerond rechthoek	28/11/2019				NW-ZO						0314/05.L 1 - fos.fine.Homogeen - tesfaur.Fijn zand - bio. 10%		- - -	0314/05.L 1: Bruingrijs					Paalsp
0314/06	☐	1	1	/	/	10.33	duidelijk	Afgerond rechthoek	28/11/2019				NO-ZW						0314/06.L 1 - fos.fine.Homogeen - tesfaur.Fijn zand - bio. 10%		- - -	0314/06.L 1: Bruingrijs					Paalsp
0314/07	☐	1	1	/	/	10.31	duidelijk	Lineair	28/11/2019				onduidelijk						0314/07.L 1 - fos.fine.Homogeen - tesfaur.Fijn zand - bio. 10%		- - -	0314/07.L 1: Donkergrijs Bruingrijs					Graf
0314/08	☐	1	1	/	/	10.31	duidelijk	Lineair	28/11/2019				O-W						0314/08.L 1 - fos.fine.Homogeen - tesfaur.Fijn zand - bio. 10%		- - -	0314/08.L 1: Bruingrijs					Graf
0314/09	☐	1	1	/	/	10.28	duidelijk	Lineair	28/11/2019				NW-ZO						0314/09.L 1 - fos.fine.Homogeen - tesfaur.Fijn zand - bio. 10%		- - -	0314/09.L 1: Donkergrijs					Graf
0314/10	☐	1	1	/	/	10.23	duidelijk	Lineair	28/11/2019				NO-ZW						0314/10.L 1 - fos.fine.Homogeen - tesfaur.Fijn zand - bio. 10%		- - -	0314/10.L 1: Donkergrijs					Grop
0314/11	☐	1	1	/	/	10.44			28/11/2019												- - -						Bomkuil
0314/12	☐	1	1	/	/	10.28			28/11/2019												- - -						Mundbede

Sporenlijst
2019.0279 MAL-RIN-19

De Leye & Heyrman nv
archeologisch onderzoek en advies

Sporenr.	LV	Kuilpaal	Pal	Sector	Vak	TAW	Afdiping	Vorm	Datum	Lengte	Breedte	Diepte	Oriëntatie	Coupesnrs	Sporenassociatie	Jongste dat	Oudste dat	Gelijktijdig met	Sporenbeschrijving	Kleur	Inclusies	Coupes + vullingdata	Kaarteenlijn	opmerkingen	datering	vullingdeling	interpretatie
051413	☐	1	1	/	/	10,32			28/11/2019										051413.L.1 - ho.fre. Heterogeen - tredzuur Zand - bio. 10%		- - -	051413.L.1: Bruingrijs Donkergrijs		Kuil gedolf weg, ouder spoor	Middeleeuwen Romeins		Kuil
051414	☐	1	1	/	/	10,33		Linear	28/11/2019												- - -				Recent		Greppel
051601	☐	1	1	/	/	10,30	duidelijk	Linear	28/11/2019				NW-ZO						051601.L.1 - ho.fre. Homogeen - tredzuur Fijn zand - bio. 10%		- - -	051601.L.1: Donkergrijs Bruingrijs					Gracht
051602	☐	1	1	/	/	10,25	vaag	Linear	28/11/2019				O-W						051602.L.1 - ho.fre. Heterogeen - tredzuur Fijn zand - bio. 10%		- - -	051602.L.1: Lichtgrijs Lichtbruin Beige					Gracht
051603	☐	1	1	/	/	10,27	duidelijk	Algemeel rechthoek	28/11/2019				NW-ZO						051603.L.1 - ho.fre. Heterogeen - tredzuur Fijn zand - bio. 0%		- - -	051603.L.1: Beige Donkergrijs			Recent		Kuil
051604	☐	1	1	/	/	10,34	duidelijk	Linear	28/11/2019				O-W						051604.L.1 - ho.fre. Homogeen - tredzuur Fijn zand - bio. 10%		- - -	051604.L.1: Donkergrijs Donkerbruin					Gracht
051606	☐	1	1	/	/	10,37	vaag	Linear	28/11/2019				NO-ZW						051606.L.1 - ho.fre. Heterogeen - tredzuur Fijn zand - bio. 10%		- - -	051606.L.1: Donkergrijs Grijs					Greppel
051607	☐	1	1	/	/	10,38	duidelijk	Linear	28/11/2019				NW-ZO						051607.L.1 - ho.fre. Homogeen - tredzuur Fijn zand - bio. 10%		- - -	051607.L.1: Donkergrijs Donkerbruin					Gracht
053701	☐	1	1	/	/	10,66	duidelijk	Linear	2/12/2019				NO-ZW						053701.L.1 - ho.fre. Homogeen - tredzuur Fijn zand - bio. 10%		- - -	053701.L.1: Grijsbruin Donkergrijs Grijs Donkerbruin					Gracht
053702	☐	1	1	/	/	10,62	duidelijk	Linear	2/12/2019				N-Z						053702.L.1 - ho.fre. Heterogeen - tredzuur Fijn zand - bio. 10%		- - -	053702.L.1: Grijsbruin Donkergrijs Grijs Beige					Greppel
053703	☐	1	1	/	/	10,68	duidelijk	Linear	2/12/2019				N-Z						053703.L.1 - ho.fre. Heterogeen - tredzuur Fijn zand - bio. 10%		- - -	053703.L.1: Donkerbruin Donkergrijs					Greppel
054301	☐	1	1	/	/	10,09	duidelijk	Linear	2/12/2019				ONO-WZW						054301.L.1 - ho.fre. Heterogeen - tredzuur Fijn zand - bio. 10%		- - -	054301.L.1: Grijsbruin Donkergrijs Grijs Bruin					Gracht
054302	☐	1	1	/	/	10,32	duidelijk	Linear	2/12/2019				WNO-ZZW						054302.L.1 - ho.fre. Heterogeen - tredzuur Fijn zand - bio. 10%		- - -	054302.L.1: Grijsbruin Donkergrijs Grijs Donkerbruin					Greppel
054601	☐	1	1	/	/	10,12	duidelijk	Rond	3/12/2019										054601.L.1 - ho.fre. Heterogeen - tredzuur Fijn zand - bio. 10%		- - -	054601.L.1: Donkerbruin			WOI		Boomkuiler
054602	☐	1	1	/	/	10,09	vaag	Niervormig	3/12/2019										054602.L.1 - ho.fre. Heterogeen - tredzuur Fijn zand - bio. 0%		- - -	054602.L.1:			Ondiepkend		Natuurlijk
054603	☐	1	1	/	/	10,12	duidelijk	Rond	3/12/2019										L.1 - ho.fre. Homogeen - tredzuur Fijn zand - bio. 10%		- - -	L.1: Donkerbruin			Recent		Kuil
054604	☐	1	1	/	/	10,16	duidelijk	Linear	3/12/2019				N-Z						L.1 - ho.fre. Heterogeen - tredzuur Fijn zand - bio. 10%		- - -	L.1: Donkerbruin			Nieuwe tijd Nieuwste tijd		Gracht
054605	☐	1	1	/	/	10,09	duidelijk	Linear	3/12/2019				NO-ZW						L.1 - ho.fre. Heterogeen - tredzuur Fijn zand - bio. 10%		- - -	L.1: Donkerbruin			Nieuwe tijd Nieuwste tijd		Gracht
054606	☐	1	1	/	/	10,21	duidelijk	Linear	3/12/2019				NNW-ZZO						054606.L.1 - ho.fre. Homogeen - tredzuur Fijn zand - bio. 10%		- - -	054606.L.1: Bruin			Nieuwe tijd Nieuwste tijd		Greppel
054501	☐	1	1	/	/	10,24	duidelijk	Linear	3/12/2019				NNW-ZZO						054501.L.1 - ho.fre. Heterogeen - tredzuur Fijn zand - bio. 10%		- - -	054501.L.1: Bruin Lichtgrijs			Nieuwe tijd Nieuwste tijd		Greppel
054502	☐	1	1	/	/	10,27	vaag	Linear	3/12/2019				N-Z						054502.L.1 - ho.fre. Heterogeen - tredzuur Fijn zand - bio. 10%		- - -	054502.L.1: Lichtgrijs Bruin			Ondiepkend		Natuurlijk
054503	☐	1	1	/	/	10,20	duidelijk	Linear	3/12/2019				N-Z						L.1 - ho.fre. Heterogeen - tredzuur Fijn zand - bio. 10%		- - -	L.1: Bruin Donkerbruin			Nieuwe tijd Nieuwste tijd		Gracht
054601	☐	1	1	/	/	10,41		Rond	3/12/2019										L.1 - ho.fre. Heterogeen - tredzuur Fijn zand - bio.		- - -	L.1: Donkerbruin			Recent		Kuil
054701	☐	1	1	/	/	10,66	duidelijk	Linear	3/12/2019				NW-ZO						L.1 - ho.fre. Homogeen - tredzuur Fijn zand - bio. 20%		- - -	L.1: Donkerbruin					Gracht
054702	☐	1	1	/	/	10,61	duidelijk	Onregelmatig	3/12/2019				O-W						L.1 - ho.fre. Homogeen - tredzuur Fijn zand - bio. 0%		- - -	L.1: Donkergrijs			Ondiepkend		Natuurlijk

Sporenlijst
20190279 MAL-RIN-19

De Leyg & Hoorne
archeologen

Sporenn.	LV	Werkput	Vlak	Sector	Vak	TAW	Afdiping	Vorm	Datum	Lengte	Breedte	Diepte	Oriëntatie	Coupenrom	Sporenassociatie	Jonger dan	Ouder dan	Gelijktijdig met	Sporenkenmerken	Kleur	Inclusies	Coupes + extra tekeningen	Kwartier(ijs)	opmerkingen	datering	radiodateering	interpretatie
0S4703	☐	1	1	/	/	10.38	dubbelzij	Afgerond rechthoek	3/12/2019				O-W						0S4703.L.1 - hu.fine.Homogeen - tiedsur.Fijn zand - bio.:10%		- - -	0S4703.L.1: Donkergrijs		Ontbekend		Natuur
0S4801	☐	1	1	/	/	10.33	dubbelzij	Afgerond vierkant	3/12/2019										.L.1 - hu.fine.Heterogeen - tiedsur.Fijn zand - bio.:0%		- - -	.L.1: Bruin Grijsbruin		Ontbekend		Natuur
0S6001	☐	1	1	/	/	10.38	vlaag	Lineair	3/12/2019				O-W						.L.1 - hu.fine.Homogeen - tiedsur.Fijn zand - bio.:10%		- - -	.L.1: Lichtbruin		Nieuwe tijd Nieuwste tijd		Greppel
0S6002	☐	1	1	/	/	10.38	dubbelzij	Lineair	3/12/2019				N-Z						.L.1 - hu.fine.Heterogeen - tiedsur.Fijn zand - bio.:10%		- - -	.L.1: Beige Bruin		Nieuwe tijd Nieuwste tijd		Graf
0S6003	☐	1	1	/	/	10.34	dubbelzij	Rond	3/12/2019										.L.1 - hu.fine.Homogeen - tiedsur.Fijn zand - bio.:0%		- - -	.L.1: Donkerbruin		Ontbekend		Natuur
0S6004	☐	1	1	/	/	10.33	dubbelzij	Rond	3/12/2019										.L.1 - hu.fine.Homogeen - tiedsur.Fijn zand - bio.:0%		- - -	.L.1: Bruin		Recent		Paalsp
0S6005	☐	1	1	/	/	10.33	dubbelzij	Rond	3/12/2019										.L.1 - hu.fine.Homogeen - tiedsur.Fijn zand - bio.:10%		- - -	.L.1:		Recent		Paalsp
0S6006	☐	1	1	/	/	10.35	dubbelzij	Rond	3/12/2019										.L.1 - hu.fine.Homogeen - tiedsur.Fijn zand - bio.:0%		- - -	.L.1:		Recent		Paalsp
0S6007	☐	1	1	/	/	10.32	dubbelzij	Rond	3/12/2019										0S6007.L.1 - hu.fine.Homogeen - tiedsur.Fijn zand - bio.:10%		- - -	0S6007.L.1: Bruin		Recent		Paalsp
0S6008	☐	1	1	/	/	10.32	dubbelzij	Rond	3/12/2019												- - -			Recent		Paalsp
0S6010	☐	1	1	/	/	10.38	dubbelzij	Rond	3/12/2019										.L.1 - hu.fine.Homogeen - tiedsur.Fijn zand - bio.:10%		- - -	.L.1: Donkerbruin				Paalsp
0S6011	☐	1	1	/	/	10.44	dubbelzij	Rond	3/12/2019										0S6011.L.1 - hu.fine.Homogeen - tiedsur.Fijn zand - bio.:0%		- - -	0S6011.L.1:				Paalsp
0S6012	☐	1	1	/	/	10.47	dubbelzij	Rond	3/12/2019										.L.1 - hu.fine.Homogeen - tiedsur.Fijn zand - bio.:0%		- - -	.L.1: Bruin				Paalsp
0S6013	☐	1	1	/	/	10.44	dubbelzij	Rond	3/12/2019										.L.1 - hu.fine.Homogeen - tiedsur.Fijn zand - bio.:0%		- - -	.L.1: Bruin				Kuil
0S6101	☐	1	1	/	/	10.38	dubbelzij	Ovaal	3/12/2019				NO-ZW						.L.1 - hu.fine.Homogeen - tiedsur.Fijn zand - bio.:0%		- - -	.L.1: Grijs				Kuil
0S6102	☐	1	1	/	/	10.35	dubbelzij	Lineair	3/12/2019				N-Z						.L.1 - hu.fine.Homogeen - tiedsur. - bio.		- - -	.L.1:				Raba
0S6103	☐	1	1	/	/	10.30	dubbelzij	Lineair	3/12/2019				N-Z						.L.1 - hu.fine.Homogeen - tiedsur.Fijn zand - bio.:10%		- - -	.L.1: Bruingrijs				Greppel
0S6104	☐	1	1	/	/	10.28	dubbelzij	Lineair	3/12/2019				N-Z								- - -					Raba
0S6105	☐	1	1	/	/	10.28	dubbelzij	Lineair	3/12/2019				N-Z						0S6105.L.1 - hu.fine.Homogeen - tiedsur.Fijn zand - bio.:0%		- - -	0S6105.L.1: Grijs		Recent		Greppel
0S6106	☐	1	1	/	/	10.28	dubbelzij	Lineair	3/12/2019				N-Z						0S6106.L.1 - hu.fine.Homogeen - tiedsur.Fijn zand - bio.:0%		- - -	0S6106.L.1: Grijs				Greppel
0S6107	☐	1	1	/	/	10.28	dubbelzij	Ovaal	3/12/2019				O-W						.L.1 - hu.fine.Homogeen - tiedsur.Fijn zand - bio.:0%		- - -	.L.1: Grijs		Recent		Kuil
0S6201	☐	1	1	/	/	10.32	dubbelzij	Meerkleig	3/12/2019										.L.1 - hu.fine.Homogeen - tiedsur.Fijn zand - bio.:0%		- - -	.L.1: Grijs		Recent		Kuil
0S6202	☐	1	1	/	/	10.17		Lineair	3/12/2019				N-Z								- - -			Nieuwe tijd Nieuwste tijd		Graf
0S6203	☐	1	1	/	/	10.16	dubbelzij	Meerkleig	3/12/2019										.L.1 - hu.fine.Homogeen - tiedsur.Fijn zand - bio.:0%		- - -	.L.1: Donkergrijs				Natuur
0S6204	☐	1	1	/	/	10.14	dubbelzij	Ovaal	3/12/2019				O-W						.L.1 - hu.fine.Homogeen - tiedsur.Fijn zand - bio.:0%		- - -	.L.1: Grijs		Ontbekend		Natuur

Sporenlijst
2019.279 MAL-RIN-19

De Logt & Heerma bv
archeologisch onderzoek en advies

Sporenn	LV	Kuilpaal	Vlak	Sector	Vak	TAW	Afdiping	Vorm	Datum	Lengte	Breedte	Diepte	Oriëntatie	Coupenrm	Sporenverzamelin	Jongste dat	Oudste dat	Gelijktijdig met	Sporenbeschrijving	Kleur	Inclusies	Coupes + schetsdatum	Kaartenlijst	opmerkingen	datering	schatdatering	interpretatie
09S205	☐	1	1	/	/	10,13	duidelijk	Ovaal	3/12/2019				O-W						L.1 - Iso.fre.Homogeen - Iroduur Fijn Zand - Iso. 0%		- - -	L.1: Donkergrijs			Onbekend		Natuurlijk
09S206	☐	1	1	/	/	10,13	duidelijk	Ovaal	3/12/2019				O-W						L.1 - Iso.fre.Homogeen - Iroduur Fijn Zand - Iso. 0%		- - -	L.1: Donkergrijs			Onbekend		Natuurlijk
09S207	☐	1	1	/	/	10,19	duidelijk	Ovaal	3/12/2019				O-W						L.1 - Iso.fre.Homogeen - Iroduur Fijn Zand - Iso. 0%		- - -	L.1: Grijs			Onbekend		Natuurlijk
09S208	☐	1	1	/	/	10,26	duidelijk	Ovaal	3/12/2019				O-W						09S209:L.1 - Iso.fre.Homogeen - Iroduur Fijn Zand - Iso. 10%		- - -	09S210:L.1: Donkergrijs			Onbekend		Natuurlijk
09S210	☐	1	1	/	/	10,23	duidelijk	Ovaal	3/12/2019				O-W						L.1 - Iso.fre.Homogeen - Iroduur Fijn Zand - Iso. 0%		- - -	L.1: Grijs			Onbekend		Natuurlijk
09S208	☐	1	1	/	/	10,26		Lineair	3/12/2019												- - -				Nieuwer tijd Nieuwste tijd		Greppel
09S211	☐	1	1	/	/	10,16		Lineair	3/12/2019												- - -				Nieuwer tijd Nieuwste tijd		Greppel
09S212	☐	1	1	/	/	10,16		Lineair	3/12/2019												- - -				Nieuwer tijd Nieuwste tijd		Gracht
09S213	☐	1	1	/	/	10,22		Lineair	3/12/2019												- - -						Greppel
09S214	☐	1	1	/	/	10,28	duidelijk	Ovaal	3/12/2019				O-W						L.1 - Iso.fre.Homogeen - Iroduur Fijn Zand - Iso. 0%		- - -	L.1: Grijs			Onbekend		Natuurlijk
09S215	☐	1	1	/	/	10,26	duidelijk	Ovaal	3/12/2019				O-W						L.1 - Iso.fre.Homogeen - Iroduur Fijn Zand - Iso. 0%		- - -	L.1: Grijs			Onbekend		Natuurlijk
09S216	☐	1	1	/	/	10,26	duidelijk	Ovaal	3/12/2019				O-W						L.1 - Iso.fre.Homogeen - Iroduur Fijn Zand - Iso. 0%		- - -	L.1: Grijs			Onbekend		Natuurlijk
09S217	☐	1	1	/	/	10,26	duidelijk	Ovaal	3/12/2019				O-W						L.1 - Iso.fre.Homogeen - Iroduur Fijn Zand - Iso. 0%		- - -	L.1: Grijs			Onbekend		Natuurlijk
09S218	☐	1	1	/	/	10,23	duidelijk	Ovaal	3/12/2019				O-W						L.1 - Iso.fre.Homogeen - Iroduur Fijn Zand - Iso. 0%		- - -	L.1: Grijs			Onbekend		Natuurlijk
09S220	☐	1	1	/	/	10,23	duidelijk	Ovaal	3/12/2019				O-W						L.1 - Iso.fre.Homogeen - Iroduur Fijn Zand - Iso. 0%		- - -	L.1: Grijs			Onbekend		Natuurlijk
09S219	☐	1	1	/	/	10,23		Lineair	3/12/2019												- - -				Nieuwer tijd Nieuwste tijd		Greppel
09S221	☐	1	1	/	/	10,22	duidelijk	Lineair	3/12/2019												- - -				Onbekend		Greppel
09S222	☐	1	1	/	/	10,10		Lineair	3/12/2019				NNW-ZZO								- - -				Nieuwer tijd Nieuwste tijd		Gracht
09S223	☐	1	1	/	/	10,28	duidelijk	Lineair	3/12/2019				NW-ZO						L.1 - Iso.fre.Homogeen - Iroduur Fijn Zand - Iso. 0%		- - -	L.1: Bruingrijs					Gracht
09S224	☐	1	1	/	/	10,31	duidelijk	Rond	3/12/2019										09S224:L.1 - Iso.fre.Homogeen - Iroduur Fijn Zand - Iso. 0%		- - -	09S224:L.1: Grijs					Kuil
09S225	☐	1	1	/	/	10,23	duidelijk	Rond	3/12/2019												- - -						Natuurlijk
09S301	☐	1	1	/	/	10,13		Lineair	3/12/2019				NNW-ZZO								- - -				Nieuwer tijd Nieuwste tijd		Gracht
09S302	☐	1	1	/	/	10,20	duidelijk	Ovaal	3/12/2019				NO-ZW						09S302:L.1 - Iso.fre.Homogeen - Iroduur Fijn Zand - Iso. 10%		- - -	09S302:L.1: Grijs			Recent		Kuil
09S303	☐	1	1	/	/	10,19	duidelijk	Ovaal	3/12/2019				NO-ZW						09S303:L.1 - Iso.fre.Homogeen - Iroduur Fijn Zand - Iso. 0%		- - -	09S303:L.1: Grijs			Recent		Kuil
09S304	☐	1	1	/	/	10,24		Lineair	3/12/2019												- - -				Nieuwer tijd Nieuwste tijd		Greppel

Sporenlijst
20190279 MAL-RIN-19

De Leyg & Hoorne
archeologisch project

Sporenn.	LV	Werkput	Vlak	Sector	Vak	TAW	Afdiping	Vorm	Datum	Lengte	Breedte	Diepte	Oriëntatie	Gouporvorm	Sporenassociatie	Jonger dan	Gelijk aan	Gelijktijdig met	Sporenkenmerken	Kleur	Inclusies	Coupes + sekdimensies	Kwartier(ijs)	opmerkingen	datering	radiodatering	interpretatie
056305	☐	1	1	/	/	10,24			3/12/2019												- - -				Recent		Grepp
056306	☐	1	1	/	/	10,20	dubbelzijdig	Linear	3/12/2019				N-Z								- - -				Recent		Grepp
056307	☐	1	1	/	/	10,22	dubbelzijdig	Afgerond rechthoek	3/12/2019				N-Z						L.1 - ho.fre.Homogeen - textuur:Fijn zand - bio.:15%		- - -	L.1: Grijs			Recent		Kuil
056308	☐	1	1	/	/	10,17	dubbelzijdig	Linear	3/12/2019				N-Z								- - -				Nieuwe tijd Nieuwste tijd		Raba
056309	☐	1	1	/	/	10,17	dubbelzijdig	Afgerond rechthoek	3/12/2019				N-Z						L.1 - ho.fre.Homogeen - textuur:Fijn zand - bio.:0%		- - -	L.1: Grijs			Recent		Kuil
056310	☐	1	1	/	/	10,22	dubbelzijdig	Afgerond rechthoek	3/12/2019				N-Z						L.1 - ho.fre.Homogeen - textuur:Fijn zand - bio.:0%		- - -	L.1: Grijs			Recent		Kuil
056311	☐	1	1	/	/	10,23	dubbelzijdig	Linear	3/12/2019				N-Z								- - -				Nieuwe tijd Nieuwste tijd		Raba
056312	☐	1	1	/	/	10,21	dubbelzijdig	Afgerond rechthoek	3/12/2019				N-Z						L.1 - ho.fre.Homogeen - textuur:Fijn zand - bio.:15%		- - -	L.1: Lichtgrijs Grijs			Recent		Kuil
056313	☐	1	1	/	/	10,22	dubbelzijdig	Linear	3/12/2019				N-Z								- - -						Raba
056314	☐	1	1	/	/	10,28	dubbelzijdig	Linear	3/12/2019				NW-ZO						L.1 - ho.fre.Homogeen - textuur:Fijn zand - bio.:15%		- - -	L.1: Grijs			Onbekend		Graf
056451	☐	1	1	/	/	10,24	dubbelzijdig	Linear	3/12/2019				N-Z						L.1 - ho.fre.Homogeen - textuur:Fijn zand - bio.:0%		- - -	L.1: Grijs			Nieuwe tijd Nieuwste tijd		Grepp
056452	☐	1	1	/	/	10,17	dubbelzijdig	Linear	3/12/2019				N-Z								- - -				Nieuwe tijd Nieuwste tijd		Graf
056453	☐	1	1	/	/	10,25	dubbelzijdig	Linear	3/12/2019				N-Z								- - -				Recent		Grepp
056454	☐	1	1	/	/	10,26	dubbelzijdig	Linear	3/12/2019				N-Z								- - -				Nieuwe tijd Nieuwste tijd		Grepp
056455	☐	1	1	/	/	10,20	dubbelzijdig	Linear	3/12/2019				N-Z								- - -				Nieuwe tijd Nieuwste tijd		Graf
056501	☐	1	1	/	/	10,18		Linear	3/12/2019										056307 L.1 - ho.fre.Homogeen - textuur:Zand - bio.:15%		- - -	056307 L.1: Donkergrijs Lichtbruin Donkerbruin			Nieuwe tijd Nieuwste tijd		Graf
056106	☐	1	1	/	/	10,28		Linear	18/12/2019				NWW-ZZO								- - -				Recent		Grepp

5. Vondstenlijst

Aardewerk
2019J379 MAL-RIN-19

De Logi & Hoorne bvba
archeologisch project- en adviesbureau

Spoonr.	Inv-nr.	Spoononderdeelnr.	Datum	Werkput	Vlak	Sector	Vak	Kwadr.	Coupe	Structuur	Voll.	Rand	Tuit	Oor	Wand	Bodem	Aantal	G	MAI	Versiering	Plaats versiering	Vorm	Kleur kern	Kleur oppervlakte	Soort	Afkomst	Verschraling	Algemene datering	Specifieke datering	Beschrijving	Coördinaten	Tekeningnr.	Fotonr.	Kaartnummer	Homogeniteit	Verzamelwijze
048003	048003. AW.0008	048003.L.1	21/11/2019	1	1	/	/								7		7	38					Grijs	Grijs	Handgemaakt	Lokaal	Zand	Romeins Middeleeuwen								manueel
048506	048506. AW.0004	048506.L.1													3		3	25					Grijs	Lichtbruin	Handgemaakt	Lokaal	Kiezel	Middeleeuwen Romeins								manueel
048723	048723. AW.0003	048723.L.1	25/11/2019	1	1	/	/								1		1	7					Lichtgrijs	Grijs	Handgemaakt	Lokaal	Organisch Zand	Romeins Middeleeuwen								manueel
048930	048930. AW.0001	048930.L.1	25/11/2019	1	1	/	/								1		1	1		Geglad			Donkergrijs	Donkergrijs	Handgemaakt	Lokaal	Zand	Ijzertijd Romeins								manueel
048935	048935. AW.0002	048935.L.1	25/11/2019	1	1	/	/					1					1	36				Eenledige schaal	Beige	Beige	Handgemaakt	Lokaal	Kiezel	Romeins Middeleeuwen								manueel
049101	049101. AW.0012	049101.L.1	26/11/2019	1	1	/	/								2		2	37		Geglazuurd		Bord	Oranje	Oranje	Gedraaid	Lokaal	Zand	Nieuwe tijd Nieuwste tijd								manueel
049217	049217. AW.0009	049217.L.1	26/11/2019	1	1	/	/					1					1	14				Dekset?	Oranje	Oranje	Onbekend	Onbekend	Zand	Middeleeuwen								manueel
049705	049705. AW.0011	049705.L.1	27/11/2019	1	1	/	/								2		2	32					Donkergrijs	Oranje	Handgemaakt	Lokaal	Organisch	Bronstijd Ijzertijd								manueel
050112	050112. AW.0017	050112.L.1	27/11/2019	1	1	/	/								1		1	5					Donkergrijs	Donkergrijs	Handgemaakt	Lokaal	Zand	Romeins Ijzertijd Middeleeuwen								manueel
050607	050607. AW.0010	050607.L.1	27/11/2019	1	1	/	/								1		1	5					Grijs	Grijs	Handgemaakt	Lokaal	Zand	Romeins Middeleeuwen								manueel
050701	050701. AW.0005	050701.L.1	27/11/2019	1	1	/	/								2		2	2					Oranje	Bruingrijs	Handgemaakt	Lokaal	Zand	Romeins								manueel
051401	051401. AW.0016	051401.L.1	28/11/2019	1	1	/	/							1			1	10					Oranje	Oranje	Gedraaid	Lokaal	Zand	Middeleeuwen								manueel
051403	051403. AW.0019	051403.L.1	28/11/2019	1	1	/	/					2			7		9	66	2				Grijsbruin	Grijsbruin	Gedraaid	Lokaal	Zand Kiezel	Middeleeuwen		sterk gepro fileerde rechtopstaande rand						manueel
051404	051404. AW.0018	051404.L.1	28/11/2019	1	1	/	/					1					1	23				Kogelpot	Grijs	Grijs	Gedraaid	Lokaal	Zand	Middeleeuwen	12e eeuw	met dekselgeul						manueel
051408	051408. AW.0006	051408.L.1	28/11/2019	1	1	/	/					1					1	38		Geglazuurd			Oranje	Oranje	Gedraaid	Lokaal	Zand	Nieuwe tijd Nieuwste tijd								manueel
051602	051602. AW.0020	051602.L.1	28/11/2019	1	1	/	/									1	1	47		Geglad		Knobbelpot	Grijs	Grijs	Handgemaakt	Lokaal		Romeins								manueel
051607	051607. AW.0014	051607.L.1	28/11/2019	1	1	/	/								10	1	11	142					Bruingrijs	Bruingrijs	Handgemaakt	Lokaal	Zand	Middeleeuwen		1 lensbodem						manueel
148002	148002. AW.0013	148002.L.1	21/11/2019	1	1	/	/								9		9	13					Lichtgrijs	Donkergrijs	Handgemaakt	Lokaal	Zand	Romeins Ijzertijd Middeleeuwen								manueel
148011	148011. AW.0007	148011.L.1	21/11/2019	1	1	/	/								1		1	4					Grijs	Grijs	Handgemaakt	Lokaal	Zand	Middeleeuwen Romeins								manueel
148502	148502. AW.0015	148502.L.1	4/12/2019	1	1	/	/					1					1	4					Grijsbruin		Handgemaakt	Lokaal	Zand	Ijzertijd Romeins								manueel

Bouwkeramiek
2019J379 MAL-RIN-19

De Logi & Hoorne bv|ba archeologisch project- en adviesbureau

Spoornr.	Inv-nr.	Spoononderdeelnr.	Datum	Werkput	Vak	Sector	Vlak	Kwadr.	Coupe	Structuur	Rand.	Fragment	Aantal	Rand (g)	Fragment (g)	G	Soort	Versiering	Algemene datering	Specifieke datering	Opmerking	Inzamelwijze	Tekeningnr.	Fotonr.	Kaartnummer	Homogeniteit	Coördinaten
048001	048001. BK.0003	048001.L.1	21/11/2019	1	/	/	1					1	1		50	50	Tegel					manueel					
051401	051401. BK.0004	051401.L.1	28/11/2019	1	/	/	1					3	3		50	50	Tegel					manueel					
051607	051607. BK.0002	051607.L.1	28/11/2019	1	/	/	1					1	1		97	97	Dakpan					manueel					
148502	148502. BK.0005	148502.L.1	4/12/2019	1	/	/	1					1	1		50	50	Dakpan					manueel					

Metaal
2019J379 MAL-RIN-19

De Logi & Hoorne bv|ba archeologisch project- en adviesbureau

Spoornr.	Inv-nr.	Spoononderdeelnr.	Datum	Werkput	Vak	Sector	Vlak	Kwadr.	Coupe	Structuur	Aantal	G.	Soort	Aard	Algemene datering	Specifieke datering	Opmerking	Inzamelwijze	Tekeningnr.	Fotonr.	Kaartnummer	Homogeniteit	Coördinaten
148502	148502. M.0001	148502.L.1	4/12/2019	1	/	/	1				2	63			Onbekend		1 metaalslak en 1 nagel	manueel					

Natuursteen
2019J379 MAL-RIN-19

De Logi & Hoorne bv|ba archeologisch project- en adviesbureau

Spoornr.	Inv-nr.	Spoononderdeelnr.	Datum	Werkput	Vak	Sector	Vlak	Kwadr.	Interpretatie	Structuur	Aantal	G.	Soort	Aard	Algemene datering	Specifieke datering	Opmerking	Inzamelwijze	Tekeningnr.	Fotonr.	Kaartnummer	Homogeniteit	Coördinaten
049032	049032. NS.0002	049032.L.1									1	6	Silex	Afslag	Onbekend			manueel					
049216	049216. NS.0001	049216.L.1	26/11/2019	1	/	/	1		Rabat			163	Arcose	Onbekend	Onbekend			manueel					
051401	051401. NS.0004	051401.L.1	28/11/2019	1	/	/	1		Gracht		1	43	Silex		Onbekend			manueel					
055107	055107. NS.0003	055107.L.1	3/12/2019	1	/	/	1		Kuil		2	13	Silex	Afslag	Onbekend		1 fragment verbrand	manueel					
148002	148002. NS.0007	148002.L.1	21/11/2019	1	/	/	1		Gracht		1	4	Silex	Afslag	Onbekend			manueel					
148502	148502. NS.0005	148502.L.1	4/12/2019	1	/	/	1		Gracht		1	34	Kwartsitische zandsteen		Onbekend			manueel					

6. Fotolijst

Fotolijst
2015-0270-SAL-RN-19

Afdrukken | Lijsten

Fotonummer	Gebiedsnaam-item	Type item	Markeper	Kleur	Nummer	Vak	Datum	Verwerkingsstatus	
0480001	X: 477302.48930 Y: 210589.23909 Z: 10.422427	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 11:27:30	Digitaal	
0480002	X: 477303.512230 Y: 210570.395043 Z: 10.455004	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 11:28:02	Digitaal	
0480003	X: 477316.481910 Y: 210569.953203 Z: 10.612311	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 11:33:42	Digitaal	
0480004	X: 477324.919624 Y: 210569.395231 Z: 10.693037	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 11:36:18	Digitaal	
0480005	X: 477323.318613 Y: 210570.078203 Z: 10.4752	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 11:42:27	Digitaal	
0480006	X: 477334.008246 Y: 210570.862208 Z: 10.451019	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 11:46:18	Digitaal	
0480007	X: 477348.738726 Y: 210569.75023 Z: 10.296663	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 11:46:50	Digitaal	
0480008	X: 477364.321169 Y: 210570.131023 Z: 10.113224	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 11:47:36	Digitaal	
0480009	X: 477423.135243 Y: 210569.075363 Z: 9.3693548	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 11:49:49	Digitaal	
0480010	X: 477384.712363 Y: 210569.953963 Z: 9.9391126	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 11:51:12	Digitaal	
0480011	X: 477403.329263 Y: 210570.199806 Z: 9.8391427	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 11:53:12	Digitaal	
0480012	X: 477403.369663 Y: 210571.213861 Z: 9.8390619	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 12:00:19	Digitaal	
0480013	X: 477408.174694 Y: 210571.988503 Z: 10.363488	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 12:04:03	Digitaal	
0480014	X: 477420.495294 Y: 210570.540123 Z: 10.3719189	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 12:08:17	Digitaal	
0480		overzichtsfoto	1	1	/	/	2013/12/09 12:07:15	Digitaal	
0480101	X: 477384.339099 Y: 210583.233613 Z: 10.013185	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 13:37:12	Digitaal	
0480102	X: 477396.187421 Y: 210584.019840 Z: 10.653736	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 13:38:19	Digitaal	
0480103	X: 477398.28922 Y: 210585.935630 Z: 10.596033	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 13:39:58	Digitaal	
0480104	X: 477393.044951 Y: 210585.974173 Z: 10.595671	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 13:40:11	Digitaal	
0480105	X: 477391.919031 Y: 210584.585005 Z: 10.372101	vlakitem	1	1	/	/			
0480106	X: 477391.893063 Y: 210583.989 Z: 10.372369	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 13:43:09	Digitaal	
0480107	X: 477394.279176 Y: 210583.622938 Z: 10.539621	vlakitem	1	1	/	/			
0480108	X: 477395.897063 Y: 210583.489 Z: 10.51302	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 13:46:21	Digitaal	
0480109	X: 477394.811499 Y: 210583.944011 Z: 10.523264	vlakitem	1	1	/	/			
0480110	X: 477397.389219 Y: 210583.953422 Z: 10.639462	vlakitem	1	1	/	/			
0480111	X: 477399.324035 Y: 210583.722 Z: 10.639462	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 13:49:05	Digitaal	
0480112	X: 477402.355963 Y: 210584.024171 Z: 10.595671	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 13:50:41	Digitaal	
0480113	X: 477402.355963 Y: 210584.024171 Z: 10.595671	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 13:50:41	Digitaal	
0480114	X: 477403.159016 Y: 210584.123 Z: 10.595671	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 13:52:05	Digitaal	
0480115	X: 477404.977003 Y: 210584.290999 Z: 10.595671	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 13:54:05	Digitaal	
0480116	X: 477408.811900 Y: 210584.439171 Z: 10.570204	vlakitem	1	1	/	/			
0480117	X: 477408.852484 Y: 210584.633480 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 13:57:23	Digitaal	
0480118	X: 477410.954439 Y: 210583.982904 Z: 10.596033	vlakitem	1	1	/	/			
0480119	X: 477412.219634 Y: 210584.039171 Z: 10.719874	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 13:59:49	Digitaal	
0480120	X: 477417.723994 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 14:01:42	Digitaal	
0480121	X: 477419.292963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480122	X: 477419.292963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 14:03:01	Digitaal	
0480123	X: 477421.179963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480124	X: 477421.179963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 14:04:32	Digitaal	
0480125	X: 477422.677963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480126	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 14:05:44	Digitaal	
0480127	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480128	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 14:06:44	Digitaal	
0480129	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480130	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 14:07:44	Digitaal	
0480131	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480132	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 14:08:44	Digitaal	
0480133	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480134	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 14:09:44	Digitaal	
0480135	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480136	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 14:10:44	Digitaal	
0480137	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480138	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 14:11:44	Digitaal	
0480139	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480140	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 14:12:44	Digitaal	
0480141	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480142	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 14:13:44	Digitaal	
0480143	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480144	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 14:14:44	Digitaal	
0480145	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480146	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 14:15:44	Digitaal	
0480147	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480148	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 14:16:44	Digitaal	
0480149	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480150	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 14:17:44	Digitaal	
0480151	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480152	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 14:18:44	Digitaal	
0480153	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480154	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 14:19:44	Digitaal	
0480155	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480156	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 14:20:44	Digitaal	
0480157	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480158	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 14:21:44	Digitaal	
0480159	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480160	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 14:22:44	Digitaal	
0480161	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480162	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 14:23:44	Digitaal	
0480163	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480164	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 14:24:44	Digitaal	
0480165	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480166	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 14:25:44	Digitaal	
0480167	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480168	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 14:26:44	Digitaal	
0480169	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480170	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 14:27:44	Digitaal	
0480171	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480172	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 14:28:44	Digitaal	
0480173	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480174	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 14:29:44	Digitaal	
0480175	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480176	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 14:30:44	Digitaal	
0480177	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480178	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 14:31:44	Digitaal	
0480179	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480180	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 14:32:44	Digitaal	
0480181	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480182	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 14:33:44	Digitaal	
0480183	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480184	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 14:34:44	Digitaal	
0480185	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480186	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 14:35:44	Digitaal	
0480187	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480188	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 14:36:44	Digitaal	
0480189	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480190	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 14:37:44	Digitaal	
0480191	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480192	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 14:38:44	Digitaal	
0480193	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480194	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 14:39:44	Digitaal	
0480195	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480196	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 14:40:44	Digitaal	
0480197	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480198	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 14:41:44	Digitaal	
0480199	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480200	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 14:42:44	Digitaal	
0480201	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480202	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 14:43:44	Digitaal	
0480203	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480204	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 14:44:44	Digitaal	
0480205	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480206	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 14:45:44	Digitaal	
0480207	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480208	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 14:46:44	Digitaal	
0480209	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480210	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 14:47:44	Digitaal	
0480211	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480212	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 14:48:44	Digitaal	
0480213	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480214	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 14:49:44	Digitaal	
0480215	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480216	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 14:50:44	Digitaal	
0480217	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480218	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 14:51:44	Digitaal	
0480219	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480220	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 14:52:44	Digitaal	
0480221	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480222	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 14:53:44	Digitaal	
0480223	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480224	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 14:54:44	Digitaal	
0480225	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480226	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 14:55:44	Digitaal	
0480227	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480228	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 14:56:44	Digitaal	
0480229	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480230	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 14:57:44	Digitaal	
0480231	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480232	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 14:58:44	Digitaal	
0480233	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480234	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 14:59:44	Digitaal	
0480235	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480236	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 15:00:44	Digitaal	
0480237	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480238	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 15:01:44	Digitaal	
0480239	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480240	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 15:02:44	Digitaal	
0480241	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480242	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 15:03:44	Digitaal	
0480243	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480244	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 15:04:44	Digitaal	
0480245	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480246	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 15:05:44	Digitaal	
0480247	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480248	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 15:06:44	Digitaal	
0480249	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480250	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 15:07:44	Digitaal	
0480251	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480252	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 15:08:44	Digitaal	
0480253	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480254	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 15:09:44	Digitaal	
0480255	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480256	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 15:10:44	Digitaal	
0480257	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480258	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 15:11:44	Digitaal	
0480259	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480260	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 15:12:44	Digitaal	
0480261	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480262	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 15:13:44	Digitaal	
0480263	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480264	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 15:14:44	Digitaal	
0480265	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480266	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 15:15:44	Digitaal	
0480267	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480268	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 15:16:44	Digitaal	
0480269	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480270	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 15:17:44	Digitaal	
0480271	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480272	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 15:18:44	Digitaal	
0480273	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480274	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 15:19:44	Digitaal	
0480275	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480276	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 15:20:44	Digitaal	
0480277	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480278	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 15:21:44	Digitaal	
0480279	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480280	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 15:22:44	Digitaal	
0480281	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480282	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 15:23:44	Digitaal	
0480283	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480284	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 15:24:44	Digitaal	
0480285	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480286	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 15:25:44	Digitaal	
0480287	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480288	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 15:26:44	Digitaal	
0480289	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480290	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 15:27:44	Digitaal	
0480291	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480292	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 15:28:44	Digitaal	
0480293	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480294	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 15:29:44	Digitaal	
0480295	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480296	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 15:30:44	Digitaal	
0480297	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480298	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 15:31:44	Digitaal	
0480299	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480300	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 15:32:44	Digitaal	
0480301	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480302	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 15:33:44	Digitaal	
0480303	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480304	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 15:34:44	Digitaal	
0480305	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480306	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 15:35:44	Digitaal	
0480307	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480308	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 15:36:44	Digitaal	
0480309	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480310	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 15:37:44	Digitaal	
0480311	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480312	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 15:38:44	Digitaal	
0480313	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480314	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 15:39:44	Digitaal	
0480315	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/			
0480316	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10.654795	vlakitem	1	1	/	/	2013/12/09 15:40:44	Digitaal	
0480317	X: 477423.515963 Y: 210583.622938 Z: 10

Fotolijst
2019.0279.NAL.RIN.19

Afdrukken | Update

De Lange & Hoorntje
antiekgraf en schilderen

Fotonummer	Grafdekselnr.tekst	Type foto	Meetpunt	Vlak	Sector	Ver	Datum	Verwerkingsnr.
040014	X: 478258, 191022, Y: 210717, 177080, Z: 10.000000	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 10:04:17	Digital
040015	X: 478261, 191.5400, Y: 210717,2730, Z: 10.500627	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 10:05:12	Digital
040016	X: 478263,8799 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/		Digital
040017	X: 478267,98986, Y: 210717,88021, Z: 10.411016	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 10:07:23	Digital
040018	X: 478262, 1336[illegible], Y: 210717,53425, Z: 10.310681	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 10:08:04	Digital
040019	X: 478263, 79484, Y: 210717,12996, Z: 10.210413	stadfoto	1	1	/	/		Digital
040020	X: 478268,47761, Y: 210717,561302, Z: 10.299876	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 10:11:06	Digital
040021	X: 478268,372691, Y: 210717,08501, Z: 10.207619	stadfoto	1	1	/	/		Digital
040022	X: 478263,447426, Y: 210717,70769, Z: 10.204561	stadfoto	1	1	/	/		Digital
040023	X: 478268,308021, Y: 210717,86023, Z: 10.08135	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 10:15:42	Digital
040024	X: 478268,607141, Y: 210718,39618, Z: 10.122280	stadfoto	1	1	/	/		Digital
040025	X: 478263,292115, Y: 210717,88582, Z: 10.129621	stadfoto	1	1	/	/		Digital
040026	X: 478263,79484, Y: 210717,06389, Z: 10.11909	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 10:18:18	Digital
040027	X: 478269,994025, Y: 210718,28675, Z: 10.101314	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 10:19:02	Digital
040028	X: 478272,308021, Y: 210718,71975, Z: 10.082708	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 10:19:47	Digital
040029	X: 478267,327671, Y: 210718,07165, Z: 10.093543	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 10:22:07	Digital
040030	X: 478266,962295, Y: 210718,31285, Z: 10.067898	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 10:25:19	Digital
040032	X: 478268,386269, Y: 210719,08706, Z: 9.85026	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 10:28:03	Digital
040033	X: 478270,918163, Y: 210719,39221, Z: 9.759911	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 10:49:49	Digital
040034	X: 478263,329873, Y: 210720,15920, Z: 9.790277	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 10:52:08	Digital
0482		overzichtsfoto	1	1	/	/	2017/02/09 10:55:11	Digital
0497		overzichtsfoto	1	1	/	/	2017/02/09 8:39:32	Digital
040151	X: 478761,348007, Y: 210733,70339, Z: 10.047919	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 8:37:46	Digital
040152	X: 478760,977437, Y: 210734,661903, Z: 10.027421	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 8:39:00	Digital
040153	X: 478779,816291, Y: 210736,28351, Z: 10.49433	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 8:41:00	Digital
040154	X: 478780,219023, Y: 210740,642038, Z: 10.459137	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 8:44:42	Digital
040155	X: 478779,996991, Y: 210742,741972, Z: 10.343180	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 8:48:02	Digital
040156	X: 478779,51514, Y: 210745,074318, Z: 10.379898	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 8:49:10	Digital
040157	X: 478779,306266, Y: 210754,442356, Z: 10.099636	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 8:51:21	Digital
040158	X: 478779,9998 16, Y: 210756,588470, Z: 10.037232	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 8:53:37	Digital
040159	X: 478779,992045, Y: 210758,663013, Z: 10.025087	stadfoto	1	1	/	/		Digital
040710		overzichtsfoto	1	1	/	/	2017/02/09 8:08:14	Digital
0497		overzichtsfoto	1	1	/	/	2017/02/09 8:05:20	Digital
0498		overzichtsfoto	1	1	/	/	2017/02/09 8:05:00	Digital
040861	X: 478781,219636, Y: 210786,698021, Z: 10.09899	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 9:08:12	Digital
040862	X: 478781,177016, Y: 210790,081171, Z: 10.089860	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 9:07:02	Digital
040863	X: 478780,067431, Y: 210793,092595, Z: 10.023024	stadfoto	1	1	/	/		Digital
040864	X: 478782,987876, Y: 210793,381051, Z: 10.019196	stadfoto	1	1	/	/		Digital
0498		overzichtsfoto	1	1	/	/	2017/02/09 9:19:04	Digital
0499		overzichtsfoto	1	1	/	/	2017/02/09 9:23:35	Digital
040901	X: 478784,349234, Y: 210791,389421, Z: 10.272126	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 9:24:37	Digital
0499		overzichtsfoto	1	1	/	/	2017/02/09 9:27:26	Digital
0500		overzichtsfoto	1	1	/	/	2017/02/09 9:31:54	Digital
040001	X: 487427,799101, Y: 210722,811201, Z: 10.71463	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 9:34:20	Digital
040002	X: 487427,244846, Y: 210723,785376, Z: 10.72588	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 9:36:30	Digital
040003	X: 487427,733601, Y: 210777,189876, Z: 10.71925	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 9:38:06	Digital
040004	X: 487427,388607, Y: 210779,652485, Z: 10.713647	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 9:40:42	Digital
040005	X: 487428,998964, Y: 210787,557071, Z: 10.664897	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 9:43:08	Digital
040006	X: 487428,2988 15, Y: 210788,785428, Z: 10.703746	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 9:45:38	Digital
040007	X: 487428,388477, Y: 210789,488001, Z: 10.695796	stadfoto	1	1	/	/		Digital
040008	X: 487428,272218, Y: 210791,285888, Z: 10.695085	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 9:48:03	Digital
040009	X: 487430,854195, Y: 210795,918677, Z: 10.63522	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 9:51:08	Digital
040010	X: 487434,787664, Y: 210799,037245, Z: 10.624286	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 9:53:05	Digital
0500		overzichtsfoto	1	1	/	/	2017/02/09 9:55:31	Digital
0501		overzichtsfoto	1	1	/	/	2017/02/09 10:12:12	Digital
040101	X: 487429,748563, Y: 210738,372439, Z: 10.091482	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 10:18:03	Digital
040102	X: 487429,823435, Y: 210747,396545, Z: 10.061872	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 10:21:08	Digital
040103	X: 487428,544000, Y: 210753,667772, Z: 10.061382	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 10:22:49	Digital
040104	X: 487428,707126, Y: 210760,667021, Z: 10.063449	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 10:24:27	Digital
040105	X: 487428,089029, Y: 210762,593803, Z: 10.042713	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 10:26:03	Digital
040106	X: 487428,321813, Y: 210762,9863, Z: 10.029877	stadfoto	1	1	/	/		Digital
040107	X: 487427,5481 06, Y: 210765,562451, Z: 10.057166	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 10:29:02	Digital
040108	X: 487428,1028 15, Y: 210766,342679, Z: 10.042439	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 10:31:38	Digital
040109	X: 487428,189863, Y: 210766,425538, Z: 10.054076	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 10:33:02	Digital
040110	X: 487427,829039, Y: 210775,38093, Z: 10.051734	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 10:34:37	Digital
040111	X: 487427,995115, Y: 210781,932003, Z: 10.059017	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 10:36:31	Digital
040112	X: 487428,035969, Y: 210782,652438, Z: 10.052486	stadfoto	1	1	/	/		Digital
040113	X: 487428,825291, Y: 210783,727245, Z: 10.077077	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 10:38:27	Digital
040114	X: 487428,825245, Y: 210787,282254, Z: 10.057989	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 10:41:21	Digital
040116	X: 487428,497319, Y: 210788,767426, Z: 10.071760	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 10:42:41	Digital
040118	X: 487428,989063, Y: 210795,557149, Z: 10.041021	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 10:44:51	Digital
040117	X: 487428,626172, Y: 210797,485923, Z: 10.061283	stadfoto	1	1	/	/		Digital
0501		overzichtsfoto	1	1	/	/	2017/02/09 10:47:28	Digital
0502		overzichtsfoto	1	1	/	/	2017/02/09 10:50	Digital
040201	X: 487192,426951, Y: 210787,388201, Z: 10.433007	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 10:55:04	Digital
040202	X: 487192,848007, Y: 210786,651139, Z: 10.409034	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 10:56:53	Digital
040203	X: 487191,913455, Y: 210789,142188, Z: 10.475006	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 10:57:54	Digital
040204	X: 487191,956419, Y: 210790,653174, Z: 10.456797	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 10:58:55	Digital
040205	X: 487192,914811, Y: 210793,677931, Z: 10.475919	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 11:00:08	Digital
040206	X: 487193,567969, Y: 210795,987075, Z: 10.433	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 11:02:19	Digital
040207	X: 487193,943963, Y: 210793,338916, Z: 10.459540	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 11:03:28	Digital
040208	X: 487194,489963, Y: 210795,618978, Z: 10.459624	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 11:05:08	Digital
040210	X: 487194,47961, Y: 210797,273897, Z: 10.500134	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 11:07:23	Digital
040209	X: 487194,4349 79, Y: 210795,812439, Z: 10.483	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 11:08:24	Digital
040212	X: 487192,8 77177, Y: 210795,2 15 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 11:10:10	Digital
0502		overzichtsfoto	1	1	/	/	2017/02/09 11:13:11	Digital
0503		overzichtsfoto	1	1	/	/	2017/02/09 11:18:24	Digital
040301	X: 487701,420543, Y: 210726,503037, Z: 10.504685	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 11:20:26	Digital
040302	X: 487700,324097, Y: 210730,568852, Z: 10.579790	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 11:21:38	Digital
040304	X: 487699,429698, Y: 210740,595599, Z: 10.503009	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 11:23:07	Digital
040303	X: 487699,850694, Y: 210744,365957, Z: 10.471240	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 11:24:07	Digital
040305	X: 487699,854439, Y: 210747,799173, Z: 10.457032	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 11:25:42	Digital
040306	X: 487699,1951 65, Y: 210755,728932, Z: 10.473179	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 11:26:42	Digital
040307	X: 487697,775687, Y: 210757,620231, Z: 10.462079	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 11:27:42	Digital
040308	X: 487699,212369, Y: 210760,108023, Z: 10.466158	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 11:29:49	Digital
040309	X: 487696,824619, Y: 210772,219238, Z: 10.542479	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 11:32:08	Digital
040310	X: 487697,961991, Y: 210773,282182, Z: 10.5558	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 11:33:18	Digital
040311	X: 487696,350936, Y: 210774,545858, Z: 10.529026	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 11:36	Digital
040312		overzichtsfoto	1	1	/	/	2017/02/09 11:37:11	Digital
0503		overzichtsfoto	1	1	/	/	2017/02/09 11:39:17	Digital
040110	X: 487727,329236, Y: 210775,38093, Z: 10.051734	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 11:46:10	Digital
0504		overzichtsfoto	1	1	/	/	2017/02/09 11:50:26	Digital
040401	X: 487882,427024, Y: 210786,209015, Z: 10.519554	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 12:05:30	Digital
040402	X: 487882,0995865, Y: 210789,110316, Z: 10.503805	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 12:06:13	Digital
040403	X: 487883,495459, Y: 210792,792795, Z: 10.524816	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 12:07:20	Digital
040404	X: 487883,2798 12, Y: 210793,085928, Z: 10.513797	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 12:08:10	Digital
040405	X: 487883,298671, Y: 210795,645923, Z: 10.497739	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 12:09:21	Digital
040406	X: 487882,710364, Y: 210796,704236, Z: 10.490609	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 12:09:58	Digital
040407	X: 487882,864379, Y: 210798,208379, Z: 10.490037	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 12:10:47	Digital
040408	X: 487883,1286 96, Y: 210799,788097, Z: 10.471394	stadfoto	1	1	/	/		Digital
040409	X: 487884,0996357, Y: 210801,980136, Z: 10.511661	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 12:11:00	Digital
0504		overzichtsfoto	1	1	/	/	2017/02/09 12:12:03	Digital
0505		overzichtsfoto	1	1	/	/	2017/02/09 12:14:12	Digital
040501	X: 487877,76489, Y: 210732,371, Z: 10.531951	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 12:19:18	Digital
040502	X: 487882,545262, Y: 210732,629563, Z: 10.499245	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 12:19:52	Digital
040503	X: 487883,4 09563, Y: 210734,1 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/		Digital
040504	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 12:21:08	Digital
040505	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 12:22:08	Digital
040506	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 12:23:08	Digital
040507	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 12:24:08	Digital
040508	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 12:25:08	Digital
040509	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 12:26:08	Digital
040510	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 12:27:08	Digital
040511	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 12:28:08	Digital
040512	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 12:29:08	Digital
040513	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 12:30:08	Digital
040514	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 12:31:08	Digital
040515	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 12:32:08	Digital
040516	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 12:33:08	Digital
040517	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 12:34:08	Digital
040518	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 12:35:08	Digital
040519	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 12:36:08	Digital
040520	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 12:37:08	Digital
040521	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 12:38:08	Digital
040522	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 12:39:08	Digital
040523	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 12:40:08	Digital
040524	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 12:41:08	Digital
040525	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 12:42:08	Digital
040526	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 12:43:08	Digital
040527	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 12:44:08	Digital
040528	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 12:45:08	Digital
040529	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 12:46:08	Digital
040530	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 12:47:08	Digital
040531	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 12:48:08	Digital
040532	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 12:49:08	Digital
040533	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 12:50:08	Digital
040534	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 12:51:08	Digital
040535	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 12:52:08	Digital
040536	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 12:53:08	Digital
040537	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 12:54:08	Digital
040538	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 12:55:08	Digital
040539	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 12:56:08	Digital
040540	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 12:57:08	Digital
040541	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 12:58:08	Digital
040542	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 12:59:08	Digital
040543	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 13:00:08	Digital
040544	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 13:01:08	Digital
040545	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 13:02:08	Digital
040546	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 13:03:08	Digital
040547	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 13:04:08	Digital
040548	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 13:05:08	Digital
040549	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 13:06:08	Digital
040550	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 13:07:08	Digital
040551	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 13:08:08	Digital
040552	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 13:09:08	Digital
040553	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 13:10:08	Digital
040554	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 13:11:08	Digital
040555	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 13:12:08	Digital
040556	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 13:13:08	Digital
040557	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 13:14:08	Digital
040558	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 13:15:08	Digital
040559	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 13:16:08	Digital
040560	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 13:17:08	Digital
040561	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 13:18:08	Digital
040562	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 13:19:08	Digital
040563	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 13:20:08	Digital
040564	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 13:21:08	Digital
040565	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 13:22:08	Digital
040566	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 13:23:08	Digital
040567	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 13:24:08	Digital
040568	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 13:25:08	Digital
040569	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 13:26:08	Digital
040570	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 13:27:08	Digital
040571	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 13:28:08	Digital
040572	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 13:29:08	Digital
040573	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 13:30:08	Digital
040574	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 13:31:08	Digital
040575	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 13:32:08	Digital
040576	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 13:33:08	Digital
040577	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 13:34:08	Digital
040578	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 13:35:08	Digital
040579	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 13:36:08	Digital
040580	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 13:37:08	Digital
040581	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 13:38:08	Digital
040582	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 13:39:08	Digital
040583	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 13:40:08	Digital
040584	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 13:41:08	Digital
040585	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 13:42:08	Digital
040586	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 13:43:08	Digital
040587	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 13:44:08	Digital
040588	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 13:45:08	Digital
040589	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 13:46:08	Digital
040590	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 13:47:08	Digital
040591	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 13:48:08	Digital
040592	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 13:49:08	Digital
040593	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 13:50:08	Digital
040594	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 13:51:08	Digital
040595	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 13:52:08	Digital
040596	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 13:53:08	Digital
040597	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 13:54:08	Digital
040598	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 13:55:08	Digital
040599	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 13:56:08	Digital
040600	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 13:57:08	Digital
040601	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 13:58:08	Digital
040602	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 13:59:08	Digital
040603	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 14:00:08	Digital
040604	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 14:01:08	Digital
040605	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 14:02:08	Digital
040606	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 14:03:08	Digital
040607	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 14:04:08	Digital
040608	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 14:05:08	Digital
040609	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 14:06:08	Digital
040610	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 14:07:08	Digital
040611	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 14:08:08	Digital
040612	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 14:09:08	Digital
040613	X: 487882,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 14:10:08	Digital
0506		overzichtsfoto	1	1	/	/	2017/02/09 14:11:08	Digital
040701	X: 487886,8 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 14:12:08	Digital
040702	X: 487886,1 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 14:13:08	Digital
040703	X: 487886,3 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 14:14:08	Digital
040704	X: 487886,2 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 14:15:08	Digital
0507		overzichtsfoto	1	1	/	/	2017/02/09 14:17:08	Digital
040705	X: 487886,5 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 14:31:08	Digital
040706	X: 487886,4 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 14:32:08	Digital
040707	X: 487886,5 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 14:33:08	Digital
040708	X: 487886,5 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 14:34:08	Digital
040709	X: 487886,5 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 14:35:08	Digital
040710	X: 487886,5 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 14:36:08	Digital
040711	X: 487887,3 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 14:37:08	Digital
040712	X: 487887,3 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 14:38:08	Digital
0507		overzichtsfoto	1	1	/	/	2017/02/09 14:40:07	Digital
0510		overzichtsfoto	1	1	/	/	2017/02/09 10:09:48	Digital
041001	X: 478581,0 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 10:17:32	Digital
041002	X: 478581,0 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 10:20:22	Digital
041003	X: 478581,0 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 10:21:32	Digital
041004	X: 478581,0 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 10:23:07	Digital
041005	X: 478581,0 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 10:24:17	Digital
041006	X: 478583,1 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 10:26:02	Digital
041007	X: 478581,0 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 10:27:26	Digital
041008	X: 478581,7 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 10:28:32	Digital
041009	X: 478581,0 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 10:29:41	Digital
041010	X: 478581,0 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 10:30:51	Digital
041011	X: 478581,0 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 10:32:01	Digital
041012	X: 478581,0 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 10:33:11	Digital
041013	X: 478581,0 [illegible]	stadfoto	1	1	/	/	2017/02/09 10:34:21	Digital
041014	X: 478581,0 [illegible]	stadfoto	1	1

7. Referentieprofiel

profielnummer	nummer aardkundige eenheid/laag	benaming aardkundige eenheid	begindiepte (cm)	einddiepte (cm)	ondergrens bereikt?	nat-vochtig-droog	textuur	kleur visueel	fenomenen - processen	grensduidelijkheid ondergrens	grensregelmatigheid ondergrens	andere relevante observaties
WP0480BP01	1	Ap	0	50	ja	vochtig		donkergrijs	rijk aan organische stof	duidelijk	recht	
WP0480BP01	2	B	50	55	ja	vochtig		lichtbruin-donkerbruin	gebroken	onduidelijk	onderbroken	
WP0480BP01	2	C	55	85	nee	vochtig		lichtbruin-beige				

Project	Projectcode	Profielnummer	Datum	Type Onderzoek	Weersomstandigheden	Naam Uitvoerder	Beginpunt Grondplan	X-coördinaat (Lambert)	Y-coördinaat (Lambert)	Z-coördinaat (in m TAW)	Eindpunt Grondplan	X-coördinaat (Lambert)	Y-coördinaat (Lambert)	Z-coördinaat (in m TAW)	bodemtype			Landgebruik	Vegetatie	Fotonummer	Kaartnummer	diepte actuele grondwatertafel (cm)
															code	beschrijving	interpretatie					
Maldegem - Vliegplein	2019.379	WP0397BP01	21/11/2019	proefsleuven en proefputten	Bewolking met occasionele regen	Sebastiaan Genbrugge	WP0480BP01.1	87901,57	210572,11	10,83	WP0480BP01.2	87902,68	210572,23	10,92	Zdh	Matig natte zandbodem met verbrokkelde ijzer en/of humus B horizont	Ap-horizont, rijk aan organische stof dunne, gebroken B horizont - zandige Cholzaure	braakliggend terrein	geen	WP0480BP01	zie kaartenlijst bijlage	niet gekend