



RAPPORT 41

Archeologische prospectie met ingreep in de bodem aan de Simpelstraat te Kinrooi

Onderzoek uitgevoerd in opdracht van Landwaats CVBA

Bart Lauwers & Karolien Senica
Oktober 2008



ARON-RAPPORT 41

**ARCHEOLOGISCHE PROSPECTIE MET INGREEP IN DE BODEM
AAN DE SIMPELSTRAAT TE KINROOI**

**ONDERZOEK UITGEVOERD IN OPDRACHT VAN
LANDWAARTS CVBA**

Bart Lauwers & Karolien Senica

**SINT-TRUIDEN
2008**

Colofon

ARON-rapport 41 - Prospectie met ingreep in de bodem aan de Simpelstraat te Kinrooi

Opdrachtgever:	Landwaarts cvba
Projectleiding:	Elke Wesemael
Uitvoering veldwerk:	Bart Lauwers Karolien Senica
Landmeter:	Landmeetkantoor Rutten
Graafwerken:	Wegenbouw Goijens
Auteur(s):	Bart Lauwers Karolien Senica
Foto's en tekeningen:	ARON bvba (tenzij anders vermeld)

*Op de teksten, foto's en tekeningen geldt een auteursrecht. Gelieve ons de wens om gebruik te maken van de teksten of illustraties schriftelijk over te maken op info@aron-online.be
Zonder voorafgaandelijke schriftelijke toestemming van ARON bvba mag niets uit deze uitgave worden veeveelvoudigd, bewerkt, en/of openbaar gemaakt door middel van web-publicatie, druk, fotocopie, microfilm of op welke andere wijze ook.*

ARON bvba

Archeologisch Projectbureau
Diesterstraat 44, bus 201
3800 Sint-Truiden
www.aron-online.be
info@aron-online.be
tel/fax: 011/72.37.95

© ARON bvba, Archeologisch projectbureau, 2008

Inhoudstafel

Inleiding

1. Het onderzoeksterrein	
1.1 Algemene situering van het onderzoeksterrein	1
1.2 Cartografische bronnen van het onderzoeksterrein	2
1.3 Vroeger archeologisch onderzoek	3
2. Het archeologisch onderzoek	
2.1 Doelstelling	4
2.2 Verloop	4
2.3 Methodiek	4
3. Onderzoeksresultaten	
3.1 Bodemopbouw van het onderzoeksterrein	5
3.2 Archeologische sporen en vondsten	6
4. Conclusies en aanbevelingen	12

Bibliografie

Bijlagen

- Bijlage 1: Lijst met afkortingen
- Bijlage 2: Sporenlijst
- Bijlage 3: Profielbeschrijvingen
- Bijlage 4: Vondstenlijst
- Bijlage 5: Fotolijst
- Bijlage 6: Situeringsplan
- Bijlage 7: Sporenplan
- Bijlage 8: Administratieve gegevens

Inleiding

Naar aanleiding van een verkaveling aan het kruispunt van de Simpelstraat met de Hilvenstraat te Kinrooi (prov. Limburg), achtte het Agentschap R-O Vlaanderen - Onroerend Erfgoed het noodzakelijk de geplande bodemingrepen door een prospectie met ingreep in de bodem te laten voorafgaan. In de ruimere omgeving van de verkaveling waren in het verleden namelijk reeds meerdere archeologische sporen aangetroffen. Op basis van dit proefsleuvenonderzoek kan, na evaluatie van de onderzoeksresultaten, eventueel tot een archeologische opgraving worden besloten.



Het proefsleuvenonderzoek werd uitgevoerd door het archeologisch projectbureau ARON bvba uit Sint-Truiden, gedurende drie werkdagen tussen 6 en 8 oktober 2008. De vergunning hiervoor werd op 8 oktober 2008 door het Agentschap R-O Vlaanderen - Onroerend Erfgoed toegekend (dossiernummer 2008/222).

1. Het onderzoeksterrein

1.1 Algemene situering van het onderzoeksterrein

Het onderzoeksterrein bevindt zich ten westen van de dorpskern van Kinrooi, hoofdgemeente van de fusie Kinrooi, en omvat het perceel met nummer 190E (Kadaster Kinrooi, 1^e afdeling, sectie B). Het terrein meet ca. 2,4 ha in oppervlakte en wordt in het zuiden door de Simpelstraat en in het oosten door de Hilvenstraat begrensd.

Het te prospecteren gebied wordt bodemkundig gekenmerkt door een matig droge lemig zandbodem met weinig duidelijke ijzer en/of humus B horizon (Scfz) (Fig. 1). Het gebied was tot voor de bodemingreep in gebruik als landbouwgrond (Fig. 2).

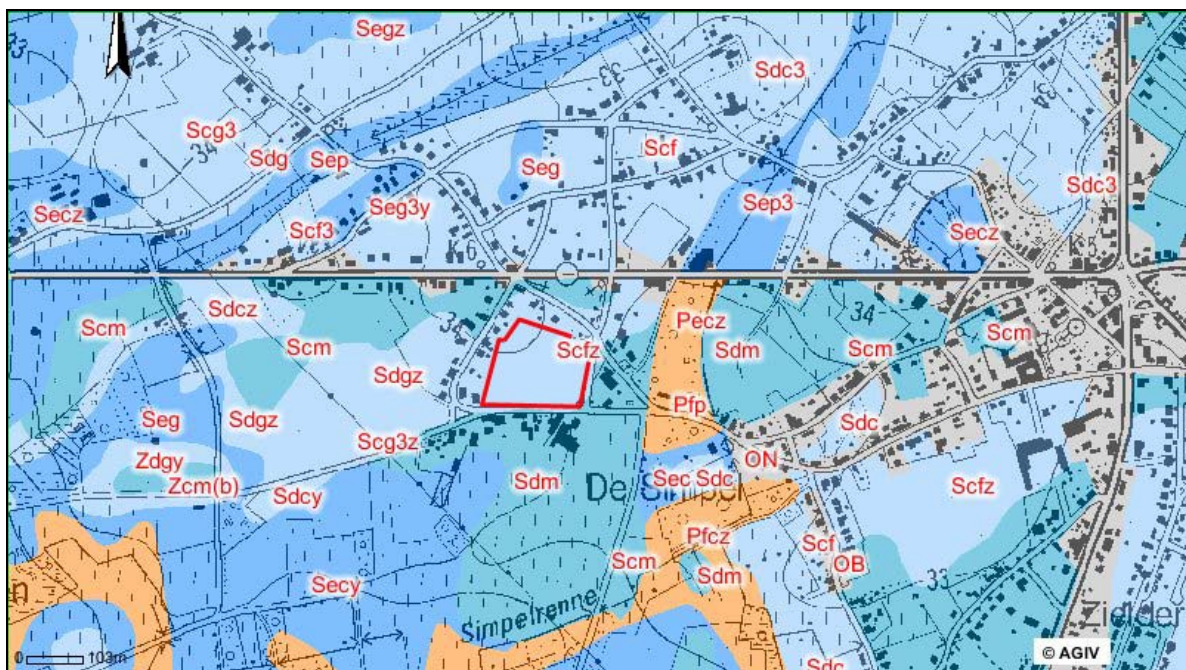


Fig. 1: Topografische bodemkaart met aanduiding van het projectterrein. Schaal 1:10.000 (bron: AGIV).



Fig. 2: Kleurenorthofoto met aanduiding van het projectgebied. Schaal 1:5.000 (bron: AGIV).

1.2 Cartografische bronnen van het onderzoeksterrein

Volgens de kabinetskaart van de Oostenrijkse Nederlanden, opgenomen op initiatief van graaf de Ferraris (1771-1778), was het onderzoeksterrein toendertijd als landbouwgrond in gebruik en strekte zich ten zuiden ervan een heidelandschap uit. Het is echter niet duidelijk of de grens met de heide zich binnen het huidige onderzoeksterrein bevond. De dorpskern van Kinrooi, geschikt rond de kerk, bevindt zich ten oosten van het terrein (Fig. 3).



Fig. 3: Detail uit de kabinetskaart van de Oostenrijkse Nederlanden, met situering van het onderzoeksgebied (bron: Koninklijke Bibliotheek van België).

Op de Atlas van de Buurtwegen uit 1841 is het betreffende perceel nog steeds als onbebouwd aangeduid. (Afb. 4)



Fig. 4: Detail uit de Atlas van de Buurtwegen van Kinrooi met aanduiding van het onderzoeksgebied (bron: GIS Provincie Limburg).

1.3. Vroeger archeologisch onderzoek

Van het projectterrein zelf zijn geen archeologische vondsten bekend. Uit de ruimere omgeving van het projectgebied zijn echter wel archeologische sporen gekend. Het betreft hier concreet Romeinse bewoningssporen en een vlakgraf of -graven (CAI-nrs. 50771 en 51522). Ook de nabijheid van de dorpskern met middeleeuwse kerk moet vermeld worden (CAI-nrs. 50004) (Fig. 5).

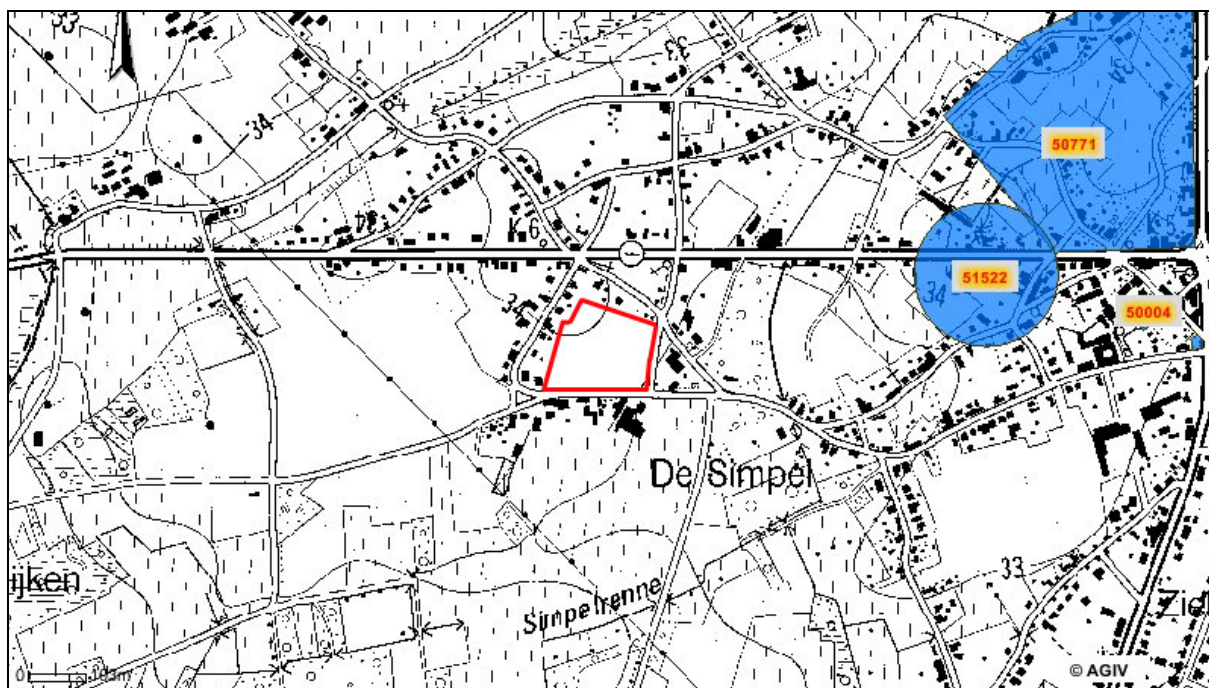


Fig. 5: Detail uit de Centrale Archeologische Inventaris met aanduiding van de omliggende vindplaatsen. Het onderzoeksterrein is in rood aangeduid. Schaal: 1:5.000 (bron: AGIV).

2. Het archeologisch onderzoek

2.1 Doelstelling

Doelstelling van het archeologisch proefsleuvenonderzoek was de inhoudelijke en fysieke kwaliteit van de locatie (aard, ouderdom, omvang, gaafheid, conservering) vast te stellen, te evalueren en te documenteren, teneinde tot een waardestelling te komen. Op basis van deze waardestelling kan tot een eventuele opgraving van het onderzoeksterrein worden besloten.

2.2 Verloop

Het onderzoek, in opdracht van Landwaarts cvba, werd geleid door projectverantwoordelijke Elke Wesemael (ARON bvba) en uitgevoerd tussen 6 en 8 oktober 2008. Het uitvoerende projectteam bestond uit archeologen Bart Lauwers (vergunninghouder) en Karolien Senica. Voor het archeologisch onderzoek werd door de aannemer, Wegenbouw Goijens, in een graafmachine met machinist voorzien.

2.3 Methodiek

Het onderzoeksgebied besloeg een totale oppervlakte van ca. 2,4 ha. Conform de bijzondere voorwaarden bij de vergunning voor prospectie met ingreep in de bodem, opgesteld door het Agentschap R-O Vlaanderen - Onroerend Erfgoed, diende voor het onderzoek een minimale oppervlakte ca. 2 900 m² te worden onderzocht, goed voor een dekkingsgraad van 12 percent.

Vóór aanvang van de prospectie was echter al ca. 4 000 m² verstoord door de aanleg van wegkoffers en begeleidende rioleringen. Daarenboven was een zone van ca. 1 500 m²

langsheen de Hilvenstraat onbereikbaar voor prospectie omwille van een sterke omwerking van de bodem door graafmachines en vrachtwagens, en het stockeren van grond, materiaal en wagenpark door de aannemer.

Het overgebleven terreinoppervlak werd door middel van vijftien proefsleuven onderzocht. De sleuven hadden een breedte van circa 1,80 m en een lengte tussen ca. 20 en 135 m, goed voor een totale oppervlakte van ca. 2 500 m² of 13,5 percent van de resterende oppervlakte. De tussenafstand bedroeg 10 m. De oriëntatie van de sleuven werd bepaald door de vorm van de door de wegen opgedeelde zones. Zo werden aan de noordzijde van het terrein een drietal sleuven in oostzuidoost-westnoordwestelijke richting aangelegd, terwijl voor de overige zones een zuidzuidwest-noordnoordoostelijke oriëntatie werd aangehouden.

De sleuven werden machinaal tot net onder de teelaarde uitgehaald. Indien de aard van de sporen hiertoe aanleiding gaf, werden de sleuven op enkele plaatsen uitgebreid met kijkvensters. Op die manier kon de ruimtelijke schikking en densiteit van de sporen beter worden geëvalueerd. Alle vastgestelde sporen werden genummerd (S-nummer, met een code bestaande uit twee getallen, waarvan het eerste verwijst naar het sleufnummer en het tweede naar het individuele spoor), beschreven en gefotografeerd, en d.m.v. een metaaldetector op metaalvondsten geprospecteerd. Na afronding van het onderzoek werden de grondplannen van de sleuven, met alle sporen, door een externe landmeter-expert ingemeten. Per spoor werden de in het archeologische vlak zichtbare vondsten verzameld en geregistreerd. In overleg met de bevoegde erfgoedconsulent van het Agentschap R-O Vlaanderen - Onroerend Erfgoed werd beslist enkele sporen te couperen. Deze werden fotografisch geregistreerd, ingetekend op schaal 1:20, en beschreven. Het vondstmateriaal werd stratigrafisch verzameld.

Bij de uitwerking van het proefsleuvenonderzoek werd een databank opgesteld met een sporenlijst, vondstenlijst en fotolijst. Deze werden als bijlagen aan dit rapport toegevoegd.

Het rapport met bijlagen en sporenplan wordt zowel digitaal als analoog aangeleverd aan de opdrachtgever, het Agentschap R-O Vlaanderen - Onroerend Erfgoed (Vlaamse overheid en Limburg), de Centrale Archeologische Inventaris en de depothouder.

3. Onderzoeksresultaten

3.1 Bodemopbouw van het onderzoeksterrein

Algemeen vertonen de lengteprofielen van de sleuven een typisch AEBC-profiel (podzol), met van boven naar onder: de ploegvoor, waarin lokaal een deel van de uitgeloopte E horizont is omgewerkt, de ijzer B horizont met een eventueel lokale humus B horizont, en het moedermateriaal. De uitloging van de E horizont heeft zich op sommige plaatsen sterker doorgezet dan op andere. In dit geval vertoont deze een asgrijze kleur. Dit is ondermeer zichtbaar aan de noordzijde van de sleuven 13 en 14.



Fig. 6: Restanten van een humus B horizont op de ijzer B horizont in sleuf 4 (foto: ARON bvba).

De in de proefsleuven vastgestelde afwisseling van zones met bewaarde en verploegde podzol geeft een aanwijzing omtrent het microreliëf van het onderzoeksterrein vóór de landbouwbewerking. De dikte van de ploegvoor bedraagt tussen ca. 0,4 en 0,5 m.

3.2 Archeologische sporen en vondsten

In totaal konden een vijventachtigtal archeologische sporen worden vastgesteld. Het overgrote deel hiervan kan als recente of subrecente (perceel)greppels worden geduid. Ze waren over het algemeen herkenbaar aan hun donkerbruine, humusrijke zandlemige vulling. Andere sporen vertoonden al een zekere uitloging, met een asgrijze tot blauwgrijze of zwarte kleur, en kunnen bijgevolg wellicht ouder gedateerd worden. In één geval leverde het geassocieerde vondstenmateriaal een relatieve datering op.

We bespreken hieronder, per zone, slechts die sporen die op basis van hun mate van uitloging ouder werden geacht.

Zone 1

Zone 1 omvat de sleuven 1 t.e.m. 3, die volgens een oostzuidoost-westnoordwestelijke oriëntatie werden aangelegd langsheen de noordgrens van het onderzoeksterrein.

Een (beperkte) concentratie van houtskoolpartikels in een uitgeloopte maar deels door verploeging verstoorte E horizont in sleuf 1 (**S 1.2**) bleek bij verder onderzoek erg oppervlakkig en wordt daarom verder buiten beschouwing gelaten.

De rechthoekige kuil **S 1.3** vertoonde aan de randen een sterke houtskoolafzetting. Na couperen bleek het spoor ook in profiel erg regelmatig, met vlakke bodem en rechtopstaande randen. De datering is bij gebrek aan vondstenmateriaal onduidelijk, maar wellicht moet het spoor als recent worden geduid.

De greppels **S 1.4** en **S 1.5/S 2.6** hadden een asgrijze tot zwarte vulling, die echter wellicht te verklaren is door een inspoeling vanuit de omliggende E horizont, eerder dan door een postdepositionele uitloging. De rechthoekige kuil **S 1.6**, met donkerbruine vulling, werd aan de westelijke zijde door S 1.5 oversneden. In geen van de sporen werd vondstenmateriaal aangetroffen. De gracht was meermaals hergraven, en vooral langsheen S 2.6 waren aan de rand spitsporen of sporen van vertrapping door dieren zichtbaar, wat een argument zou kunnen zijn voor een oudere datering dan de (sub)recente periode. Bij gebrek aan vondsten blijft een chronologische toewijzing echter moeilijk.



Fig. 7: De greppel S 2.6. De greppel werd meermaals vergraven, en is tenslotte opgevuld met ingespoelde resten van de omliggende uitgeloogde E horizont. Aan de westzijde zijn nog spitsporen of vertrappingssporen zichtbaar (foto: ARON bvba).

Daarnaast konden in sleuf 2 twee onscherp afgelijnde verkleuringen van ca. 15 cm in doorsnede worden herkend (**S 2.3** en **S 2.4**). Mogelijk gaat het om kleine paalkuilen, al is een natuurlijke oorsprong niet uit te sluiten.

Zone 2

Zone 2 behelst de sleuven 4 t.e.m. 6, die in zuidzuidwest-noordnoordoostelijke richting werden aangelegd langsheen de westgrens van het onderzoeksterrein. De zone wordt in het oosten begrensd door de meest westelijke van de nieuwe weggroeven, en in het zuiden door de Simpelstraat.

Spoor **S 4.1** betrof een min of meer L-vormige greppel – of twee haaks op elkaar gelegen greppels – waarvan het hoekpunt net ten westen van de sleuf moet liggen, en die zich in de andere richting slechts over enkele meters uitstrekten. De kleur van de vulling was donkergrijs tot zwart, met slechts zeer weinig houtskoolpartikels. Een aansluitend kijkvenster

ten oosten van de sleuf bracht geen gerelateerde sporen aan het licht. Aan de westzijde werd van een kijkvenster afgezien, teneinde met de graafwerken genoeg afstand te houden van de belendende bewoning.

In overleg met de bevoegde erfgoedconsulent van het Agentschap werd het spoor op één plaats gecoupeerd (coupe 5, zie bijlage). Uit het profiel bleek de greppel tot op een diepte van ca. 34 cm bewaard te zijn, met de bodem net boven de compacte ijzer B horizont. Het couperen van het spoor leverde geen vondsten op. De datering blijft dus onduidelijk, al suggereert de podzoliseatie van het spoor wel een zekere ouderdom. Ook de functie is niet zeker. In elk geval sluit de aanzienlijke bewaarde diepte van het spoor uit dat de greppel oorspronkelijk langer was maar dat de uiteinden werden verploegd.



Fig. 8: De L-vormige greppel S 4.1. Het hoekpunt van de greppel of haaks op elkaar liggende greppels situeert zich net ten westen van de sleuf (foto: ARON bvba).

Aan het noordelijke uiteinde van sleuf 5 werd een min of meer noordzuid verlopende greppel met uitgeloogde vulling aangetroffen (**S 5.1**). Mogelijk gaat het hier, net als in zone 1, om een invloeiing vanuit de E horizont, maar het is niet uit te sluiten dat het om een oudere, gepodzoliseerde greppel gaat. Een naburige greppel met zelfde oriëntatie, **S 5.2**, had een donkerbruine, humusrijke vulling en is dan ook wellicht jonger. Waarschijnlijk verving hij de oudere, dichtgeslibde gracht. Naar alle waarschijnlijkheid zijn de twee greppels met zelfde oriëntatie die in sleuf 6 werden aangetroffen (**S 6.1 en 6.2**) te interpreteren als de verlengden van deze twee greppels. De uitgeloogde vulling ontbreekt hier echter, wat doet vermoeden dat in het geval van S 5.1 inderdaad om ingespoelde E horizont ging. In geen van de sporen werden vondsten aangetroffen.



Afb. 9: De greppels S 5.1 en S 5.2
(foto: ARON bvba).

Een ander gepodzoliseerd spoor betrof een schijnbaar ronde kuil die slechts voor de helft zichtbaar was in het vlak (**S 5.3**). In de vulling was in het vlak weinig houtskool zichtbaar.

Een onscherp afgelijnd spoortje was eveneens gedeeltelijk gepodzoliseerd, en bevatte wel een aanzienlijke hoeveelheid houtskool (**S 6.4**). Het is tot dusver niet duidelijk of het hier om een archeologisch spoor dan wel een natuurlijke verstoring gaat.

Zone 3

Zone 3 omvat de sleuven 7 t.e.m. 11. Ze wordt in het noorden, westen en oosten begrensd door de nieuwe weggkoffers, en in het zuiden door de Simpelstraat.

Halverwege sleuf 7 werden in de blauwgrijze vulling van een ovale kuil een randfragment in handgevormd aardewerk, enkele stukjes verbrande leem en spikkels houtskool aangetroffen (**S 7.3**). Daarop werd de zone tussen de sleuven 7 en 8 rondom het spoor verder opengelegd, teneinde eventuele gerelateerde sporen terug te vinden. De daarbij vastgestelde sporen S 7.10 t.e.m. 7.13 werden, met uitzondering van het sterk verploegde spoor **S 7.13**, na registratie gecoupeerd.

Bij het couperen bleek **S 7.10** een oppervlakkige en erg onregelmatige verstoring te zijn. Wellicht mogen we dit spoor als natuurlijk beschouwen.

Op basis van de rechthoekige vorm in het vlak werd van **S 7.11** vermoed dat het om een paalkuil zou kunnen gaan. Na couperen bleek dit inderdaad het geval. De kuil kon in het

profiel gevolgd worden tot op een diepte van ca. 50 cm, waar we op de compacte ijzeraanrijkingshorizont stootten. De paalkuil was echter nog dieper hierin uitgegraven.

In profiel toonde kuil **S 7.12** zich een verzorgd gegraven kuil met vrijwel vlakke bodem en steil opgaande randen. De lichtgrijze eerste vulling werd in een latere fase verstoord. Daarbij werden een (vergraven) schrabber ter grootte van een duimnagel (zonder evenwel typologisch een duimnagelschrabber te zijn) en een stuk plastic achtergelaten. Het is niet duidelijk in hoeverre de ganse kuil, dan wel enkel de bovenste vulling als recent moet worden beschouwd. Niettemin zou het een sterk toeval zijn dat de recente versterking net een oudere kuil zou treffen.



Fig. 10: Coupe van de ijzertijdkuil S 7.3 (foto: ARON bvba).

Uit de coupe van **S 7.3** bleek dat deze twee vullingen had: onderaan een oudste, erg bleke lichtgrijsblauwe vulling die op de compacte ijzeraanrijkingshorizont rustte en waarin een verdikt randfragment van een wijduitstaande rand werd aangetroffen, en daarboven een jongere laag met, naast verbrande leem, houtskool en verbrand bot, nog meer fragmenten in handgevormd aardewerk. Het aardewerk is organisch of met chamotte gemagerd en kan algemeen in de IJzertijd of eventueel vroeg-Romeinse periode worden gedateerd.

In sleuf 9 werd nabij het spoor S 9.3 een bewerkte silexkling aangetroffen (vondstnummer 3). Het artefact bleek echter niet geassocieerd met een archeologisch spoor.



Fig. 11: Handgevormd aardewerk uit kuil S 7.3 (respectievelijk uit de lagen 1 en 2) (foto: ARON bvba).

In sleuf 10 troffen we een min of meer rechthoekige kuil met houtskoolrijke vulling aan (**S 10.1**). Opnieuw is een datering, omwille van de afwezigheid van vondstenmateriaal, voorlopig moeilijk.



Een vierkant paalgat, **S 10.3**, is omwille van de donkerbruine navulling (cfr. teelaarde) wellicht als recent te dateren. Hetzelfde geldt voor het paalgat **S 11.1**, nabij de greppel (of door verploeging verspreide kuil) **S. 11.2**, en de (mogelijke) paalkuil **S 13.4** (zone 4). In deze laatste werd een fragment van een postmiddeleeuwse dakpan gevonden.

Vanaf sleuf 7 kon naar het oosten toe een bredere greppel met perfect oost-westelijke oriëntatie gevolgd worden (**S 7.1, S 8.1, S 9.2, S 10.2, S 11.2, S 13.4, S 14.4, S 15.10**). De datering is, bij gebrek aan vondstenmateriaal, wederom onduidelijk.

Fig. 12: De houtskoolrijke vulling van kuil S 10.1 (foto: ARON bvba).

Zone 4

Zone 4 behelst de sleuven 12 t.e.m. 15. Ze wordt in het westen begrensd door de meest oostelijke van de weggroeven, in het noorden door het oostwestelijk verlopende wegtracé, in het zuiden door de Simpelstraat en in het oosten door de stockagezone van de aannemer.

Halverwege sleuf 14 werd een ovaal spoor met gepodzoliseerde kern aangetroffen (**S 14.8-9**). Na couperen bleek de kern S 14.8 slechts oppervlakkig, en de 'rand' S 14.9 in feite een derde, gelaagde opvullingslaag af te dekken. Opnieuw bleek de kuil tot op de ijzer B horizont uitgegraven. Het spoor had daarmee een totale bewaarde diepte van ca. 36 cm. Uit de kuil werden geen artefacten ingezameld.



Fig. 13: De kuil S 14.8-9 na couperen (foto: ARON bvba).

4. Conclusie en aanbevelingen

Het proefsleuvenonderzoek toonde, ondanks de door de bouwactiviteit sterk gereduceerde oppervlakte van het onderzoeksterrein, de aanwezigheid van een aantal archeologische sporen. Deze vertonen een eerder gelijkmatige spreiding over het onderzoeksterrein. Het overgrote deel van de sporen bestaat uit greppels of ploegsporen. Slechts een kleiner aandeel wordt door kuilen en paalkuilen gevormd.

Het gerecupereerde vondstenmateriaal is bijzonder beperkt. Met uitzondering van de ijzertijdkuil S 7.3 is daarom geen van de sporen met zekerheid aan een bepaalde periode toe te wijzen. Een relatieve datering gebeurde op het veld dan ook op basis van de mate van uitloging van de sporen. Daarbij werd verondersteld dat de greppels met een sterke humeuze vulling van recentere of subrecentere ouderdom waren. De uitgeloopte vulling van een aantal greppels in zone 1 moet wellicht als inspoeling worden beschouwd.

De mate van uitloging geeft uiteraard slechts een vage indicatie betreffende de ouderdom van een spoor en moet daarom met het grootste voorbehoud benaderd worden. Toch kan op basis hiervan van een aantal sporen een niet-recente datering worden vermoed. Dit geldt, naast de bovengenoemde kuil S 7.3, ondermeer voor de L-vormige greppel S 4.1 en de sporen S 5.3 en S 6.4 in zone 2, de paalkuil S 7.11 in het kijkvenster rond de ijzertijdkuil in zone 3, en de kuil S 10.1 in zone 4. Opvallend is overigens dat al deze sporen op een haast rechte, oost-westelijk verlopende lijn te plaatsen zijn. Deze zone is op het sporenplan d.m.v. een kader gemarkeerd (zie bijlage).

Drie bewerkte silexfragmenten, weliswaar in secundaire context, suggereren menselijke aanwezigheid in de onmiddellijke omgeving van het onderzoeksterrein tijdens de prehistorie.

Een occupatie tijdens de IJzertijd staat op basis van het aardewerk in kuil S 7.3 vast. De talrijke (perceels)greppels wijzen op landverdeling- en gebruik, wellicht in latere periodes, al is de datering daarvan voorlopig onzeker. In elk geval toont de Atlas van de Buurtwegen aan dat de huidige perceelsverdeling reeds vóór het midden van de 19^{de} eeuw vastlag. De greppels dateren daarom wellicht van daarvoor. Het moet echter opgemerkt worden dat een deel van de voorlopig als greppels gedetermineerde sporen in feite mogelijk diepere ploegsporen zijn.

Gezien de prospectie met ingreep in de bodem een zeker aantal archeologische sporen opleverde, waarvan zeker één met protohistorische ouderdom, is een volledige vrijgave van het onderzoeksterrein zonder bijkomend archeologisch onderzoek, in de vorm van een opgraving, niet wenselijk. Er wordt dan ook gepleit voor een eventueel gefaseerde vlakdekkende opgraving, met name in de zones 2, 3 en 4. Als bijkomend argument tot verder onderzoek kan zeker ook de aanzienlijke bewaarde diepte, tot ca. 50 cm, van de gecoupeerde sporen worden aangehaald.

Veldbeschrijving

Baksteen	Ba
Blauw	BL
Bruin	BR
Dakpan	Da
Donker (kleur)	DO
Fragmenten	Fr
Geel	GE
Gevlekt	VL
Grijs	GR
Grind	Gr
Groen	GRO
Gruis	Grui
Houtskool	Hk
Kalk	Ka
Kalkmortel	KaMo
Kei	Kei
Kiezels	Kz
Klei	KI
Kleilagen	KIL
Leem	Le
Leemkleurig	LE
Leisteen	Lei
Licht (kleur)	LI
Mergel	Me
Mergelkleur	ME
Mortel	Mo
Natuursteen	Ns
Oranje	OR
Paars	PA
Pan	Pa
Roest(kleurig)	ROE
Rood	RO
Silex	Si
Schelp	Sch
Spoor	S
Spikkels	Sp
Steen	St
Steenkool	Sk
Verbrande leem	VbLe
Wit	WI
Zand	Za
Zandsteen	Zs
Zwart	ZW

Fragmenten

Rand	R
Wand	W
Oor	O
Bodem	B

Periodes

Paleolithicum	PALEO
Mesolithicum	MESO
Neolithicum	NEO
Bronstijd	BRONS
- Vroege Bronstijd	BRONSV
- Midden Bronstijd	BRONSM
- Late Bronstijd	BRONSL
IJzertijd	IJZER
- Vroege IJzertijd	IJZERV
- Midden IJzertijd	IJZERM
- Late IJzertijd	IJZERL
Romeins	ROM
- Vroeg Romeins	ROMV
- Midden Romeins	ROMM
- Laat Romeins	ROML
Middeleeuwen	MID
- Vroege Middeleeuwen	MIDV
- Hoge Middeleeuwen	MIDH
- Late Middeleeuwen	MIDL
- Post Middeleeuwen	MIDP

Aardewerk

Faience	FAI
Gladwandig	GLADW
Glazuur	GL
Grijsbakkend	GRIJS
Industrieel wit	INDUS WIT
Majolica	MAJ
Porcelein	PORC
Roodbakkend	ROOD
Steengoed	STEENG
Witbakkend	WIT

Vondsten

Aardewerk	AW
Baksteen	BA
Dakpan	DP
Dierlijk botmateriaal	DIERL BOT
Engobe	ENG
Glas	GL
Hout	HOU
Indetermineerbaar	INDET
Leisteen	LEI
Menselijk botmateriaal	MENSL BOT
Metaal	MET
Mortel	MO
Organisch materiaal	ORG
Plastic	PL
Steenkool	SK
Steen	ST
Terracotta	TC

DSC-nr	Sleufnr	Spoornr	Soort opname	Beschrijving	Genomen uit
3374	1	1	Overzicht	Overzicht depressie met beter bewaarde E horizont (hogerop weggeploegd)	OZO
3375	1	1	Detail	Detail overgang ijzer B horizont	ZZW
3376	1	1	Detail	Detail bewaarde E horizont	ZZW
3377	1	1	Overzicht	Overzicht bewaarde E horizont	W
3378	1	1	Overzicht	Overzicht bewaarde E horizont	NW
3380	1	2	Detail	Concentratie houtskool in bewaarde E horizont	ZW
3381	1	1	Detail	Detail bewaarde E horizont	ZZW
3382	1	1	Overzicht	Overzicht bewaarde E horizont	ZO
3383	1	1	Overzicht	Overzicht bewaarde E horizont	NW
3384	1	3	Detail	Rechthoekige kuil met houtskoolafzetting aan randen	ZZW
3385	1	3	Detail	Rechthoekige kuil met houtskoolafzetting aan randen	ZZW
3386	1	1	Detail	Verploegde uitgeloopte E horizont	ZZW
3387	1	1	Detail	Lokale humus B horizonten	ZZW
3389	1	1	Overzicht	Lokale humus B horizonten	ZO
3390	1	1	Overzicht	Lokale humus B horizonten	NW
3391	1	4 + 5 + 6	Overzicht	Overzicht greppels en (paal?)kuil	ZO
3392	1	4	Detail	Greppel	ZO
3394	1	5 + 6	Detail	Greppel en (paal?)kuil	ZO
3395	1	5 + 6	Detail	Greppel en (paal?)kuil	ZZW
3396	1	5 + 6	Detail	Greppel en (paal?)kuil	NNO
3397	1	5	Detail	Detail fragmentair bewaard profiel greppel	NNO
3399	1	/	Overzicht	Overzicht sleuf 1	NW
3401	1	/	Overzicht	Overzicht sleuf 1	ZO
3403	2	/	Overzicht	Overzicht sleuf 2	ZO
3404	2	1	Detail	Donkerbruine verkleuring	OZO
3405	2	1	Detail	Donkerbruine verkleuring	OZO
3406	2	2	Detail	Greppel? Ploegsporen?	ZZW
3407	2	2	Overzicht	Greppel? Ploegsporen?	ZZO
3408	2	2	Overzicht	Greppel? Ploegsporen?	OZO
3410	2	2	Overzicht	Greppel? Ploegsporen?	OZO
3411	2	/	Overzicht	Detail ijzer B horizont	ZO
3412	2	/	Detail	Detail ijzer B horizont	ZZW
3413	2	3 + 4	Detail	Paalsporen? Bioturbatie?	ZZW
3414	2	3 + 4	Detail	Paalsporen? Bioturbatie?	ZZW
3416	2	5	Detail	Kuil	ZZW
3418	2	6	Detail	Greppel met ingespoelde vulling van omliggende E horizont	ZZW
3419	2	6	Overzicht	Greppel met ingespoelde vulling van omliggende E horizont	ZO
3421	2	6	Overzicht	Greppel met ingespoelde vulling van omliggende E horizont	NW
3422	2	6	Detail	Detail spitsporen aan westzijde van greppel	NW
3423	2	/	Overzicht	Overzicht sleuf 2	WNW
3424	3	/	Overzicht	Overzicht sleuf 3	WNW
3425	3	/	Overzicht	Overzicht sleuf 3	OZO
3426	4	/	Overzicht	Zone met beter bewaarde E horizont (hogerop weggeploegd)	NNO
3427	4	/	Detail	Zone met beter bewaarde E horizont (hogerop weggeploegd)	ZZW
3428	4	/	Overzicht	Overgang zone met beter bewaarde E horizont naar ijzer B horizont	ZZW
3429	4	/	Overzicht	Zone met beter bewaarde E horizont (hogerop weggeploegd)	ZZW
3430	4	/	Overzicht	Zone met beter bewaarde E horizont	NNO
3431	4	1	Detail	Gepodzoliseerde greppel	WNW
3432	4	1	Detail	Gepodzoliseerde greppel	ZZW

DSC-nr	Sleufnr	Spoornr	Soort opname	Beschrijving	Genomen uit
3433	4	1	Detail	Fragment bewaard profiel gepodzoliseerde greppel	OZO
3434	4	1	Overzicht	Gepodzoliseerde greppels	ZZW
3435	4	1	Overzicht	Gepodzoliseerde greppels	ZZW
3436	4	1	Overzicht	Gepodzoliseerde greppels	ZZW
3437	4	1	Overzicht	Kijkvenster rondom gepodzoliseerde greppels	OZO
3438	4	1	Overzicht	Kijkvenster rondom gepodzoliseerde greppels	OZO
3439	4	1	Overzicht	Kijkvenster rondom gepodzoliseerde greppels	OZO
3440	4	1	Detail	Fragment bewaard profiel gepodzoliseerde greppel	OZO
3441	4	1	Detail	Fragment bewaard profiel gepodzoliseerde greppel	OZO
3442	4	/	Detail	Fragment bewaarde E horizont op ijzer B horizont	WNW
3443	4	2	Overzicht	Greppels	WNW
3444	4	2	Overzicht	Greppels	WNW
3445	4	/	Overzicht	Overzicht sleuf 4	ZZW
3447	5	/	Overzicht	Overzicht sleuf 5	NNO
3448	5	1	Detail	Greppel met uitgeloopte vulling	NW
3449	5	1	Detail	Greppel met uitgeloopte vulling	NW
3450	5	2	Detail	Greppel	OZO
3451	5	2	Detail	Greppel	OZO
3452	5	1 + 2	Overzicht	Greppels	ZZW
3454	5	3	Detail	Gepodzoliseerd spoor	WZW
3456	5	/	Overzicht	Fragmenten bewaarde E horizont op ijzer B horizont	ZZW
3457	5	/	Overzicht	Fragmenten bewaarde E horizont op ijzer B horizont	ZZW
3458	5	4	Detail	Greppel	WNW
3459	5	5	Overzicht	Greppels of ingedrukte bandensporen	WNW
3460	5	/	Overzicht	Overzicht sleuf 5	ZZW
3461	5	/	Overzicht	Overzicht sleuf 5	NNO
3462	7	1 + 2 + 3	Overzicht	Greppels en ijzertijdkuil	NNO
3463	7	1	Detail	Greppel	OZO
3464	7	1 + 2 + 3	Overzicht	Greppels en ijzertijdkuil	ZZO
3465	7	3	Detail	Ijzertijdkuil	WNW
3466	7	3	Detail	Ijzertijdkuil	WNW
3467	7	4 + 5	Detail	Kuil en greppel	O
3468	7	4 + 5	Detail	Kuil en greppel	O
3469	7	6 + 7 + 8 + 9	Overzicht	Greppels of ploegsporen	WNW
3470	7	6 + 7 + 8 + 9	Overzicht	Greppels of ploegsporen	WNW
3471	7	/	Overzicht	Overzicht sleuf 7	ZZW
3472	8	/	Overzicht	Overzicht sleuf 8	ZZW
3473	8	/	Overzicht	Overzicht sleuf 8	ZZW
3474	8	/	Overzicht	Overzicht sleuf 8	NNO
3479	8	1	Detail	Greppel	WNW
3480	8	2	Detail	Greppel of ploegspoor	WNW
3481	8	3	Detail	Greppel of ploegspoor	WNW
3482	8	4	Detail	Greppel of ploegspoor	WNW
3483	9	1	Detail	Greppel	WNW
3486	9	2	Detail	Greppel	WNW
3487	9	3	Detail	Greppel of ploegspoor	WNW
3488	9	4	Detail	Greppel of ploegspoor	WNW
3489	9	3	Detail	Greppel	WNW
3490	9	/	Overzicht	Overzicht sleuf 9	ZZW

DSC-nr	Sleufnr	Spoornr	Soort opname	Beschrijving	Genomen uit
3491	9	/	Overzicht	Overzicht sleuf 9	NNO
3492	9	/	Overzicht	Overzicht sleuf 9	NNO
3493	7	/	Overzicht	Kijkvenster tussen sleuven 7 en 8	ZZW
3494	7	/	Overzicht	Kijkvenster tussen sleuven 7 en 8	ZZW
3495	7	/	Overzicht	Kijkvenster tussen sleuven 7 en 8	ZZW
3496	7	/	Overzicht	Kijkvenster tussen sleuven 7 en 8	ZZW
3497	7	/	Overzicht	Kijkvenster tussen sleuven 7 en 8	ZZW
3498	7	/	Overzicht	Kijkvenster tussen sleuven 7 en 8	WNW
3499	7	/	Overzicht	Kijkvenster tussen sleuven 7 en 8	WNW
3500	7	/	Overzicht	Kijkvenster tussen sleuven 7 en 8	NNO
3501	7	/	Overzicht	Kijkvenster tussen sleuven 7 en 8	OZO
3502	7	/	Overzicht	Kijkvenster tussen sleuven 7 en 8	OZO
3503	7	/	Overzicht	Kijkvenster tussen sleuven 7 en 8	OZO
3504	7	10	Detail	Wellicht natuurlijke verstoring	OZO
3505	7	10	Detail	Wellicht natuurlijke verstoring	OZO
3506	7	11	Detail	Paalkuil	Z
3507	7	11	Detail	Paalkuil	Z
3508	7	12	Detail	Kuil met recente verstoring	O
3509	7	12	Detail	Kuil met recente verstoring	O
3510	7	13	Detail	Sterk verploegd spoor	O
3511	7	13	Detail	Sterk verploegd spoor	O
3512	10	1	Detail	Houtskoolrijke kuil	WZW
3513	10	1	Detail	Houtskoolrijke kuil	W
3514	10	2	Detail	Greppel	WNW
3515	10	3	Detail	Paalkuil	W
3516	10	4	Detail	Greppel of ploegspoor	WNW
3517	10	5	Detail	Greppel of ploegsporen	WNW
3518	10	6 + 7	Detail	Greppels	WNW
3519	10	/	Overzicht	Overzicht sleuf 10	ZZW
3520	10	/	Overzicht	Overzicht sleuf 10	NNO
3521	11	1 + 2	Detail	Greppel en (paal)kuil	WNW
3522	11	3 + 4	Detail	Greppels	WNW
3523	11	/	Overzicht	Overzicht sleuf 11	ZZW
3524	11	/	Overzicht	Overzicht sleuf 11	NNO
3525	12	/	Overzicht	Zone met bewaarde E horizont op ijzer B horizont	NNO
3526	12	/	Detail	Zone met bewaarde E horizont op ijzer B horizont	WNW
3527	12	/	Detail	Zone met bewaarde E horizont op ijzer B horizont	ZZW
3528	12	/	Overzicht	Zone met bewaarde E horizont op ijzer B horizont	NNO
3529	12	/	Detail	Zone met bewaarde E horizont op ijzer B horizont	WNW
3530	13	/	Detail	Zone met bewaarde E horizont op ijzer B horizont	NNO
3550	13	/	Overzicht	Zone met bewaarde E horizont op ijzer B horizont	ZZW
3551	13	/	Detail	Zone met bewaarde E horizont op ijzer B horizont	OZO
3552	13	/	Detail	Zone met bewaarde E horizont op ijzer B horizont	OZO
3553	13	1	Detail	Greppel	OZO
3554	13	2	Detail	Greppel	OZO
3555	13	3 + 4	Detail	Greppel en (paal)kuil	OZO
3556	13	5	Detail	Greppel	OZO
3557	13	4	Detail	(Paal)kuil	OZO
3558	13	4	Detail	(Paal)kuil	OZO
3559	13	/	Overzicht	Overzicht sleuf 13	ZZW

DSC-nr	Sleufnr	Spoornr	Soort opname	Beschrijving	Genomen uit
3560	13	/	Overzicht	Overzicht sleuf 13	NNO
3561	14	1	Detail	Greppel of ploegspoor	WNW
3562	14	2	Detail	Greppel of ploegspoor	WNW
3563	14	3	Detail	Greppel	WNW
3564	14	4	Detail	Greppel	WNW
3565	14	5 + 6	Detail	Greppels	WNW
3566	14	7	Detail	Greppel	WNW
3567	14	8 + 9	Detail	Kuil	WNW
3568	14	/	Overzicht	Overzicht sleuf 14	NNO
3569	14	/	Overzicht	Overzicht sleuf 14	ZZW
3571	15	1	Overzicht	Greppel	NNO
3572	15	2 + 3	Overzicht	Greppel	NNO
3573	15	2	Detail	Greppel	OZO
3574	15	2	Detail	Greppel	OZO
3575	15	3	Overzicht	Greppel	ZZW
3576	15	3	Overzicht	Greppel	ZZW
3577	15	4	Detail	Greppel of ploegspoor	WNW
3578	15	5	Detail	Greppel	OZO
3579	15	6	Detail	Greppel	WNW
3580	15	/	Overzicht	Overzicht sleuf 15A	ZZW
3581	15	/	Overzicht	Overzicht sleuf 15A	NNO
3582	6	5	Detail	Greppel of verstoring	WNW
3583	6	2	Overzicht	Greppel	ZZW
3584	6	2	Detail	Greppel	WNW
3585	6	1	Detail	Greppel	WNW
3586	6	1 + 2	Overzicht	Greppels	NNO
3587	6	3	Detail	Rechthoekig kuiltje	WNW
3588	6	4	Overzicht	Concentratie van houtskool	WNW
3589	6	4	Detail	Concentratie van houtskool	WNW
3590	6	4	Detail	Concentratie van houtskool	WNW
3591	6	/	Overzicht	Overzicht sleuf 6	ZZW
3592	6	/	Overzicht	Overzicht sleuf 6	NNO
3593	15	7 + 8 + 9	Overzicht	Overzicht greppels	NNO
3594	15	7	Detail	Greppel	OZO
3595	15	8	Detail	Greppel	OZO
3596	15	8	Detail	Greppel	OZO
3597	15	8	Detail	Greppel	OZO
3598	15	9	Detail	Onderdeel greppel of apart spoor?	WNW
3599	15	7 + 8 + 9	Overzicht	Overzicht greppels	ZZW
3600	15	10	Detail	Greppel	WNW
3601	15	10	Detail	Greppel	WNW
3602	15	11	Detail	Greppel	OZO
3603	15	12	Overzicht	Greppels of ploegsporen	WNW
3604	15	13 + 14	Overzicht	Greppels	WNW
3605	15	13 + 14	Overzicht	Greppels	NNO
3606	15	/	Overzicht	Overzicht sleuf 15B	ZZW
3607	15	/	Overzicht	Overzicht sleuf 15B	NNO
3608	7	12	Detail	Tussentijdse foto couperen: bemerk stuk plastic in S 7.12.1	O
3609	7	12	Detail	Tussentijdse foto couperen: bemerk stuk plastic in S 7.12.1	O
3610	7	12	Detail	Tussentijdse foto couperen: bemerk stuk plastic in S 7.12.1	O

DSC-nr	Sleufnr	Spoornr	Soort opname	Beschrijving	Genomen uit
3611	7	3	Detail	Coupe 4	O
3612	7	3	Detail	Coupe 4	O
3613	7	3	Detail	Coupe 4	O
3614	7	3	Detail	Coupe 4	O
3615	7	3	Detail	Coupe 4	O
3617	7	3	Detail	Coupe 4	O
3618	7	12	Detail	Coupe 1	O
3619	7	12	Detail	Coupe 1	O
3620	7	12	Detail	Coupe 1	O
3621	7	11	Detail	Coupe 3	O
3622	7	11	Detail	Coupe 3	O
3623	7	11	Detail	Coupe 3	O
3624	7	11	Detail	Coupe 3	O
3625	7	11	Detail	Coupe 3	O
3626	7	10	Detail	Coupe 2	O
3627	7	10	Detail	Coupe 2	O
3628	6	/	Detail	Bodemprofiel in aanleg sleuf riolering	Z
3629	4	1	Detail	Coupe 5	ONO
3630	4	1	Detail	Coupe 5	ONO
3631	4	1	Detail	Coupe 5	ONO
3632	1	3	Detail	Coupe 6	W
3633	1	3	Detail	Coupe 6	W
3634	14	8 + 9	Detail	Coupe 7	ZZO
3635	14	8 + 9	Detail	Coupe 7	ZZO
3636	15	/	Overzicht	Overzicht over onderzoeksterrein	ZZO
3637	15	/	Overzicht	Overzicht over onderzoeksterrein	Z
3638	15	/	Overzicht	Overzicht over onderzoeksterrein	ZZW
3639	15	/	Overzicht	Overzicht over onderzoeksterrein	OZO
3640	15	/	Overzicht	Overzicht over onderzoeksterrein	ONO
3641	15	/	Overzicht	Overzicht over onderzoeksterrein	NO
3642	15	/	Overzicht	Overzicht over onderzoeksterrein	N
3643	15	/	Overzicht	Overzicht over onderzoeksterrein	NNW
3644	15	/	Overzicht	Overzicht over onderzoeksterrein	W
3645	15	/	Overzicht	Overzicht over onderzoeksterrein	WZW

Sleufnr	Spoornr	Gecoupeerd	Soort	Vorm	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Periode	Relaties	Gerel vondstnr	Opmerking
1	1	Nee	Zone	Onregelmatig	GEWI tot BRGR tot ZW	Za + matig Sp Hk (lokaal) + matig Fe (lokaal)	/	/	/	/	Zone met beter bewaarde E horizont
1	2	Nee	Zone	Onregelmatig	DO BRGR + VL LI BR + VL LI GR	Za + veel Sp Hk	/	/	/	/	Concentratie van houtskool in iets donkerder verkleuring. Mogelijk omgeploegd haardje (ploegsporen zichtbaar).
1	3	Ja	Kuil	Rechthoek	LI GRBR + VL LI GR + VL GEWI	Za + veel Fr Hk	NNW-ZZO	/	/	/	Kuil aan randen afgezet met houtskool
1	4	Nee	Greppel	Langwerpig	ZW + DO BR + VL LI BR + VL LI GR	ZaLe + matig Org	ZZW-NNO	/	/	/	/
1	5	Ja	Greppel	Langwerpig	DO BR + VL LI GR + VL LI BR + VL WI	Za + Le + matig Org	ZZW-NNO	/	S 2.6; snijdt S 1.6	/	Vulling van ingespoelde E horizont
1	6	Nee	Paalkuil ?	Afgeronde rechthoek	DO BR + VL WIGE + VL LI BR	Za + Sp Roe	ZZW-NNO	/	Doorsneden door S 1.5	/	/
2	1	Nee	Kuil	Ovaal	DO GRBR + VL ROE + VL GEBR	Za + zeer weinig Sp Hk + eerder weinig Fr Fe	N-Z	/	/	/	/
2	2	Nee	Greppel? Ploegspoor?	Langwerpig	DO BR + VL GE	ZaLe + eerder weinig Sp Hk + matig Fr Fe	O-W	/	/	1	/
2	3	Nee	Paalkuil ?	Rond	ZW + DO GR + VL GE + VL ROE	Za + matig Fr Fe	NNO-ZZW	/	S 2.4	/	/
2	4	Nee	Paalkuil ?	Rond	DO BRZW + VL LI BR + GE VL	Za + eerder weinig Sp Hk + matig Fr Fe	NNO-ZZW	/	S 2.3	/	/
2	5	Nee	Kuil	Ovaal	DO BR + VL GE + VL ROE	ZaLe + matig Sp Hk + matig Fr Fe	NNO-ZZW	/	/	/	/
2	6	Nee	Greppel	Langwerpig	DO GRBR + VL LI GR + VL GEWI + VL LIBRGR	Za + matig Sp Hk + matig Org	NNO-ZZW	/	S 1.5	/	Vulling van ingespoelde E horizont
4	1	Ja	Greppel	Langwerpig	DO GR tot ZW + VL LI GR + VL LI BRGE + VL WI	Za + weinig Sp Hk	NO-ZW	/	/	/	L-vorm
4	2	Nee	Greppels	Langwerpig	DO BR + VL GE	ZaLe + eerder weinig Sp Hk + matig Fr Fe + weinig Sp Ba	O-W	/	/	/	/
5	1	Nee	Greppel	Langwerpig	WI + ZW + VL GE + VL DO BR	Za + matig Fr Fe + Org	NNO-ZZW	/	/	/	Uitgeloopte vulling
5	2	Nee	Greppel	Langwerpig	DO BRGR + VL GEBR	ZaLe + matig Sp Hk + eerder weinig Kei + matig Fr Fe	NNO-ZZW	/	/	/	/
5	3	Nee	Kuil	Rond	LI GR tot DO GR + VL GE	Za + eerder weinig Hk	/	/	/	/	Gepodzoliseerd

Sleufnr	Spoornr	Gecoupeerd	Soort	Vorm	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Periode	Relaties	Gerel vondstnr	Opmerking
5	4	Nee	Greppel? Veldweg?	Langwerpig	DO BRGR + VL GE	ZaLe + matig Sp Hk + matig Fr Fe	O-W	/	/	/	/
5	5	Nee	Greppel? Veldweg?	Langwerpig	DO BR	ZaLe + matig Sp Hk + matig Fr Fe	O-W	/	Idem aan 4.2	/	/
6	1	Nee	Greppel	Langwerpig	DO BRGR + VL DO BR + VL WIGE + VL ROE	ZaLe + matig Sp Hk + matig Fr Fe	N-Z	/	/	/	/
6	2	Nee	Greppel	Langwerpig	DO BRGR + VL DO BR + VL WIGE + VL ROE	ZaLe + matig Sp Hk + weinig St + matig Fr Fe	N-Z	/	/	/	/
6	3	Nee	Kuil	Afgeronde rechthoek	DO BR + VL GE	ZaLe + weinig Sp Hk + eerder weinig Fr Fe	N-Z	/	/	/	/
6	4	Nee	Kuil	Ovaal	LI GR + VL DO GRBR + VL GEGR	Za + veel Sp Hk	/	/	/	/	/
6	5	Nee	Greppel	Langwerpig	DO BR + VL GEROE + VL WIGE	ZaLe + weinig Sp Hk + veel Fr Fe	O-W	/	/	/	/
7	1	Nee	Greppel	Langwerpig	DO BR + VL GEGR	ZaLe + matig Sp Hk + weinig Fr Fe	N-Z	/	/	/	/
7	2	Nee	Greppel	Langwerpig	DO BR + VL GE	ZaLe + matig Sp Hk + weinig Kei + matig Fr Fe + zeer weinig Org	N-Z	/	/	/	Bodem greppel?
7	3	Ja	Kuil	Ovaal	DO BLGR + LI BLGR + VL GEGR + VL LI BR	Za + matig Sp Hk + matig Fr Vb Le + eerder weinig Kei	NNO-ZZW	IJZER	/	2 + 4	/
7	4	Nee	Greppel	Langwerpig	LI GR + VL DO GR + VL GE + VL DO BR	Za + weinig Sp Hk + veel Fr Fe	O-W	/	Snijdt S 7.5	/	/
7	5	Nee	Kuil ?	Onregelmatig	LI GR + VL DO GR + VL GE + VL DO BR	Za + weinig Sp Hk + matig Fr Fe	/	/	Doorsneden door S 7.4	/	/
7	6	Nee	Greppel	Langwerpig	DO BR	ZaLe + eerder weinig Sp Hk + eerder weinig Fr Fe	O-W	/	Snijdt S 7.7	/	/
7	7	Nee	Greppel	Langwerpig	DO BR + VL GEWI + VL ROE	ZaLe + matig Sp Hk + matig Fr Fe	O-W	/	Doorsneden door S 7.6	/	/
7	8	Nee	Greppel	Langwerpig	DO BR	ZaLe + eerder weinig Sp Hk + weinig Fr Fe	O-W	/	Snijdt S 7.6	/	/
7	9	Nee	Greppel	Langwerpig	DO BR + VL GEWI	ZaLe + matig Sp Hk + weinig Kei	O-W	/	/	/	/
7	10	Ja	Kuil	Onregelmatig	LI GR + VL DO BR	Za + matig Sp Hk + weinig Fr Fe	/	/	/	/	Oppervlakkige verstoring. Natuurlijk?
7	11	Ja	Paalkuil	Afgerond vierkant	LI GR tot DO GR + VL DO BRGR	Za + matig Sp Hk + zeer weinig Fr Fe	N-Z	/	/	/	/
7	12	Ja	Kuil	Onregelmatig	LI GRBL + VL DO BR + vage VL ROE	Za + matig Sp Hk + eerder weinig Fr Fe	/	/	/	/	Recente verstoring (plastic)
7	13	Nee	Kuil	Onregelmatig	LI GR + DO GR + VL DO BR (bioturbatie)	Za + veel Fr Hk + eerder weinig St	/	/	/	/	Haardkuil? Erg verploegd
8	1	Nee	Greppel	Langwerpig	LI GRBR + VL DO PA + VL DO BR + VL DO GR	Za + matig Sp Hk + veel Fr Fe	O-W	/	Idem aan S 7.4	/	/

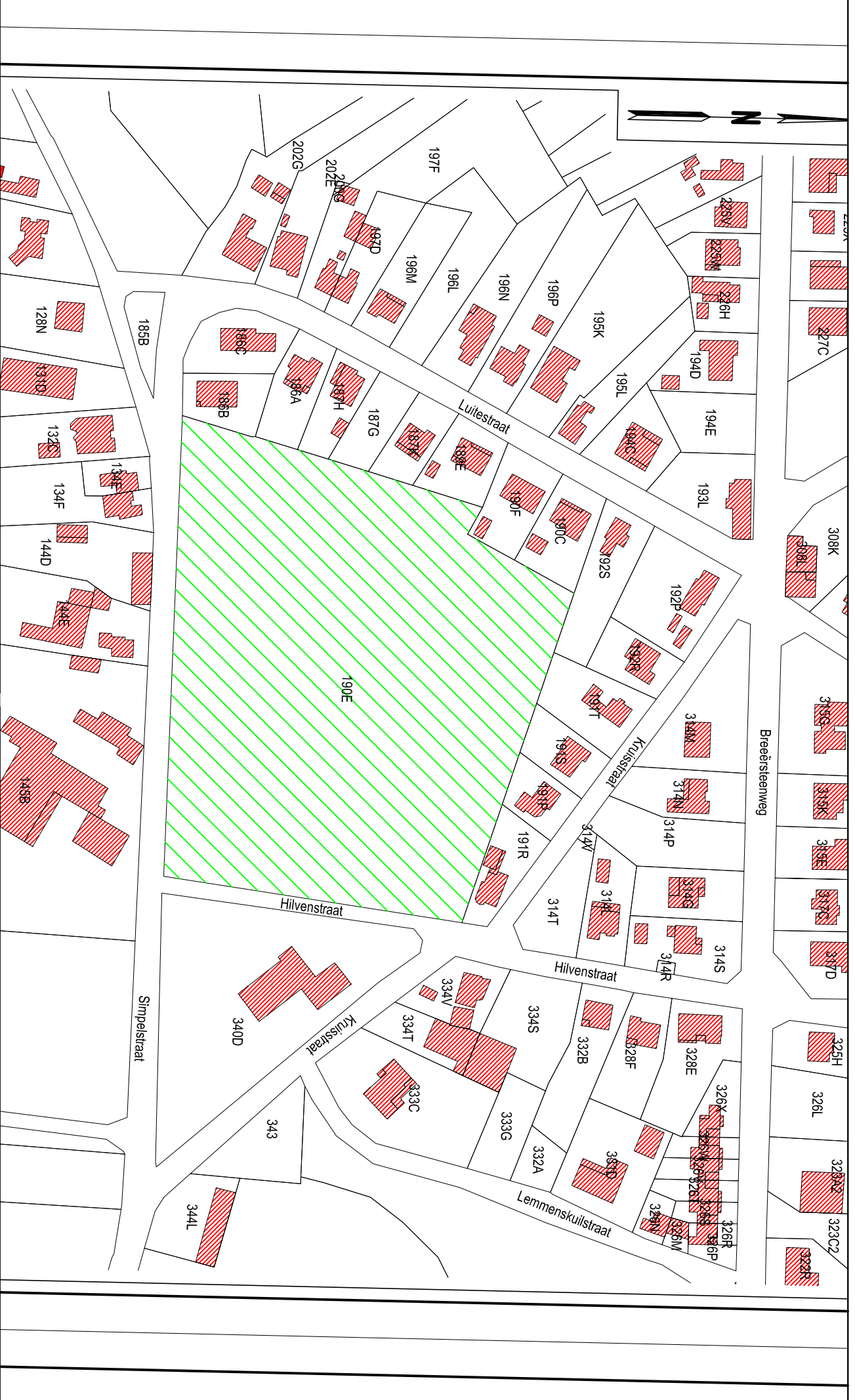
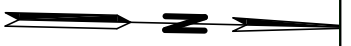
Sleufnr	Spoornr	Gecoupeerd	Soort	Vorm	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Periode	Relaties	Gerel vondstnr	Opmerking
8	2	Nee	Greppel	Langwerpig	DO BR	ZaLe + eerder weinig Sp Hk + eerder weinig Fr Fe	O-W	/	/	/	/
8	3	Nee	Greppel	Langwerpig	DO GRBR + VL GE	ZaLe + matig Sp Hk + matig Fr Fe	O-W	/	/	/	/
8	4	Nee	Greppel	Langwerpig	DO BR + VL ROE + VL GEWI	ZaLe + matig Sp Hk + veel Fr Fe	O-W	/	/	/	/
9	1	Nee	Greppel	Langwerpig	DO BRGR + VL LI GRBR + VL GE	Za + matig Sp Hk + matig Fr Fe	O-W	/	/	/	/
9	2	Nee	Greppel	Langwerpig	LI GRBR + VL DO BRGR + VL GEWI	Za + veel Sp Hk + eerder weinig St + matig Fr Fe	O-W	/	Idem aan S 7.4 en S 8.1	/	/
9	3	Nee	Greppel	Langwerpig	DO BRGR + VL GE	Za + eerder weinig Sp Hk + matig Fr Fe	O-W	/	/	/	/
9	4	Nee	Greppel	Langwerpig	LI GRBR + VL GE	ZaLe + matig Sp Hk + matig Fr Fe	O-W	/	/	/	/
9	5	Nee	Greppel	Langwerpig	LI GRBR + VL ROE + VL GEWI	Za + matig Sp Hk + veel Fr Fe	O-W	/	Idem aan S 8.4	/	/
10	1	Nee	Kuil	Afgeronde rechthoek	ZW + VL GEWI	Za + zeer veel Fr Hk + eerder weinig Fr Vb Le	O-W	/	/	/	/
10	2	Nee	Greppel	Langwerpig	LI BRGR + VL DO BR + VL ROE + VL GEWI	Za + matig Sp Hk + veel Fr Fe	O-W	/	/	/	/
10	3	Nee	Paalkuil	Vierkant	DO BR + VL ROE	ZaLe	N-Z	/	/	/	/
10	4	Nee	Greppel	Langwerpig	DO BR + VL GE + VL ROE	ZaLe + eerder weinig Sp Hk + eerder weinig Fr Fe	O-W	/	/	/	/
10	5	Ja	Greppel	Langwerpig	DO BR + VL GE + VL ROE	ZaLe + eerder weinig Sp Hk + eerder weinig Fr Fe	O-W	/	/	/	/
10	6	Nee	Insteek / greppel	Langwerpig	LI GR + VL ROE + VL DO GRBR	Za	O-W	/	Idem aan S 11.3	/	/
10	7	Nee	Insteek / greppel	Langwerpig	LI GR + VL ROE + VL DO GRBR	Za	O-W	/	Idem aan S 11.4	/	/
11	1	Nee	Paalkuil	Afgerond vierkant	DO BR + VL GEWI	ZaLe + weinig Sp Hk	N-Z	/	/	/	/
11	2	Nee	Greppel	Langwerpig	DO BR + VL GE + VL ZW + VL DO GR + VL LI GR	Za + veel Sp Hk (concentratie) + veel Fr Fe	O-W	/	/	/	/
11	3	Nee	Insteek / greppel	Langwerpig	LI GRBR + VL ROE + VL GE	Za	O-W	/	Idem aan S 10.6	/	/
11	4	Nee	Insteek / greppel	Langwerpig	LI GRBR + VL ROE + VL GE	Za	O-W	/	Idem aan S 10.7	/	/
13	1	Nee	Greppel	Langwerpig	LI GRBR + VL WIGE + VL DO BR (bioturbatie)	Za + matig Sp Hk + veel Fr Fe + AW	O-W	/	/	5	/
13	2	Nee	Greppel	Langwerpig	LI GRBR + VL WIGE + VL DO BR (bioturbatie)	Za + matig Sp Hk + veel Fr Fe + AW	O-W	/	/	/	/
13	3	Nee	Greppel	Langwerpig	LI GRBR + VL DO GRBR + VL WIGE + VL LI BR	Za + matig Sp Hk + eerder weinig St (kwarts) + matig Fr Fe	O-W	/	/	/	/

Sleufnr	Spoornr	Gecoupeerd	Soort	Vorm	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Periode	Relaties	Gerel vondstnr	Opmerking
13	4	Nee	Paalkuil	Vierkant	DO BR + VL GEWI	ZaLe + zeer weinig Sp Hk + DP	NO-ZW	/	/	6	/
13	5	Nee	Greppel	Langwerpig	LI BRGR + VL WIGE + VL DO GR	Za + weinig Sp Hk + veel Fr Fe	O-W	/	/	/	/
14	1	Nee	Greppel / bouwvoor	Langwerpig	DO BRGR + VL ROE + VL LI BRGR	ZaLe + weinig Sp Hk + zeer veel Fr Fe	O-W	/	/	/	/
14	2	Nee	Greppel	Langwerpig	DO GRBR + VL LI BR + VL ROE + VL DO BR	ZaLe + matig Sp Hk + veel Fr Fe	O-W	/	/	/	/
14	3	Nee	Greppel	Langwerpig	DO BRGR + VL WIGE	ZaLe + eerder weinig Sp Hk + veel Fr Fe	O-W	/	/	/	/
14	4	Nee	Greppel	Langwerpig	DO GRBR + VL DO BR + VL DO PA + VL WIGE	Za + eerder weinig Sp Hk + veel Fr Fe	O-W	/	/	/	/
14	5	Nee	Greppel	Langwerpig	DO GRBR + VL GE + VL LI BR	Za + eerder weinig Sp Hk + matig Fr Fe	O-W	/	Snijdt S 14.6	/	/
14	6	Nee	Greppel	Langwerpig	GEWIROE + VL LI GR + VL DO GR	Za + weinig Sp Hk + matig Fr Fe	O-W	/	Doorsneden door S 14.5	/	/
14	7	Nee	Greppel	Langwerpig	DO GRBR + VL LI GR + VL DO BR + VL WIGE	Za + matig Sp Hk + matig Fr Fe	O-W	/	/	/	/
14	8	Ja	Kuil	Ovaal	LI GR tot DO GR-ZW	Za + eerder weinig Sp Hk	/	/	In S 14.9	/	Gepodzoliseerde kern (bovenste vullingslaag)
14	9	Ja	Kuil	Rond	DO BR + VL WIGE + VL ROE	Za + weinig Sp Hk + matig Fr Fe	/	/	Rond S 14.8	/	Rand kuil (onderste vullingslaag)
15	1	Nee	Greppel	Langwerpig	DO BR + VL GE	ZaLe + matig Sp Hk + matig Fr Fe	N-Z	/	/	/	/
15	2	Nee	Greppel	Langwerpig	DO BR + VL GE	ZaLe + matig Sp Hk + matig Fr Fe + Met	N-Z	/	/	7	/
15	3	Nee	Greppel	Langwerpig	DO BR + VL GE	ZaLe + matig Sp Hk + matig Fr Fe + Met	N-Z	/	/	/	/
15	4	Nee	Greppel	Langwerpig	DO BR	ZaLe + matig Sp Hk + weinig Fr Ba	O-W	/	/	/	/
15	5	Nee	Greppel	Langwerpig	DO BRGR + VL GEWI	ZaLe + matig Sp Hk + matig Fr Fe	O-W	/	/	/	/
15	6	Nee	Greppel	Langwerpig	GE + VL DO BR + VL GEWI	Za + matig Sp Hk + eerder weinig St + veel Fr Fe	O-W	/	/	/	/
15	7	Nee	Greppel	Langwerpig	DO BRGR + VL GE + VL ROE + VL DO GR	ZaLe + eerder weinig Sp Hk + matig Fr Fe	O-W	/	Snijdt S 15.8	/	/
15	8	Nee	Greppel	Langwerpig	DO BR + VL GE	ZaLe + matig Sp Hk + matig Fr Fe	NW-ZO	/	Snijdt S 15.9; doorsneden door S 15.7	/	/
15	9	Nee	Greppel	Langwerpig	DO BR + VL DOPAGR + VL WIGE + VL GE	ZaLe + weinig Sp Hk	O-W	/	Doorsneden door S 15.8	/	/

Sleufnr	Spoornr	Gecoupeerd	Soort	Vorm	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Periode	Relaties	Gerel vondstnr	Opmerking
15	10	Nee	Greppel	Langwerpig	DO BR + VL DO GR + VL GE	ZaLe + matig Sp Hk + matig Fr Fe	O-W	/	/	/	/
15	11	Nee	Greppel	Langwerpig	DO BR + VL WIGE + VL GE	ZaLe + matig Sp Hk	O-W	/	/	/	/
15	12	Nee	Greppel / ploegsporen	Langwerpig	DO BR + VL GE	ZaLe + matig Sp Hk + matig Fr Fe + weinig Fr Ba	O-W	/	/	/	/
15	13	Nee	Greppel / kuil	Langwerpig	DO BR + VL WIGE	ZaLe + matig Sp Hk + matig Fr Fe	O-W	/	Snijdt S 15.14	/	/
15	14	Nee	Greppel ?	Langwerpig	DO BR + VL GE	ZaLe + matig Sp Hk + matig Fr Fe	N-Z	/	Doorsneden door S 15.13	/	/

Vondstnr	Sleufnr	Spoornr	Coupenr	Laag	Volgnr	Materiaal	Aantal	Soort	Begin	Einde	Opmerkingen	Monster
1	2	2	/	1	1	ST	1	SILEX	PALEO	NEO	Duidelijke bewerkingsporen. Kern?	Nee
2	7	3	/	1	1	TC	1	VB LE	/	/	Verbrande leem	Nee
3	9	/	/	1	1	ST	1	SILEX	PALEO	NEO	Kling, bedekt met concretie van ijzeroxide	Nee
4	7	3	/	1	1	AW	1	HGV	IJZER	IJZER	Randfragment. Magering met chamotte	Nee
5	13	1	/	1	1	AW	1	ROOD	MID	MIDP	Wandfragment. Wellicht lokaal aardewerk, gele loodglazuur	Nee
6	13	4	/	1	1	TC	1	DP	MIDP	MIDP	Fragment dakpan	Nee
7	15	2	/	1	1	MET	1	IJZER	/	/	Vierkant in doorsnede	Nee
8	7	12	1	1	1	ST	1	SILEX	PALEO	BRONS	Zeer klein krabbertje uit veldkeitje (duimnagelschrabber?)	Nee
9	7	3	4	1	1	AW	5	HGV	IJZER	ROMV	Eén randfragment. Wandfragment met kamstreepdecoratie	Nee
9	7	3	4	1	2	TC	6	VB LE	/	/	Verbrande leem	Nee
9	7	3	4	1	3	ORG	1	BOT	/	/	Gecalcineerd bot	Nee
9	7	3	4	1	4	MET	1	IJZER	/	/	Fragment plaatvormig stuk ijzer	Nee
9	7	3	4	1	5	ST	3	KEI	/	/	Fragmenten gebroken kiezel	Nee
10	7	3	4	1	1	ORG	/	HK	/	/	Houtskoolmonster	Ja
11	7	3	4	2	1	AW	1	HGV	IJZER	ROMV	Randfragment. Verdikte uitstaande rand. Organische magering	Nee

Coupenr	Sleufnr	Spoornr	Laag	Kleur	Samenstelling	Periode	Relaties	Gerel vondstnr	Opmerking
1	7	12	1	LI GRBR + VL DO BR + VL LI GR	Za + weinig Sp Hk	/	Snijdt S 7.12.2	8	/
1	7	12	2	LI GR + VL LI GRGE	Za + zeer weinig Sp Hk	/	Doorsneden door S 7.12.1	/	/
2	7	10	1	LI GR + VL LI BR	Za	/	/	/	Wellicht natuurlijke verstoring
3	7	11	1	DO GRBR + VL BRGE	Za + matig Sp Hk	/	Snijdt S 7.11.2; snijdt S 7.11.3	/	/
3	7	11	2	DO GR + LI GR	Za + matig Sp Hk	/	Doorsneden door S 7.11.1; snijdt S 7.11.3	/	/
3	7	11	3	LI GR + VL GEWI + VL GE	Za + matig Sp Hk	/	Doorsneden door S 7.11.1 en S 7.11.2	/	/
4	7	3	1	DO GRBL + VL LIGR + VL DOGR	Za + matig Sp Hk	IJZER	Snijdt S 7.3.2	9 + 10	/
4	7	3	2	LI GRBL + VL LI GRGE	Za + eerder weinig Sp Hk	IJZER	Doorsneden door S 7.3.1	11	/
5	4	1	1	DOGR tot ZW + VL LI GR	Za	/	/	/	/
6	1	3	1	LI BRGR + GEVR VL + VL LIGR	Za + veel Fr Hk	/	Boven S 1.3.2	/	/
6	1	3	2	ZW	Zeer veel Fr Hk + matig Fr Vb Le	/	Onder S 1.3.1	/	Rijst op langs rand kuil
7	14	8	1	LI GR tot DO GR-ZW	Za + eerder weinig Sp Hk	/	Snijdt S 14.9.1	/	/
7	14	9	1	DO GR + VL LI GR + VL GEWI	Za + eerder weinig Sp Hk	/	Doorsneden door S 14.8; snijdt S 14.9.2	/	/
7	14	9	2	DO GR + VL GEWI	Za + eerder weinig Sp Hk + matig Fr Fe	/	Doorsneden door S 14.9.1	/	Gelaagd



KINROOI
SIMPELSTRAAT
K1-08-SI

Onderwerp
Situeringplan

Bron
L. Rutten
Datum
oktober 2008

Schaal
1 : 2000

0 100 m

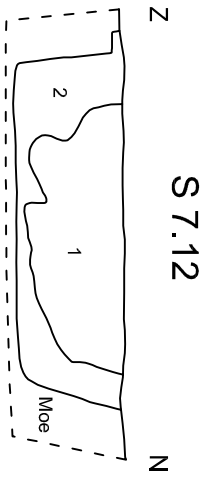
Legende

Onderzoeksterrein

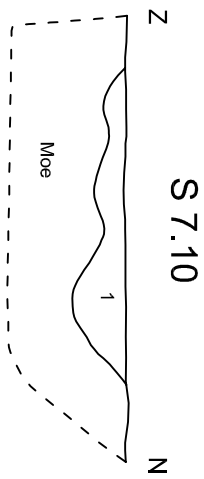
Belendende bewoning



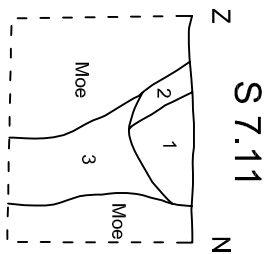
COUPE 1



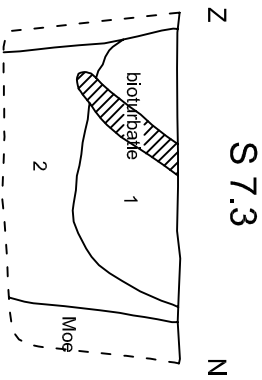
COUPE 2



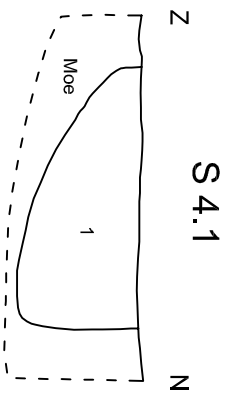
COUPE 3



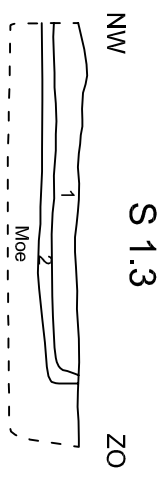
COUPE 4



COUPE 5




COUPE 6



COUPE 7



 ARON bvba Archeologische Projectbureau	KINROOI SIMPELSTRAAT	Ordenwerp Coupes	Veldtekening ARON bvba	Legende Moe Moederbodem
	KI-08-SI	Schaal 1 : 20	Datum 8 oktober 2008	

Administratieve gegevens

Projectcode: KI-08-SI

Opdrachtgever: Landwaarts cvba
Heerstraat 28
B-3910 Neerpelt

Opdrachtgevende overheid: R-O Vlaanderen – Entiteit Onroerend Erfgoed – Afdeling Limburg

Vergunningsnummer: 30427-2008/222

Naam aanvrager: Bart Lauwers

Naam site: Kinrooi - Simpelstraat

Aard van het onderzoek: Prospectie met ingreep in de bodem

Begin vergunning: 06/10/2008

Einde vergunning: 27/10/2008

Totale oppervlakte: ca. 2,4 ha

Te onderzoeken: ca. 2 900 m²

Provincie: Limburg

Gemeente: Kinrooi

Deelgemeente: Kinrooi

Adres: Simpelstraat - Hilvenstraat

Kadastrale gegevens: Afdeling 1, Sectie B, perceel 190E

Coördinaten: x: 245.038 y: 204.667

Bodem: Sfcz

Archeologisch depot: Museactron
Lekkerstraat 5
B-3680 Maaseik

