



ARON bvba
Archeologisch Projectbureau

RAPPORT 118

Archeologische opgraving aan de Hezeschrans
te Geel.

Onderzoek uitgevoerd in opdracht van THV Via Kempen.

Joris Steegmans & Elke Wesemael
Juli 2011



ARON-RAPPORT 118

ARCHEOLOGISCHE OPGRAVING AAN DE HEZESCHRANS TE GEEL

ONDERZOEK UITGEVOERD IN OPDRACHT VAN THV VIA KEMPEN

Joris Steegmans & Elke Wesemael

Sint-Truiden
2011

Colofon

ARON rapport 118 - Archeologische opgraving aan de Hezeschrans te Geel. Onderzoek uitgevoerd in opdracht van THV Via Kempen.

Opdrachtgever:	THV Via Kempen
Projectleiding:	Elke Wesemael
Uitvoering veldwerk:	Joris Steegmans en Pakize Ercoskun
Auteurs:	Joris Steegmans en Elke Wesemael
Bijdragen:	/
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 veeelvoudigd, 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, 2011

Inhoudstafel

Inleiding

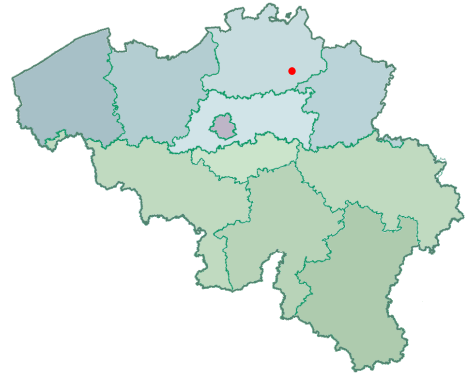
1. Het onderzoeksgebied.....	1
1.1 Algemene situering.....	1
1.2 Historische achtergrond.....	2
1.3 Vroeger archeologisch onderzoek.....	4
2. Het archeologisch onderzoek.....	5
2.1 Doelstelling.....	5
2.2 Verloop.....	5
2.3 Methodiek.....	5
3. Onderzoeksresultaten.....	6
3.1 Bodemopbouw.....	6
3.2 Gaafheid van het terrein.....	7
3.3 De archeologische sporen en vondsten.....	7
Conclusie	8

Bijlagen

- Bijlage 1: Administratieve gegevens
- Bijlage 2: Lijst met afkortingen
- Bijlage 3: Sporenlijst
- Bijlage 4: Fotolijst
- Bijlage 5: Overzichtsplan
- Bijlage 6: Profielen
- Bijlage 7: Vergunningen
- Bijlage 8: Tijdstabel

Inleiding

Naar aanleiding van de aanpassing van het op- en afrittencomplex A13/E313 - N19 te Geel-West (*Afb. 1*) en in het bijzonder de doorsteek van Hezeschrans richting het Albertkanaal, achtte het agentschap Ruimte en Erfgoed, Onroerend Erfgoed van de Vlaamse Overheid een archeologische opgraving noodzakelijk. Voor deze opdracht werd door ARON bvba een vergunning voor het uitvoeren van een archeologische opgraving aangevraagd bij het Agentschap Ruimte en Erfgoed. Het onderzoek werd op 12 en 13 juni 2011 uitgevoerd door het archeologisch projectbureau ARON bvba, in opdracht van THV Via Kempen.



Afb. 1. Globale situering van het onderzoeksgebied op de kaart van België (NGI, 2002).

1. Het onderzoeksgebied

1.1 Algemene situering

Het onderzoeksgebied, gelegen aan de Hezeschrans te Geel, situeert zich in het gehucht Punt op ca. 4 km ten zuidwesten van de stadskern van Geel. Het Albertkanaal bevindt zich net ten zuiden van het projectgebied. Het te onderzoeken terrein is gelegen op de percelen 215B en 206D (Kadaster Geel, 3^e afdeling, Sectie B). Het onderzoeksterrein is omgeven door akkerland. In het zuiden grenst het gebied aan het Albertkanaal (*Afb. 2*).

Het onderzoeksterrein (TAW=21m) helt zeer licht af in zuidoostelijke richting. Het hoogste punt bevindt zich in het noordwesten van het terrein. Het terrein was net voor de bodemingreep in gebruik als maïsakker (*Afb. 2*).

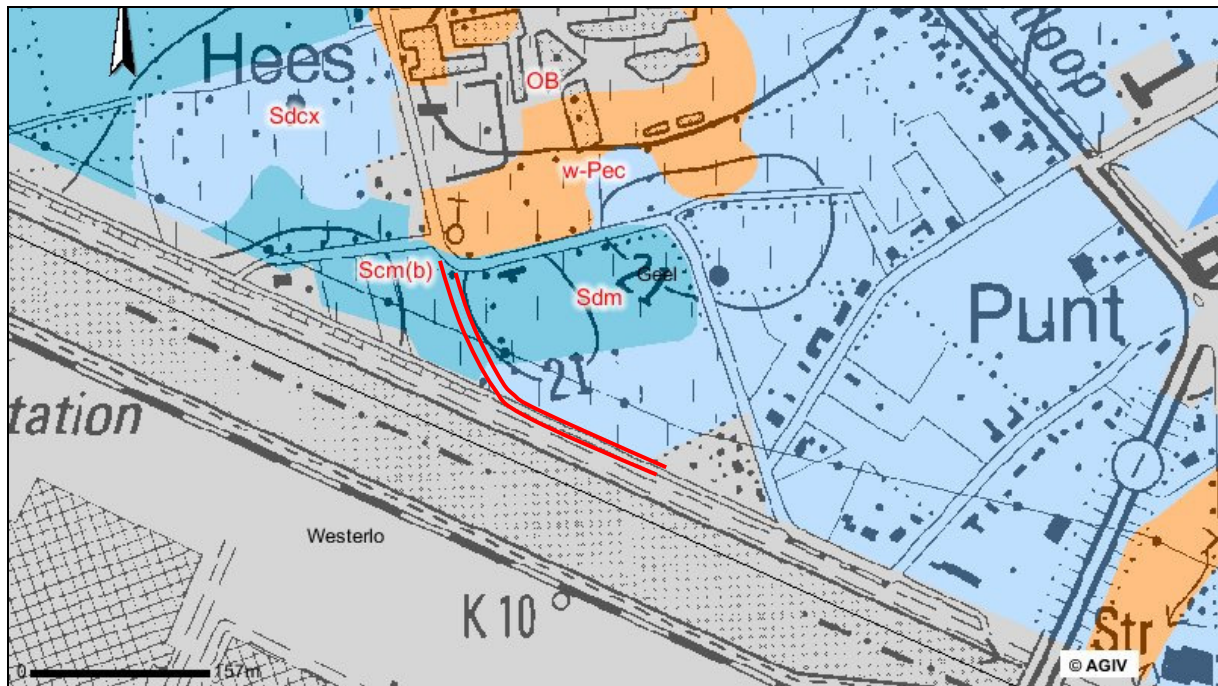


Afb. 2: Kleurenorthofoto met aanduiding van het projectgebied (rood). Schaal 1:5000 (AGIV).

Het noordelijke gedeelte van het gebied wordt op de bodemkaart aangeduid als een Sdm-bodem, zijnde een matig natte lemig zandbodem met dikke antropogene humus A-horizont. De humus A-horizont van een dergelijke bodem kan ofwel wijzen op een dik pakket (>50cm) teelaarde, ofwel op

een plaggenbodem. Een dergelijke plaggenbodem is tot stand gekomen door een jarenlange toevoeging aan landbouwgronden van een mengsel van afgestoken (heide)plaggen en dierlijke mest afkomstig van potstallen. Hierdoor werd de landbouwgrond geleidelijk aan opgehoogd. De vorming van dergelijke plaggenbodems begon in de Middeleeuwen toen minerale meststoffen vrijwel onbestaande waren. Zones met plaggenbodem kunnen archeologisch interessant zijn: als landbouwers op een bepaalde site de plaggentechniek vrij vlug na de introductie van de landbouw zijn beginnen toe te passen, kan immers onder de plaggenbodem een deel van de oorspronkelijke bodem, inclusief eventuele archeologische resten, bewaard zijn.¹

In het midden van het terrein bevindt zich een Sdcx-bodem, een matig natte lemig zandbodem met een sterk gevlekte, verbrokkelde textuur B-horizont. De '(x)' wijst hier op een bijmenging van silexiet. Het zuidelijke deel van het terrein ligt in de grijze zone rond het Albertkanaal, die op de bodemkaart als 'OB' (bebouwde zone) wordt aangeduid. De kans dat de ondergrond hier verstoord is door de aanleg van het Albertkanaal is dan ook groot (Afb. 3).



Afb. 3: Topografische kaart met overlap van de bodemkaart met aanduiding van het projectgebied (rood). Schaal 1:5000 (AGIV).

1.2 Historische achtergrond

Enkele archeologische vondsten uit de Steentijd en IJzertijd wijzen op menselijke aanwezigheid op het grondgebied van de gemeente Geel. De in 2006 op Sint-Dimpna ontdekte sporen en relicten uit de IJzertijd (ca. 750 tot 50 v. Chr.) geven de zekerheid dat er bewoning was. Bij deze opgravingen werden overblijfselen blootgelegd van een middeleeuwse boerderij daterend uit de periode van de negende tot de twaalfde eeuw.

Vanaf ca. 57 v. Chr. veroverden de Romeinen deze streek, waar toen Keltische stammen leefden, maar de overwinnaars bleken er verder weinig aandacht aan te besteden. Van de vele daaropvolgende eeuwen ontbreken archeologische artefacten, evenals andere concrete bronnen over Geel. De naam Geel is volgens taalkundigen van Germaanse oorsprong; hij is samengesteld uit *gelba* (geel) met het achtervoegsel *lo* (hoger gelegen bos op zandgrond).

¹ MIKKELSEN, J.H., R. LANGOHR en V. VANWESENBEECK (2004) *Verloren voorwerpen, Archeologisch onderzoek op het HSL-traject in de provincie Antwerpen*, Antwerpen, p. 38.

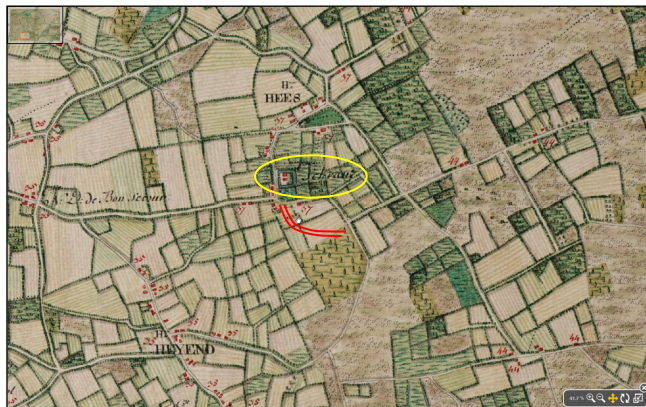
De eerste met meer historische relevantie omklede gegevens over de gemeente Geel dateren uit de 12^e eeuw. Zo is er een oorkonde uit 1155 waarin geschreven staat dat Wouter I Berthout, de plaatselijke machthebber, in Geel gelegen gronden wegschonk aan de abdij van Grimbergen.

Een vage schriftelijke verwijzing naar het bestaan van Geel in de volle middeleeuwen wordt aangebracht door de legende van de heilige Dimpna, de patrones van de gemeente Geel. Rond 1247 schreef Petrus Cameracencis, een kanunnik van Kamerijk, de '*Vita Sanctae Dimpnae*'. Daarin vertelde hij het verhaal van de heilige Dimpna zoals het tot dan alleen door mondelinge overlevering bekend was. Volgens die legende zouden er in Geel een vijftiental woningen hebben gestaan toen Dimpna daar aankwam.

In 1794 vielen Franse troepen binnen en de inlijving bij Frankrijk volgde op 1 oktober 1795. Het *ancien régime* werd opgeheven maar de inwoners van Geel konden de nieuwe, democratischer, bestuursvormen maar nauwelijks inhoud geven. In 1798 vond de Boerenkrijg tegen de Fransen plaats².

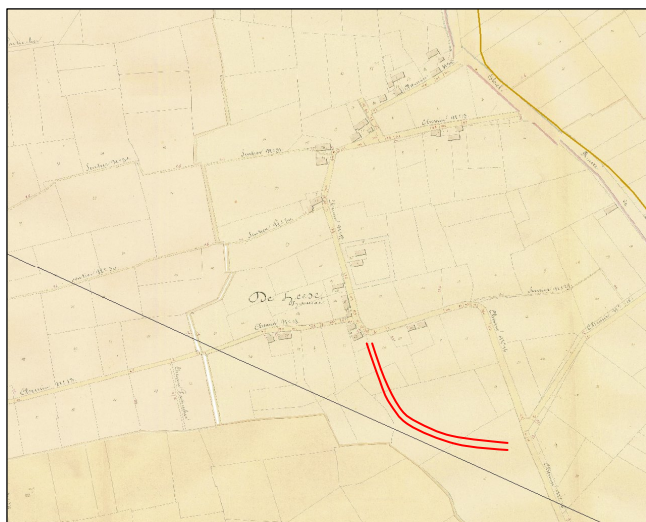
Ongeveer 150 m ten noorden van het onderzoeksgebied bevindt zich de Schranshoeve, daterend uit 1744. Deze hoeve werd op de schrans, een site met walgracht, gebouwd. De grachten rondom werden gedeeltelijk gedempt. De schrans werd vermoedelijk in de 18^e eeuw opgericht als toevluchtsoord voor de bewoners van het gehucht Hees. De naam Heze of Hees werd al in 1213 vermeld. Heze was een gehucht van Oevel maar werd bij de fusies van gemeentes bij Geel toegevoegd. Mogelijk is er een verband tussen de Hezeschranshoeve en de vroegere steenbakkerijen in de omgeving. Nu resten er nog heel wat plassen, restanten van de ontginning van de Oevelse klei. In 2007 werd de Hezeschranshoeve geklasseerd³.

Op de Kabinetskaart van de Oostenrijkse Nederlanden, opgenomen op initiatief van graaf de Ferraris (1771-1778) is het onderzoeksgebied in



akkerlanden gelegen. Ten noorden van het terrein, in het gehucht 'Hees', is de Schranshoeve, gebouwd in 1744, zichtbaar als 'Schranz'. Ook de walgracht rondom, afkomstig van de vroegere schrans, is nog zichtbaar op de kaart (Afb. 4).

Afb. 4: Detail uit de Kabinetskaart van de Oostenrijkse Nederlanden met aanduiding van het prospectiegebied (rood) en de hoeve (geel). (Koninklijke Bibliotheek van België).



De Atlas van de Buurtwegen uit 1841 toont ten noorden van het onderzoeksgebied het gehucht 'De Heeze', met de schranshoeve met walgracht duidelijk zichtbaar.

Afb. 5: Detail uit de Atlas van de Buurtwegen met aanduiding van het onderzoeksgebied (rood). (GIS Provincie Limburg).

² www.geel.be

³ <http://sites.google.com/site/schansenab/home/geel/hezeschrans-oevelse-schrans>

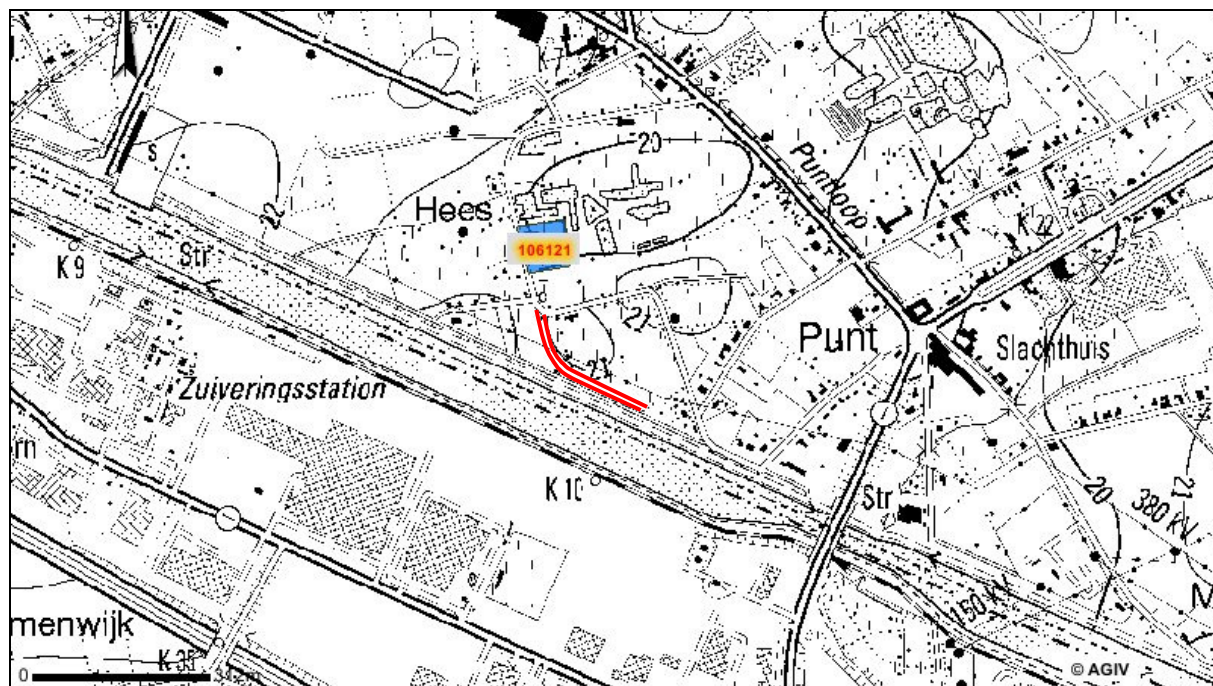


De topgrafische kaart uit 1870 toont eenzelfde beeld. Het wegennet is in deze periode al meer uitgebreid en leunt dicht aan bij het huidige wegennet (Afb. 6). Het Albertkanaal, dat pas in 1930 werd aangelegd, is op deze kaart nog niet zichtbaar.

Afb. 6: Topografische kaart van het NGI uit 1891 met aanduiding van het onderzoeksgebied (rood). (bron: patrimoine cartographique de Wallonie).

1.3 Vroeger archeologisch onderzoek

Uit het projectgebied zelf en in de onmiddellijke omgeving zijn geen archeologische vondsten bekend. Ca. 150 m ten noorden van het onderzoeksterrein bevindt zich de Schranshoeve uit 1744 (CAI 106121) (Afb. 7).



Afb. 7: Detail uit de Centrale Archeologische Inventaris met aanduiding van het projectgebied (rood). Schaal 1:10000 (AGIV).

2. Het archeologisch onderzoek

2.1 Doelstelling

Doelstelling was het aanwezige bodemarchief binnen deze zone vlakdekkend op te graven, zo volledig mogelijk te documenteren en de resultaten zowel digitaal als analoog onder de vorm van een rapport beschikbaar te stellen.

2.2 Verloop

Voorafgaandelijk aan het archeologisch onderzoek werd bij het Agentschap Ruimte en Erfgoed een vergunning aangevraagd voor het uitvoeren van een archeologische opgraving. Deze vergunning, met dossiernummer 2011/249 werd op 12 juli 2011 afgeleverd op naam van Joris Steegmans. Aan deze vergunning was ook een vergunning tot het uitvoeren van een archeologische controle met metaaldetectie gekoppeld. Deze werd tevens afgeleverd op naam van Joris Steegmans, onder dossiernummer 2011/249(2).

Het onderzoek, in opdracht van THV Via Kempen, stond onder leiding van projectverantwoordelijke Elke Wesemael en werd uitgevoerd op 12 en 13 juli 2011 door Joris Steegmans en Pakize Ercoskun. ARON bvba voorzag in een graafmachine met machinist voor het aanleggen van het vlak (Grondwerken Edgard Gaens). De digitale opmeting van het aangelegde vlak gebeurde door ARON bvba.

In overleg met Alde Verhaert, erfgoedconsulente van het Agentschap R-E Vlaanderen, Onroerend Erfgoed Antwerpen en de opdrachtgever, werd beslist om eerst het noordelijk deel van het projectgebied, van de Hezeschrans tot aan het Albertkanaal (10m x 70m), vlakdekkend te onderzoeken. Dit omwille van de aanwezigheid van een Air-Liquide hoofdleiding parallel met het kanaal en de hieraan verbonden veiligheidseisen. Indien dit onderzoek relevante archeologische sporen opleverde, kon het resterende deel van het terrein mits in acht neming van omschreven veiligheidseisen, ook vlakdekkend onderzocht worden.

2.3 Methodiek

Het gebied dat door de bouwwerkzaamheden verstoord zal worden heeft een totale oppervlakte van ca. 700 m². In het Programma van Eisen werd vooropgesteld dat deze oppervlakte volledig archeologisch onderzocht diende te worden door middel van een vlakgraving. Het vlak werd in de natuurlijke bodem aangelegd op een diepte variërend van ca. 70 tot 90 cm onder het maaiveld (*Afb. 8*).

In het oosten van de werkput werden verspreid over de werkput van noord naar zuid vier proefputten aangelegd. Van deze proefputten werd telkens het oost-profiel geregistreerd. In het vlak bevonden zich vijf sporen.⁴ Deze werden allen opgeschoond, gefotografeerd en beschreven. Na de aanleg van het vlak werden de contouren van het vlak en de sporen digitaal ingemeten door ARON bvba.

Alle vaststellingen die tijdens het onderzoek werden gedaan, werden bijeengebracht in een databank die een fotolijst en een sporenlijst bevat. Ook de dagrapporten en de veldtekeningen werden gedigitaliseerd.

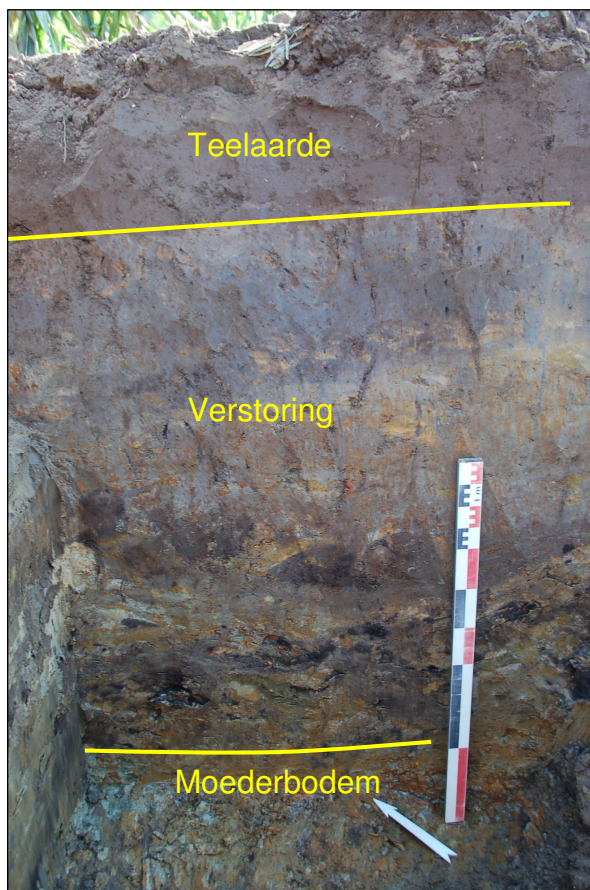
⁴ Zie paragraaf 3.3 De archeologische sporen en vondsten.



Afb. 8: Aanleg van het vlak.

3. Onderzoeksresultaten

3.1 Bodemopbouw



De bodem bestond - zoals de bodemkaart reeds aangaf - uit een matig natte lemig zandbodem met dikke antropogene humus A-horizont. Deze bodem werd echter enkel in het noordelijk deel van de werkput aangetroffen. De rest van het vlak was verstoord⁵. De dikte van de teelaarde was over het gehele terrein dezelfde en bedroeg ca. 60 cm.

Hier wijst 'een dikke antropogene humus A-horizont' dus niet op een pluggenbodem, maar op een dik pakket gemengde teelaarde met een pakket van onderliggende aanvulgrond. Onder de teelaarde bevond zich in het noorden van het vlak de geeloranje moederbodem. In de rest van het vlak was onder de teelaarde een verstoorde, licht- tot donkergrijze laag aanvulgrond aanwezig. Na aanleg van de proefputten bleek deze laag minimum 1m40 dik te zijn (Afb. 9). In proefput 3 en 4 werd de onderkant van deze verstoring niet aangetroffen.

Afb. 9: Oost-profiel in proefput 1.

⁵ Zie paragraaf 3.2. Gaafheid van het terrein.

3.2 Gaafheid van het terrein

Het grootste deel van het vlak werd in een verstoorde laag aangelegd (*Afb. 10*). Enkel in het noorden en een klein deel in het westen van de werkput was de moederbodem aanwezig. Deze verstoring bleek afkomstig te zijn van werken aan het Albertkanaal in 1935, toen het door middel van baggeren werd verbreed. De depressie die ter hoogte van het projectgebied aanwezig was, werd vervolgens met de uitgebaggerde grond opgevuld tot het huidige niveau⁶.



Afb. 10: Verstoringen in het vlak.

3.3 De archeologische sporen en vondsten

Tijdens het onderzoek werden in totaal vijf sporen aangetroffen (*Bijlage 3, 4 en 5*). Het betreft drie greppels, een kuil en een paalkuil. Greppels S3 (NW-ZO) en S4 (NO-ZW) zijn scherp afgelijnd en zijn respectievelijk ca. 1m tot 1m50 breed en ca. 4,5 m en 10 m lang. Ze hebben een donkergrijze tot donkerbruine kleur. De bijmenging van de lemige zandvulling bestaat voornamelijk uit spikkels baksteen en houtskool. Greppel S5 (NW-ZO) is ca. 50 cm breed en ca. 10 m lang en heeft een lichtbruine, grijsgevlekte kleur. Deze greppel vertoonde geen specifieke bijmenging.

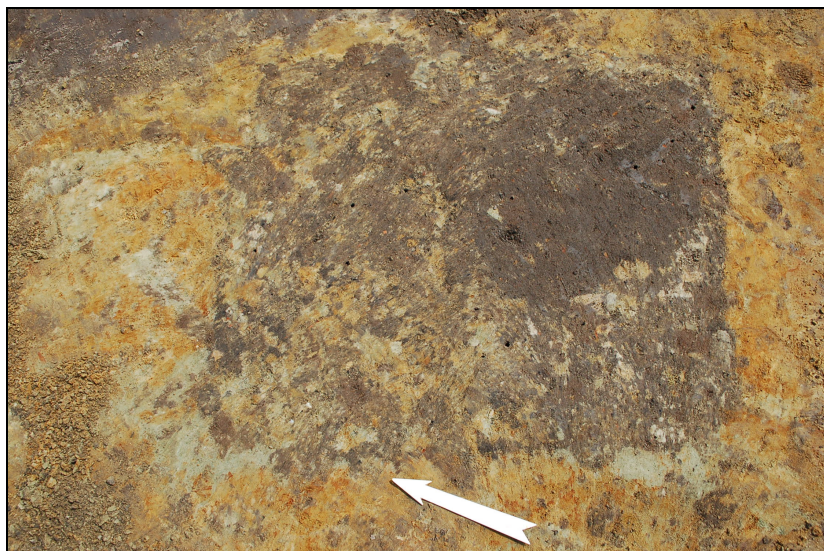
De paalkuil (S1) en de kuil (S2) zijn NW-ZO georiënteerd en liggen in elkaars verlengde. De rechthoekige paalkuil (S1) bestaat uit een donkerbruine, geel gevlekte kuil en een donkerbruine kern (*Afb. 11*). Beiden hebben een bijmenging bestaande uit spikkels houtskool, baksteen en verbrande leem. De ovale, donkerbruine kuil (S2) heeft een geelgroene rand rondom en eenzelfde bijmenging als S1.

Vier van deze sporen werden aangetroffen in het noorden van de werkput, waar de moederbodem aanwezig was. Eén spoor (S5) werd tegen de westelijke rand van de werkput aangetroffen.

De datering van deze sporen is omwille van een gebrek aan vondsten moeilijk te achterhalen.

Tijdens het onderzoek werden geen archeologische vondsten aangetroffen.

⁶ Mondelinge informatie van Dhr. Mannaerts Wim.



Afb. 11: Paalkuil S1 in het noorden van de werkput.

Conclusie

Op 12 en 13 juli 2011 werd naar aanleiding van de aanpassing van het op- en afrittencomplex A13/E313 - N19 te Geel-West en in het bijzonder de doorsteek van Hezeschrans richting het Albertkanaal een archeologische opgraving uitgevoerd door ARON bvba en dit in opdracht van THV Via Kempen. Het terrein was tot kort voor het onderzoek in gebruik als maïsakker. Onderzoek van enkele cartografische bronnen leerde dat het terrein omstreeks het einde van de 18^{de} eeuw en het midden van de 19^{de} eeuw eveneens in gebruik was als landbouwgrond.

In overleg met Alde Verhaert, erfgoedconsulente van het Agentschap R-E Vlaanderen, Onroerend Erfgoed Antwerpen, werd beslist om eerst het noordelijk deel van het projectgebied, van de Hezeschrans tot aan het Albertkanaal (10m x 70m), vlakdekkend te onderzoeken.

De bodemopbouw van het gebied werd conform de bodemkaart gekenmerkt door een Sdm-bodem, zijnde een matig natte lemig zandbodem met dikke antropogene humus A-horizont. Een groot deel van het vlak was verstoord. Deze verstoring was afkomstig van baggerwerken aan het Albertkanaal in 1935, waarbij een bestaande depressie ter hoogte van het projectgebied werd opgevuld.

De opgraving leverde een 5-tal sporen op. Er werden geen archeologische vondsten aangetroffen. Alde Verhaert, erfgoedconsulente van het Agentschap R-E Vlaanderen, Onroerend Erfgoed Antwerpen bezocht het terrein op 13 juli 2011 en adviseerde geen verder onderzoek op het terrein.

Bijlage 1:

Administratieve gegevens

Administratieve gegevens

Projectcode:	GE-11-HE
Opdrachtgever:	THV Via Kempen Tragel 60 9308 Hofstade-Aalst
Opdrachtgevende overheid:	Ruimte en Erfgoed
Dossiernummer vergunning:	2011/249
Vergunninghouder:	Steegmans Joris
Aard van het onderzoek:	opgraving
Begin vergunning:	13 juli 2011
Einde vergunning:	Einde der werken
Provincie:	Antwerpen
Gemeente:	Geel
Deelgemeente:	Geel
Adres:	Geel-West, Hezeschrans
Kadastrale gegevens:	Kadaster Geel, 3 ^e afdeling, sectie B, kadastrumnummers 215B, 206D
Coördinaten:	X: 189450 Y: 203500
Totale oppervlakte:	1560 m ²
Te onderzoeken:	1560 m ²
Bodem:	Sdm
Archeologisch depot:	Provinciaal depot van de stad Antwerpen, dienst erfgoed Koningin Elisabethlei 22 2018 Antwerpen

Bijlage 2:

Lijst met afkortingen

Kleur:

Blauw	BL
Bruin	BR
Donker (kleur)	DO
Geel	GE
Gevlekt	VL
Grijs	GR
Groen	GRO
Leemkleurig	LE
Licht (kleur)	LI
Mergelkleur	ME
Oranje	OR
Paars	PA
Roest(kleurig)	ROE
Rood	RO
Wit	WI
Zwart	ZW

Samenstelling:

Baksteen	Ba
Breuksteen	Bs
Grind	Gr
Hout	Ho
Houtskool	Hk
Kalk	Ka
Kalksteen	Ks
Kei	Kei
Kiezel	Kz
Klei	Kl
Leem	Le
Leisteen	Lei
Mergel	Me
Moederbodem	Moe
Mortel	Mo
Natuursteen	Ns
Dakpan	Dp
Silex	Si
Slak	Sl
Steenkool	Sk
Verbrand	Vb
Zand	Za
Zandsteen	Zs
Zavel	Zv
IJzeroxide	Fe
Fosfaat (groene band)	Ff
Mangaan	Mn

Hoeveelheid:

Zeer weinig	zw
Weinig	w
Matig	m
Veel	v
Zeer veel	zv

Periodes:

Bronstijd	BRONS
- Vroege Bronstijd	BRONSV
- Midden Bronstijd	BRONSM
- Late Bronstijd	BRONSL
IJzertijd	IJZ
- Vroege IJzertijd	IJZV
- Midden IJzertijd	IJZM
- Late IJzertijd	IJZL
Romeins	ROM
- Vroeg Romeins	ROMV
- Midden Romeins	ROMM
- Laat Romeins	ROML
Middeleeuwen	MID
- Vroege Middeleeuwen	MIDV
- Volle Middeleeuwen	MIDH
- Late Middeleeuwen	MIDL
- Post Middeleeuwen	MIDP

Materiaal categorie:

Glas	GL
Keramik	AW
Metaal	MET
Mortel	MOR
Organisch	ORG
Pleisterwerk	PLW
Terracotta	TC
Steen	ST

Aardewerk:

Dikwandig (ROM)	DW
Dikwandig amfoor (ROM)	AM
Dikwandig dolium (ROM)	DO
Dikwandig wrijfschaal (ROM)	MO
Gebronsd (ROM)	GB
Geglazuurd (MID)	+ GL
Geverfd (ROM)	GV
Gladwandig (ROM)	GW
Grijsbakkend (MID)	GRIJS
Handgevormd	HA
Kurkwaar	KU
Maaslands witbakkend (MID)	MAASL
Maaslands roodbakkend (MID)	MAASL2
Pompejaans rood (ROM)	PR
Porselein	PORS
Protosteengoed (MID)	PSTG
Roodbakkend (MID)	ROOD
Roodbeschilderd (MID)	RBESCH
Ruwwandig (ROM)	RW
Steengoed (MID)	STG
Terra nigra (ROM)	TN
Terra rubra (ROM)	TR
Terra sigillata (ROM)	TS
Waaslands (ROM)	WGR
Waaslands rood (ROM)	WRD
Witbakkend (MIDP)	WIT

Bijlage 3:

Sporenlijst

Spoor-nummer	Laag	Werkput	Vlak	Gecoupeerd	Soort	Beschrijving	Vorm	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Begin	Einde	Relaties	Gerel vondstnr
1	0	1	1	Nee	Paalkuil met paalkern	Ca. 1 m lang en 80 cm breed	/	/	/	NW-ZO			/	/
1	1	1	1	Nee	Paalkern	/	Ovaal	DOBR	Za + Sp Bs, Hk, VbLe (w)	/	/	/	/	/
1	2	1	1	Nee	Paalkuil	/	Rechthoek	DO BR + VL GE	Za + Sp Bs, Hk, VbLe (w)	/	/	/	/	/
2	0	1	1	Nee	Kuil	Dit spoor heeft een diameter van ca. 70 cm.	Ovaal	/	/	NW-ZO			/	/
2	1	1	1	Nee	Opvullingslaag	/	/	DO BR	Za + Sp Bs, Hk (w)	/	/	/	/	/
2	2	1	1	Nee	Opvullingslaag	/	/	GEGROE + VL BR	Za + Sp Hk, VbLe (w)	/	/	/	/	/
3	0	1	1	Nee	Greppel	Ca. 4,5 m lang en 1 m breed	Langwerpig	DO BR + VL GR	Za + Sp/Br Bs, Hk (w)	NW-ZO	/	/	In N-profiel	/
4	0	1	1	Nee	Greppel	Ca. 10 m lang en 1,5 m breed	Langwerpig	DO GR + VL DO BR	ZaLe + Sp Bs, Hk, Ns, VbLe (w)	NO-ZW	/	/	In O- en W-profiel, doorsneden door verstoring	/
5	0	1	1	Nee	Greppel	Ca. 10 m lang en 50 cm breed	Langwerpig	LI BR + VL GR	Za	NW-ZO	/	/	In W-profiel, doorsneden door verstoring	/

Bijlage 4:

Fotolijst

DSC-nummer	Soort opname	Spoornummer	Beschrijving	Genomen uit
0001	Werkfoto	/	Toestand van het terrein vóór de start van de werken	N
0002	Werkfoto	/	Toestand van het terrein vóór de start van de werken	N
0003	Werkfoto	/	Toestand van het terrein vóór de start van de werken	N
0004	Werkfoto	/	Toestand van het terrein vóór de start van de werken	NW
0005	Werkfoto	/	Toestand van het terrein vóór de start van de werken	N
0006	Werkfoto	/	Toestand van het terrein vóór de start van de werken	Z
0007	Werkfoto	/	Toestand van het terrein vóór de start van de werken	ZO
0008	Werkfoto	/	Toestand van het terrein vóór de start van de werken	Z
0009	Werkfoto	/	Aanleg vlak	W
0010	Werkfoto	/	Aanleg vlak	N
0011	Werkfoto	/	Aanleg vlak	N
0012	Werkfoto	/	Aanleg vlak	N
0013	Werkfoto	/	Aanleg PP 1	O
0014	Werkfoto	/	Aanleg vlak	N
0015	Werkfoto	/	Aanleg PP 2	O
0016	Werkfoto	/	Aanleg PP 2	O
0017	Profiel	/	O-profiel PP1	WZW
0018	Profiel	/	O-profiel PP1	WZW
0019	Profiel	/	O-profiel PP2	WZW
0020	Profiel	/	O-profiel PP2	WZW
0021	Profiel	/	O-profiel PP3	WZW
0022	Profiel	/	O-profiel PP3	WZW
0023	Profiel	/	O-profiel PP3	WZW
0024	Profiel	/	O-profiel PP3	WZW
0025	Profiel	/	O-profiel PP4	WZW
0026	Profiel	/	O-profiel PP4	WZW
0027	Profiel	/	O-profiel PP4	WZW
0028	Profiel	/	O-profiel PP4	WZW
0029	Detail	1	/	WZW
0030	Detail	1	/	WZW
0031	Detail	1	/	WZW
0032	Detail	2	/	WZW
0033	Detail	2	/	WZW
0034	Detail	3	/	NW
0035	Detail	3	/	NW

DSC-nummer	Soort opname	Spoornummer	Beschrijving	Genomen uit
0036	Detail	3	/	NW
0037	Detail	4	/	ZW
0038	Detail	4	/	ZW
0039	Detail	4	/	ZW
0040	Werkfoto	/	Overzicht noordelijk deel van de werkput	ZW
0041	Werkfoto	/	Overzicht noordelijk deel van de werkput	WZW
0042	Werkfoto	/	Overzicht noordelijk deel van de werkput	NW
0043	Werkfoto	/	Overzicht noordelijk deel van de werkput	NW
0044	Werkfoto	/	Overzicht noordelijk deel van de werkput	W
0045	Werkfoto	/	Overzicht noordelijk deel van de werkput	NW
0046	Werkfoto	/	Overzicht noordelijk deel van de werkput	NW
0047	Werkfoto	/	Overzicht noordelijk deel van de werkput	NO
0048	Detail	5	Detailopname	ONO
0049	Detail	5	/	NW
0050	Detail	5	/	NW
0051	Detail	5	/	NW
0052	Detail	5	/	NW
0053	Detail	5	/	ZO
0054	Detail	5	/	ZO
0055	Werkfoto	/	Toestand van het vlak na regen	N
0056	Werkfoto	/	Toestand van het vlak na regen	N
0057	Werkfoto	/	Ingevallen profiel	Z
0058	Werkfoto	/	Verstoringen in het vlak	NO
0059	Werkfoto	/	Verstoringen in het vlak	NO
0060	Overzicht	/	Volledig vlak	ZZO
0061	Overzicht	/	Volledig vlak	ZZO
0062	Overzicht	/	Volledig vlak	ZZO
0063	Overzicht	/	Volledig vlak	ZZO

Bijlage 5:

Overzichtsplan

Onderwerp

Overzichtsplan

Juli 2011

Legende

Rand werkput

Moe

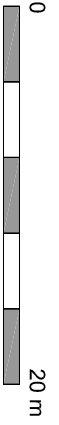
Moederbodem

:-: 21.508

Absolute hoogte
(in m TAW)

Schaal

1 : 400



S 1

Spoornummer

PP 1

Proefputnummer

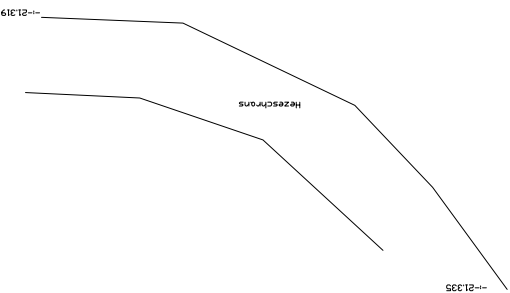
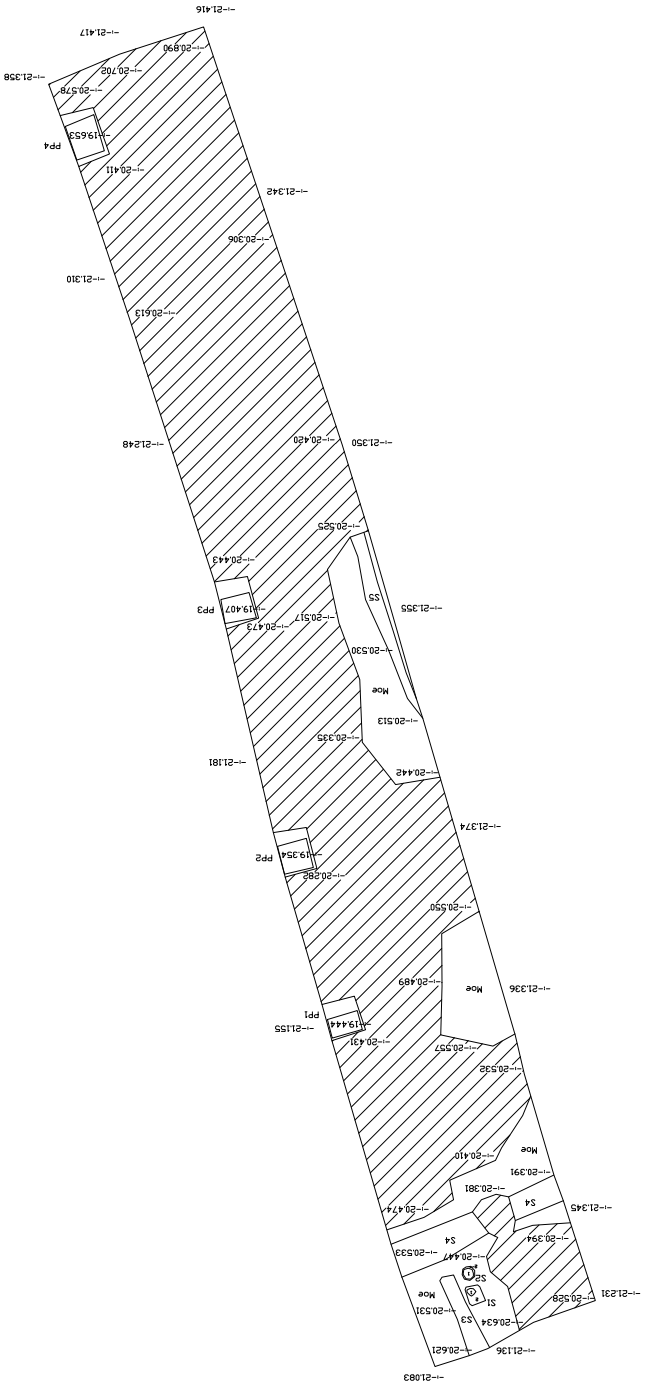
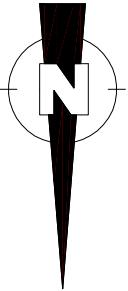
Verstoring

1

Laagnummer

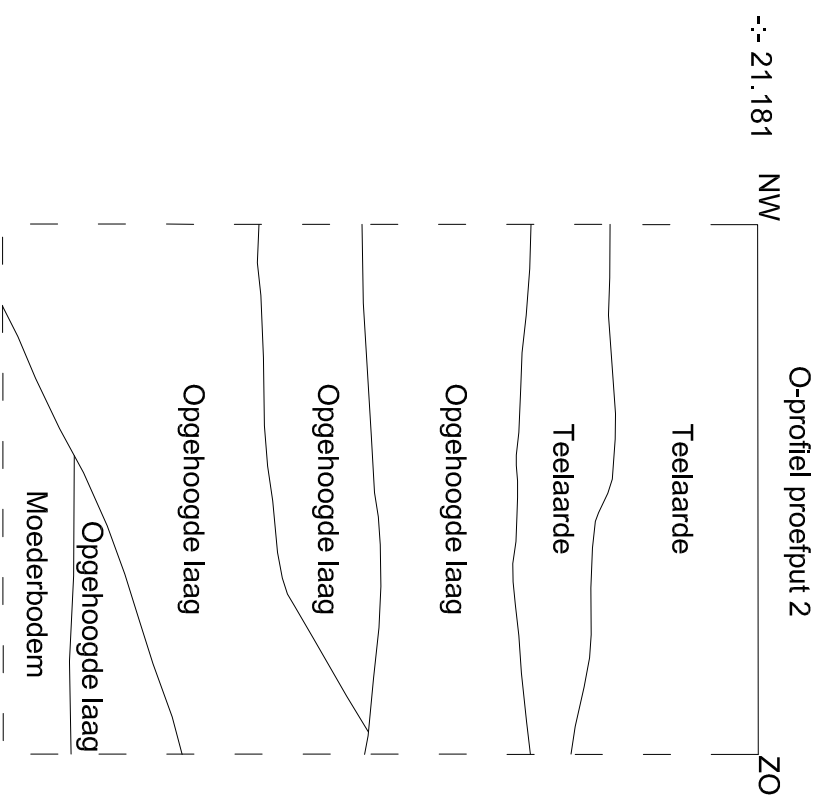
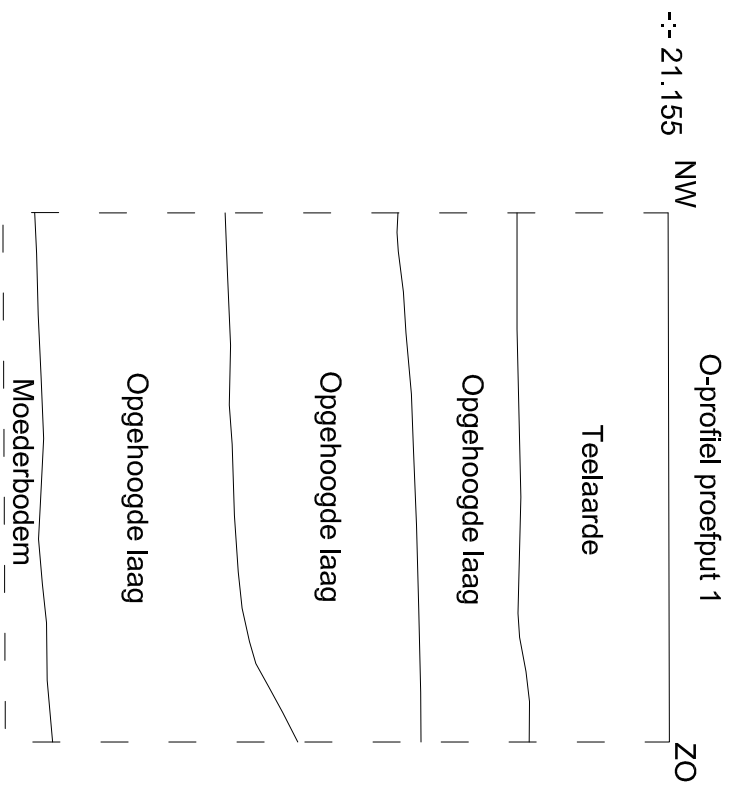



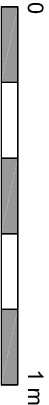
Verstoring

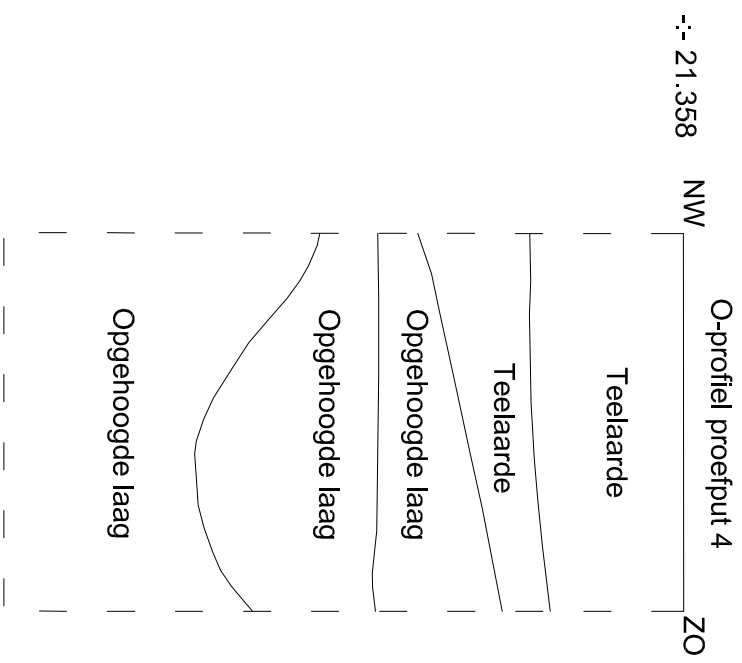
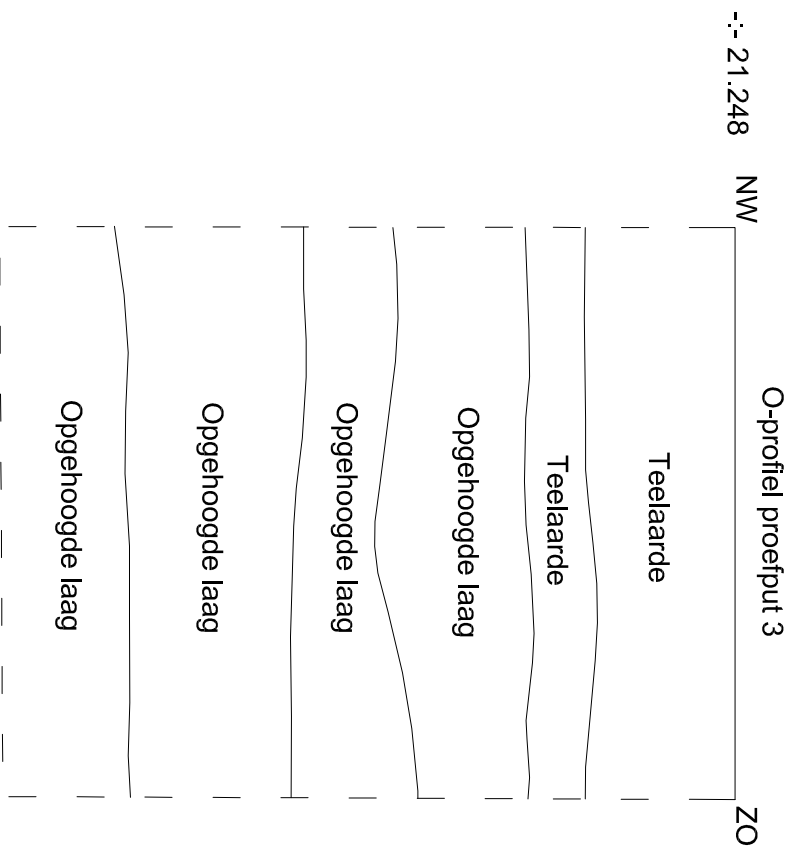




Bijlage 6:

Profielen



 ARON bvba		GE-11-HE		Onderwerp		Juli 2011	
		Geel - Hezeschrans		Detailplan: profielen		Legende	
Schaal		1 : 20				Rand profiel	
0		1 m		--- 21.508		Absolute hoogte (in m TAW)	



 ARON bvba	GE-11-HE		Onderwerp	Juli 2011	Legende	
	Geel - Hezeschrans	Detailplan: profielen		Schaal 1 : 20		--- 21.508 Rand coupe Absolute hoogte (in m TAW)

Bijlage 7:

Vergunningen

**AANGETEKEND**

Aron bvba
t.a.v. mevr Elke WESEMAEL
t.a.v. dhr Joris STEEGMANS
Diesterstraat 44 bus 201
3800 SINT-TRUIDEN

Onroerend Erfgoed

Phoenix gebouw
Koning Albert II laan 19 bus 5
1210 Brussel
tel. 02 553 16 50
fax. 02 553 16 55

VERGUNNING**tot het uitvoeren van een archeologische opgraving**

in toepassing van het Decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij decreet van 18 mei 1999, 28 februari 2003, 10 maart 2006 en 27 maart 2009 en het besluit van de Vlaamse regering van 20 april 1994, gewijzigd bij besluit van 12 december 2003, 23 juni 2006, 9 mei 2008, 4 december 2009 en 1 april 2011

Datum:
Behandelaar: Raf Ribbens

1 2 JUL 2011

Dossiernummer: 2011/249
Referentie: 11-33838

Een vergunning tot het uitvoeren van een archeologische opgraving in:

Lokalisatie:

Provincie: Antwerpen
Gemeente: Geel
Deelgemeente: Geel

Adres: Hezeschrans, Geel-West

Kadaster:

Afdeling: 3
Percelen: 206D en 215B
Sectie: B

Wordt verleend aan:

Naam: STEEGMANS
Adres: Aron bvba
Diesterstraat 44 bus 201 in 3800 Sint-Truiden
Voornaam: Joris

Tijdsduur:

Begindatum: 13 juli 2011
Einddatum: Einde der werken

Mits de archeologische opgraving wordt uitgevoerd in overeenstemming met de algemene bepalingen, bepaald in artikel 14 van het besluit van de Vlaamse regering van 20 april 1994, gewijzigd bij besluit van 12 december 2003, 23 juni 2006, 9 mei 2008, 4 december 2009 en 1 april 2011 (B.S. 15.07.1994, 09.06.2004, 22.08.2006, 05.06.2008, 11.01.2010 en 05.05.2011) tot uitvoering van het decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij decreet van 18 mei 1999, 28 februari 2003, 10 maart 2006 en 27 maart 2009 (B.S. 15.09.1993, 08.06.1999, 24.03.2003, 07.06.2006 en 15.05.2009), voor zover deze niet afwijken van de in deze vergunning bepaalde bijzondere voorwaarden. Dit ontslaat de vergunninghouder niet van andere wettelijke verplichtingen conform de wetgeving op de ruimtelijke ordening.
Beroep tegen deze vergunning kan worden ingesteld binnen dertig dagen na ontvangst bij de Vlaamse minister bevoegd voor de monumenten en de landschappen.

Bijzondere voorwaarden:

1. Een kopie van het verslag dient in tweevoud aan de administratie te worden overgemaakt, telkens op zowel een digitale als een papieren drager.
2. Het opvolgingsformulier in bijlage dient na het onderzoek aan de administratie te worden overgemaakt.
3. De vergunninghouder brengt het College van Burgemeester en Schepenen van de betreffende gemeente op de hoogte van het archeologisch project.
4. De vergunninghouder meldt het onderzoek aan de CAI via cai@rwo.vlaanderen.be.
5. Deze vergunning en de eraan gekoppelde vergunningen dienen in origineel exemplaar aanwezig te zijn op het terrein tijdens het onderzoek.
6. De bijzondere voorwaarden in bijlage dienen nauwgezet opgevolgd te worden.
7. De vergunninghouder meldt het einde der werken aan Onroerend Erfgoed Brussel.

Brussel,

Voor de Vlaamse Minister,
De Gemachtigde Ambtenaar,

Sonja Vanblaere
Administrateur-generaal.

**AANGETEKEND**

Aron bvba
t.a.v. mevr Elke WESEMAEL
t.a.v. dhr Joris STEEGMANS
Diesterstraat 44 bus 201
3800 SINT-TRUIDEN

Onroerend Erfgoed

Phoenix gebouw
Koning Albert II laan 19 bus 5
1210 Brussel
tel. 02 553 16 50
fax. 02 553 16 55

VERGUNNING**tot het uitvoeren van een archeologische controle met een metaaldetector**

in toepassing van het Decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij decreet van 18 mei 1999, 28 februari 2003, 10 maart 2006 en 27 maart 2009 en het besluit van de Vlaamse regering van 20 april 1994, gewijzigd bij besluit van 12 december 2003, 23 juni 2006, 9 mei 2008, 4 december 2009 en 1 april 2011

Datum:
Behandelaar: Raf Ribbens

12 JUL 2011

Dossiernummer: 2011/249(2)
Referentie: 11- 32838

Een vergunning tot het uitvoeren van een archeologische controle met een metaaldetector in:

Lokalisatie:

Provincie: Antwerpen
Gemeente: Geel
Deelgemeente: Geel

Adres: Hezeschrans, Geel-West

Kadaster:

Afdeling: 3
Percelen: 206D en 215B
Sectie: B

Wordt verleend aan:

Naam: STEEGMANS
Adres: Aron bvba
Diesterstraat 44 bus 201 in 3800 Sint-Truiden
Voornaam: Joris

Tijdsduur:

Begindatum: 13 juli 2011
Einddatum: Einde der werken

Mits de metaaldetectie wordt uitgevoerd in overeenstemming met de algemene bepalingen, bepaald in artikel 14 van het besluit van de Vlaamse regering van 20 april 1994, gewijzigd bij besluit van 12 december 2003, 23 juni 2006, 9 mei 2008, 4 december 2009 en 1 april 2011 (B.S. 15.07.1994, 09.06.2004, 22.08.2006, 05.06.2008, 11.01.2010 en 05.05.2011) tot uitvoering van het decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij decreet van 18 mei 1999, 28 februari 2003 en 10 maart 2006, 27 maart 2009 (B.S. 15.09.1993, 08.06.1999, 24.03.2003 en 07.06.2006 en 15.05.2009), voor zover deze niet afwijken van de in deze vergunning bepaalde bijzondere voorwaarden. Dit ontslaat de vergunninghouder niet van andere wettelijke verplichtingen conform de wetgeving op de ruimtelijke ordening. Beroep tegen deze vergunning kan worden ingesteld binnen dertig dagen na ontvangst bij de Vlaamse minister bevoegd voor de monumenten en de landschappen.

Bijzondere voorwaarden:

- Mits de metaaldetectie gekoppeld is aan vergunning nummer: 2011/249
Verleend aan: STEEGMANS Joris
Op datum van:
- Deze vergunning dient in origineel exemplaar aanwezig te zijn op het terrein tijdens het onderzoek.

Brussel,

Voor de Vlaamse Minister,
De Gemachtigde Ambtenaar,

Sonja Vanblaere
Administrateur-generaal.

Bijlage 8:

Tijdstabel

