



# **Archeologisch proefsleuvenonderzoek op plangebied Minderhout - Goorkensdreef, gemeente Hoogstraten.**

**Definitieve rapportage van de bekomen resultaten.**

**Meirsman, E.**

**AS - Rapportage 2007 - 11**

Opdrachtgever:  
DESTA nv.  
Heerle 11  
2322 Hoogstraten

1.	Inleiding	2
2.	Doel van het onderzoek	4
3.	Onderzoeksmethode	4
4.	Bodemkundige en landschappelijke situering van het plangebied	6
5.	Resultaten van het onderzoek	6
5.1.	Beschrijving van de aangelegde vlakken	7
5.2.	Beschrijving van de aangelegde profielen	9
5.3.	Sporenanalyse	9
5.4.	Het vondstmateriaal	11
5.5.	Conclusies	12
6.	Aanbevelingen	12
7.	Dankwoord	12
8.	Literatuur	12

---

## 1. Inleiding

Op vraag van het Agentschap R-O Vlaanderen - Entiteit Onroerend Erfgoed werd in opdracht van DESTA nv. tussen 17 en 24 december 2007 een archeologisch vooronderzoek, zijnde een verkennende prospectie met ingreep in de bodem (dossiënummer vergunning: 2007/186), uitgevoerd door projectbureau "Archaeological Solutions". Op het terrein (Afb. 1) zal DESTA nv. in de nabije toekomst uit de diepere ondergrond klei ontginnen. Hierbij wordt het terrein volledig ontgraven en bestaat de kans tot beschadiging en/of vernietiging van het potentieel aanwezige bodemarchief.

De vooropgestelde werken en het daarmee samenhangende grondverzet zijn van die aard dat het Agentschap R-O Vlaanderen - Entiteit Onroerend Erfgoed een archeologisch vooronderzoek adviseert.

De te onderzoeken zone was tot op heden nooit archeologisch onderzocht en bijgevolg was de archeologische potentie onbekend. Het voorgestelde vooronderzoek was dan ook een aangewezen mogelijkheid om het projectgebied -in een eerste fase- archeologisch te evalueren teneinde het ongekende archeologisch erfgoed te detecteren, af te lijnen en te registreren.

De geplande klei-ontginning -die wordt uitgevoerd door DESTA nv.- spitst zich toe op een min of meer rechthoekig perceel van ca. 4ha groot, gelegen in de "Schoorse Heide" aan de Goorkensdreef nummer 1. Het terrein is kadastraal bekend onder sectie D, Afdeling 3, perceel 153a zuid.

Het perceel was op het moment van het onderzoek integraal in bezit van DESTA nv., Heerle 11 te 2322 Hoogstraten. DESTA nv. gaf hierbij schriftelijk betredingsrecht, en de toestemming tot archeologisch vooronderzoek op hun eigendom. Het perceel was tot op heden in gebruik als grasland.

Het vooronderzoek werd uitgevoerd door vier archeologen in dienst van projectbureau "Archaeological Solutions". Els Meirman, die de dagelijkse leiding op het terrein waarnam, werd geassisteerd door Maarten Bracke en Katrien van de Vijver. De vergunde metaaldetectie werd uitgevoerd door dhr. Bert Hoeyberghs.

De projectleiding vanuit projectbureau "Archaeological Solutions" lag in handen van Kristof Verelst. De begeleiding en bijkomende advisering gebeurde door mevr. Alde Verhaert van het Agentschap R-O Vlaanderen - Entiteit Onroerend Erfgoed.

Het mechanische graafwerk werd verzorgd door een kraanman van de firma Braspenning-Schrauwen nv., Beukendreef 2C, 2323 Wortel. De rapportage vond plaats van 26 t.e.m. 28 december 2007 en gebeurde door projectarcheologe Els Meirman. De opmeting van de proefsleuven, en het opstellen van het gegeorefereerd overzichtsplan werd uitgevoerd door landmeter Bruno Van Dessel, in nauwe samenwerking met bovenvernoemde archeologe.

Het aangemaakte gegeorefereerde overzichtsplan is opgenomen als Bijlage VI bij dit rapport, waarbij het plan de exacte ligging van de proefsleuven weergeeft, geprojecteerd op het onderliggende kadastrale plan. Tevens werd gezorgd voor de aanduiding van de geplaatste wandprofielen (cfr. infra), sporen en de exacte diepteligging van de sleuven t.o.v. het Oostends Peil: TAW (cfr. infra).

---

## Administratieve gegevens van het terrein

**Gemeente :** Hoogstraten  
**Plaats :** Minderhout  
**Toponiem :** Klein Papenmoer  
**Provincie :** Antwerpen  
**Opdrachtgever :** DESTA nv.  
**Uitvoerder :** Projectbureau "Archaeological Solutions"  
**Bevoegd gezag :** Agentschap R-O Vlaanderen - Entiteit Onroerend Erfgoed  
mevr. Alde Verhaert (Ministerie van de Vlaamse  
Gemeenschap)  
**Gemeentecode :** MIN-07-GOO  
**Administratief nummer opgravingsvergunning:**  
2007/186 : prospectie met ingreep in de bodem t.a.v.  
mevr. Els Meirsman  
2007/186 (1) : metaaldetectie t.a.v. dhr. Bert Hoeyberghs  
**Locatie onderzoeksgebied :**  
Het perceel is gelegen op de "Schoorse Heide",  
ter hoogte van Goorkensdreef nummer 1.  
**Omvang Plangebied :** 4ha.  
**Kadastrale gegevens :** Hoogstraten 3° Afdeling Sectie D, Perceel: nr. 153a zuid.  
**Periode :** nvt.  
**Complextypes :** nvt.  
**Hoogte maaiveld t.o.v. Oostends Peil :**  
ca. 17m +TAW

### Beheer en plaats documentatie:

Projectbureau Archaeological Solutions, Lange Nieuwstraat  
42, 2800 Mechelen (met digitale evenals analoge kopies aan  
DESTA nv., Agentschap R-O Vlaanderen, het VIOE  
Buitendienst Antwerpen, en de CAI te Brussel)  
(meer specifiek: volledig uitgewerkte rapportage met (Bijlage  
I) Sporenlijst; (Bijlage II) Fotolijst van de op CD-ROM aanwe-  
zige fotodatabank; (Bijlage III) Vondst- en Monsterlijst;  
(Bijlage IV) Lijst van gebruikte afkortingen; (Bijlage V)  
Bodemprofielen; en (Bijlage VI) Gegeoreferereerd  
overzichtsplan. Het velddagboek werd enkel digitaal  
aangeleverd).

### Beheer en plaats vondsten (vanaf uiterlijk 30/07/2008):

DESTA nv., Heerle 11, 2322 Hoogstraten, waarbij  
archeologisch waardevolle voorwerpen in bruikleen zullen  
worden gegeven aan het Stedelijk Museum te Hoogstraten.

---



Afbeelding 1 : Ligging plangebied (met rode contouren) aan de Goorkensdreef te Hoogstraten-Minderhout (Bron: internetsite Google Earth).

## 2. Doel van het onderzoek

Het doel van het onderzoeksproject was om het plangebied, welk aan een intensief grondverzet zal worden onderworpen, archeologisch te evalueren. Dit gebeurt door archeologische sites te detecteren, af te lijnen en ze samen met eventuele vondsten te registreren, teneinde de noodzaak en concrete aanbevelingen te formuleren voor eventueel archeologisch vervolgonderzoek. Dit laatste gebeurt in samenspraak met het Agentschap R-O Vlaanderen - Entiteit Onroerend Erfgoed.

## 3. Onderzoeksmethode

Om het gebied te evalueren luidde het advies van het Agentschap R-O Vlaanderen - Entiteit Onroerend Erfgoed dat ca. 10 tot 12% van het plangebied diende te worden onderzocht op de aanwezigheid van (al dan niet) intacte archeologische waarden.

In het plangebied werden proefsleuven aangelegd met een tussenafstand van 15m. De oriëntatie van de sleuven is -globaal genomen- noordwest-zuidoost. De oriëntatie van de sleuven zorgt ervoor dat het plangebied in de lengte wordt doorsneden waardoor een goed landschappelijk beeld werd bekomen van het terrein.

Alle aangelegde proefsleuven waren ca. 2m breed en werden aangelegd door middel van een graafmachine op rupsbanden met een platte graafbak. Teneinde de sporen in

---

het archeologische vlak te kunnen waarnemen en evalueren, werden de te onderzoeken sleuven -na machinale aanleg en waar nodig- manueel opgeschaafd en onderzocht (inclusief de daartoe vereiste metaaldetectie).

Tijdens de werkzaamheden werd erop toegezien dat de kraan niet over het vrijgelegde archeologische niveau reed, teneinde het verstoren van eventuele archeologische sporen te voorkomen.

De noordwest-zuidoost georiënteerde sleuven 1-8 zijn telkens onderverdeeld in sectoren. Elke sector heeft een lengte van 30m. Hierbij dient opgemerkt te worden dat niet elke sleuf begint bij sector I gezien de vorm van het terrein.

Alle aangetroffen sporen werden opgeschoond, qua aard, samenstelling en kleur beschreven (cfr. Bijlage I: Sporelijst), en ingemeten met total station (X-, Y- en Z-coördinaten; Z-coördinaten geven de hoogte t.o.v. het Oostends Peil: TAW; Gegeorefereerd overzichtsplan in Bijlage VI). Alle relevante sporen werden hierbij gefotografeerd (cfr. Bijlage II: Fotolijst); gebeurlijke vondsten in het vlak werden geregistreerd (cfr. Bijlage III: Vondst- en Monsterlijst). De exacte ligging van de proefsleuven en sporen werden op aanwijzen van de leidende veldarcheoloog door topograaf Bruno Van Dessel opgemeten. Gedurende het vooronderzoek werd door projectbureau "Archaeological Solutions" besloten om welbepaalde sporen te doorsnijden (couperen). Het aanleggen van kijkvensters (dit zijn lokale verbredingen van de proefsleuf ter hoogte van zones met sporen) behoorde -wegens tijdsgebrek- niet tot de mogelijkheden.

Met het oog op het geven van een deskundig advies, behoorde het nemen van een foto van ieder opgeschoond wandprofiel, waarbij voor een accurate beschrijving van ieder bodemprofiel werd gezorgd (cfr. Bijlage V: Bodemprofielen). Per proefsleuf werd steeds per twee sectoren één wandprofiel gefotografeerd en bodemkundig beschreven. Op deze manier kon een uitspraak worden gedaan inzake de bodemopbouw en de vastgestelde verstoringsgraad van het plangebied. In totaal werden 38 wandprofielen aangelegd en geadministreerd.

De exacte ligging van de proefsleuven, en de wandprofielen, werden op aanwijzen van de leidende projectarcheoloog door topograaf Bruno Van Dessel opgemeten (cfr. Bijlage VI: Gegeorefereerd overzichtsplan, voor de exacte situering van deze profielen).

Uiteindelijk werden 8 proefsleuven aangelegd (cfr. Bijlage VI: Gegeorefereerd overzichtsplan).

Lengte van de proefsleuven:

Sleuf 1:	333.48m
Sleuf 2:	327.46m
Sleuf 3:	289.32m
Sleuf 4:	231.56m
Sleuf 5:	174.61m
Sleuf 6:	259.26m
Sleuf 7:	317.16m
Sleuf 8:	202.75m

Op deze wijze komt de totaal onderzochte oppervlakte middels het graven van proefsleuven op ca. 4271.20m<sup>2</sup> te liggen, dit is 10.68% van de totale opgegeven oppervlakte van het plangebied. Het richtpercentage van niet minder dan 10% onderzocht gebied werd dus gerespecteerd.

---





## 5.1. Beschrijving van de aangelegde vlakken

Het werkvlak van de proefsleuven is aangelegd net onder de bouwvoor, de A(p)-horizont, in het schone zand. Tijdens onderhavig onderzoek konden vier verscheidene vlakbeschrijvingen onderscheiden worden.

Het merendeel van de vlakken bestaat uit lichtbruin zand, met weinig tot veel ijzeraanrijking. Dit zand is licht humeus en wordt geïnterpreteerd als de B-horizont, of plaatselijk de C-horizont (zie paragraaf 5.2.), van de matig natte zandgronden weergegeven op de Bodemkaart van België (Zdg). Dit vlak is aangetroffen over de totale lengte van sleuven 1, 2 en 3, sectoren IV-V-X in sleuf 4, sectoren V-VI-XI in sleuf 5, sectoren III-IV-VIII-IX-X in sleuf 6 en sectoren I-II-III-X-XI in sleuf 7.

Donkerbruin zand, met ijzer- en humusaanrijking is aangetroffen in sectoren VI-VII-VIII-IX-XI in sleuf 4, sectoren VI-VII-XI in sleuf 6 en sectoren IV-V-VI-VII in sleuf 7. Dit niveau betreft een met ijzer en humus aangerijkte B-horizont gesitueerd in de zeer natte zandgronden van de Bodemkaart van België (Zfg).

In de sectoren VII-VIII-IX-X van sleuf 5, sectoren VIII-IX in sleuf 7 en over de gehele lengte van sleuf 8 bestaat het vlak uit een afwisseling van lichtbruin zand met ijzeraanrijking en donkerbruin zand met ijzer- en humusaanrijking. Globaal wordt dit vlak als de B-horizont geïnterpreteerd met plaatselijk veel humusaanrijking door de nattere ondergrond. Deze beschrijvingen bevinden zich in de overgangszone tussen de matig natte en zeer natte zandgronden zoals weergegeven op de Bodemkaart van België (Zdg en Zfg).

Sector X in sleuf 5 bestaat gedeeltelijk uit donkerbruin kleiig zand. Dit zou overeenkomen met de beschrijving van de classificatie w-Seg, het klei-zandsubstraat, op de Bodemkaart van België. Deze bodemsamenstelling is enkel in sleuf 5 waargenomen.

Voor de fotografische opnames van al de aangelegde vlakken, zie Bijlage II: Fotolijst & de op CD-ROM aanwezige foto-databank.

Voor de exacte ligging van de gefotografeerde vlakken zie Bijlage VI: Gegeoreferend overzichtsplan.

---





Afbeelding 3: Vlakoverzicht van de matig natte zandgronden (Zdg) in sleuf 1 sector II.



Afbeelding 4: Vlakoverzicht van de zeer natte zandgronden (Zfg) in sleuf 7 sector V.



Afbeelding 5: Vlakoverzicht van het klei-zandsubstraat (w-Seg) in sleuf 5 sector X.

---

## 5.2. Beschrijving van de aangelegde profielen

Volgende bodemkundige beschrijvingen gelden in het plangebied: de bouwvoor of A(p)-horizont is over het gehele plangebied aangetroffen als een donkergrijs-zwart egaal pakket. Het is zandig, humeus en de dikte varieert van 25cm (profiel 1) tot 63cm (profiel 25).

In profielen 1, 7, 8, 24 en 34 bevindt zich onder de A(p)-horizont lichtgrijs zand, iets met ijzer aangerijkt. Deze laag wordt geïnterpreteerd als de C-horizont. De B-horizont is meer dan waarschijnlijk opgenomen in de bouwvoor.

In profielen 2, 12 en 17 is onder de bouwvoor (A(p)-horizont) vlekkelig lichtbruin met ijzer aangerijkt zand zichtbaar. De dikte van deze laag varieert van 9 tot 11cm. Daaronder bevindt zich lichtgrijs met ijzer aangerijkt zand. Deze profielen worden geïnterpreteerd als een met ijzer aangerijkte B-horizont liggend op een C-horizont.

De overige profielen bevatten onder de bouwvoor lichtbruin tot zeer donkerbruin zand. Het is met ijzer aangerijkt en plaatselijk heel humeus. Deze hoge humeuziteit is vermoedelijk het resultaat van de zeer natte omstandigheden van het gebied. Dit pakket wordt in al deze profielen geïnterpreteerd als de met ijzer en/of humus aangerijkte B-horizont. De onderliggende C-horizont is nergens in de profielen aangetroffen.

Profiel 29 is gezet ter hoogte van de recente verstoring in het vlak en levert verder geen bodemkundige informatie op.

Voor de fotografische opnames van de wandprofielen zie de op de CD-ROM aanwezige foto-databank (opgenomen als Bijlage V). Voor de gegeorefererde ligging van de wandprofielen zie Bijlage VI: Gegeorefererd overzichtsplan.

## 5.3. Sporenanalyse

Tijdens het onderzoek zijn 37 spoornummers uitgedeeld. De analyse van de sporen gebeurt aan de hand van hun aard en hun kleur.

De proefsleuven hebben een aantal donkerbruinzwarte egale tot gevlekte sporen opgeleverd. Het gaat meer bepaald over sporen S001, S004, S005, S006, S007, S013, S014, S021, S025, S027, S028 en S029. Sommige sporen zijn in meerdere proefsleuven aangetroffen, waardoor ze als (sub)recente grachten en/of greppels worden geïnterpreteerd. Spoor S001 levert na metaaldetectie een onderdeel van een obus op daterend uit de 2de Wereldoorlog (1940-45) (zie paragraaf 5.2.).

Spoor 033 heeft een ronde vorm met een donkergrijszwart gevlekte vulling. Het gaat hier waarschijnlijk om een kuil van (sub)recente oorsprong.

De overig benoemde sporen in het plangebied zijn waarschijnlijk ofwel van natuurlijke oorsprong ofwel van (sub)recente aard. Ze zijn lichtgrijs tot donkerbruingrijs gevlekt. Tijdens het archeologisch onderzoek zorgden de lichtgrijze sporen voor argwaan en zijn enkele ervan gecoupeerd: namelijk sporen S034, S036 en S037. In profiel leveren deze sporen een eerder vage vorm op, waardoor ze mogen geïnterpreteerd worden als zijnde natuurlijke inspoelingsverschijnselen vanuit de bouwvoor.

Voor een overzicht van de aangetroffen sporen, en hun beschrijving, zie Bijlage I: Sporenljst.

Voor fotografische opnames van de sporen, zie Bijlage II: Fotolijst & de op CD-ROM aanwezige foto-databank.

---



Afbeelding 6: Spooroverzicht van de (sub) recente greppel S001 in sleuf 1 sector III.



Afbeelding 7: Spooroverzicht spoor S033 in Sleuf 4 sector X.



Afbeelding 8: Overzicht coupe spoor S034 in sleuf 6 sector III.



Afbeelding 9: Overzicht coupe spoor S037 in sleuf 7 sector III.

---

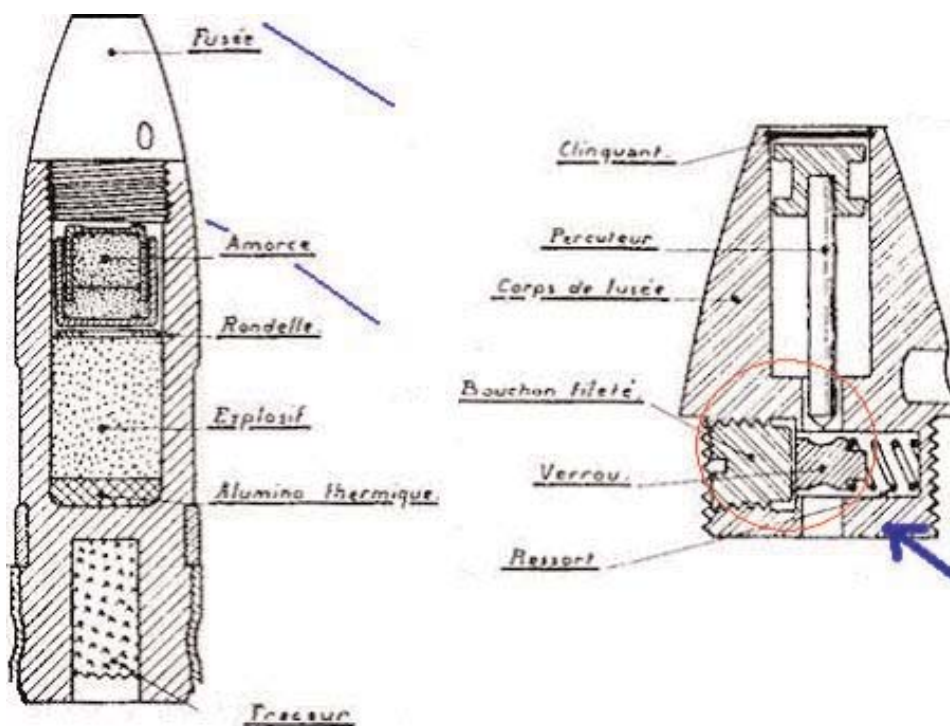


## 5.4. Het vondstmateriaal

Door: Maarten Bracke

Aangezien het onderzochte perceel gelegen is in het grensgebied met Nederland, is de kans reëel op het terugvinden van relictten uit de Grote Wereldoorlogen. En dit laatste was daadwerkelijk het geval: meer bepaald werd tijdens de uitvoering van de metaaldetectie een onderdeel van een obus teruggevonden daterend uit de 2de Wereldoorlog (1940-45). Het betreft een fragment in koper, ook "schrapnel" genoemd, ontstaan door explosie van een obus. Deze vondst werd aangetroffen in een (sub)recente greppelstructuur (Spoor S001). Tevens geldt deze vondst als terminus ante quem voor deze structuur. Men kan tevens aannemen dat in de directe nabijheid een bom van onbekend kaliber insloeg.

Voor een overzicht van de aangetroffen vondsten, zie Bijlage III: Vondst- en Monsterlijst.



Afbeelding 10: Doorsnede van een obus<sup>2</sup>.

## 5.5. Conclusies

Aan de hand van bovenstaand overzicht aan resultaten, kunnen volgende conclusies worden opgesomd:

De topografie van het gebied is intact aanwezig. Onder de bouwvoor bevindt zich de zandbodem die plaatselijk met zeer veel ijzer en humus is aangerijkt. Dit laatste kan het gevolg zijn van de hoge grondwaterstand in het plangebied. Zeer lokaal, meer bepaald in sector X van put 5, bestaat de ondergrond uit kleilig zand. Op bodemkundig vlak wordt deze ondergrond geïnterpreteerd als de met ijzer en humus aangerijkte B-horizont met daaronder de C-horizont. Op enkele plaatsen is de B-horizont niet gezien in de profielopbouw. Waarschijnlijk is de B-horizont op deze plaatsen opgenomen in de bouwvoor.

Er zijn géén archeologische waarden aangetroffen in het plangebied. Er zijn sporen aangeduid en benoemd in het veld die ofwel van (sub)recente aard zijn (zoals grachten/of greppelstructuren, ploegsporen, trekkerbandensporen, etc.), of van natuurlijke oorsprong (zoals de lichtgrijze sporen).

## 6. Aanbevelingen

De resultaten van het archeologisch vooronderzoek tonen aan dat er géén aanwijzingen zijn voor archeologische sites in het door ons onderzochte gebied. Er is dan ook géén enkele reden om een bijkomend onderzoek te verantwoorden, met als gevolg dat de terreinen kunnen worden vrijgegeven voor verder archeologisch onderzoek. Deze aanbeveling werd officieel overgenomen door het Agentschap R-O Vlaanderen - Entiteit Onroerend Erfgoed (mevr. Alde Verhaert) op maandag 4 februari 2008.

Hierbij verwijzen we evenwel naar artikel 8 van het decreet van 30 juni 1993 houdende de bescherming van het archeologisch patrimonium, dat wijst op de meldingsplicht binnen de drie dagen bij de bevoegde administratie inzake toevalsvondsten en waarin bepaald wordt dat de gevonden archeologische vondsten of sporen tot de tiende dag na de melding in onveranderde toestand dienen te worden bewaard, beschermd en toegankelijk moeten worden gesteld voor de bevoegde gemachtigde. De termijn kan door de regering of haar gemachtigde worden ingekort na onderzoek of indien deze verplichting aanleiding zou geven tot onverantwoord hoge kosten. De termijn van tien dagen kan echter ook verlengd worden als het onderzoek aanleiding geeft tot een opgraving.

## 7. Dankwoord

Graag wensen we DESTA nv. te danken voor het vertrouwen dat het als opdrachtgever in projectbureau "Archaeological Solutions" stelt. Ook gaat speciale dank uit tav. dhr. Bruno Van Dessel, onder wiens leiding de altimetrische en planimetrische opmetingen werden verricht (Bijlage VI).

## 8. Literatuur

Bodemkaart van België, 1973. *Verklarende tekst bij het kaartblad Wortel 8W*, Uitgever IWONL.

De Bie, M. 2000. Het Steentijdmonument te Meer-Meirberg (Hoogstraten). Archeologisch waarderingsonderzoek Campagne 1999: percelen Sie E, nrs. 601, 60k, 65v, 62e, 63s & 111h. *Intern Rapport Instituut Archeologisch Patrimonium Meer-Meirberg 1999*. Zellik.

---



BIJLAGE I: Sporenlijst

# Sporenlĳst

<b>Projectnaam: IVO-3 'Minderhout - Goorkensdreef'</b>		<b>Plaats: Minderhout - Prov. Antwerpen</b>		<b>Controle:</b>	
<b>Projectnummer: AS 07 - 010</b>		<b>Gemeente: Hoogstraten</b>			
<b>Projectcode: MIN-07-GOO</b>		<b>Jaar: 2007</b>		<b>Toponiem: 'Klein Papenmoer'</b>	

Spoornummer	Sleuf	Vlak	TAW	Kleur	Spoorrelatie	Vondstnr.	Coupe	Aard spoor & omschrijving
S001	1	1	16.87+	Donkerbruinzwart egaal; scherpe grens	/	/	/	(Sub)recente gracht- en/of greppelstructuur sector III/IV
S002	1	1	16.92+	Lichtgrijs/grijs gevlekt; Scherpe grens	/	/	/	Kleirop sector IV: NATU
S003	1	1	16.85+	Lichtgrijs/grijs gevlekt; Scherpe grens	/	/	/	Kleirop sector IV: NATU
S004	1, 2	1	16.41+ → 16.58+	Zwartdonkerbruin/ Lichtbruin gevlekt; Scherpe grens	/	/	/	(Sub)recente gracht- en/of greppelstructuur
S005	1	1	16.46+	Zwartdonkerbruin gevekt; scherpe grens	/	/	/	(Sub)recente gracht- en/of greppelstructuur; sector VII
S006	1	1	16.29+	Donkergrijszwart/ Bruin, vage grens	/	/	/	(Sub)recente gracht- en/of greppelstructuur; sector IX
S007	2, 7	1	17.13+ → 17.17+	Donkerzwartbruin gevekt; scherpe grens	/	/	/	(Sub)recente gracht- en/of greppelstructuur
S008	2	1	17.14+	Lichtgrijs/grijs gevlekt; Vaag	/	/	/	Kuil? Sector I
S009	2	1	17.07+	Grijzig/lichtbruin; Vaag, egaal	/	/	/	Kuil? Sector II
S010	2	1	17.13+	Grijzig/lichtgrijs; Gevlekt, vaag	/	/	/	Spoor? Sector II

<b>Projectnaam: IVO-3 'Minderhout - Goorkensdreef'</b>		<b>Plaats: Minderhout - Prov. Antwerpen</b>		<b>Controle:</b>	
<b>Projectnummer: AS 07 - 010</b>		<b>Gemeente: Hoogstraten</b>			
<b>Projectcode: MIN-07-GOO</b>		<b>Jaar: 2007</b>	<b>Toponiem: 'Klein Papenmoer'</b>		

Spoornummer	Sleuf	Vlak	TAW	Kleur	Spoorrelatie	Vondstnr.	Coupe	Aard spoor & omschrijving
S011	2	1	17.14+	Grijs/lichtgrijs gevlekt; vaag	/	/	/	Kuil? Sector II: NATU
S012	2	1	17.13+	Donkergrijs/grijs gevlekt; vaag	/	/	/	Spoor? Sector II
S013	2, 3 6, 7	1	16.91+ → 17.08+	Zwart/donkergrijs; scherp	/	/	/	(Sub)recente gracht- en/of greppelstructuur
S014	2, 3, 4 6, 7	1	16.91+ → 17.03+	Zwart; scherp	/	/	/	(Sub)recente gracht- en/of greppelstructuur
S015	2	1	17.03+	Donkerbruin/grijs gevlekt; scherp	/	/	/	Spoor? Sector III
S016	2	1	17.01+	Grijs/lichtbruin gevlekt; vaag	/	/	/	Spoor? Sector III
S017	2	1	16.78+	Grijslichtbruin gevlekt	/	/	/	Spoor? Sector IV
S018	2	1	16.74+	Grijslichtbruin gevlekt	/	/	/	Spoor? Sector IV
S019	2	1	16.78+	Lichtbruin/donkerbruin gevlekt	/	/	/	Spoor? Sector IV
S020	2	1	16.69+	Grijslichtbruin gevlekt	/	/	/	Spoor? Sector IV

# Sporenlĳst

IVO-3 'Minderhout - Goorkensdreef' Sporenlĳst

<b>Projectnaam: IVO-3 'Minderhout - Goorkensdreef'</b>		<b>Plaats: Minderhout - Prov. Antwerpen</b>		<b>Controle:</b>	
<b>Projectnummer: AS 07 - 010</b>		<b>Gemeente: Hoogstraten</b>			
<b>Projectcode: MIN-07-GOO</b>		<b>Jaar: 2007</b>		<b>Toponiem: 'Klein Papenmoer'</b>	

Spoornummer	Sleuf	Vlak	TAW	Kleur	Spoorrelatie	Vondstnr.	Coupe	Aard spoor & omschrijving
S021	7	1	16.49+	Lichtbruin/donkerbruin/ grijszwart gevlekt	/	/	/	(Sub)recente gracht- en/of greppelstructuur sector VI
S022	2	1	16.60+	Lichtbruin/donkerbruin gevekt	/	/	/	Boomval? Sector XI: NATU
S023	2	1	16.76+	Lichtbruin/donkerbruin gevekt	/	/	/	Boomval? Sector XI: NATU
S024	2	1	16.76+	Lichtbruin/donkerbruin gevekt	/	/	/	Ploegspoor/trekkerspoor sector XI
S025	2	1	16.79+	Lichtbruin/donkerbruin gevekt	/	/	/	(Sub)recente gracht- en/of greppelstructuur sector XI
S026	3	1	16.90+	Lichtgrijsbeige gevlekt	/	/	/	Spoor? Sector X
S027	3 → 8	1	16.26+ → 16.33+	Lichtgrijsbruin gevlekt	/	/	/	(Sub)recente gracht- en/of greppelstructuur
S028	3, 6, 7	1	16.27+ → 16.50+	Donkerbruin/lichtbruin gevekt	/	/	/	(Sub)recente gracht- en/of greppelstructuur
S029	3	1	16.88+	Donkerbruin/lichtbruin gevekt	/	/	/	(Sub)recente gracht- en/of greppelstructuur sector III
S030	3	1	16.99+	Lichtgrijsbeige gevlekt	/	/	/	Spoor? Sector III

<b>Projectnaam: IVO-3 'Minderhout - Goorkensdreef'</b>		<b>Plaats: Minderhout - Prov. Antwerpen</b>		<b>Controle:</b>	
<b>Projectnummer: AS 07 - 010</b>		<b>Gemeente: Hoogstraten</b>			
<b>Projectcode: MIN-07-GOO</b>		<b>Jaar: 2007</b>		<b>Toponiem: 'Klein Papenmoer'</b>	

Spoornummer	Sleuf	Vlak	TAW	Kleur	Spoorrelatie	Vondstnr.	Coupe	Aard spoor & omschrijving
S031	4	1	16.86+	Lichtgrijs gevlekt; vaag	/	/	/	Spoor? Sector II, HK
S032	/	/	/	/	/	/	/	Vervalt, subrecent ploegspoor, niet gedocumenteerd
S033	4	1	17.04+	Donkergrijszwart gevekt, scherpe grens	/	/	/	(Sub)recent spoor, sector X
S034	6	1	16.99+	Lichtgrijs gevlekt, vaag	/	/	JA	Spoor? Sector III: NATU
S035	7	1	16.99+	Lichtgrijs gevlekt, vaag	/	/	/	Spoor? Sector II: NATU
S036	7	1	16.98+	Lichtgrijs gevlekt, vaag	/	/	JA	Spoor? Sector II: NATU
S037	7	1	16.83+	Lichtgrijs gevlekt, vaag	/	/	JA	Spoor? Sector III: NATU



BIJLAGE II: Fotolijst <sup>3</sup>

<sup>3</sup> Het volledige corpus van fotografische opnamen staat op de CD-ROM die als addendum aan het analoge rapport wordt bijgevoegd.

---

<b>Projectnaam: IVO-3 'Minderhout - Goorkensdreef'</b>		<b>Plaats: Minderhout - Prov. Antwerpen</b>		<b>Controle:</b>
<b>Projectnummer: AS 07 - 010</b>		<b>Gemeente: Hoogstraten</b>		
<b>Projectcode: MIN-07-GOO</b>	<b>Jaar: 2007</b>	<b>Toponiem: 'Klein Papenmoer'</b>		

Fotonummer	Sleuf	Vlak	Spoor	Richting	Profiel	Coupe	Aantal	Datum	Opmerkingen
F001	1	1	/	ZW	/	/	2x	17-12-07	Vlakoverzicht sector I
F002	1	1	/	ZW	/	/	2x	17-12-07	Vlakoverzicht sector II
F003	1	1	S001	ZW	/	/	4x	17-12-07	Vlakoverzicht sector III en detail S001
F004	1	1	S001/002 /003	ZW	/	/	4x	17-12-07	Vlakoverzicht sector IV en detail S002/S003
F005	1	1	/	ZW	/	/	2x	17-12-07	Vlakoverzicht sector V
F006	1	1	S004	W	/	/	4x	17-12-07	Vlakoverzicht sector VI en detail S004
F007	1	1	S005	W	/	/	3x	17-12-07	Vlakoverzicht sector VII en detail S005
F008	1	1	/	W	/	/	2x	17-12-07	Vlakoverzicht sector VIII
F009	1	1	S006	W	/	/	3x	17-12-07	Vlakoverzicht sector IX en detail S006
F010	1	1	/	W	/	/	2x	17-12-07	Vlakoverzicht sector X
F011	1	1	/	W	/	/	2x	17-12-07	Vlakoverzicht sector XI
F012	2	1	S007	NO	/	/	4x	17-12-07	Vlakoverzicht sector I en detail S007
F013	2	1	S008/007 S009 tot S013	NO	/	/	1x	17-12-07	Vlakoverzicht sector I detail S008
F014	2	1	S013	NO	/	/	2x	17-12-07	Vlakoverzicht sector II en detail S013

<b>Projectnaam: IVO-3 'Minderhout - Goorkensdreef'</b>		<b>Plaats: Minderhout - Prov. Antwerpen</b>		<b>Controle:</b>	
<b>Projectnummer: AS 07 – 010</b>		<b>Gemeente: Hoogstraten</b>			
<b>Projectcode: MIN-07-GOO</b>		<b>Jaar: 2007</b>		<b>Toponiem: 'Klein Papenmoer'</b>	

Fotonummer	Sleuf	Vlak	Spoor	Richting	Profiel	Coupe	Aantal	Datum	Opmerkingen
F015	2	1	S012	NO	/	/	1x	17-12-07	Detail S012 sector II
F016	2	1	S011	NO	/	/	1x	17-12-07	Detail S011 sector II
F017	2	1	S010	NO	/	/	1x	17-12-07	Detail S010 sector II
F018	2	1	S009	NO	/	/	2x	17-12-07	Detail S009 sector II
F019	2	1	S014	NO	/	/	4x	17-12-07	Vlakoverzicht sector III en detail S014
F020	2	1	S015/ S016	NO	/	/	2x	17-12-07	Detail S015/S016 sector III
F021	2	1	/	NO	/	/	1x	18-12-07	Vlakoverzicht sector IV
F022	2	1	/	NO	/	/	1x	18-12-07	Vlakoverzicht sector V
F023	2	1	/	NO	/	/	2x	18-12-07	Vlakoverzicht sector VI
F024	2	1	/	NO	/	/	1x	18-12-07	Vlakoverzicht sector VII
F025	2	1	/	NO	/	/	1x	18-12-07	Vlakoverzicht sector VIII
F026	2	1	/	NO	/	/	2x	18-12-07	Vlakoverzicht sector IX
F027	2	1	/	NO	/	/	2x	18-12-07	Vlakoverzicht sector X
F028	2	1	/	NO	/	/	1x	18-12-07	Vlakoverzicht sector XI

<b>Projectnaam: IVO-3 'Minderhout - Goorkensdreef'</b>		<b>Plaats: Minderhout - Prov. Antwerpen</b>		<b>Controle:</b>	
<b>Projectnummer: AS 07 - 010</b>		<b>Gemeente: Hoogstraten</b>			
<b>Projectcode: MIN-07-GOO</b>		<b>Jaar: 2007</b>		<b>Toponiem: 'Klein Papenmoer'</b>	

Fotonummer	Sleuf	Vlak	Spoor	Richting	Profiel	Coupe	Aantal	Datum	Opmerkingen
F029	3	1	/	NO	/	/	2x	18-12-07	Vlakoverzicht sector I
F030	3	1	/	NO	/	/	2x	18-12-07	Vlakoverzicht sector II
F031	3	1	/	NO	/	/	2x	18-12-07	Vlakoverzicht sector III
F032	3	1	/	NO	/	/	2x	18-12-07	Vlakoverzicht sector IV
F033	3	1	/	NO	/	/	2x	18-12-07	Vlakoverzicht sector V
F034	3	1	/	NO	/	/	2x	18-12-07	Vlakoverzicht sector VI
F035	3	1	/	NO	/	/	2x	18-12-07	Vlakoverzicht sector VII
F036	3	1	/	NO	/	/	2x	18-12-07	Vlakoverzicht sector VIII
F037	3	1	/	NO	/	/	2x	18-12-07	Vlakoverzicht sector IX
F038	3	1	/	NO	/	/	2x	18-12-07	Vlakoverzicht sector X
F039	3	1	/	NO	/	/	2x	18-12-07	Vlakoverzicht sector XI
F040	2	1	S017 tot S020	W	/	/	1x	18-12-07	Vlakoverzicht sporen S017 tot S020 sector IV
F041	2	1	S021	W	/	/	1x	18-12-07	Vlakoverzicht S021 sector VI
F042	2	1	S022/ S023	N	/	/	1x	18-12-07	Spooroverzicht sector XI

<b>Projectnaam: IVO-3 'Minderhout - Goorkensdreef'</b>		<b>Plaats: Minderhout - Prov. Antwerpen</b>		<b>Controle:</b>
<b>Projectnummer: AS 07 - 010</b>		<b>Gemeente: Hoogstraten</b>		
<b>Projectcode: MIN-07-GOO</b>	<b>Jaar: 2007</b>	<b>Toponiem: 'Klein Papenmoer'</b>		

Fotonummer	Sleuf	Vlak	Spoor	Richting	Profiel	Coupe	Aantal	Datum	Opmerkingen
F043	2	1	S024/ S025	N	/	/	1x	18-12-07	Spooroverzicht sector XI
F044	3	1	S026	W	/	/	1x	18-12-07	Spooroverzicht sector X
F045	3	1	S027	O	/	/	1x	18-12-07	Spooroverzicht sector IX
F046	3	1	S029	N	/	/	1x	18-12-07	Spooroverzicht sector III
F047	3	1	S030	W	/	/	1x	18-12-07	Spooroverzicht sector III
F048	1	/	/	O	1	/	2x	19-12-07	Zuidoostprofiel sector I
F049	1	/	/	O	2	/	1x	19-12-07	Zuidoostprofiel sector III
F050	1	/	/	O	3	/	1x	19-12-07	Zuidoostprofiel sector V
F051	1	/	/	O	4	/	1x	19-12-07	Zuidprofiel sector VII
F052	1	/	/	O	5	/	1x	19-12-07	Zuidprofiel sector IX
F053	1	/	/	O	6	/	1x	19-12-07	Zuidprofiel sector XI
F054	2	/	/	O	7	/	2x	19-12-07	Zuidoostprofiel sector II
F055	2	/	/	O	8	/	1x	19-12-07	Zuidoostprofiel sector IV
F056	2	/	/	O	9	/	1x	19-12-07	Zuidprofiel sector VI



<b>Projectnaam: IVO-3 'Minderhout - Goorkensdreef'</b>		<b>Plaats: Minderhout - Prov. Antwerpen</b>		<b>Controle:</b>	
<b>Projectnummer: AS 07 - 010</b>		<b>Gemeente: Hoogstraten</b>			
<b>Projectcode: MIN-07-GOO</b>		<b>Jaar: 2007</b>		<b>Toponiem: 'Klein Papenmoer'</b>	

Fotonummer	Sleuf	Vlak	Spoor	Richting	Profiel	Coupe	Aantal	Datum	Opmerkingen
F057	2	/	/	O	10	/	2x	19-12-07	Zuidprofiel sector VIII
F058	2	/	/	O	11	/	1x	19-12-07	Zuidprofiel sector X (erratum: noordpijl ligt verkeerd)
F059	3	/	/	O	12	/	2x	19-12-07	Zuidoostprofiel sector II
F060	3	/	/	O	13	/	1x	19-12-07	Zuidprofiel sector V
F061	3	/	/	O	14	/	1x	19-12-07	Zuidprofiel sector VII
F062	3	/	/	O	15	/	1x	19-12-07	Zuidprofiel sector VIII
F063	3	/	/	O	16	/	1x	19-12-07	Zuidprofiel sector X
F064	4	1	/	NO	/	/	1x	19-12-07	Vlakoverzicht sector XI
F065	4	1	/	NO	/	/	1x	19-12-07	Vlakoverzicht sector X
F066	4	1	/	NO	/	/	1x	19-12-07	Vlakoverzicht sector IX
F067	4	1	/	NO	/	/	1x	19-12-07	Vlakoverzicht sector VIII
F068	4	1	/	NO	/	/	1x	19-12-07	Vlakoverzicht sector VII
F069	4	1	/	NO	/	/	1x	19-12-07	Vlakoverzicht sector VI
F070	4	1	/	NO	/	/	1x	19-12-07	Vlakoverzicht sector IV

<b>Projectnaam: IVO-3 'Minderhout - Goorkensdreef'</b>		<b>Plaats: Minderhout - Prov. Antwerpen</b>		<b>Controle:</b>
<b>Projectnummer: AS 07 - 010</b>		<b>Gemeente: Hoogstraten</b>		
<b>Projectcode: MIN-07-GOO</b>	<b>Jaar: 2007</b>	<b>Toponiem: 'Klein Papenmoer'</b>		

Fotonummer	Sleuf	Vlak	Spoor	Richting	Profiel	Coupe	Aantal	Datum	Opmerkingen
F071	4	1	S033	W	/	/	1x	19-12-07	Spooroverzicht sector X
F072	4	1	/	NO	/	/	1x	19-12-07	Vlakoverzicht sector III
F073	5	1	/	NO	/	/	1x	19-12-07	Vlakoverzicht sector IV
F074	5	1	/	NO	/	/	1x	19-12-07	Vlakoverzicht sector VI/VII
F075	5	1	/	NO	/	/	1x	19-12-07	Vlakoverzicht sector VIII
F076	5	1	/	NO	/	/	1x	19-12-07	Vlakoverzicht sector IX
F077	5	1	/	NO	/	/	1x	19-12-07	Vlakoverzicht sector X
F078	5	1	/	NO	/	/	1x	19-12-07	Vlakoverzicht sector XI
F079	4	1	S031	O	/	/	1x	19-12-07	Spooroverzicht sector II
F080	4	/	/	O	17	/	1x	20-12-07	Zuidboosprofiel sector III
F081	4	/	/	O	18	/	1x	20-12-07	Zuidprofiel sector VI
F082	4	/	/	O	19	/	1x	20-12-07	Zuidprofiel sector VII
F083	4	/	/	O	20	/	1x	20-12-07	Zuidprofiel sector X
F084	5	/	/	O	21	/	1x	20-12-07	Zuidoostprofiel sector IV

<b>Projectnaam: IVO-3 'Minderhout - Goorkensdreef'</b>		<b>Plaats: Minderhout - Prov. Antwerpen</b>		<b>Controle:</b>	
<b>Projectnummer: AS 07 – 010</b>		<b>Gemeente: Hoogstraten</b>			
<b>Projectcode: MIN-07-GOO</b>		<b>Jaar: 2007</b>		<b>Toponiem: 'Klein Papenmoer'</b>	

Fotonummer	Sleuf	Vlak	Spoor	Richting	Profiel	Coupe	Aantal	Datum	Opmerkingen
F085	5	/	/	O	22	/	1x	20-12-07	Zuidprofiel sector VII
F086	5	/	/	O	23	/	1x	20-12-07	Zuidprofiel sector X
F087	6	1	/	NO	/	/	1x	20-12-07	Vlakoverzicht sector XI
F088	6	1	/	NO	/	/	1x	20-12-07	Vlakoverzicht sector X
F089	6	1	/	NO	/	/	1x	20-12-07	Vlakoverzicht sector IX
F090	6	1	/	NO	/	/	1x	20-12-07	Vlakoverzicht sector VIII
F091	6	1	/	NO	/	/	1x	20-12-07	Vlakoverzicht sector VII
F092	6	1	/	NO	/	/	1x	20-12-07	Vlakoverzicht sector VI
F093	6	1	/	NO	/	/	1x	20-12-07	Vlakoverzicht sector V
F094	6	1	/	NO	/	/	1x	20-12-07	Vlakoverzicht sector IV
F095	6	1	/	NO	/	/	1x	20-12-07	Vlakoverzicht sector III
F096	6	1	S034	W	/	/	1x	20-12-07	Spooroverzicht sector III
F097	7	1	/	NO	/	/	1x	20-12-07	Vlakoverzicht sector I
F098	7	1	/	NO	/	/	1x	20-12-07	Vlakoverzicht sector II

<b>Projectnaam: IVO-3 'Minderhout - Goorkensdreef'</b>		<b>Plaats: Minderhout - Prov. Antwerpen</b>		<b>Controle:</b>
<b>Projectnummer: AS 07 - 010</b>		<b>Gemeente: Hoogstraten</b>		
<b>Projectcode: MIN-07-GOO</b>	<b>Jaar: 2007</b>	<b>Toponiem: 'Klein Papenmoer'</b>		

Fotonummer	Sleuf	Vlak	Spoor	Richting	Profiel	Coupe	Aantal	Datum	Opmerkingen
F099	7	1	/	NO	/	/	1x	20-12-07	Vlakoverzicht sector III
F100	7	1	/	NO	/	/	1x	20-12-07	Vlakoverzicht sector IV
F101	7	1	/	NO	/	/	1x	20-12-07	Vlakoverzicht sector V
F102	7	1	/	NO	/	/	1x	20-12-07	Vlakoverzicht sector VI
F103	7	1	/	NO	/	/	1x	20-12-07	Vlakoverzicht sector VII
F104	7	1	/	NO	/	/	1x	20-12-07	Vlakoverzicht sector VIII
F105	7	1	/	NO	/	/	1x	20-12-07	Vlakoverzicht sector IX
F106	7	1	/	NO	/	/	1x	20-12-07	Vlakoverzicht sector X
F107	7	1	/	NO	/	/	2x	20-12-07	Vlakoverzicht sector XI
F108	8	1	/	NO	/	/	1x	20-12-07	Vlakoverzicht sector XI
F109	8	1	/	NO	/	/	1x	20-12-07	Vlakoverzicht sector X
F110	8	1	/	NO	/	/	1x	20-12-07	Vlakoverzicht sector IX
F111	8	1	/	NO	/	/	1x	20-12-07	Vlakoversicht sector VIII
F112	8	1	/	NO	/	/	1x	20-12-07	Vlakoverzicht sector VII

<b>Projectnaam: IVO-3 'Minderhout - Goorkensdreef'</b>		<b>Plaats: Minderhout - Prov. Antwerpen</b>		<b>Controle:</b>	
<b>Projectnummer: AS 07 - 010</b>		<b>Gemeente: Hoogstraten</b>			
<b>Projectcode: MIN-07-GOO</b>		<b>Jaar: 2007</b>		<b>Toponiem: 'Klein Papenmoer'</b>	

Fotonummer	Sleuf	Vlak	Spoor	Richting	Profiel	Coupe	Aantal	Datum	Opmerkingen
F113	8	1	/	NO	/	/	1x	20-12-07	Vlakoverzicht sector VI
F114	8	1	/	NO	/	/	1x	20-12-07	Vlakoverzicht sector IV
F115	7	/	/	O	24	/	1x	21-12-07	Zuidoostprofiel sector I
F116	7	/	/	O	25	/	1x	21-12-07	Zuidoostprofiel sector III
F117	7	/	/	O	26	/	1x	21-12-07	Zuidoostprofiel sector V
F118	7	/	/	O	27	/	2x	21-12-07	Zuidprofiel sector VII
F119	7	/	/	O	28	/	1x	21-12-07	Zuidprofiel sector IX
F120	7	/	/	O	29	/	1x	21-12-07	Zuidprofiel sector XI
F121	6	/	/	O	30	/	1x	21-12-07	Zuidprofiel sector XI
F122	6	/	/	O	31	/	1x	21-12-07	Zuidprofiel sector IX
F123	6	/	/	O	32	/	1x	21-12-07	Zuidprofiel sector VII
F124	6	/	/	O	33	/	1x	21-12-07	Zuidoostprofiel sector V
F125	6	/	/	O	34	/	1x	21-12-07	Zuidoostprofiel sector III
F126	7	1	S035/ S036	O	/	/	1x	21-12-07	Spooroverzicht sector II

<b>Projectnaam: IVO-3 'Minderhout - Goorkensdreef'</b>		<b>Plaats: Minderhout - Prov. Antwerpen</b>		<b>Controle:</b>
<b>Projectnummer: AS 07 - 010</b>		<b>Gemeente: Hoogstraten</b>		
<b>Projectcode: MIN-07-GOO</b>	<b>Jaar: 2007</b>	<b>Toponiem: 'Klein Papenmoer'</b>		

Fotonummer	Sleuf	Vlak	Spoor	Richting	Profiel	Coupe	Aantal	Datum	Opmerkingen
F127	7	1	S037	W	/	/	1x	21-12-07	Spooroverzicht sector III
F128	8	/	/	O	35	/	1x	21-12-07	Zuidboosprofiel sector III
F129	8	/	/	O	36	/	1x	21-12-07	Zuidprofiel sector VI
F130	8	/	/	O	37	/	1x	21-12-07	Zuidprofiel sector VIII
F131	8	/	/	O	38	/	1x	21-12-07	Zuidprofiel sector X
F132	6	1	S034	W	/	JA	1x	21-12-07	Coupe S034 sector III
F133	7	1	S036	O	/	JA	1x	21-12-07	Coupe S036 sector II
F134	7	1	S037	N	/	JA	2x	21-12-07	Coupe S037 sector III

Bijlage III: Vondst- en Monsterlijst

<b>Projectnaam:</b> IVO-3 'Minderhout - Goorkensdreef'	<b>Plaats:</b> Minderhout - Prov. Antwerpen		<b>Controle:</b>	
<b>Projectnummer:</b> AS 07 - 010	<b>Gemeente:</b> Hoogstraten			
<b>Projectcode:</b> MIN-07-GOO	<b>Jaar:</b> 2007	<b>Toponiem:</b> 'Klein Papenmoer'		

Vondstnummer	Sleuf	Vlak	Spoor	Monstercode	Profiel	Materiaal	Aantal	Tek. nr.	Datum	Opmerkingen
V001	1	1	001	/	/	MET	1x	/	20-12-07	Onderdeel van een obus, ook 'schrepnel' genoemd (WO II)

Copyright: K.F.M. Verelst (niets uit deze publicatie mag worden verspreid zonder voorafgaandelijke toestemming van de auteur)



BIJLAGE IV: Lijst met gebruikte afkortingen

# Lijst met afkortingen

\*Minderhout - Lijst met afkortingen

## monstercode

BM	beerputmonster
MA	monster algemeen
MBOT	monster klein botmateriaal
MC14	monster C-14 datering
MCR	monster crematie
MD	monster dendrologie
MFF	fosfaatmonster
MHT	houtmonster
MHK	houtskool monster
MP	pollenmonster
MSCH	schelpenmonster
MZ	algemeen zadenmonster
MZO	monster onverkoolde zaden
MZV	monster verkoolde zaden

REC	recent
RPA	rij palen
RPG	rij paalgaten
RPK	rij paalkuilen
RPL	rij planken
SG	standgreppel
SS	spitspoor
SV	stortvondst
VG	vaste grond
VL	vlek/depressie
VR	vloer
VV	vlakvondst
WA	waterput
WG	weg
WI	waterput insteek
WK	waterput kern

or	oranje
rd	rood
wt	wit
zw	zwart
<b>substantie</b>	
gri	grind
hu	humus
kl	klei
le	leem
lss	löss
ve	veen
z	zand
zav	zavel
zkl	zware klei

## interpretatie/aard spoor/ lagen / vondstomstandigheden

AA	aanlegvondst
AAPR	aanleg profiel
AL	akkerlaag
BA	balk
BP	beerput/-kelder
BV	bouwvoor
CR	crematiegraf
DLT	doorlaat (door een muur)
DR	drain
EG	erfgreppel
EV	eerste versnijding
GA	gracht
GE	geul
GR	greppel
GT	goot
INH	inhumatiegraf
HA	haard
HG	huisgreppel
HU	hutkom
KG	kringgreppel
KEL	kelder
KL	kuil

KS	karrenspoor
LAT	latrine
LG	laag
LO	ophogingslaag
LS	stortlaag
LV	loopvlak
MI	muurinsteek
MR	muur
MST	mestkuil
ME?	Middeleeuwen?
MU	muuruitbraak
NV	natuurlijke verstoring
OK	onderkant
ON	onbekend/onzeker
OV	oven
PA	paal (intacte paal)
PAK	paal met paalkuil (intacte paal met grondspoor)
PG	paalgat (grondspoor voormalige paal)
PK	paalkuil (grondspoor voormalige paalkuil)
PPGK	grondspoor paalgat en paalkuil
PL	plank
PS	ploegspoor

## inluitsels

AS	as
AW	aardewerk
BOT	botmateriaal
BC	bouwceraamiek
BK	baksteen
BR	brons
COP	coproliet
CR	crematie
FE	ijzer/oer
FF	fosfaat
GL	glas
HK	houtskool
HUTTELM	huttenleem
HT	hout
HU	humus
INH	inhumatie
KI	kiezels
LR	leer
MET	metaal/ijzerslakken
MG	mangaan
MST	mest
NS	natuursteen
OX	oxidatie
RED	reductie
SCH	schelpen
VERBR. LM/KL	verbrande klei/leem
VST	vuursteen

## kleur

l	licht
d	donker
eg	egaal
sch	schoon
vl	vuil
zr	zeer
bg	beige
bl	blauw
br	bruin
gl	geel
gn	groen
gr	grijs

## aard materiaal

AW	aardewerk
BOT	botmateriaal
BC	bouwceraamiek
BK	baksteen
BPL	bepleistering
BR	brons
COP	coproliet
CR	crematie
DRN	drainagepijp
FE	ijzer/oer
FSD	flessendop
GL	glas
HK	houtskool
HUTTELM	huttenleem
HT	hout
INDET	ondefinieerbaar materiaal
INH	inhumatie
KSLK	kachelslik
KGL	kogel
KNIKKER	knikker (steengoed/zoutglazuur)
LEIS	leesteen
LR	leer
MET	metaal/ijzerslakken
MNT	mont
MRL	mortel
MRM	marmar
MSTN	maalsteen
NS	natuursteen
PIJPAW	pijpaardewerk
PL	plaatje koper
PORC	porselein
SPD	speld (koper)
SPSCH	spinschijf
STN	steen
TGL	tegel
VERBR. KL/LM	verbrande klei/leem
VRPL	vloerplint

VST	vuursteen
WFG	weefgewicht

BIJLAGE V: Bodemprofielen <sup>4</sup>

<sup>4</sup> Het volledige corpus aan bodemprofielen staat op de CD-ROM die als addendum aan het analoge rapport wordt bijgevoegd.

---

BIJLAGE VI: Gegeoreferereerd overzichtsplan





Beëdigde landmeters aangenomen door de rechtbank van Eerste Aanleg zetelende te Antwerpen



Pastoor moonslaan 8 T. 03 877 78 60  
2650 Edegem F. 03 877 78 70  
www.ADMoments.com

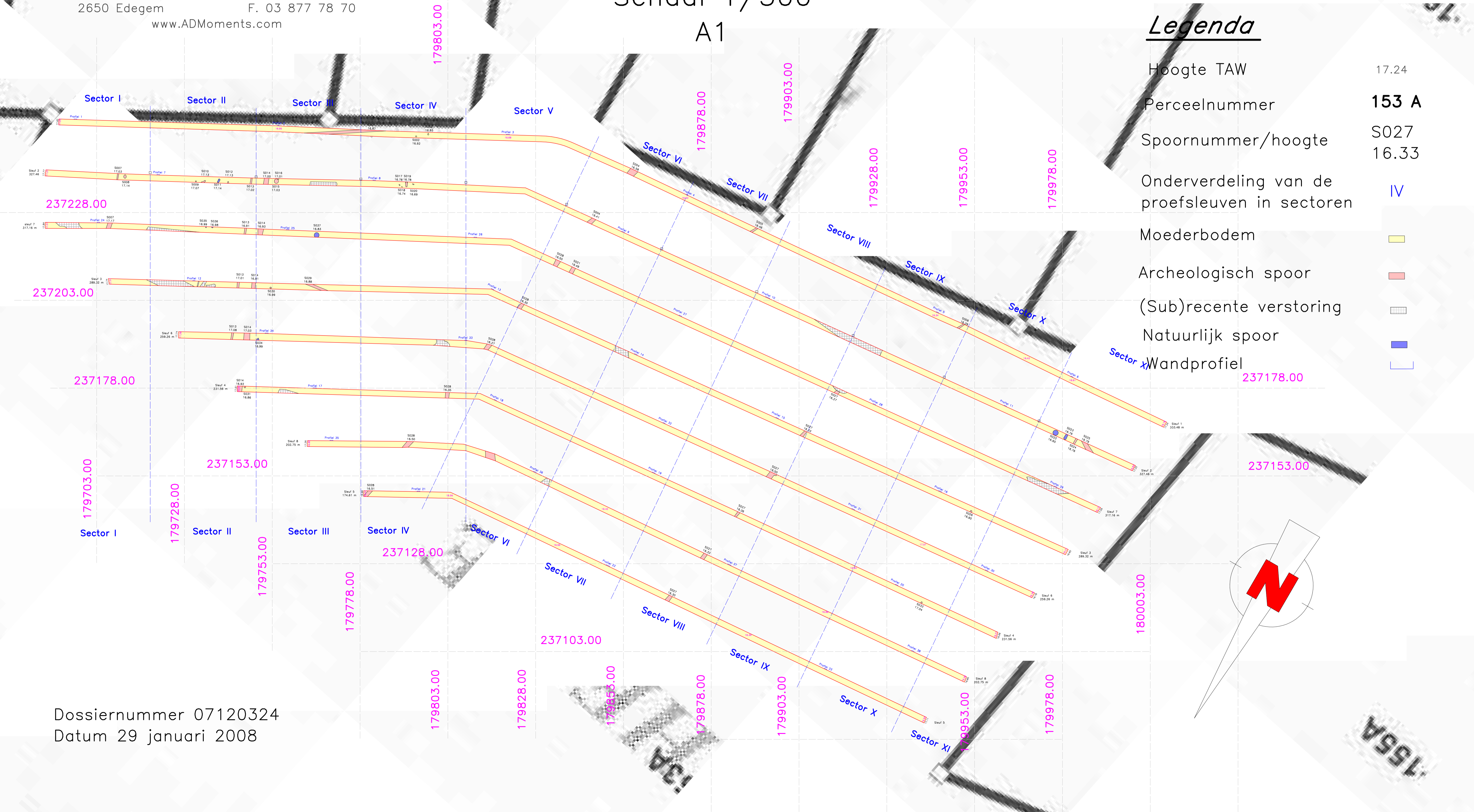
**Archeologisch onderzoek**  
**door Projectbureau**  
**Archaeological Solutions**

IVO-3 Proefsleuven  
Plangebied Goorkensdreef  
Hoogstraten (Minderhout)

Schaal 1/500  
A1

**Legenda**

- Hoogte TAW 17.24
- Perceelnummer **153 A**
- Spoornummer/hoogte S027 16.33
- Onderverdeling van de proefsleuven in sectoren **IV**
- Moederbodem
- Archeologisch spoor
- (Sub)recente versterking
- Natuurlijk spoor
- Wandprofiel



Dossiernummer 07120324  
Datum 29 januari 2008