


**Archeologisch inventariserend  
veldonderzoek door middel  
van bureau- en booronderzoek  
aan Stationsweg Oost 281A te  
Woudenberg, gemeente  
Woudenberg (U.)**

opdrachtgever  
datum  
projectleider  
projectnummer  
status  
ISSN-nummer  
MUG-publicatie

Roozendal Systeembouw b.v.  
11 maart 2009  
de heer G.J. de Roller  
7-399-01-68  
definitief  
1875-5313  
2008-37

MUG-projectnummer	7-399-01-68
Opdrachtgever	Roozendal Systeembouw b.v.
MUG-publicatie	2008-37
Bevoegd gezag	gemeente Woudenberg, de heer J. Broeke
Beheer en plaats documentatie	MUG Ingenieursbureau b.v.
Onderzoek meldingsnummer bureauonderzoek	32099
Onderzoek meldingsnummer booronderzoek	32100
Tekst	de heer drs. ing. G.J. de Roller
Afbeeldingen	de heer S. van der Meer
Redactie	mevrouw H. Stollenga
Status	definitief
Autorisatie	de heer drs. B. Bij 
Uitgegeven door	MUG Ingenieursbureau b.v. Postbus 136 9350 AC Leek
Datum	11-03-2009
ISSN	1875-5313

## INHOUDSOPGAVE

<b>Samenvatting</b>	<b>1</b>
<b>1 Inleiding</b>	<b>2</b>
1.1 Algemeen	2
1.2 Ligging onderzoeksgebied	2
1.3 Doel van het onderzoek	2
1.3.1 Bureauonderzoek	2
1.3.2 Inventariserend veldonderzoek	2
1.4 Werkwijze	3
1.4.1 Bureauonderzoek	3
1.4.2 Inventariserend veldonderzoek	3
<b>2 Resultaten</b>	<b>5</b>
2.1 Bureauonderzoek	5
2.1.1 Huidige situatie en aardwetenschappelijke waarden	5
2.1.2 Bekende archeologische waarden	5
2.1.3 Historische situatie	6
2.1.4 Toekomstige ingreep	7
2.1.5 Gespecificeerd archeologisch verwachtingsmodel	8
2.2 Inventariserend veldonderzoek	9
2.2.1 Bodemopbouw	9
2.2.2 Vondsten	9
2.3 Conclusie	10
2.4 Aanbeveling	10

## BIJLAGEN

Bijlage 1	Boorstaten Stationsweg Oost Woudenberg
Bijlage 2	Overzicht van de onderzoekslocatie

## Samenvatting

In verband met de uitbreiding van een loods aan Stationsweg Oost 281A te Woudenberg zullen bodemversturende ingrepen plaatsvinden op een oppervlakte van circa 800 m<sup>2</sup>. Conform de Wet op de archeologische monumentenzorg heeft de firma Roozendal Systeembouw de afdeling Archeologie van MUG Ingenieursbureau opdracht gegeven een inventariserend archeologisch onderzoek uit te voeren. Daartoe is op 12 en 18 november 2008 een archeologisch bureau- en booronderzoek uitgevoerd.

Uit het bureauonderzoek blijkt dat het terrein een hoge archeologische verwachtingswaarde heeft. De bodem bestaat volgens de bodemkaart uit een eerdgrond en volgens de geomorfologische kaart betreft het een geëgaliseerd terrein.

Tijdens het booronderzoek blijkt dat er in vier van de zes boringen sprake is van de aanwezigheid van intacte podzolbodems. Op deze intacte bodem liggen verstoorde bodemlagen die mogelijk afkomstig zijn van andere locaties in de nabije omgeving als gevolg van egalisatiewerkzaamheden. In geen van de boringen zijn archeologische indicatoren aanwezig. Gezien de hoge boordichtheid en het ontbreken van indicatoren wordt er geen archeologisch vervolgonderzoek aanbevolen. Mochten er tijdens het grondwerk onverhoopt toch archeologische resten worden aangetroffen dan dient het bevoegd gezag, gemeente Woudenberg, hiervan meteen op de hoogte te worden gebracht.

## 1 Inleiding

### 1.1 Algemeen

De aanleiding voor het hier beschreven archeologisch inventariserend veldonderzoek (IVO) zijn de plannen van de projectontwikkelaar om de bestaande loods te vergroten. Omdat deze plannen met bodemversturende ingrepen gepaard gaan, is een archeologisch vooronderzoek noodzakelijk. Binnen het 'Bestemmingsplan Bedrijventerrein Woudenberg' heeft het onderzoeksgebied een hoge archeologische verwachtingswaarde (Arcadis 2008). Het uitvoeren van een archeologisch vooronderzoek is conform de Wet op de archeologische monumentenzorg.

Namens de projectontwikkelaar heeft Roozendal Systeembouw de afdeling Archeologie van MUG Ingenieursbureau opdracht gegeven het IVO uit te voeren. Voorafgaand aan het veldwerk heeft de heer G.J. de Roller op 12 november 2008 een bureaustudie verricht. Het archeologisch booronderzoek heeft plaatsgevonden op 18 november 2008 en is tevens uitgevoerd door de heer G.J. de Roller. Het veldwerk is uitgevoerd conform de eisen van de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA), versie 3.1.

Tabel 1.1 Overzicht van de objectgegevens

<b>Objectgegevens</b>	
Provincie	Utrecht
Gemeente	Woudenberg
Plaats	Woudenberg
Toponiem	Stationsweg Oost 281A
Kaartblad	32D
Coördinaten	159596/454917 NW 159606/454906 NO 159574/454875 ZO 159566/454884 ZW
Grondsoort	zandgrond
Geomorfologie	geëgaliseerde vlakte
Grondwatertrap	VI

### 1.2 Ligging onderzoeksgebied

Het onderzoeksgebied ligt tussen de spoorlijn Amersfoort-Veenendaal en het Valleikanaal, ten noorden van de Stationsweg Oost (zie afbeelding 1). Het terrein is in gebruik als bedrijfsterrein. De totale oppervlakte van de uitbreiding is circa 800 m<sup>2</sup>.

### 1.3 Doel van het onderzoek

#### 1.3.1 Bureauonderzoek

Het bureauonderzoek heeft als doel inzicht te krijgen in bekende en de te verwachten archeologische waarden binnen het plangebied. Aan de hand van deze informatie wordt een archeologisch verwachtingsmodel opgesteld.

#### 1.3.2 Inventariserend veldonderzoek

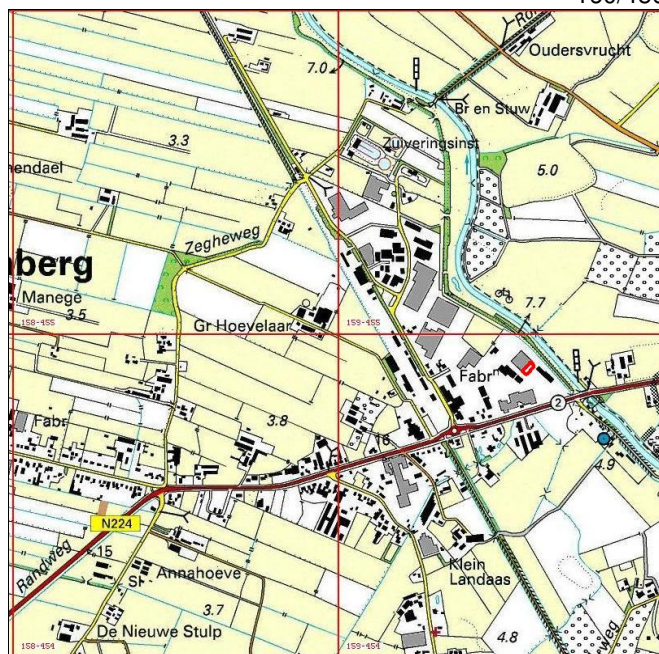
Het veldonderzoek heeft als doel het verwachtingsmodel te toetsen en waar nodig aan te vullen; daarnaast dienen de volgende vragen uit het Plan van Aanpak (PvA), opgesteld door de heer G.J. de Roller, te worden beantwoord.

Vraag 1: Is de bodemopbouw intact en hoe ziet die eruit?

Vraag 2: Zijn er archeologische indicatoren aanwezig en zo ja, wat is de aard, datering, horizontale en verticale spreiding hiervan?

Vraag 3: Komt het verwachtingsmodel overeen met de veldgegevens?

160/456



158/454

Afbeelding 1: Topografische kaart waarbij het onderzoeksgebied met een rode lijn is weergegeven.  
(Bron: Topografische Dienst Nederland)

Aan de hand van de gegevens van beide onderzoeken kan worden nagegaan of er in het onderzoeksgebied archeologische waarden te verwachten zijn en of de voorgenomen ingrepen een bedreiging vormen voor het archeologische bodemarchief. Indien dit het geval is, wordt geadviseerd hoe hiermee omgegaan dient te worden.

## 1.4 Werkwijze

### 1.4.1 Bureauonderzoek

In het bureauonderzoek worden het huidige grondgebruik, de historische situatie en mogelijke verstoringen, alsmede de bekende archeologische en aardwetenschappelijke waarden beschreven. Hiertoe worden onder andere topografische kaarten, de plannen en gegevens van de opdrachtgever, luchtfoto's en, indien het aanwezig is, gegevens van milieukundig onderzoek gebruikt. Een beschrijving van de historische situatie is gebaseerd op historisch topografisch kaartmateriaal, zoals kadastrale kaarten en de website van KennisInfrastructuur Cultuurhistorie (KICH: [www.kich.nl](http://www.kich.nl)).

Voor de bekende bodemkundige en geologische waarden wordt gebruikgemaakt van bodemkaarten en geomorfologische kaarten. De archeologische waarden zijn gebaseerd op de gegevens in Archis (digitale database van de Nederlandse archeologie van de Rijksdienst voor Archeologie, Cultuurlandschap en Monumenten (RACM)) waar de archeologische monumentenkaart deel van uitmaakt. Daarnaast wordt, indien het mogelijk is, teruggerepen op gegevens van al eerder uitgevoerd onderzoek in de directe omgeving. Met behulp van deze gegevens wordt een gespecificeerde verwachting voor het onderzoeksgebied opgesteld.

### 1.4.2 Inventariserend veldonderzoek

Om het gespecificeerde verwachtingsmodel te toetsen, wordt een inventariserend booronderzoek uitgevoerd dat bestaat uit een boorgrid van zes boringen. Om een juiste indruk van de bodemopbouw te kunnen krijgen, zijn deze boringen verspreid over het terrein gezet (zie bijlage 2). De boringen zijn in raaien gezet waarbij de afstand tussen de boringen 15 m bedraagt en de afstand tussen de raaien 5 m. In de naast elkaar liggende raaien verspringen de boorpunten, zodat er een ideale verdeling van de

boorpunten over het terrein ontstaat. Voor het boren is er gebruikgemaakt van een verlengbare edelmanboor met een diameter van 8 cm.

De boorkernen zijn uitgelegd waarbij de verschillende bodemlagen nauwkeurig zijn beschreven en opgemeten. Hierbij is gelet op de aanwezigheid van archeologische indicatoren zoals vuursteen, bot, aardewerkscherven, houtskool, fosfaat, verbrand leem en natuursteen. De boorpunten zijn met behulp van een gps ingemeten. Er is geen oppervlaktekartering uitgevoerd, aangezien het gehele terrein met klinkers verhard is.

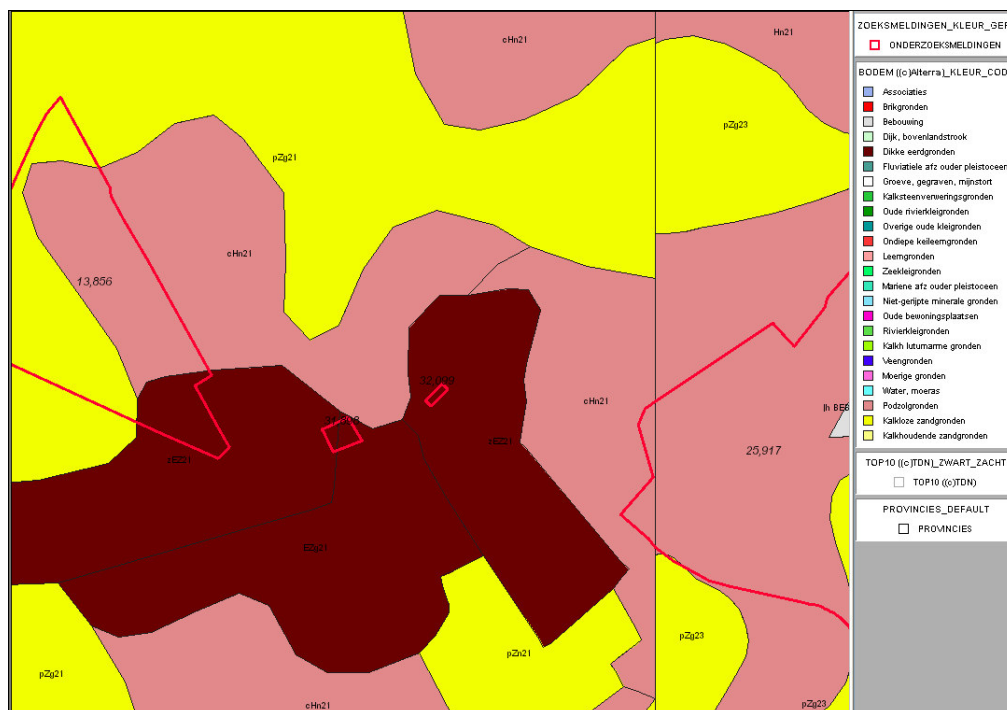
## 2 Resultaten

### 2.1 Bureauonderzoek

#### 2.1.1 Huidige situatie en aardwetenschappelijke waarden

Het onderzoeksterrein maakt deel uit van het industrieterrein en is voorzien van verharding met klinkers. De bodemkaart geeft aan dat zich hier een hoge zwarte eerdgrond bevindt van leemarm tot zwak leemig fijn zand (zie afbeelding 2).

Op de geomorfologische kaart staat het onderzoeksgebied aangegeven als een vlakte die is ontstaan door afgraving of egalisatie (zie afbeelding 3). De vlakte maakt deel uit van een dekzandrug.



Afbeelding 2: Bodemkaart waarbij het onderzoeksgebied (nummer 32099) met een rode lijn is aangegeven. (Bron: Archis 2: Rijksdienst voor Archeologie Cultuurlandschap en Monumenten)

#### 2.1.2 Bekende archeologische waarden

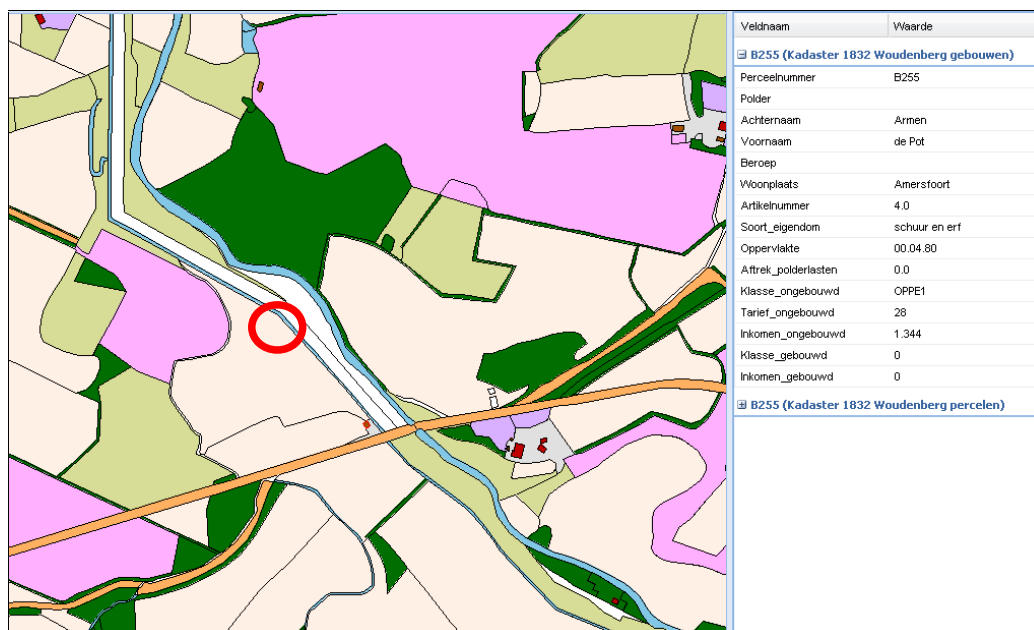
Van het onderzoeksgebied zelf zijn geen archeologische waarden bekend. In de directe omgeving liggen ook geen archeologische monumenten, waarnemingen of vindplaatsen (zie afbeelding 6). De Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden (IKAW) geeft voor het terrein een hoge trefkans op archeologische waarden. De IKAW en archeologische monumenten zijn overgenomen in de cultuurhistorisch atlas van de provincie Utrecht. De waardering van de IKAW is ook overgenomen in het 'Bestemmingsplan Bedrijventerrein Woudenberg' (Arcadis 2008). Van de in de omgeving uitgevoerde archeologische onderzoeken zijn in Archis geen gegevens opgenomen, zodat niet duidelijk is wat op die locaties is aangetroffen. De cultuurhistorische atlas van Utrecht gaat voor de archeologie uit van Archis. Uit contacten met het meldpunt archeologie van provincie Utrecht blijkt dat er in de nabijheid van het onderzoeksgebied geen recente archeologische waarnemingen bekend zijn die nog niet in Archis zijn opgenomen<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Mondelinge mededeling van de heer T. van Rooijen, meldpunt archeologie, provincie Utrecht.





Afbeelding 3: Geomorfologische kaart waarbij het onderzoeksgebied (nummer 32099) met een rode lijn en is aangegeven. (Bron: Archis 2: Rijksdienst voor Archeologie, Cultuurlandschap en Monumenten)

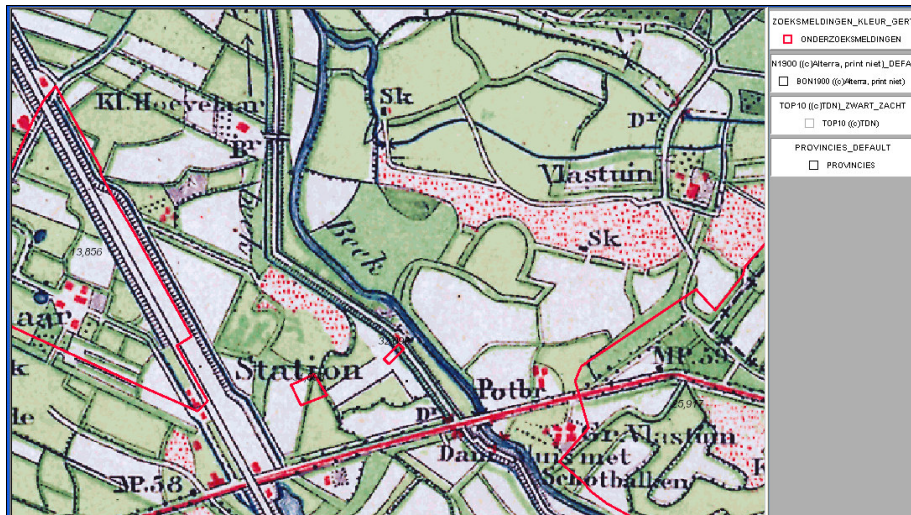


Afbeelding 4: Kadastrale situatie rond 1832 waarbij het onderzoeksgebied binnen de rode cirkel ligt. (Bron: [www.hisgis.nl/atlas\\_utrecht](http://www.hisgis.nl/atlas_utrecht))

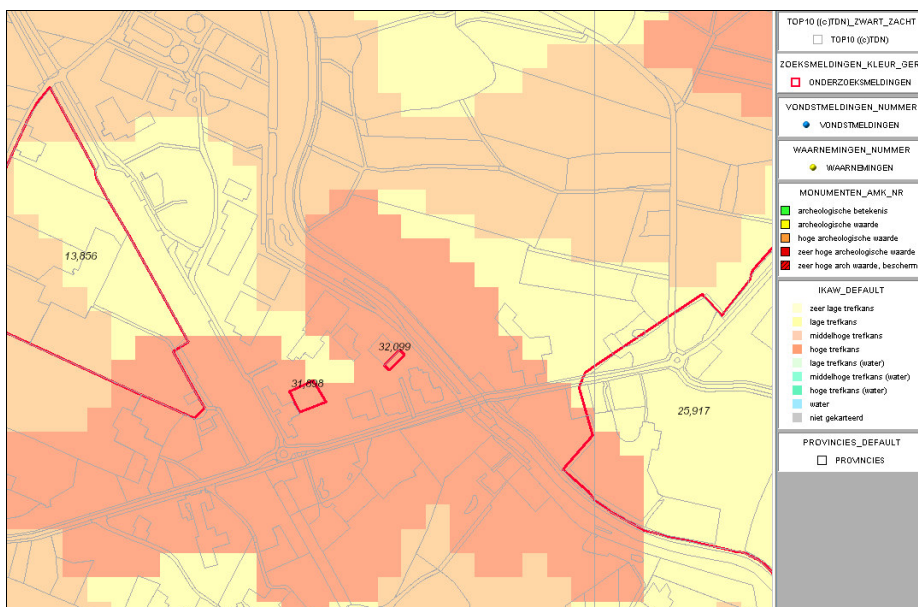
### 2.1.3 Historische situatie

De kadastrale kaart uit 1832 geeft aan dat het onderzoeksgebied als bouwland in gebruik is. Langs de huidige Stationsweg Oost staat bij de kruising met het Valleikanaal een schuur.

Verder is er geen bebouwing aanwezig (zie afbeelding 4). Op de Bonnekaart uit 1900 staat het onderzoeksgebied als akkerland aangegeven terwijl de oostkant uit een onverharde weg bestaat die op een dijk is gelegen (zie afbeelding 5).



Afbeelding 5: Bonnekaart uit 1900 waarbij het onderzoeksgebied (nummer 32099) met een rode lijn is aangegeven. (Bron: Archis 2: Rijksdienst voor Archeologie, Cultuurlandschap en Monumenten)



Afbeelding 6: Indicatieve kaart archeologische waarden waarbij het onderzoeksgebied (nummer 32099) met een rode lijn en is aangegeven. (Bron: Archis 2: Rijksdienst voor Archeologie, Cultuurlandschap en Monumenten)

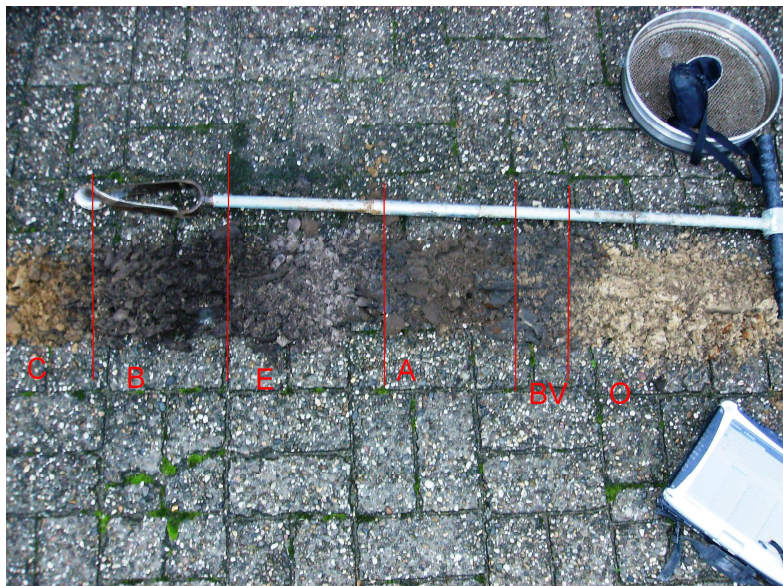
### 2.1.4 Toekomstige ingreep

De projectontwikkelaar heeft het voornemen de bestaande loods uit te breiden. Hiertoe zal voor de fundering van de muren en vloer het nodige grondwerk verricht moeten worden. Deze ingrepen zullen tot beneden de vorstgrens, circa 70 cm-mv, reiken. In het kader van de bouwvergunning is een archeologisch vooronderzoek noodzakelijk.

## 2.1.5 Gespecificeerd archeologisch verwachtingsmodel

Bij de bestudering van het kaartmateriaal valt op dat de bodemkaart en de geomorfologische kaart elkaar tegenspreken. De bodemkaart gaat uit van een hoge zwarte eerdgrond. Dit is een bodemlaag die is ontstaan door langdurig landbouwkundig gebruik. Als gevolg van bemesting met onder andere plaggen is een (dikke) zwarte humeuze bodem ontstaan die eventueel archeologische lagen beschermd tegen bodemverstoringen. De geomorfologische kaart gaat echter uit van een vlakte die is ontstaan door egalisatie of afgraving. Als dit juist is, is de zwarte eerdgrond vermoedelijk niet meer aanwezig en kunnen archeologisch interessante lagen verstoord zijn. De IKAW volgt op dit punt de bodemkaart en gaat uit van een hoge trefkans op archeologische resten. Het kaartmateriaal uit 1900 laat een gebruik als bouwland zien dat in overeenstemming is met de bodemkaart. Bebouwing van het terrein heeft pas in recente tijd plaatsgevonden.

Een booronderzoek zal duidelijk moeten maken of er nog steeds een eerdgrond aanwezig is of dat deze als gevolg van de egalisatie/afgraving is verdwenen. Is er een eerdgrond aanwezig, dan bestaat er de mogelijkheid dat er archeologische resten aanwezig zijn. Bij de aanwezigheid van een eerdgrond dient qua archeologische verwachting van een hoge trefkans uit te worden uitgegaan. Bij het ontbreken van deze bodemlaag kan als verwachtingsmodel van een lage tot zeer lage trefkans worden uitgegaan.



Afbeelding 7: Beeld van boring 2. O: opgebrachte grond, BV: bouwvoor, A: A-horizont, E: E-horizont, B: B-horizont, C: C-horizont

## **2.2 Inventariserend veldonderzoek**

### **2.2.1 Bodemopbouw**

Uit de resultaten van het booronderzoek blijkt dat de bodem er van onder naar boven globaal als volgt uitziet (zie bijlage 1 en afbeelding 7):

- dekzand rond de 120 cm-mv;
- bruine podzolgrond tot circa 35 cm-mv;
- bouwvoor van circa 10 cm dikte;
- opgebracht matig grof zand tot het maaiveld wat is afgedekt met klinkers.

De podzolbodem is aanwezig in de boringen 1, 2, 3 en 4 en vertoont de bruingeleurde B-horizont waarboven de grijsbruine E-horizont (uitspoelingshorizont) aanwezig is. De E-horizont gaat over in bruinere lagen van de A-horizont; soms is deze laatste laag vettiger. De A-horizont wordt afgedekt door een grijsbruine moderne bouwvoor. In boring 4 is een dubbele podzol aanwezig.

In boringen 5 en 6 is de bodemopbouw verstoord. Het opgebrachte zand gaat in boring 5 naar onder toe over in de C-horizont met gleyverschijnselen en in boring 6 in een bruine licht verrommelde laag waaronder een grijze laag met wittige vlekken aanwezig is. In boring 3 bevindt zich boven de intacte bodem ook een verrommelde toplaag.

### **2.2.2 Vondsten**

De grond van de intacte delen van de boringen is in het veld gezeefd over een 4 mm zeef om mogelijk aanwezige minuscule archeologische indicatoren zoals aardewerkfragmenten, vuursteensplinters en brokjes houtskool te kunnen vinden. In de zeefresiduen zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen.

## 2.3 Conclusie

De bodemkaart geeft aan dat het onderzoeksgebied uit een eerdgrond bestaat. De IKAW gaat op grond van deze bodem uit van een hoge trefkans op archeologische resten. De geomorfologische kaart geeft aan dat het terrein is geëgaliseerd. Historisch kaartmateriaal laat zien dat het gebied als bouwland in gebruik is geweest voordat het tot industrieterrein werd ontwikkeld. Uit de boringen blijkt dat de bodemopbouw grotendeels intact is. Er is een podzolbodem aanwezig. In een paar boringen (boring 3 en 6) bestaat de bovengrond uit verstoorde lagen die mogelijk van elders (korte afstand) afkomstig zijn. In boring 5 is alleen verstoorde grond aanwezig.

Het oorspronkelijke terrein heeft vermoedelijk enig reliëf gehad. Dit is geëgaliseerd waarbij de laagten zijn aangevuld met grond van de hogere delen. Op de plaatsen waar netto grondaanvoer is geweest, is de oorspronkelijke bodemopbouw nog aanwezig. Daar waar netto grondafvoer heeft plaatsgevonden, is de bodemopbouw niet meer aanwezig.

De vragen uit de inleiding kunnen als volgt worden beantwoord:

Vraag 1: Is de bodemopbouw intact en hoe ziet die eruit?

*In vier van de zes boringen is de bodemopbouw intact. Op deze locaties heeft zich een podzolbodem kunnen ontwikkelen. In de boringen 5 en 6 is de bodemopbouw niet meer intact.*

Vraag 2: Zijn er archeologische indicatoren aanwezig en zo ja, wat is de aard, datering en horizontale en verticale spreiding hiervan?

*Er zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen.*

Vraag 3: Komt het verwachtingsmodel overeen met de veldgegevens?

*De veldgegevens bevestigen de uitkomst van het verwachtingsmodel. De bodemopbouw is grotendeels intact waardoor de hoge archeologische verwachtingswaarde terecht is. Alleen is er geen sprake van een eerdgrond maar van een podzolbodem. Daarnaast heeft er wel egalisatie plaatsgevonden maar dit heeft nauwelijks een versturende invloed gehad op het onderzoeksgebied.*

## 2.4 Aanbeveling

Gelet op de grotendeels intacte bodem, het ontbreken van archeologische indicatoren en de grote boordichtheid van zes boringen op ongeveer 800 m<sup>2</sup>, wordt aanbevolen om geen vervolgonderzoek uit te voeren. De kans dat er op de onderzoekslocatie nog archeologische resten aanwezig zijn is nihil.

Mochten er echter tijdens het grondwerk onverhoopt archeologische resten worden aangetroffen dan dient het bevoegd gezag, gemeente Woudenberg<sup>2</sup>, hiervan meteen op de hoogte te worden gebracht zodat zij kunnen beslissen of de werkzaamheden archeologisch begeleid dienen te worden.

### Literatuurlijst

Arcadis 2008: *Bestemmingsplan Bedrijventerrein Woudenberg*. maart 2008.

<sup>2</sup> Gemeente Woudenberg, t.a.v. de heer J. Broeke. Postbus 16, 3930 EA Woudenberg, tel: (033) 28 69 100

**Bijlage 1 Boorstaten Stationsweg Oost  
Woudenberg**

<b>boring 1</b> RD-X: 159594, RD-Y: 454903, Edelman			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
10 ZAND, matig grof, zwak siltig	geel	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : opgebracht
30 ZAND, matig fijn, zwak siltig,	bruin (licht)	scherp	
35 ZAND, matig fijn, zwak siltig	bruin zwart	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : bouwvoor, A-horizont
55 ZAND, matig fijn, zwak siltig,	grijs bruin (licht)	scherp	E-horizont
75 ZAND, matig fijn, zwak siltig,	bruin (donker)	geleidelijk	B-horizont
120 ZAND, matig fijn, zwak siltig,	geel		<i>zandsortering</i> : goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie</i> : dekzand, <i>boring beëindigd</i> : ja
<b>boring 2</b> RD-X: 159584, RD-Y: 454893, Edelman			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
30 ZAND, matig grof, kleilig	geel	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : opgebracht
40 ZAND, matig fijn, zwak siltig,	grijs zwart	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : bouwvoor
50 ZAND, matig fijn, zwak siltig,	bruin	scherp	A-horizont
70 ZAND, matig fijn, zwak siltig,	bruin grijs (zeer licht)	scherp	C-horizont
100 ZAND, matig fijn, zwak siltig,	bruin (donker)	geleidelijk	B-horizont
120 ZAND, matig fijn, zwak siltig,	geel		<i>zandsortering</i> : goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie</i> : dekzand, <i>boring beëindigd</i> : ja
<b>boring 3</b> RD-X: 159573, RD-Y: 454882, Edelman			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
30 ZAND, matig grof, zwak siltig	geel		<i>bodemkundige interpretatie</i> : opgebracht
50 ZAND, matig fijn, zwak siltig,	grijs	scherp	A-horizont
100 ZAND, matig fijn, zwak siltig,	bruin grijs	geleidelijk	E-horizont
130 ZAND, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus	zwart bruin (donker)	geleidelijk	B1-horizont
150 ZAND, matig fijn, zwak siltig,	bruin	geleidelijk	B2-horizont
180 ZAND, zeer fijn, zwak siltig	wit grijs		<i>zandsortering</i> : goed, C-horizont, <i>geologische interpretatie</i> : dekzand, <i>boring beëindigd</i> : ja
<b>boring 4</b> RD-X: 159581, RD-Y: 454885, Edelman			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
30 ZAND, matig grof, zwak siltig	geel	scherp	<i>bodemkundige interpretatie</i> : opgebracht
40 ZAND, matig fijn, zwak siltig,	grijs zwart	scherp	A-horizont
90 ZAND, matig fijn, zwak siltig,	bruin (licht)	geleidelijk	E-horizont
120 ZAND, matig fijn, zwak siltig,	bruin	scherp	B-horizont

140 ZAND, matig fijn , bruin grijs zwak siltig,	geleidelijk	E-horizont
160 ZAND, matig fijn , bruin zwak siltig,	scherp	B-horizont
180 ZAND, matig fijn , geel zwak siltig,		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

---

**boring 5** RD-X: 159592, RD-Y: 454894, Edelman

---

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50	geel	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: opgebracht</i>
80 ZAND, matig fijn , geel zwak siltig,	geel	scherp	<i>vlekintensiteit: donker, mate van vlek: matig, vlekkeur: grijs, bodemkundige interpretatie: vergraven</i>
120 ZAND, matig fijn , geel zwak siltig,	geel		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, veel roest, boring beëindigd: ja</i>

---

**boring 6** RD-X: 159605, RD-Y: 454907, Edelman

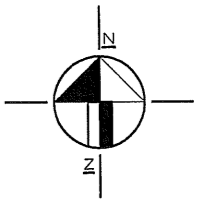
---

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	<i>opmerkingen</i>
50 ZAND, matig grof, zwak siltig	geel	scherp	<i>bodemkundige interpretatie: opgebracht</i>
100 ZAND, matig fijn , bruin grijs zwak siltig,	bruin grijs	scherp	
150 ZAND, matig fijn , grijs zwak siltig,	grijs	scherp	<i>vlekintensiteit: licht, mate van vlek: matig, vlekkeur: wit, bodemkundige interpretatie: vergraven</i>
18 ZAND, matig fijn , geel zwak siltig,	geel		<i>zandsortering: goed, C-horizont, geologische interpretatie: dekzand, boring beëindigd: ja</i>

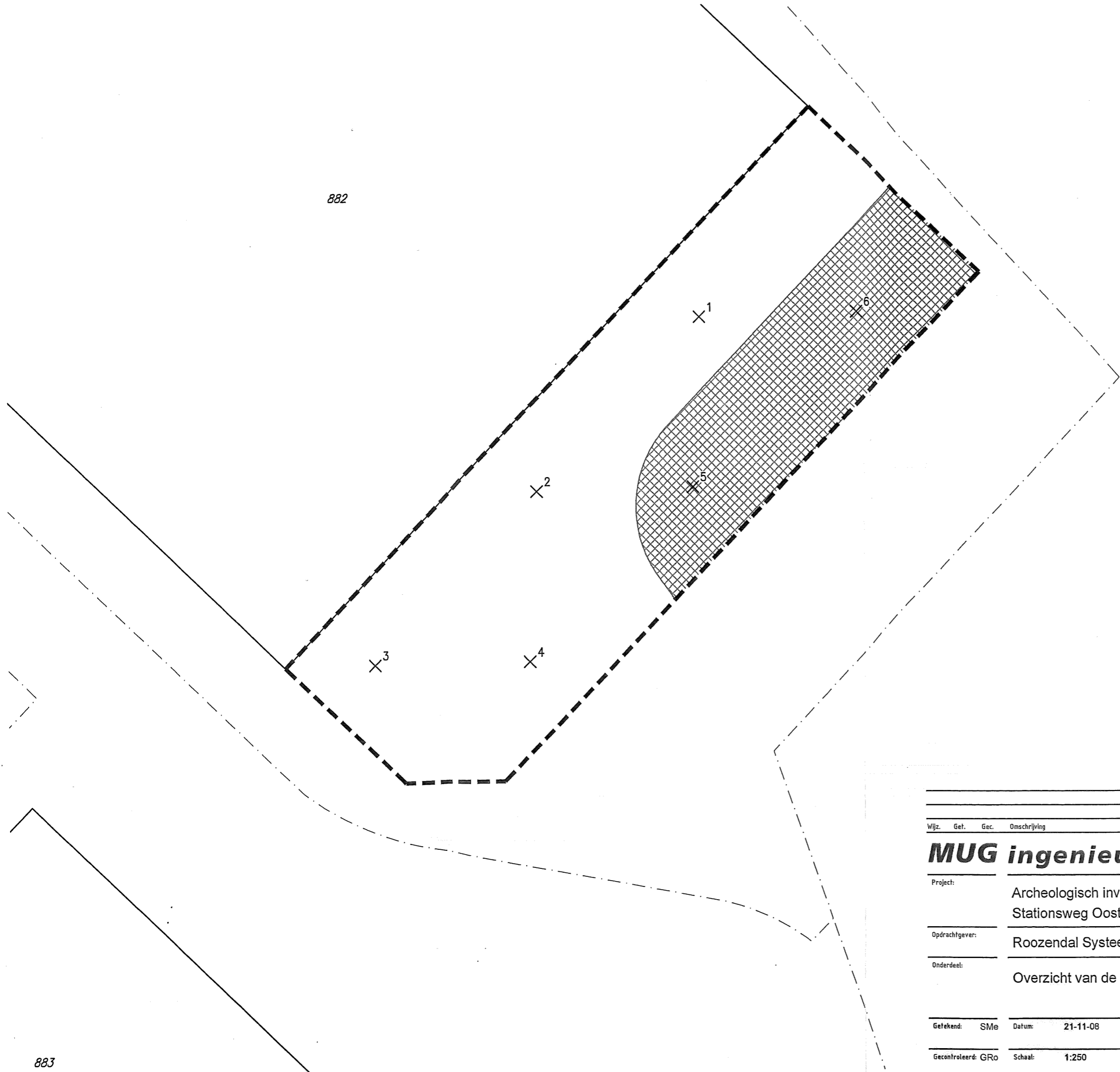
---




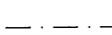



## **Bijlage 2** Overzicht van de onderzoekslocatie



882



**LEGENDA**

-  bestaande bebouwing
  -  kadastrale grens
  - 882 kadastraal nummer
  -  boring
  -  verstoord
- 0  10 meter

Wijz.	Get.	Gec.	Omschrijving	Datum
-------	------	------	--------------	-------

**MUG ingenieursbureau**

Infra  
Milieu  
Archeologie  
GEO-informatie

Project:	Archeologisch inventariserend veldonderzoek aan de Stationsweg Oost te Woudenberg			
Opdrachtgever:	Roozendal Systeembouw bv			
Onderdeel:	Overzicht van de onderzoekslocatie			

Getekend: SMe	Datum: 21-11-08	Formaat: A3	Projectnummer: 7-399-01-68
Gecontroleerd: GRo	Schaal: 1:250	Bijlage: 2	



Vestiging Groningen  
Zernikelaan 6  
Postbus 136  
9350 AC LEEK  
Tel. (0594) 55 24 20  
Fax. (0594) 55 24 99

Vestiging Friesland  
Drachtsterweg 3A  
8936 AA LEEUWARDEN  
Tel. (058) 288 71 00  
Fax. (058) 288 50 65

E-mail  
info@mug.nl

Internet  
www.mug.nl

CONCEPT

883