

**Oud-Beijerland, Spuioeverweg**  
(Gemeente Oud-Beijerland, ZH)

Een Inventariserend  
Archeologisch Veldonderzoek

Steekproefrapport 2011-11/07

*Oud-Beijerland, Spuioeverweg  
(Gemeente Oud-Beijerland, ZH)  
Een Inventariserend Archeologisch Veldonderzoek*

Een onderzoek in opdracht van Aeres-Milieu

Steekproefrapport 2011-11/07

ISSN 1871-269X

auteur: drs. J.M.G. Bongers (fysisch geograaf)

autorisatie: dr. J. Jelsma (senior archeoloog)

De Steekproef werkt volgens de Kwaliteitsnorm  
Nederlandse Archeologie 3.2.

Foto's en tekeningen zijn gemaakt door De  
Steekproef bv, tenzij anders vermeld.

© De Steekproef bv, Zuidhorn, november 2011

Niets uit deze uitgave mag worden  
vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt zonder  
bronvermelding.

De Steekproef bv aanvaardt geen  
aansprakelijkheid voor eventuele schade  
voortvloeiend uit de toepassing van de adviezen of  
het gebruik van de resultaten van dit onderzoek.

De Steekproef bv  
Archeologisch Onderzoeks- en Adviesbureau  
Hogeweg 3, 9801 TG Zuidhorn  
Laan van Chartreuse 174, 3552 EZ Utrecht

<i>telefoon</i>	050 - 5779784
<i>fax</i>	050 - 5779786
<i>internet</i>	<a href="http://www.desteekproef.nl">www.desteekproef.nl</a>
<i>e-mail</i>	<a href="mailto:info@desteekproef.nl">info@desteekproef.nl</a>
<i>kvk</i>	02067214

# Inhoud

## Samenvatting

1. Inleiding.....	1
1.1 Aanleiding en doel (KNA 3.2 LS01).....	1
1.2 Locatiebeschrijving (KNA 3.2 LS02).....	2
2. Bureauonderzoek.....	4
2.1 Bronnen.....	4
2.2 Fysische geografie (KNA 3.2 LS04).....	4
2.3 Archeologie (KNA 3.2 LS04).....	5
2.4 Historische geografie (KNA 3.2 LS03).....	7
2.5 Archeologisch verwachtingsmodel (KNA 3.2 LS05).....	10
3. Veldonderzoek.....	11
3.1 Aanpak veldonderzoek (KNA 3.2 VS01).....	11
3.2 Resultaten veldonderzoek (KNA 3.2 VS03).....	12
4. Conclusies en advies.....	13

Appendix:	- Archeologische periodes
	- Archeologische kaart
	- Boorstaten
	- Laagbeschrijvingen boringen volgens Archeologische Standaard Boorbeschrijvingsmethode

## Samenvatting

In verband met geplande woningbouw is een inventariserend archeologisch veldonderzoek uitgevoerd in een plangebied aan de Spuioeverweg te Oud-Beijerland, gemeente Oud-Beijerland, provincie Zuid-Holland. Ten behoeve van de plannen zullen graafwerkzaamheden nodig zijn. Deze kunnen eventueel aanwezige archeologische waarden aantasten. Doel van het onderzoek is vast te stellen of in het gebied archeologische waarden aanwezig zijn die bedreigd worden.

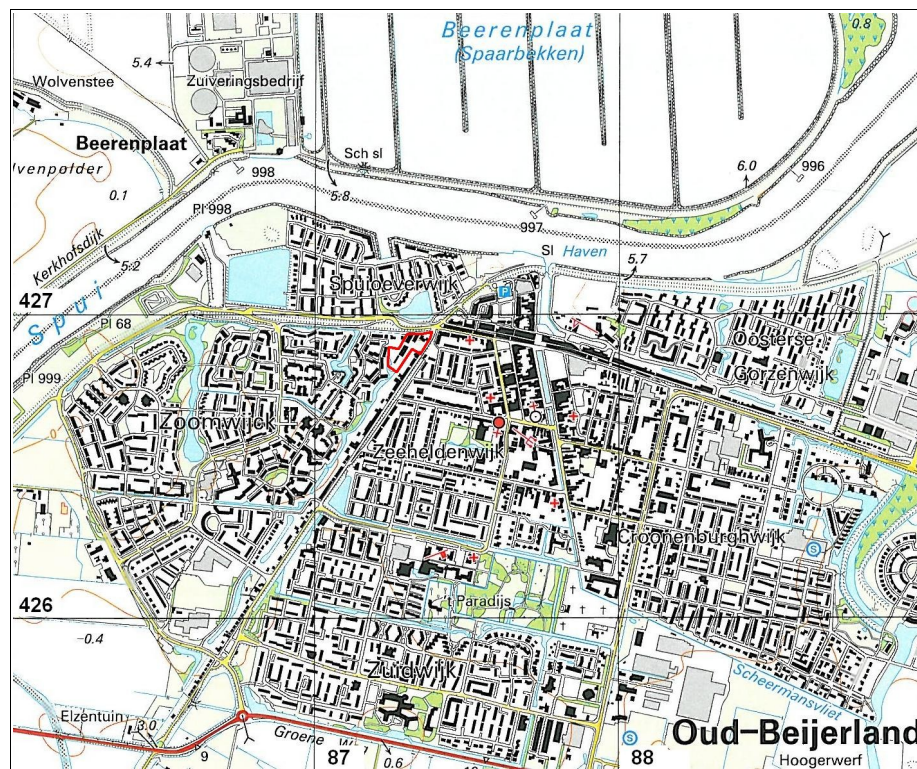
Het onderzoek bestaat uit een bureau- en een veldonderzoek. Bij het bureauonderzoek zijn bronnen geraadpleegd op het gebied van fysieke geografie, archeologie en historische geografie. Bij het veldonderzoek zijn zes boringen geplaatst om archeologische indicatoren op te sporen en om de gaafheid van de bodem te bepalen.

Uit het bureauonderzoek blijkt dat tijdens de late prehistorie een veenmoeras aanwezig was ter plaatse van het plangebied. In de middeleeuwen traden zee-inbraken op die het veen erodeerden. Na de middeleeuwen werd het land bedijkt en ontstond Oud-Beijerland. De vroegste vondsten uit de historische kern van het dorp dateren uit de 16<sup>e</sup> eeuw. Het veldonderzoek bevestigt dat een erosieve geul nabij het plangebied gelegen heeft. Hierdoor zullen geen archeologische waarden aangetroffen worden van voor de nieuwe tijd. In de noordoostelijke hoek is een scherf aardewerk uit de 16<sup>e</sup> of 17<sup>e</sup> eeuw gevonden. Mogelijk is de scherf afkomstig van bewoning ter plaatse tijdens genoemde tijd. Het advies luidt om in de noordoostelijke hoek geen bodemingrepen te ondernemen die dieper reiken dan een halve meter. Als toch diepere graafwerkzaamheden nodig zijn, dan wordt geadviseerd om de noordoostelijke hoek nader te onderzoeken door middel van waarderende grondboringen.

## 1. Inleiding

### 1.1 Aanleiding en doel (KNA 3.2 LS01)

In opdracht van Aeres Milieu, vertegenwoordigd door de heer N.J.W. van der Feest, is een inventariserend archeologisch veldonderzoek uitgevoerd in een plangebied op de hoek van de Spuioverweg en de Zinkweg te Oud-Beijerland, gemeente Oud-Beijerland, provincie Zuid-Holland (zie Figuur 1). De aanleiding voor het onderzoek is de geplande bouw van 42 nieuwe woningen en appartementen. Hiervoor zijn bodemingrepen nodig waarvan de exacte diepte op het moment van het onderzoek nog niet bekend was. Het doel van het onderzoek is vast te stellen of in het gebied archeologische waarden aanwezig zijn die door deze ingrepen bedreigd worden.



**Figuur 1:** Oud-Beijerland, Spuioverweg op een topografische kaart 1:25.000 uit 2003. Het plangebied is rood omlijnd.

Het onderzoek bestaat uit een bureauonderzoek en een inventariserend veldonderzoek. Bij het bureauonderzoek is een archeologisch verwachtingsmodel van het hele plangebied gemaakt aan de hand van beschikbare fysisch-geografische, archeologische en historisch-geografische informatie. Tijdens het veldonderzoek is dit verwachtingsmodel getoetst.



Daartoe is gezocht naar archeologische indicatoren en is bepaald wat de gaafheid van de bodem is.

## 1.2 Locatiebeschrijving (KNA 3.2 LS02)

Plangebied Spuioeverweg ligt direct westelijk van het centrum van Oud-Beijerland. De Spuioeverweg loopt noordelijk langs het terrein, de Zinkweg ligt er zuidoostelijk van. Tijdens het onderzoek was er geen bebouwing meer aanwezig. Het grootste deel van het gebied lag braak. Vooraan op het terrein lag een parkeerplaats (zie Figuur 2). Een voorbijganger vertelde dat die is aangelegd op de plek waar tot enkele jaren geleden een kleine boerderij gestaan heeft. Deze was in gebruik als buurthuis. Oostelijk daarvan heeft een grotere boerderij gestaan die circa vijftien jaar geleden is gesloopt. De rest van het terrein was tot enkele jaren geleden in gebruik door een autohandel.



**Figuur 2:** Oud-Beijerland, Spuioeverweg: foto van het plangebied genomen in zuidwestelijke richting.

**Tabel 1:** Oud-Beijerland, Spuioeverweg: administratieve gegevens.

provincie:	Zuid-Holland
gemeente:	Oud-Beijerland
plaats:	Oud-Beijerland
toponiem:	Spuioeverweg
bevoegde overheid:	Gemeente Oud-Beijerland
opdrachtgever:	Aeres Milieu
oppervlakte:	0,8 hectare
hoogte:	1 meter NAP
grenscoördinaten:	noordwest: 87,245 / 426,895 noordoost: 87,385 / 426,945 zuidwest: 87,275 / 426,820 zuidoost: 87,350 / 426,880
kaartblad:	37G
onderzoeksmeldingsnr:	49173
uitvoeringsperiode:	15 november 2011
diepte onderzoek:	180 centimeter beneden maaiveld
beheer documentatie:	De Steekproef bv, E-depot, RCE, provincie Zuid-Holland

## 2. Bureauonderzoek

### 2.1 Bronnen

Voor het bureauonderzoek zijn onderstaande bronnen gebruikt:

**Tabel 2:** Oud-Beijerland, Spuioeverweg: geraadpleegde bronnen.

---

*AHN-Viewer.* [www.AHN.nl](http://www.AHN.nl). *Actueel Hoogtebestand Nederland*. Rijkswaterstaat, Adviesdienst Geo-informatie en ICT.

*Archeologische Standaard Boorbeschrijvingsmethode. Archeologie Leidraad 3.* J.H.A. Bosch, 7 maart 2005.

*Atlas van Nederland in het Holoceen. Landschap en Bewoning vanaf de Laatste IJstijd tot nu.* P.C. Vos, J. Bazelmans, H.J.T. Weerts en M.J. van der Meulen. Amsterdam 2011.

*Bodemkaart van Nederland 1:50.000.* Stichting voor Bodemkartering. Wageningen. via [www.ARCHIS.nl](http://www.ARCHIS.nl)

Centraal Archeologisch Archief (CAA) en Centraal Monumenten Archief (CMA) van de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE) [ARCHIS].

*Geomorfologische Kaart van Nederland 1:50.000.* Rijks Geologische Dienst Nederland, Haarlem en Stichting voor Bodemkartering, Wageningen. via [www.ARCHIS.nl](http://www.ARCHIS.nl)

*Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie 3.2.* [www.SIKB.nl](http://www.SIKB.nl). Centraal College van Deskundigen Archeologie. mei 2010.

*Topografische Atlas Zuid-Holland*, schaal 1:25:000. ANWB. Den Haag 2004.

[Www.WatWasWaar.nl](http://Www.WatWasWaar.nl)

---

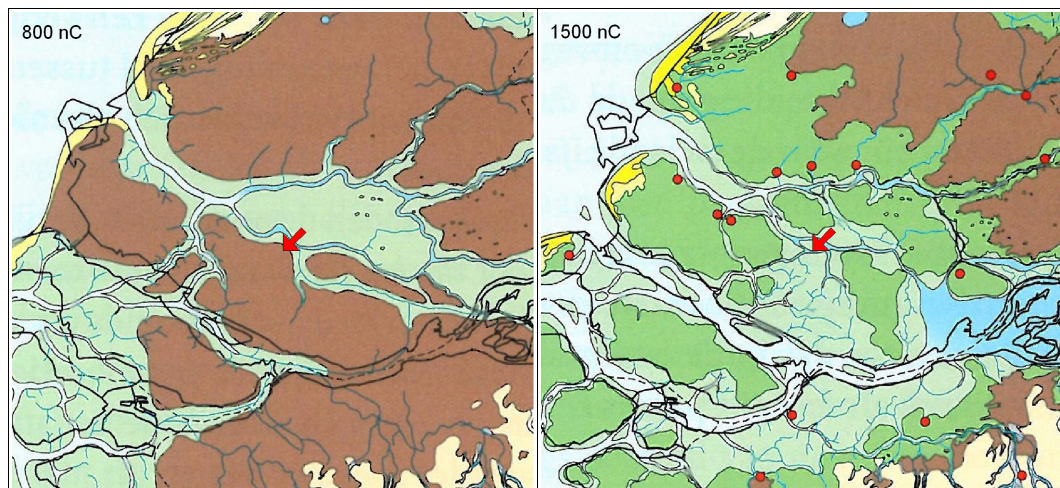
### 2.2 Fysische geografie (KNA 3.2 LS04)

In de Atlas van Nederland in het Holoceen wordt op een reconstructie van 2750 vC de benedenloop van de Maas direct noordelijk van het tegenwoordige Oud-Beijerland weergegeven. Door de nabijheid van de kust zal de invloed van de zee groot geweest zijn met getijstrooming en aanvoer van sediment. Op latere reconstructies blijft de rivierloop ongeveer op dezelfde plek liggen. Tegenwoordig ligt hier de 'Oude Maas'. Ter hoogte van het plangebied wordt een veenmoeras weergegeven op reconstructies van 1500 vC, 500 vC, 100 nC en 800 nC (zie Figuur 3). Vervolgens treden zee-inbraken op zoals de Sint Elisabethvloed (1421) waardoor het veenmoeras plaats maakt voor getijdengebied. Op een reconstructie van 1500 nC loopt ter hoogte van het plangebied een nieuwe geul en is ook de Spui aanwezig die vanaf de Oude Maas zuidwestelijk loopt (zie Figuur 3).

Op de geomorfologische kaart is het plangebied niet gekarteerd in verband met de ligging in de bebouwde kom van Oud-Beijerland. De



omgeving van Oud-Beijerland is weergegeven als vlakte van getijafzettingen (2M35). Op de bodemkaart is het westelijke deel van het plangebied wel gekarteerd. Het is aangeduid als kalkrijke poldervaaggrond in zware zavel met in de ondergrond zand (Mn22A, profielverloop 2: meer dan 20 centimeter zand beginnend tussen 25 en 80 centimeter). De zuidelijke punt is gekarteerd als lichte klei (Mn35A). Het grondwater heeft een gemiddeld hoogste stand van 40 tot 80 centimeter beneden maaiveld en een gemiddeld diepste stand van meer dan 120 centimeter (grondwatertrap VI).



**Figuur 3:** Oud-Beijerland, Spuioeverweg: twee uitsnedes van paleogeografische kaarten uit de Atlas van Nederland in het Holoceen. Het plangebied wordt aangewezen door de rode pijl. Het lag omstreeks 800 nC aan de rand van een veenmoeras (bruin) vlakbij getijdengebied (lichtgroen). Omstreeks 1500 nC maakt het deel uit van buitendijks gebied waarbij een geul door het plangebied lijkt te lopen. Donkergroen is bedijkt land, de rode stippen zijn steden.

### 2.3 Archeologie (KNA 3.2 LS04)

Binnen tweehonderd meter rondom het plangebied zijn geen archeologische waarden geregistreerd. Op iets grotere afstand ligt oostelijk van het terrein de historische dorpskern van Oud-Beijerland. Er zijn onder meer vondsten gedaan van de fundering van een gebouw, waterputten en aardewerk (zie Tabel 3 en Appendix Archeologische Kaart). De vondsten hebben een vroegste datering van 16<sup>e</sup> eeuw (nieuwe tijd A). Archeologische waarnemingen in de omgeving van het centrum dateren ook uit de nieuwe tijd. Op driekwart kilometer zuidelijk heeft een versterkt huis gestaan dat al omstreeks 1552 aanwezig was.

Op de Indicatieve Kaart Archeologische Waarden (IKAW) heeft het plangebied een lage trefkans. Volgens de Cultuur Historische Atlas van de provincie Zuid-Holland heeft het plangebied een kleine kans op archeologische sporen.

**Tabel 3:** Oud-Beijerland, Spuioeverweg: archeologische waarden binnen 400 meter omtrek. Voor de ligging zie Appendix Archeologische Kaart. Voor dateringen zie Appendix Archeologische Periodes.

CMA / CAA	RD-coördinaten	Datering	Omschrijving
<b>monumenten</b>			
16129 (37G-068)	87,616 / 426,897	nieuwe tijd	terrein met resten van een 17 <sup>e</sup> eeuws gebouw, deel oude dorpskern Oud-Beijerland
16130 (37G-069)	87,403 / 426,047	middeleeuwen laat B - nieuwe tijd, omstreeks 1552 aanwezig	terrein met resten van een versterkt huis: 'Jan Dyrkssch Huys'
<b>waarnemingen</b>			
60364 (37GZ-116)	87,615 / 426,900	nieuwe tijd A - B	funderingsresten huisplaats
		nieuwe tijd B eerste helft 17 <sup>e</sup> eeuw	aardewerk en zachtgebakken rode vloerstenen
60366 (37GZ-117)	87,695 / 426,790	nieuwe tijd A - B eind 16 <sup>e</sup> tot vroeg 18 <sup>e</sup> eeuw	4 waterputten, houten strontbakken, grote hoeveelheden aardewerk
409463 (37GZ-130)	87,715 / 426,740	nieuwe tijd A laat 16 <sup>e</sup> eeuw	muurrestanten
		nieuwe tijd A - B 17 <sup>e</sup> eeuw	ophoogpakketten met veel puin, aardewerk en slachtafval
		nieuwe tijd B - C 19 <sup>e</sup> en 20 <sup>e</sup> eeuw	3 waterputten
410786 (37GZ-135)	87,575 / 426,805	nieuwe tijd A eind 16 <sup>e</sup> eeuw	majolicabord, majolicategel, roodbakkend geglazuurde grape
413177 (37GZ-139)	87,622 / 426,873	nieuwe tijd A - B	scherf aardewerk fayence
		nieuwe tijd A - C	stuk dakpan, 6 scherven roodbakkend geglazuurd aardewerk
		nieuwe tijd B - C	2 scherven porselein
427322 (37GZ-162)	87,720 / 426,870	nieuwe tijd A 16 <sup>e</sup> eeuw	3 scherven roodbakkende grape

**Tabel 4:** Oud-Beijerland, Spuioeverweg: Onderzoeksmeldingen binnen 400 meter omtrek.

meldingnr & coördinaten	uitvoerder, jaartal & type onderzoek	resultaten
30627 87,765 / 426,947	SOB, 2008 bureauonderzoek	niet afgemeld, geen resultaten bekend
35993 87,622 / 426,873	RAAP, 2009 veldonderzoek dmv boringen	advies tot geen ingrepen en anders AMK-terrein 16129 op te graven en proefsleuven ten noorden en zuiden ervan
38098 87,266 / 426,626	ADC, 2009 veldonderzoek dmv 7 boringen	advies tot vrij geven terrein
41662 87,679 / 426,574	Archeomedia/Amicon, 2010 veldonderzoek dmv boringen	puinsporen over gehele terrein, verder resten cement en steenkool, allemaal daterend uit de nieuwe tijd
42167 87,622 / 426,867	RAAP, 2010	niet afgemeld, geen resultaten bekend

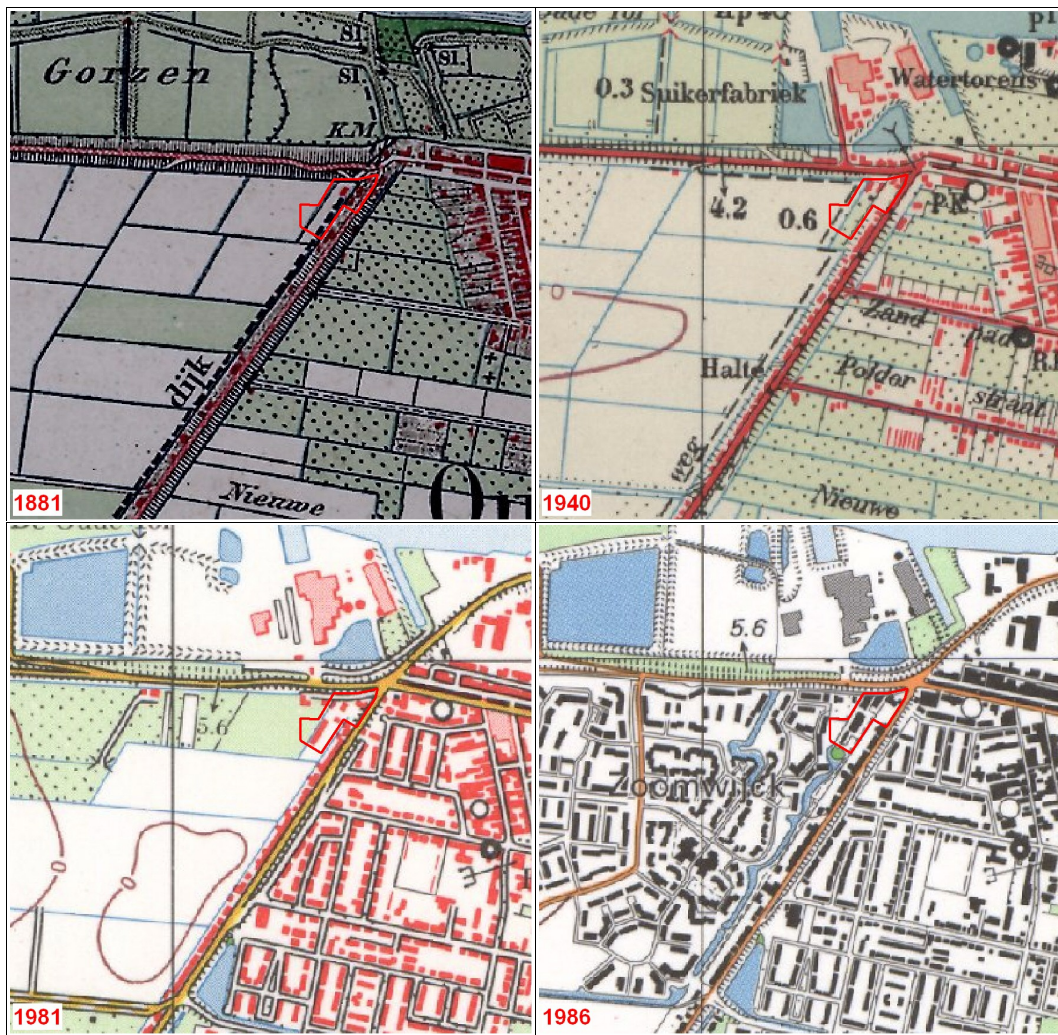
## 2.4 Historische geografie (KNA 3.2 LS03)

Oud-Beijerland ligt in de Hoekse Waard. Dit eiland is in verschillende stappen bedijkt. Het plangebied maakt deel uit van 'Polder van Nieuw-Beijerland' die dateert van 1582. De oostelijk van de Zinkweg gelegen 'Oud-Beijerlandsche Polder' dateert van 1557. Op de kadastrale kaart van 1811-1832 zijn de Spuioeverweg en de Zinkweg al aanwezig. Ze lopen respectievelijk over de 'Spuidijk' en de 'Zinkwegsche Dijk'. De tweede wordt op latere kaarten aangeduid als 'Zinkweifelingdijk'. Deze scheidt de Oud-Beijerlandsche Polder van de westelijk gelegen Polder van Nieuw-Beijerland.

In de noordoostelijke hoek van het plangebied wordt op de kaart van 1811-1832 nog geen bebouwing weergegeven. Dit is wel het geval op de topografische kaart van omstreeks 1850. Op kaarten vanaf 1881 lijkt het te gaan om twee gebouwen (zie Figuur 4). De oostelijke lijkt op het talud van de Zinkweifelingdijk te liggen, de westelijke aan de voet van de dijk. De rest van het terrein is gekarteerd als akker.

Het westelijke gebouw maakt op kaarten vanaf 1940 plaats voor twee gebouwen. De rest van het terrein is dan gekarteerd als boomgaard. Op de kaart van 1974 is in het zuidelijke deel van het perceel een loods verschenen. Op een luchtfoto van Google-Earth van 2003 zijn de twee westelijke gebouwen en de loods nog aanwezig (zie Figuur 5). Het gebouw in de noordoostelijke hoek is er dan niet meer.





**Figuur 4:** Oud-Beijerland, Spuioeverweg: vier uitsnedes van topografische kaarten. Het plangebied is rood omlijnd.



**Figuur 5:** Oud-Beijerland, Spuioueverweg: luchtfoto van het plangebied uit 2003. De gele lijn geeft de grens van het plangebied aan. Binnen de rood omlijnde noordoostelijke hoek wordt geadviseerd om geen bodemingrepen te ondernemen die dieper reiken dan een halve meter beneden maaiveld.



## 2.5 Archeologisch verwachtingsmodel (KNA 3.2 LS05)

Ter plaatse van het tegenwoordige Oud-Beijerland lag omstreeks de bronstijd, de ijzertijd en de romeinse tijd een veenmoeras aan de rand van de Oude Maas. Mogelijk is er bewoning geweest op het veen of op de oevers van de Maas. Echter tijdens de middeleeuwen traden inbraken op vanuit zee waarbij ook geulen door het plangebied lijken te hebben gelopen. Eventuele resten van prehistorische bewoning zullen daarbij verloren gegaan zijn.

Na de middeleeuwen ontstaat op ruim tweehonderd meter oostelijk van het plangebied de nederzetting Oud-Beijerland. Mogelijk kon men zich toen ook vestigen in het onderzoeksgebied. Van bewoning kan een cultuurlaag gevonden worden met bewoningsafval zoals scherven aardewerk en baksteen. Archeologische waarden kunnen zijn aangetast door onder meer de voormalige bebouwing.

**Tabel 5:** Oud-Beijerland, Spuioeverweg: specificatie archeologische verwachting.

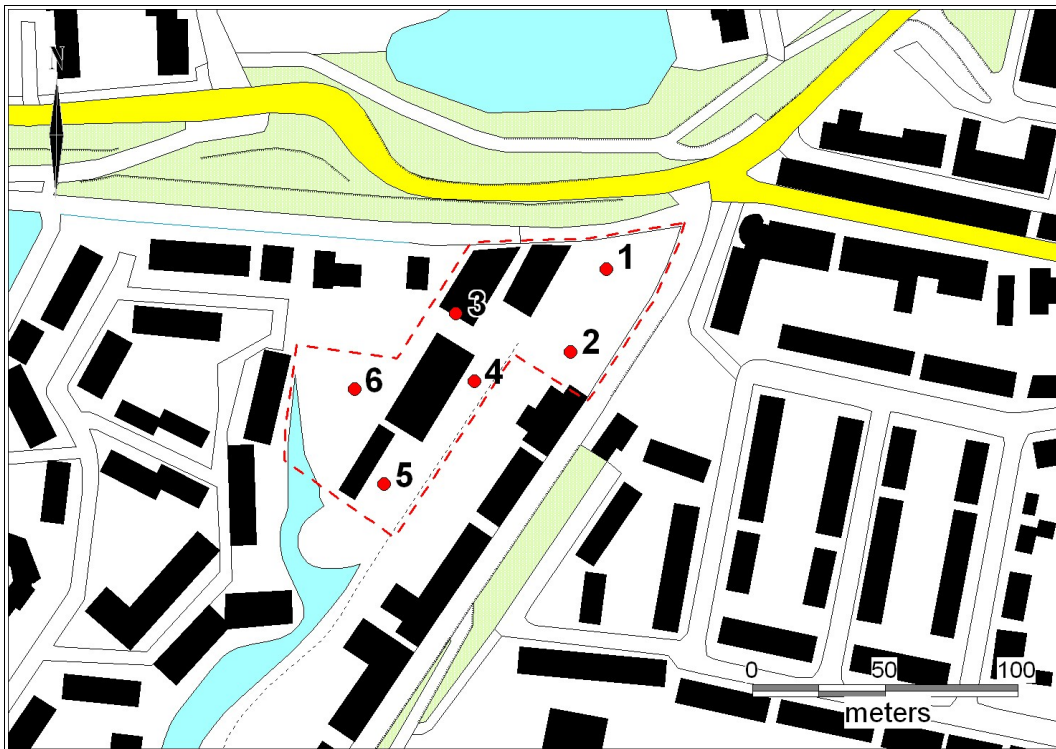
datering:	nieuwe tijd
complex:	bewoning
omvang:	vanaf enkele tientallen meters
diepteligging:	nabij het maaiveld, eventueel onder latere opgebrachte grond
locatie:	hele terrein
prospectiekenmerken:	cultuurlaag, aardewerk, bot, baksteen
mogelijke verstoringen:	voormalige bebouwing, leidingen, beakking, voormalige sloten



### 3. Veldonderzoek

#### 3.1 Aanpak veldonderzoek (KNA 3.2 VS01)

Het veldonderzoek is uitgevoerd op 15 november 2011. Er zijn zes verkennende boringen verricht. De boringen zijn zo gelijk mogelijk verspreid over het gebied (zie Figuur 6). De gemiddelde boordichtheid bedraagt acht boringen per hectare.



**Figuur 6:** Oud-Beijerland, Spuioeverweg: boorpuntenkaart. Het plangebied is aangegeven door een onderbroken rode lijn. De genummerde punten zijn de zes boringen.

De boringen zijn uitgevoerd met behulp van een guts van drie centimeter doorsnede. Zodoende kunnen de laagopvolgingen optimaal beschreven worden en cultuurlagen worden herkend. De bovengrond is nageboord tot in de slappe klei (ruim een meter diepte) met behulp van een edelmanboor van zeven centimeter doorsnede. Zodoende is meer monster verzameld en de kans op het aantreffen van archeologische indicatoren vergroot. De opgeboorde grond is doorzocht op archeologische indicatoren door het in de guts en de boorkop laagsgewijs af te snijden. De boringen zijn gezet tot in een zandlaag in de ondergrond. De boordieptes variëren tussen 1,7 en 3,0 meter beneden maiaveld. Van de boringen zijn de RD-coördinaten bepaald met behulp van

GPS. De hoogtes van de boorlocaties zijn bepaald met een waterpas en gerelateerd aan het NAP met behulp van het Actueel Hoogtebestand Nederland. De resultaten van de boringen zijn opgenomen in de Appendix in de vorm van boorstaten en laagbeschrijvingen.

In het plangebied was geen veldkartering mogelijk in verband met de slechte vondstzichtbaarheid (zie Figuur 2).

### 3.2 Resultaten veldonderzoek (KNA 3.2 VS03)

In de ondergrond van plangebied Spuioeverweg ligt zand. Algemeen is het matig fijn zand met bovenin fijne kleilagen. De top ervan varieert tussen -0,6 meter NAP in het noordoosten (boring 1) tot -0,9 meter NAP in het zuidoosten (boring 6). Het zand is afgezet onder sterk hydrodynamische condities door getijstroming en golfwerking. Er moet een grote geul langs het plangebied gelopen hebben tijdens afzetting van het zand. Het zal een geul zijn die gevormd is tijdens de zee-inbraken van de middeleeuwen. Eventuele prehistorische bewoningresten zullen daarbij geërodeerd zijn.

Op het zand volgt circa een meter klei. Dit is afgezet toen de invloed van de geul was afgenomen. De bovenste decimeters van het kleipakket zijn homogeen en geroerd. Het betreft de voormalige bouwvoor. Hierin is onder meer (sub)recent materiaal gevonden zoals brokken steenkool en plastic.

Op de bouwvoor is op het grootste deel van het terrein (boringen 3 tot en met 6) enkele decimeters zand opgebracht. Dit zal zijn gebeurd om het terrein bouwrijp te maken en makkelijk te kunnen bestraten. Bij boring 3 is tot de maximale boordiepte van 1,8 meter zand aangeboord wat wijst op een demping. In het noordoosten (boringen 1 en 2) ligt het maaiveld respectievelijk één en anderhalve meter hoger dan op de rest van het terrein. Op beide plekken is ophoging geweest. Echter waarschijnlijk zal dit deel van het terrein voor de bedijking (in 1582) ook al het hoogst geweest zijn.

Bij boring 1 zijn op 120 centimeter diepte een scherf aardewerk en een spijker gevonden (coördinaten: 87,356 / 426,930). Ze zijn afkomstig uit een homogene kleilaag die loopt van 0,7 tot 1,2 meter diepte. In de laag zitten verder spikkels baksteen en houtskool, met name bovenin. Onder de laag lijkt een natuurlijke afzetting te zitten, de grond erboven lijkt opgebracht. De scherf betreft roodbakkend aardewerk met een volledige loodglazuur. Hij dateert uit de 16<sup>e</sup> of 17<sup>e</sup> eeuw. Mogelijk zijn de vondsten afkomstig van bewoning ter plaatse. Op historische kaarten is zichtbaar dat er tijdens de 19<sup>e</sup> of 20<sup>e</sup> eeuw een huis of boerderij heeft gestaan. Mogelijk stond er tijdens de 16<sup>e</sup> of 17<sup>e</sup> eeuw een voorganger. Ook is het mogelijk dat het materiaal van elders is aangevoerd. De scherf en de spijker zullen gedeponeed worden bij het Provinciaal Bodemdepot Zuid-Holland te Alphen aan de Rijn.

## 4. Conclusies en advies

Tijdens de prehistorie kende plangebied Spuioeverweg te Oud-Beijerland een veenmoeras. Door zee-inbraken in de middeleeuwen veranderde het in een getijdengebied. Na de middeleeuwen werd de regio bedijkt en ontstond Oud-Beijerland. In de historische kern van Oud-Beijerland dateren de vroegste vondsten uit de 16<sup>e</sup> eeuw.

In het plangebied ligt in de ondergrond een zandpakket met daarop een kleidek van een meter. De zandafzetting zal gepaard gegaan zijn met erosie van veen, waardoor eventuele prehistorische bewoningsresten verloren zullen zijn gegaan. In de noordoostelijke hoek van het terrein is een vondstlaag aangetroffen met een scherf aardewerk uit de 16<sup>e</sup> of 17<sup>e</sup> eeuw. Hier heeft tijdens de 19<sup>e</sup> en 20<sup>e</sup> eeuw een huis of boerderij gestaan. Mogelijk stond er tijdens de 16<sup>e</sup> of 17<sup>e</sup> eeuw een voorganger. Hiervan kunnen resten bewaard gebleven zijn zoals funderingen of waterputten. Het archeologisch verwachtingsmodel dat vondsten gedaan kunnen worden uit de nieuwe tijd wordt voor de noordoostelijke hoek bevestigd.

Op basis van de resultaten adviseren wij in de noordoostelijke hoek van het terrein geen bodemingrepen te ondernemen die dieper reiken dan een halve meter (zie Figuur 5). Als toch diepere ingrepen nodig zijn, dan adviseren wij dit deel nader te onderzoeken door middel van waarderende grondboringen. Voor de rest van het plangebied adviseren wij geen nader archeologisch onderzoek te ondernemen. Indien bij bodemingrepen onverhoopt toch artefacten of grondsporen worden ontdekt, dan dient hiervan direct melding te worden gemaakt conform de Monumentenwet 1988, artikel 53. Wij adviseren dit te doen bij de gemeente Oud-Beijerland.

## Appendix

Oud-Beijerland, Spuioeverweg

- Archeologische periodes
- Archeologische kaart
- Boorstaten
- Laagbeschrijvingen boringen volgens  
Archeologische Standaard Boorbeschrijvingsmethode

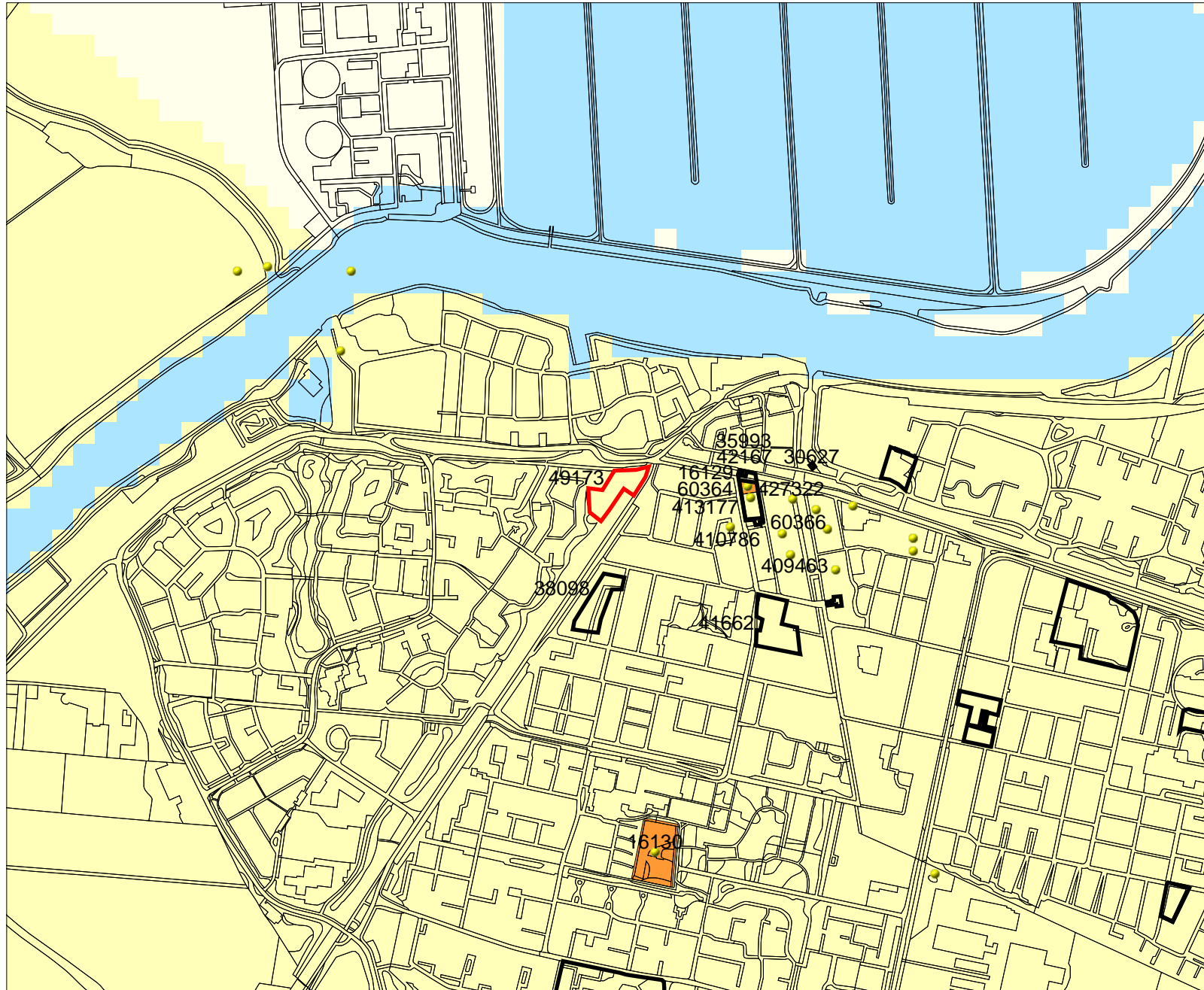
## Archeologische periodes

paleolithicum:		ijzertijd:	
paleolithicum vroeg:	tot 300.000 BP	ijzertijd vroeg:	800 - 500 vC
paleolithicum midden:	300.000 - 35.000 BP	ijzertijd midden:	500 - 250 vC
paleolithicum laat:	35.000 BP - 8.800 vC	ijzertijd laat:	250 - 12 vC
paleolithicum laat A:	35.000 - 18.000 BP	romeinse tijd:	
paleolithicum laat B:	18.000 BP - 8.800 vC	romeinse tijd vroeg:	12 vC - 70 nC
mesolithicum:		romeinse tijd vroeg A:	12 vC - 25 nC
mesolithicum vroeg:	8.800 - 7.100 vC	romeinse tijd vroeg B:	25 - 70 nC
mesolithicum midden:	7.100 - 6.450 vC	romeinse tijd midden:	70 - 270 nC
mesolithicum laat:	6.450 - 4.900 vC	romeinse tijd midden A:	70 - 150 nC
neolithicum:		romeinse tijd midden B:	150 - 270 nC
neolithicum vroeg:	5.300 - 4.200 vC	romeinse tijd laat:	270 - 450 nC
neolithicum vroeg A:	5.300 - 4.900 vC	romeinse tijd laat A:	270 - 350 nC
neolithicum vroeg B:	4.900 - 4.200 vC	romeinse tijd laat B:	350 - 450 nC
neolithicum midden:	4.200 - 2.850 vC	middeleeuwen:	
neolithicum midden A:	4.200 - 3.400 vC	middeleeuwen vroeg:	450 - 1.050 nC
neolithicum midden B:	3.400 - 2.850 vC	middeleeuwen vroeg A:	450 - 525 nC
neolithicum laat:	2.850 - 2.000 vC	middeleeuwen vroeg B:	525 - 725 nC
neolithicum laat A:	2.850 - 2.450 vC	middeleeuwen vroeg C:	725 - 900 nC
neolithicum laat B:	2.450 - 2.000 vC	middeleeuwen vroeg D:	900 - 1.050 nC
bronstijd:		middeleeuwen laat:	1.050 - 1.500 nC
bronstijd vroeg:	2.000 - 1.800 vC	middeleeuwen laat A:	1.050 - 1.250 nC
bronstijd midden:	1.800 - 1.100 vC	middeleeuwen laat B:	1.250 - 1.500 nC
bronstijd midden A:	1.800 - 1.500 vC	nieuwe tijd:	
bronstijd midden B:	1.500 - 1.100 vC	nieuwe tijd A:	1.500 - 1.650 nC
bronstijd laat:	1.100 - 800 vC	nieuwe tijd B:	1.650 - 1.850 nC
		nieuwe tijd C:	1.850 - heden

# Appendix Oud-Beijerland, Spuioeverweg: Archeologische Kaart

Bekende en verwachte archeologische waarden volgens ARCHIS

88706 / 428024



## Legenda

- ONDERZOEKSMELDINGEN
- VONDSMELDINGEN
- WAARNEMINGEN
- TOP10 ((c)TDN)

## MONUMENTEN

- archeologische waarden
- hoge archeologische waarden
- zeer hoge archeologische waarden
- zeer hoge arch waarde, beschermd

## IKAW

- zeer lage trefkans
- lage trefkans
- middelhoge trefkans
- hoge trefkans
- lage trefkans (water)
- middelhoge trefkans (water)
- hoge trefkans (water)
- water
- niet gekarteerd
- PLANGEBIED



Archis2

Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed  
Ministerie van Onderwijs, Cultuur en  
Wetenschap

85894 / 425726







## Appendix Oud-Beijerland, Spuioeverweg: Laagbeschrijvingen

1

X-coördinaat (m) : 87358  
Y-coördinaat (m) : 426927  
Maaiveld (cm) : 110

Diepte (cm)	Omschrijving
Grondsoort	
0 - 45	klei matig zandig, 2,5y3/2, Opm.: puin
45 - 70	klei zwak zandig, 2,5y3/2, homogeen, Opm.: kalk/schelpenresten
70 - 120	klei sterk siltig, 2,5y4/2, Schelpen: spoor schelpmateriaal, homogeen, Opm.: meeste baksteenresten in de top van de laag, scherf roodbakkend aardewerk op 120 cm, 16/17 eeuw
120 - 150	klei sterk siltig, 10yr4/2, homogeen, Opm.: intact
150 - 160	klei matig siltig, 2,5y5/2, zandlagen
160 - 170	klei sterk siltig, 2,5y4/2, matig stevig, homogeen
170 - 180	zand kleiig, 5y4/1, kleilagen
180 - 240	zand monster niet gezien

2

X-coördinaat (m) : 87344  
Y-coördinaat (m) : 426895  
Maaiveld (cm) : 162

Diepte (cm)	Omschrijving
Grondsoort	
0 - 30	zand zwak siltig, mix, opgebrachte grond
30 - 45	klei sterk siltig, 2,5y4/2, stevig, homogeen
45 - 90	klei matig zandig, 10yr4/2, homogeen
90 - 175	klei matig siltig, 10yr4/2, stevig, Schelpen: spoor schelpmateriaal, spoor roestvlekken, zandlagen, Opm.: zandlagen dikker van bij boring 1
175 - 185	zand zwak siltig, 10yr4/6, weinig roestvlekken, kleilagen
185 - 230	klei matig siltig, 5y4/1, zandlagen, Opm.: vanaf 220 cm slap
230 - 260	zand kleiig, 5y4/1, kleilagen
260 - 300	zand monster niet gezien

3

X-coördinaat (m) : 87301  
Y-coördinaat (m) : 426910  
Maaiveld (cm) : 44

Diepte (cm)	Omschrijving
Grondsoort	
0 - 30	klei zwak zandig, 2,5y3/2, Opm.: plastic, piepschuim
30 - 180	zand zwak siltig, 2,5y5/3, Opm.: vulzand, dat dieper mogelijk overgaat in natuurlijk zand

4

X-coördinaat (m) : 87308  
Y-coördinaat (m) : 426884  
Maaiveld (cm) : 51

Diepte (cm)	Omschrijving
Grondsoort	
0 - 40	zand zwak siltig, 2,5y5/3, opgebrachte grond
40 - 60	klei matig siltig, 2,5y3/2, homogeen, basis scherp, bouwvoor, Opm.: steenkoolresten
60 - 98	klei sterk siltig, 10yr5/2, Schelpen: spoor schelpmateriaal, homogeen, Opm.: intact
98 - 110	klei sterk siltig, 5gy5/1, matig slap
110 - 135	klei zwak zandig, 5gy5/1, Schelpen: spoor schelpmateriaal
135 - 165	zand monster niet gezien



X-coördinaat (m) : 87280  
Y-coördinaat (m) : 426854  
Maaiveld (cm) : 63

Diepte (cm)	Omschrijving
Grondsoort	
0 - 30	zand zwak siltig, 2,5y5/3, opgebrachte grond
30 - 60	klei sterk siltig, zwak grindig, 2,5y3/2, bouwvoor, Opm.: resten plastic en steenkool
60 - 100	klei sterk siltig, 10yr5/2, Schelpen: spoor schelpmateriaal, homogeen, Opm.: intact
100 - 125	klei matig siltig, 2,5y5/2, matig stevig
125 - 140	klei sterk siltig, 5gy4/1, matig slap
140 - 175	zand zwak siltig, 5y4/1, Opm.: enkele zeer fijne kleilagen

X-coördinaat (m) : 87258  
Y-coördinaat (m) : 426881  
Maaiveld (cm) : 25

Diepte (cm)	Omschrijving
Grondsoort	
0 - 35	klei zwak zandig, mix, opgebrachte grond
35 - 60	klei sterk siltig, 2,5y3/2, bouwvoor
60 - 75	klei sterk siltig, 10yr5/2
75 - 90	klei matig siltig, 10yr5/2, matig stevig
90 - 105	klei matig siltig, 5gy4/1, matig slap
105 - 115	klei matig zandig, 5y4/1
115 - 135	5y4/1, kleilagen
135 - 145	zand zwak siltig, 5y4/1, Zand: matig fijn
145 - 170	zand monster niet gezien