

8-12 | urom | —

Datum : 30 november 2004
Onderwerp : Definitief rapport archeologisch inventariserend veldonderzoek
karterende fase voor plangebied De Steeg te Schijndel.
Uw kenmerk :
Ons kenmerk : 04.217



Gemeente Schijndel
Mw. M.C. Gorissen
Postbus 5
5480 AA Schijndel

'S-HERTOGENBOSCH

GRAAF VAN SOLMSWEG 103, 5222 BS

T ■ 073 - 61 36 219

F ■ 073 - 61 49 877

E ■ DENBOSCH@BAAC.NL

Geachte mevrouw Gorissen,

Hierbij het definitieve rapport (3 stuks) van het archeologisch inventariserend veldonderzoek karterende fase voor het plangebied De Steeg te Schijndel.

Voor het plangebied wordt door ons geen archeologisch vervolgonderzoek aanbevolen. Indien u vragen heeft kunt u contact opnemen met onderstaande persoon of de heer L. Tebbens (bereikbaar onder hetzelfde nummer).

DEVENTER

HOFSTRAAT 4-6, 7411 PD

T ■ 0570 - 67 00 55

F ■ 0570 - 61 84 30

E ■ DEVENTER@BAAC.NL

Hopende hiermee aan uw verzoek te hebben voldaan,
tekent met vriendelijke groet,

drs. E.A. Schorn
adviseur archeologie
Tel: 0570-670055

E ■ INFO@BAAC.NL

W ■ WWW.BAAC.NL

RABOBANK ■ 33.48.59.123

BTW ■ 8075 97 235 B.01.9300

KVK ■ 080.80.701

BAAC

Plangebied De Steeg (Gemeente Schijndel)

Ingekomen	gemeente Schijndel		
Reg.nr.			
Afd. termijn	08 DEC 2004		
Sector	CS	BZ	GZ
Afdeling			

Inventariserend archeologisch veldonderzoek
Karterende fase

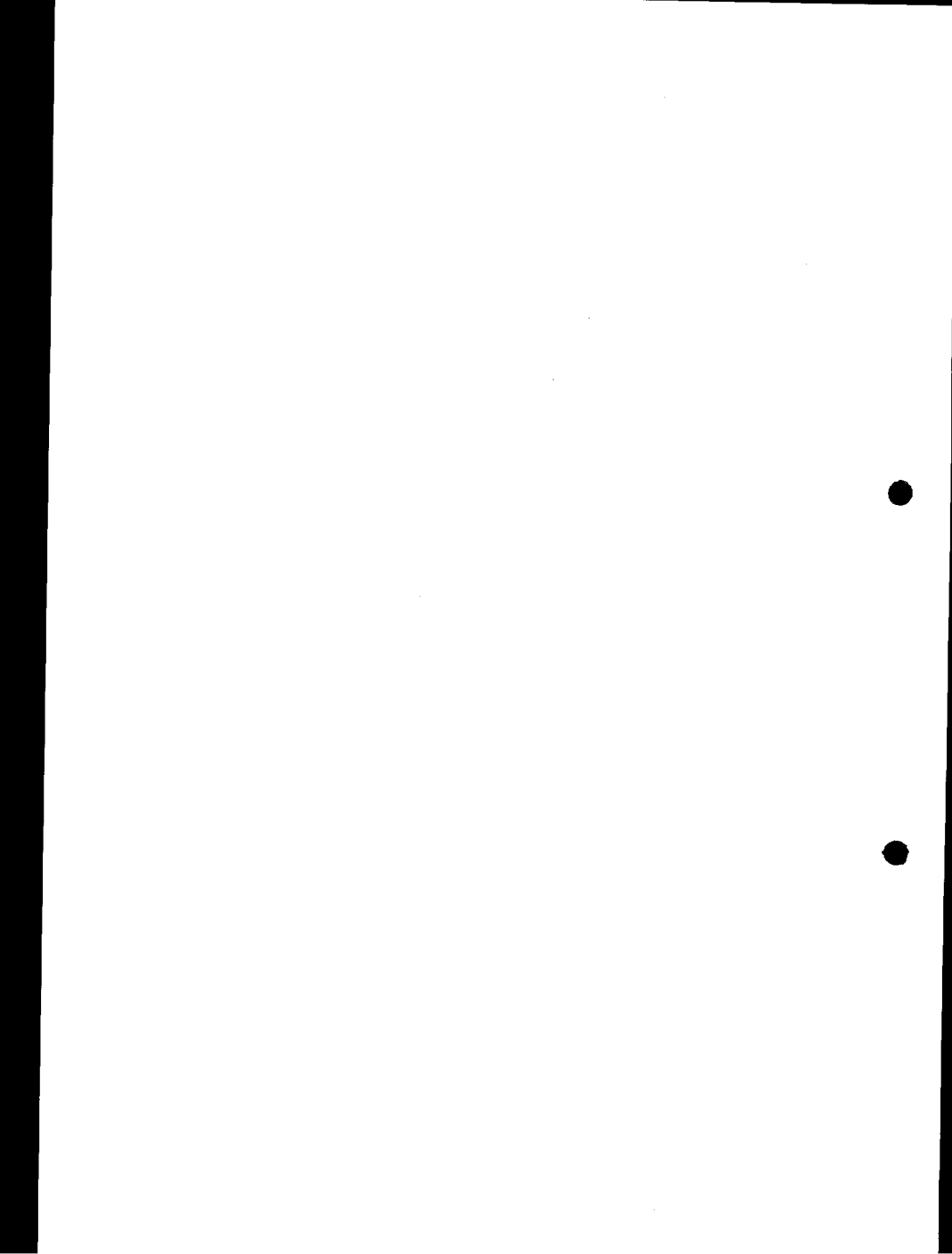
Drs. E.A.Schorn

November 2004
BAAC - rapport 04.217

BAAC bv

Bouwhistorie
Archeologie
Architectuurhistorie
Cultuurhistorie





Administratieve gegevens

Datum : November 2004

Opdrachtgever : Gemeente Schijndel

Contactpersoon : Mw. M.C. Gorissen

Uitvoerder : Onderzoeks- en adviesbureau Baac bv

Bevoegd gezag : Provincie Noord-Brabant
dhr. M. Meffert
Provinciaal archeoloog

Beheer documentatie : Baac bv te Deventer

Vondstendepot: : Provincie Noord-Brabant

Meldingsnummer (Archis) : 8073

Onderzoeksnummer (Archis): 3479

Baac-rapport : 04.217

Locatie : Gemeente : Schijndel

Plaats : Schijndel

Toponiem : De Steeg ("de Beemd")

Kaartblad : 45 D

RD-coördinaten :

zuidwesthoek : 158.370, 403.395

noordoosthoek : 158.725, 403.810

Colofon

ISBN: 90-5985-204-4

Auteur: drs. E.A. Schom

Redactie: dr. ir. L.A. Tebbens

Autorisatie: drs. H.M.P. Bouwmeester

Veldwerk: drs. E.A. Schom

Vondstdeterminatie: drs. T.A. Spitzers

Cartografie: J. Heersink

Reproductie: ing. R.E. Koster

Copyright: Gemeente Schijndel / BAAC bv, Deventer

gecontroleerd	dr. ir. L.A. Tebbens	ht	1/12/04
geautoriseerd (senior archeoloog)	drs. H.M.P. Bouwmeester	JB	1/12/04

Niets uit deze uitgave mag worden vervaelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de gemeente Schijndel en/of BAAC bv te Deventer.

BAAC bv

Onderzoeks- en adviesbureau voor Bouwhistorie, Archeologie, Architectuur- en Cultuurhistorie

Graaf van Solmsweg 103
5222 BS 's-Hertogenbosch
Tel.: (073) 61 36 219
Fax: (073) 61 49 877
E-mail: denbosch@baac.nl

Hofstraat 4-6
7411 PD Deventer
Tel.: (0570) 67 00 55
Fax: (0570) 618 430
E-mail: deventer@baac.nl

Inhoud

1	Inleiding	2
	1.1 Onderzoekskader	2
	1.2 Doel- en vraagstellingen	2
	1.3 Opzet van het onderzoek	2
	1.4 Ligging van het gebied	2
2	Werkwijze	4
	2.1 Bureauonderzoek	4
	2.2 Inventariserend veldonderzoek	4
3	Resultaten bureauonderzoek	6
	3.1 Geologie, geomorfologie en bodem	6
	3.2 Bekende archeologische waarden	6
	3.3 Archeologische verwachting	7
4	Resultaten veldonderzoek	8
	4.1 Inleiding	8
	4.2 Terreinwaarnemingen	8
	4.3 Booronderzoek	8
	4.4 Archeologische interpretatie	9
5	Conclusies en aanbevelingen	10
	5.1 Conclusies	10
	5.2 Aanbevelingen	10
6	Literatuur en kaarten	11

Bijlagen

- Bijlage 1: Archeologische en geologische tijdvakken
Bijlage 2: Boorpuntenkaart
Bijlage 3: Boorstaten
Bijlage 4: Vondstenlijst



1 Inleiding

1.1 Onderzoekskader

In opdracht van de gemeente Schijndel heeft het onderzoeks- en adviesbureau voor Bouwhistorie, Archeologie, Architectuurhistorie en Cultuurhistorie (BAAC bv) een Inventariserend Archeologisch Veldonderzoek (IVO) verkennende fase uitgevoerd ten behoeve van het plangebied De Steeg te Schijndel. Aanleiding voor dit onderzoek is de geplande woningbouw. Hierbij zijn bodemingrepen (diepte onbekend, waarschijnlijk tot circa 1 meter) te verwachten, waardoor eventueel aanwezige archeologische waarden kunnen worden verstoord.

1.2 Doel- en vraagstellingen

Het doel van het Inventariserend Archeologisch Veldonderzoek is het toetsen van de archeologische verwachting voor het plangebied, door de bodemopbouw en eventuele aanwezige archeologische resten en/of vindplaatsen te inventariseren.

Tijdens het onderzoek dienen de volgende onderzoeksvragen beantwoord te worden:

- Zijn er archeologische waarden aanwezig?
- Wat is de diepteligging van de archeologische resten?
- Wat is de exacte aard, omvang en datering van eventuele vindplaatsen?
- Hoe is de bodemopbouw van het gebied en is deze nog intact?

1.3 Opzet van het onderzoek

Het onderzoek is gesplitst in twee delen: een bureauonderzoek gevolgd door een inventariserend veldonderzoek. Het doel van het bureauonderzoek is het verwerven van informatie, aan de hand van bestaande bronnen, over bekende of verwachte archeologische waarden, binnen het onderzoeksgebied. Bij het inventariserend veldonderzoek is deze informatie getoetst en aangevuld met behulp van waarnemingen in het veld.

In dit rapport zijn de resultaten van het onderzoek beschreven. Op basis van deze resultaten zijn aansluitend aanbevelingen gegeven over de eventueel noodzakelijke bescherming van het gebied of mogelijk vervolgonderzoek.

Het veldwerk van dit onderzoek heeft plaatsgevonden in november 2004. Het onderzoek is uitgevoerd volgens de eisen van de provinciaal archeoloog van Noord-Brabant en conform het handboek Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA), versie 2.0.

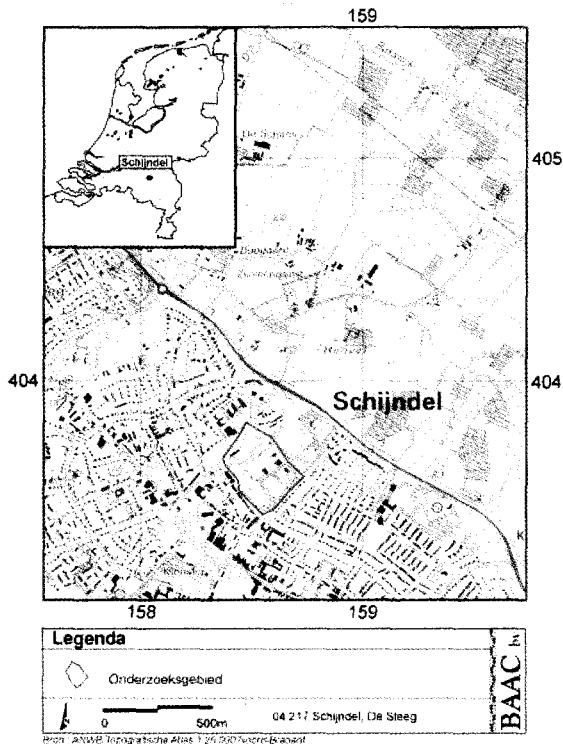
1.4 Ligging van het gebied

Het onderzoeksgebied is gelegen in de bebouwde kom van Schijndel (gemeente Schijndel), in de provincie Noord-Brabant. Het plangebied De Steeg ligt ongeveer in het midden deel van de bebouwde kom, aan de noordoostzijde van Schijndel (fig. 1.1). Het plangebied is circa 8,2 hectare groot, waarvan na afrek van de bestaande bebouwing en het kerkhof ongeveer 6,4 hectare overblijft om te onderzoeken. Het gebied wordt begrensd door de volgende straten: De Steeg (westen), Kerkendijk (noorden), Mgr. Bekkersstraat (oosten) en Deken Baekerstraat (zuiden). Het huidige grondgebruik bestaat uit groenstroken, grasvelden, bouwterrein, bebouwd gebied met erfverharding.

De volgende twee coördinatenparen, volgens het rijksdriehoek-meetsysteem, geven de ligging van het onderzoeksgebied aan:

Zuidwesthoek: X: 158.370 / Y: 403.395

Noordoosthoek: X: 158.725 / Y: 403.810



Figuur 1.1 Ligging van het onderzoeksgebied



2 Werkwijze

2.1 Bureauonderzoek

Tijdens het bureauonderzoek is aan de hand van bronnen informatie verzameld betreffende bestaande archeologische waarden. Bij de inventarisatie van bekende archeologische waarden is gebruik gemaakt van de volgende gegevens:

- het Centraal Archeologisch Archief (CAA)
- het Centraal Monumenten Archief (CMA)
- Archeologisch Informatie Systeem (ARCHIS)
- Indicatieve Kaart Archeologische Waarden (IKAW)
- de bodemkaart
- historische kaarten
- de geologische kaart
- relevante achtergrondliteratuur (zie literatuurlijst)

2.2 Inventariserend veldonderzoek

Naar aanleiding van het bureauonderzoek is het veldonderzoek uitgevoerd. De totale grootte van het plangebied bedraagt circa 8,2 hectare, waarvan 6,4 hectare beschikbaar was voor onderzoek (na aftrek van bestaande bebouwing en een begraafplaats). Van deze 6,4 hectare was een klein deel verhard/bestraat (Bijlage 2), waardoor daar niet kon worden geboord. Wat er precies waar gaat worden gebouwd staat nog niet vast.

Het deel van het terrein waar onderzoek kan worden uitgevoerd bestaat voornamelijk uit gras- en groenstroken. Daarnaast is er een bouwterrein (noordelijk deel) aanwezig, waarvan het gebouw al klaar is (sociaal cultureel centrum). Hierdoor kunnen er geen archeologische indicatoren aan het oppervlak worden waargenomen. Daarom is voor het gehele onderzoeksgebied een boorkartering uitgevoerd. Gezien het feit dat in het plangebied zandige afzettingen (dekzand) aan het oppervlak liggen is een megaboor met een diameter van 20 cm gebruikt (voorschrift provinciaal archeoloog Noord-Brabant). De archeologie wordt meestal aangetroffen in de onderzijde van het humeuze zandige bovendeck en/of in de top van het daaronder gelegen zand. Om de kans op het aantreffen van archeologische indicatoren zo groot mogelijk te laten zijn is tot minimaal 25 cm in de schone C-horizont (= dekzand, niet door bodemvorming veranderd) geboord.

De boringen zijn lithologisch beschreven (volgens de NEN 5104) en bodemkundig beschreven volgens het bodemclassificatiesysteem van De Bakker & Schelling (1989). De grondmonsters zijn gezeefd over een zeef van 4 mm en met de hand en het oog onderzocht op de aanwezigheid van archeologische indicatoren.

Archeologische indicatoren kunnen een aanwijzing zijn voor de aanwezigheid, ter plaatse of in de nabijheid, van een archeologische vindplaats. Deze indicatoren kunnen bestaan uit bijvoorbeeld: aardewerk, huttenleem, vuursteen, metaal, houtskool en (verbrand) bot. De boringen zijn volgens een boorraster van 40 x 50 m uitgezet (voor zover de bebouwing en de verharding dit toeliet). Dit raster bestaat uit boorraaien die 40 m uit elkaar liggen, waarbij binnen de raai om de 50 m een boring wordt gezet. In de opeenvolgende raaien verspringen de boringen 25 m ten opzichte van elkaar. Hierdoor ontstaat een zo gelijkmatig mogelijke verdeling van de boringen over het oppervlak. In totaal zijn er 37 boringen uitgevoerd.



De locaties (x, y) van de boringen zijn met behulp van meetlinten ingemeten en de hoogteligging ten opzichte van NAP (Nieuw Amsterdams Peil) is met behulp van een waterpasinstrument en een nabij gelegen NAP-meetpunt bepaald.

Er zijn wel enkele archeologische indicatoren aangetroffen in het humeuze dek, maar deze vormden geen aanleiding om waarderende boringen uit te voeren, omdat er geen sprake was van een archeologische vindplaats.

3 Resultaten bureauonderzoek

3.1 Geologie, geomorfologie en bodem

Het onderzoeksgebied is gelegen in het zuidelijke pleistocene zandgebied (Berendsen, 2000). Het is een relatief vlak gebied dat nooit door het landijs bedekt is geweest. Grote hoogteverschillen komen in het zuidelijke zandgebied niet voor. Het gebied wordt gekenmerkt door het voorkomen van dekzand van de Formatie van Boxtel (De Mulder et al., 2003) aan het oppervlak. Dit zand is kalkloos, fijnkorrelig (150-210 µm) en arm aan grind.

De geomorfologische kaart (Stiboka, 1983) geeft aan dat de directe omgeving ten noordoosten van het plangebied bestaat uit een vlakte van ten dele verspoelde dekzanden die relatief laag gelegen is (code 2M10). Het plangebied zelf is niet gekarteerd, omdat deze in de bebouwde kom ligt.

De bodemkaart (Stiboka, 1984) geeft aan dat de directe omgeving ten noordoosten van het plangebied uit *beekeerdgronden* (code pZg21) bestaat en dat mogelijk ten westen, ten zuiden en ten oosten van het plangebied hoge zwarte *enkeerdgronden* (code zEZ21) voorkomen. Het plangebied zelf is niet gekarteerd, omdat deze in de bebouwde kom ligt. Beekeerdgronden bestaan uit een dunne humeuze bovengrond gelegen op dekzand, waarbij roestvlekken tot hoog in het profiel voorkomen. Enkeerdgronden zijn gronden met een niet vergraven, humushoudende bovengrond die dikker is dan 50 cm. Deze worden ook wel esdekken genoemd. Een esdek is ontstaan door het eeuwenlang opbrengen van potstalstrooisel op de akker. De vorming van een esdek kan teruggaan tot de 11^e eeuw. Bestond het stalstrooisel uit bosstrooisel of grasplaggen dan ontstond een bruin esdek en bestond het uit heideplaggen dan ontstond er een zwart esdek. In gebieden met esdekken dient rekening gehouden te worden met een *rijk bodemarchief*. Omdat het oorspronkelijke oppervlak mogelijk vanaf de Middeleeuwen is opgehoogd, zijn eventuele archeologische resten uit de perioden van vóór de Middeleeuwen door de beschermende functie van het dek meestal weinig verstoord en daardoor goed bewaard gebleven.

Op grond van het beeld dat de geomorfologische kaart en de bodemkaart van de directe omgeving ten noordoosten van het plangebied geven, lijkt het plangebied aan te sluiten op een komvormige laagte die afwatert naar het noordoosten richting het dal van het riviertje de Aa (afwatering zuidoost-noordwest).

3.2 Bekende archeologische waarden

Voor het bureauonderzoek zijn de archeologische vondstmeldingen van het onderzoeksgebied uit het ARCHIS archief van de Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek (ROB) geïnventariseerd. Uit dit archief blijkt dat er uit het onderzoeksgebied zelf geen vondstmeldingen en of archeologische terreinen bekend zijn. Wel zijn er uit de directe omgeving (binnen een straal van 500 m) twee vondstmeldingen bekend.

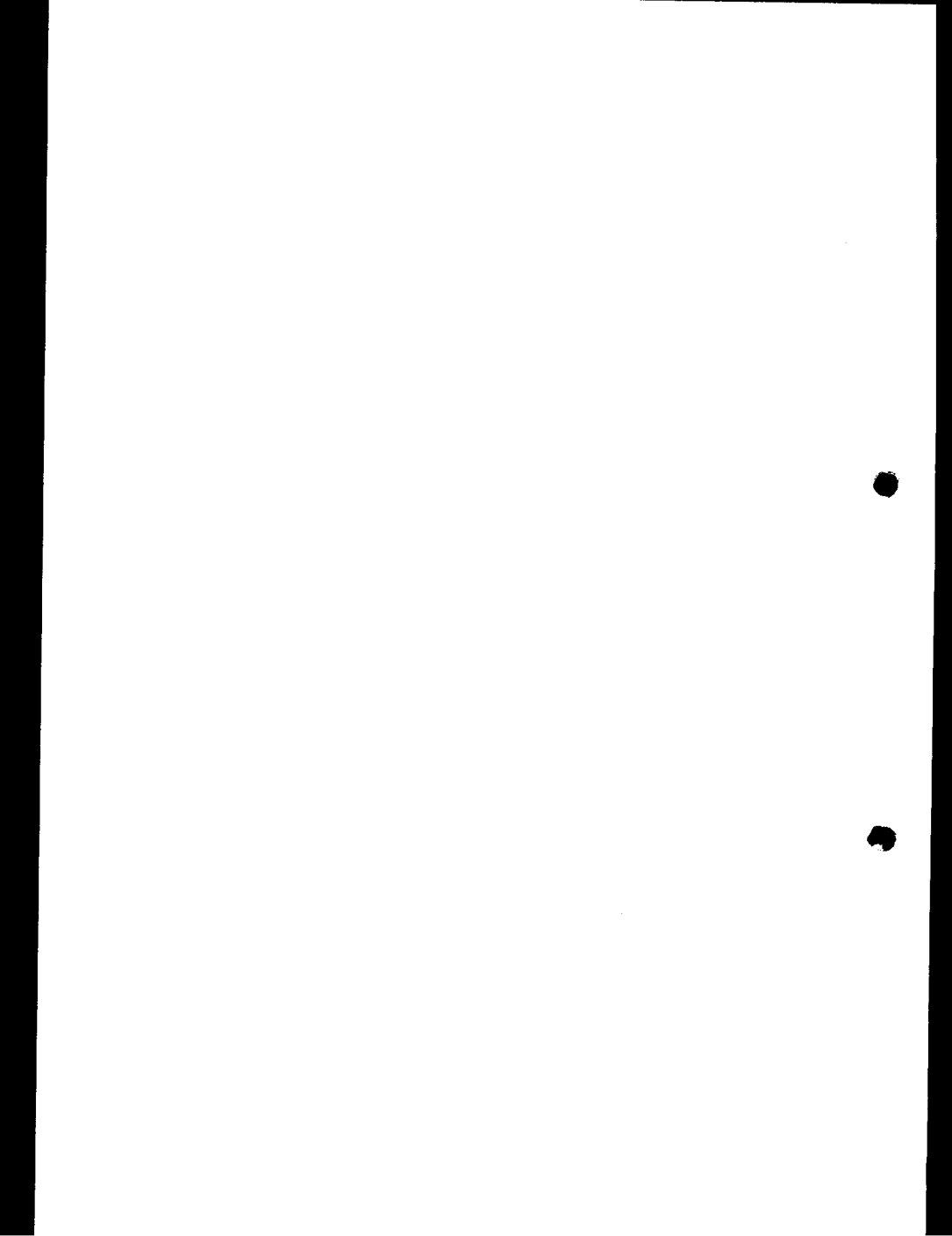
Vondstmeldingnummer 39902, gelegen ten noordoosten van het plangebied, betreft een aantal bewerkte vuurstenen uit het Neolithicum, aangetroffen op een dekzandrug. Vondstmeldingnummer 44166, gelegen ten zuidwesten van het plangebied, betreft aardewerk uit de IJzertijd-Romeinse Tijd en Middeleeuwen en een aantal grondsporen, aangetroffen in het centrum van Schijndel.



De Indicatieve Kaart Archeologische Waarden (ROB) geeft voor het plangebied zelf geen verwachtingswaarde aan omdat deze in de bebouwde kom ligt. De kaart geeft wel aan dat de directe omgeving van het plangebied (ten noordoosten) voornamelijk een lage archeologische verwachtingswaarde heeft. Mogelijk zijn in de bebouwde kom gebieden met een middelhoge tot hoge archeologische verwachtingswaarde aanwezig (vanwege de mogelijke aanwezigheid van enkeerdgronden).

3.3 Archeologische verwachting

Op basis van de verwachte landschappelijke ligging (voornamelijk laag gelegen en daardoor vrij vochtig) kan worden geconcludeerd dat de archeologische verwachting voor het grootste deel van het gebied laag zal zijn. Mogelijk bevinden zich langs de west-, zuid en ooststrand gebieden met een middelhoge tot hoge archeologische verwachting. In de laatst genoemde gebieden kunnen vondsten voorkomen uit de periode vanaf het Paleolithicum tot heden. Bij aanwezigheid van een esdek kunnen archeologische vondsten worden verwacht op het grensvlak tussen de onderkant van het esdek en de top van de begraven bodem daaronder. De diepte waarop de archeologische vondsten verwacht kunnen worden is daarmee afhankelijk van de dikte van een eventueel afdekkend esdek.



4 Resultaten veldonderzoek

4.1 Inleiding

In totaal zijn er 37 boringen uitgevoerd (Bijlage 3). Met uitzondering van de boringen 8, 9, 10, 26, 27, 28 en 34, waar door de aanwezigheid van puinlaag niet dieper geboord kon worden, zijn alle boringen tot een diepte van 25 cm in de C-horizont van de bodem uitgevoerd. De bodemopbouw was in de boringen 4, 5, 24, 25 en 35 verstoord tot aan de C-horizont. Er is niet geboord op het kerkhof, locaties die bebouwd en bestraat zijn of waar kabels en leidingen liggen. De boorlocaties zijn weergegeven in Bijlage 2. In totaal zijn er in 2 boringen (21 en 23) twee scherven aardewerk en een metalen relikwiehouder in de vorm van een kruis gevonden.

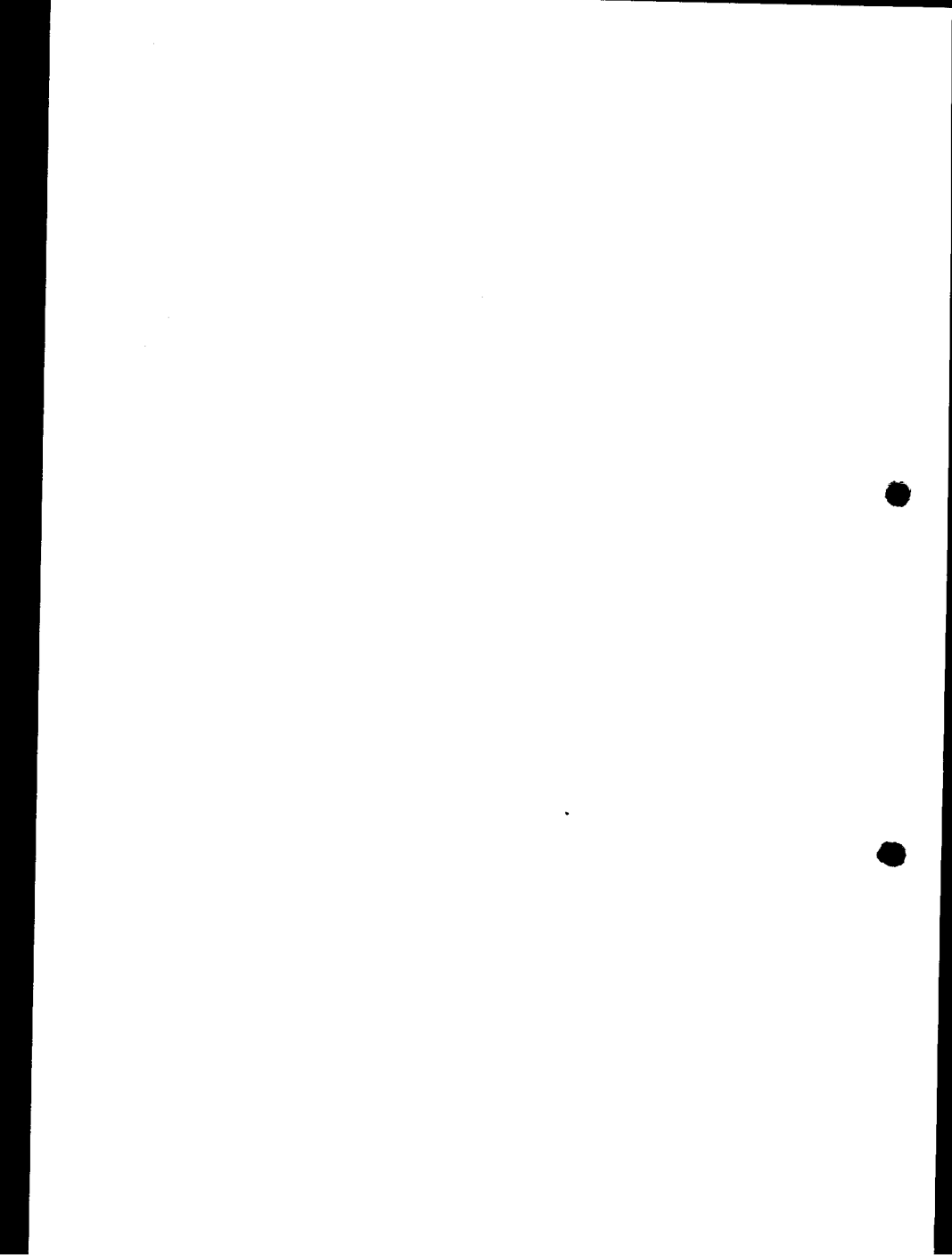
4.2 Terreinwaarnemingen

Het hele plangebied is van oorsprong een relatief laag gelegen gebied. De lokale benaming van het gebied is de "Beemd", hetgeen weiland betekent. Vroeger lagen de weilanden vooral in de natte en laag gelegen gebieden. Doordat het gebied is ontwikkeld (deels bebouwd met groenvoorzieningen) komt dit niet geheel meer tot uitdrukking. Het noordoostelijke deel, ten noorden van het kerkhof tot aan het nieuwe sociaal cultureel centrum (Bijlage 2) in het noordwesten, is relatief laag gelegen (tussen 8,00-8,20 m + NAP). Het noordwestelijke deel waar een nieuw sociaal cultureel centrum is gebouwd lijkt te zijn opgehoogd (hoogteligging tussen de 8,60-9,10 m + NAP, zie ook de boringen in Bijlage 3). Waarschijnlijk was dit deel van het gebied net zo laag gelegen als het noordoostelijke deel.

De zuidostrand en zuidwestrand van het plangebied zijn iets hoger gelegen (8,70-9,30 m + NAP). Mogelijk bevindt zich hier de overgang naar een hoger gelegen dekzandrug. De noordelijke helft van het terrein van het hier gelegen kerkhof is in ieder geval opgehoogd, gezien de aanwezige steilrand in het terrein.

4.3 Booronderzoek

De bovenste 20-50 cm (gemiddeld 30 cm) van de grond in het plangebied bestaat meestal uit matig humeus zand dat is opgebracht ten behoeve van de aanleg van groenstroken en grasvelden. Onder deze opgebrachte laag bevindt zich de oorspronkelijke bodem. De bovenste 20-30 cm van deze bodem (met enkele uitschieters tot boven de 50 cm) bestaat uit zwak tot matig siltig en matig humeus zand. In dit humeuze dek bevonden zich meestal recente baksteen- en puinresten. Meestal ligt het humeuze dek direct op het schone zand van de C-horizont. De top van de C-horizont is meestal ijzerrijk en er zijn veel grijze reductievlakken aanwezig. Dit zijn typische kenmerken van een beekbedgrond (laag gelegen en natte gronden). Onder het humeuze dek is alleen in de boringen 1, 2 en 22 een begraven B-horizont van een oude podzolbodern aangetroffen (Bijlage 2 en 3). Deze boringen zijn gelegen aan de rand van het gebied op de overgang naar een hoger gelegen dekzandrug. De humeuze bovengrond (esdek) is in deze boringen (en ook in boring 21) ruim 55 cm dik, waardoor deze gronden tot de hoge zwarte enkeerdgronden kunnen worden gerekend. Als er sprake zou zijn van een enkeerdgrond, dan is te verwachten dat in de boringen die ten zuiden van bovengenoemde enkeerdgronden zijn uitgevoerd ook een enkeerdgrond wordt aangetroffen. In boring 30 is geen enkeerdgrond aangetroffen en de aanwezigheid van een enkeerdgrond in boring 29 is zeer twijfelachtig. Mogelijk dat



op de zuidelijke helft van het kerkhof ook een enkeerdgrond aanwezig is. Deze zal waarschijnlijk bij de aanleg van de graven sterk zijn verstoord, waardoor er van eventueel aanwezige archeologische sporen weinig bewaard zal zijn gebleven. In het noordwestelijke deel van het terrein, rondom het sociaal cultureel centrum, is veel puin in de bodem aanwezig. Hieruit blijkt dat de bovenste 70-140 cm van de bodem in de boringen 10, 23-28 en 34-37 moet zijn opgebracht, waaronder direct het schone zand van de C-horizont ligt.

Alleen in de boringen 21 en 23 zijn in het esdek archeologische indicatoren aangetroffen (Bijlage 4). In boring 21 is een stukje steengoed aardewerk uit de 14^e-16^e eeuw aangetroffen. In boring 23 is een stukje aardewerk van een baardmankruik uit de 16^e-17^e eeuw aangetroffen en een metalen relikwiehoudertje in de vorm van een hol hangkruis met een deksel. Het kruisvormige deksel is kon door middel van een scharnier aan het holle kruis worden bevestigd. Mogelijk heeft op de voorkant van de houder een Christusfiguur gestaan, gezien de drie aanwezige bevestigingspunten. De relikwiehouder is te dateren in de 15^e eeuw tot heden.

4.4

Archeologische interpretatie

Uit de geologische/geomorfologische opbouw van het gebied blijkt dat het pleistocene zandgebied hier relatief laag gelegen is, waarbij mogelijk langs de oostelijke, zuidelijke en westelijke randen hoger gelegen dekzandgronden aanwezig zijn. Het grootste deel van het plangebied is laag gelegen (beekeerdgronden, vochtige omstandigheden) en daardoor minder geschikt voor bewoning. Vandaar dat aan deze gronden een lage archeologische verwachting wordt toegekend.

De zuidostrand en zuidwestrand van het plangebied is gelegen op de overgang naar de iets hoger gelegen zandgronden, maar is toch nog relatief laag gelegen. In drie boringen is hier onder het esdek een begraven B-horizont van een oude podzolbodemp aangetroffen, die duidt op een iets hogere ligging. Waarschijnlijk bevindt zich hier de noordelijke begrenzing van een esdek. In het esdek zijn twee scherven uit de 14^e-17^e eeuw aangetroffen en een metalen relikwiehouder. In de begraven B-horizont en C-horizont zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen. Vondsten in deze horizonten duiden vaak op de aanwezigheid van een archeologische vindplaats. De gedane vondsten zijn op te vatten als mestvondsten die bij het uitstrooien van de mest op de akker terecht zijn gekomen. De vondsten zeggen iets over het begin van de bemesting en ophoging van de akker, maar duiden niet op de aanwezigheid van een archeologische vindplaats ter plekke. Gezien de vrij lage ligging (rand van de es), de aannemelijke versterking van de bodem op het kerkhof en de late datering van de vondsten wordt aan deze smalle zone een lage archeologische verwachting toegekend.



5 Conclusies en aanbevelingen

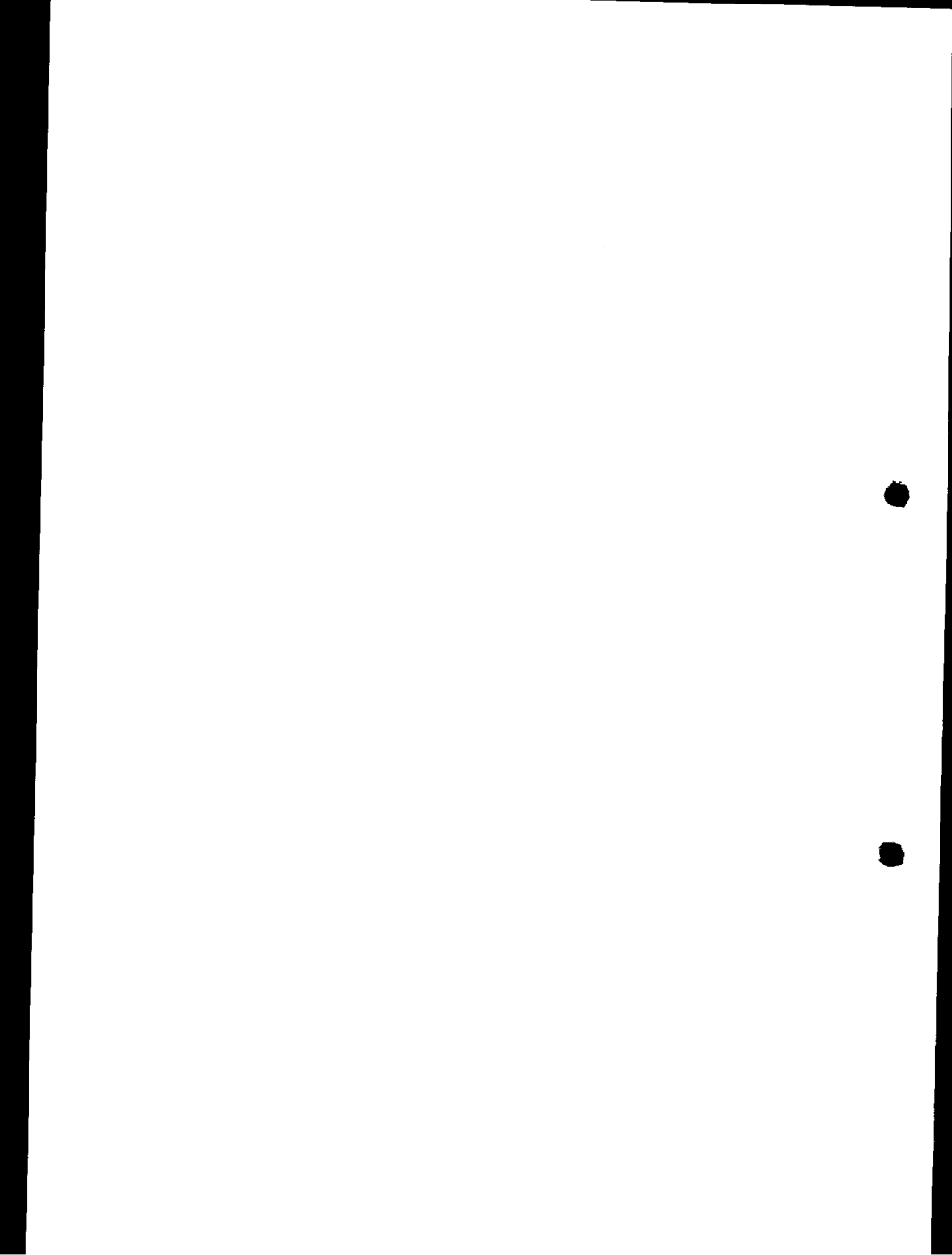
5.1 Conclusies

- Het onderzoeksgebied is relatief laag gelegen en daarom minder geschikt voor bewoning. Dit wordt bevestigd door de aanwezigheid van voornamelijk beekeerdgronden.
- De uitloper van het esdek (betreft een relatief smalle strook) langs de zuidoostelijke en zuidwestelijk grens van het plangebied is relatief laag gelegen en is waarschijnlijk voor een deel verstoord (kerkhof), waardoor de archeologische verwachting ook hier relatief laag is.
- De vondsten uit het esdek (mestvondsten) duiden niet op de aanwezigheid van een archeologische vindplaats.
- De dikte van het opgebrachte pakket in het noordwestelijke deel van het plangebied geeft aan dat ook dit gebied van oorsprong laag gelegen is en dus ook minder geschikt was als bewoningslocatie.
- Er zijn geen vindplaatsen en/of archeologische terreinen bekend uit het onderzoeksgebied.

5.2 Aanbevelingen

Het plangebied heeft een lage archeologische verwachting, gezien de lage ligging en het ontbreken van archeologisch indicatoren die op de aanwezigheid van een vindplaats duiden. Om deze redenen wordt voor het plangebied geen archeologisch vervolgonderzoek aanbevolen.

Hoewel getracht is een zo gefundeerd mogelijk advies te geven op grond van de gebruikte onderzoeksmethoden (steekproef), is de aanwezigheid van archeologische sporen in de afgeboorde delen van het plangebied nooit volledig uit te sluiten.



6 Literatuur en kaarten

Literatuur

Berendsen, H.J.A., 2000: *Landschappelijk Nederland. Fysische geografie van Nederland*. Van Gorcum, Assen.

De Bakker, H. en J. Schelling, 1989: *Systeem van bodemclassificatie voor Nederland. De hogere niveaus*. Centrum voor Landbouwpublicaties en Landbouwdocumentatie, Wageningen.

De Mulder, E.F.J., M.C. Geluk, I.L. Ritsema, W.E. Westerhoff en T.E. Wong, 2003: *De ondergrond van Nederland*. Wolters-Noordhoff Groningen/Houten.

Geraadpleegde kaarten

Stiboka, 1984: *Bodemkaart van Nederland (1:50.000). Blad 45 West 's-Hertogenbosch*. Stichting voor Bodemkartering, Wageningen.

Stiboka, 1983: *Geomorfologische kaart (1:50.000). Blad 45 's-Hertogenbosch*. Stichting voor Bodemkartering en de Rijks Geologische Dienst, Wageningen.

ANWB Topografische Atlas (1:25.000), 2004: Noord-Brabant. ANWB bv, Den Haag.

Bijlage 1

Overzicht geologische en archeologische tijdvakken



	C14 B.P.	Geologie	Klimaat, landschap, vegetatie	Archeologische perioden	Cultuurnamen
1500 n. C.					
1000	1000	Duinkerke III		Late Middeleeuwen	
500		Duinkerke II	Koeler vochtiger Subatlanticum	Karolingische tijd	
0	2000			Merovingische tijd	
500		Duinkerke I		Volksverhuizingstijd	
1000				Laat Romeinse tijd	
1500		Duinkerke 0	koeler droger Subboreaal	Midden Romeinse tijd	
2000				Vroeg Romeinse tijd	
2500	4000	Calais IV		Late IJzertijd	
3000				Midden IJzertijd	Zeijen
3500		Calais III		Vroege IJzertijd	
4000				Late Bronstijd	
4500		Calais II	warm vochtig Atlanticum	Midden Bronstijd	Hilsum Dronenburg Eip
5000	6000			Vroege Bronstijd	Wikkeldraad
5500		Calais I		Laat Neolithicum	Kokkeveer Stapvoerb Triedenbolder Vandringen Michelsberg Sint Hez
6000				Midden Neolithicum	
6500				Vroeg Neolithicum	
7000	8000				Bandkeramiek
7500				Mesolithicum	
8000			Warmer Boreaal		
8500			Warmer Preboreaal		
9000	10.000	jong dekzand II	Kouder Late Dryas	Toendra	Ahrensburg
9500			Warmer Allerød	Den Berk	Tjonger
10.000			K. Vroege Dryas	Toendra	
10.500	12.000	oud-dekzand I	Warmer bolling	Berk	Hamburg
11.000			Weichsel ijstijd	Poolwoestijn	
11.500			Warm Eemien	Loofbos	
12.000					
25.000					
50.000					
100.000					
150.000					
200.000		kleieem stuwwal	Saale ijstijd	Landijs	
250.000					
300.000 v.C.					

(Naar Van Es et al., 1988)







Bijlage 3: Boorstaten en overzicht gebruikte afkortingen in de boorstaten

Textuurindeling (NEN 5104)

Hoofdnaam	Toevoeging	Gradiënt toevoeging
G = grind	g = grindig	1 = zwak
Z = zand	z = zandig	2 = matig
L = leem	s = siltig	3 = sterk
K = klei	k = kleig	4 = uiterst
V = veen	h = humeus	

Archeologische indicatoren: Afkortingen in de kolom 'bijzonderheden':

hk = houtskool	geroerd: verploegde of verstoorde bodem
l = leem (verbrand)	veraard: geoxideerd humeus materiaal
b = bot	z: zand(ig)
aw = aardewerk	sg: slecht gesorteerd materiaal
vs = vuursteen	mg: matig gesorteerd materiaal
bk/p = baksteen/puin	st: steentjes
fos = fosfaat	fe-c: ijzerconcreties
Gradiënt	v(ondst)x: een als vondst meegenomen
1 = weinig	archeologische indicator (x is een nummer)
2 = matig	verpl: "verploegd"
3 = veel	sch: schelpen
	bijm: bijmenging
	org resten: organische resten
	Mn: Mangaan(-concreties)
	spi: spikkel
	z fz: opvallend fijn zand
	schoon: geen bodemvorming/vlekken

Overige afkortingen:

plr = plantenresten (r = riet, h = hout)	
o/r = oxidatie/reductie	
Ca = calcium (kalkgehalte: 0 = afwezig, 1 = hoorbaar, 2 = hoorbaar/zichtbaar bruisen)	
Fe = ijzer (0 = afwezig, 1 = ijzerhoudend, 2 = sterk ijzerhoudend)	
Gw = grondwater (GLG/ GHG = gemiddeld laagst/gemiddeld hoogste grondwaterstand)	
Horz. = bodemhorizont (volgens De Bakker en Schelling, 1989)	

Project	Code	Datum	Rapporteur	BAAC bv	Boorstaat											
Schijndel, De Steeg	04.217	5-11-2004	E. Schorn	Hofstraat 6 7411 PD Deventer 0570-670055												
Boorpuntnummer	Coördinaten	NAP (m)	Gt													
Bodemgebruik	X	Y	Z													
Opmerkingen	Grasveld	-	/ 8,93													
cm-mv	Textuur	plr	kleur	M50 (µm)	Ca Fe Gw Horz. hk l b aw vs bk/p fos	Bijzonderheden										
10	Zs2h2		grdbr	150-210		Ah										
20	Zs2h2		grdbr	150-210		Ah										
30	Zs2h2		grdbr	150-210		Ah										
40	Zs2h2		grdbr	150-210		Ah										
50	Zs2h2		grdbr	150-210		Ah								bk1		houtsnippers
60	Zs2h2		grdbr	150-210		Ah								bk1		steen
70	Zs2 h1		dbgr	o/r 150-210		Ah										
80	Zs2 h1		dbgr	o/r 150-210	1	Ah										
90	Zs2 h1		dbgr	o/r 150-210	1	Ah										lichte vlekjes
100	Zs2 h1		dbgr	o/r 150-210	1	Ah										lgr vlekken
110	Zs2 h1		brgr	o/r 150-210	1	Bh?										
120	Zs2		or	o/r 150-210	1	BC										
130	Zs2		gegr	o/r 150-210		C										
140	Zs2		gegr	o/r 150-210		C										
150																
160																
170																
180																
190																
200																

Mogelijk bestaat de bovenste 40 cm uit een ophogingspakket. Gezien de kleurvariatie op de overgang van de A-horizont naar de B-horizont is het een vrij natte bodem geweest.

		Coördinaten				NAP (m)											
		X	Y	Z	Gt												
Boorpuntnummer	Bodemgebruik	Grasveld		/ 8,70													
Opmerkingen																	
cm-mv	Textuur	pl	kleur	o/r	M50 (µm)	Ca	Fe	Gw	Horz.	hk	l	b	aw	vs	bk/p	fos	Bijzonderheden
10	Zs2h2		grdbr		150-210				Ah								
20	Zs2h2		grdbr		150-210				Ah								
30	Zs2h2		grdbr		150-210				Ah								
40	Zs2h2		grdbr		150-210				Ah								
50	Zs2h2		grdbr		150-210				Ah								plastic
60	Zs2 h1		dbgr	o/r	150-210				Ah								plastic
70	Zs2 h1		dbgr	o/r	150-210				Ah								plastic, spijker
80	Zs2 h1		dbgr	o/r	150-210				Ah						bk1		
90	Zs2 h1		dbgr	o/r	150-210				Ah						bk1		
100	Zs2 h1		brgr	o/r	150-210				Ah								lichte vlekjes, sintel
110	Zs2 h1		grbr	o/r	150-210				Bh								overgang op 105 cm
120	Zs2 h1		brgr	o/r	150-210				Bhs								
130	Zs2		brgr	o/r	150-210		1		BC								or vlekken
140	Zs2		brgr	o/r	150-210		1		BC								or vlekken
150	Zs3		orge	o/r	150-210		2		C								
160	Zs3		orge	o/r	150-210		2		C								
170																	
180																	
190																	
200																	

Mogelijk bestaat de bovenste 50 cm uit een ophogingspakket. Gezien de kleurvariatie op de overgang van de A-horizont naar de B-horizont is het een vrij natte bodem geweest.

Mogelijk bestaat de bovenste 40 cm uit een ophogingspakket. Waarschijnlijk is het profiel verstoord tot een diepte van 90 cm.

Project	Code	Datum	Rapporteur	BAAC bv	Boorstaat
Schijndel, De Steeg	04.217	5-11-2004	E. Schorn	Hofstraat 6 7411 PD	Deventer 0570-670055
Boorpuntnummer		Coördinaten		NAP (m)	Gt
Bodemgebruik	Grasveld	X	Y	Z 8,24	
Opmerkingen					
cm-mv	Textuur	plr	kleur	M50 (µm)	Ca Fe Gw Horz. hk l b aw vs bk/p fos
10	Zs2h2		grdbr	150-210	
20	Zs2h2		grdbr	150-210	
30	Zs2h2		grdbr	150-210	
40	Zs2h1		gebr	150-210	
50	Zs2h1		(ge) brgr	150-210	
60	Zs2		ge/orbr/gr	150-210	
70	Lz3		orge	150-210	
80	Lz3		orge	150-210	
90					
100					
110					
120					
130					
140					
150					
160					
170					
180					
190					
200					
De eerste 30 cm is vermoedelijk een ophogingslaag. Bodemprofiel lijkt tot een diepte van 60 cm verstoord.					
Boorpuntnummer		Coördinaten		NAP (m)	Gt
Bodemgebruik	Grasveld	X	Y	Z 8,47	
Opmerkingen					
cm-mv	Textuur	plr	kleur	M50 (µm)	Ca Fe Gw Horz. hk l b aw vs bk/p fos
10	Zs2h2		grdbr	150-210	
20	Zs2h2		grdbr	150-210	
30	Zs2h2		grdbr	150-210	
40	Zs1h1		dbgr	150-210	
50	Zs1h1		dbgr	150-210	
60	Zs3		orge	150-210	
70	Zs3		orge	150-210	
80					
90					
100					
110					
120					
130					
140					
150					
160					
170					
180					
190					
200					
Mogelijk bestaat de bovenste 30 cm uit een ophogingspakket.					

[illegible]

Project	Code	Datum	Rapporteur	BAAC bv	Boorstaat
Schinder, De Steeg	04.217	5-11-2004	E. Schorn	Hofstraat 6 7411 PD	Deventer 0570-670055
Boorpuntnummer		Coördinaten		NAP (m)	Gt
Bodemgebruik					
Opmerkingen					
cm-mv	Textuur	plr	kleur	M50 (µm)	Ca Fe Gw Horz. hk l b aw vs bk/pl fos
10	Zs2h2		grdbr	150-210	
20	Zs2h2		grdbr	150-210	
30	Zs1h1		gebr	150-210	
40	Zs1h1		gebr	150-210	
50	Zs3		grge	150-210	
60	Zs3		gegr	150-210	
70	Zs3		grge/br	150-210	
80	Zs3		grge/br	150-210	
90					
100					
110					
120					
130					
140					
150					
160					
170					
180					
190					
200					
Verstoord profiel tot en met 80 cm, boring gaat niet dieper door obstakel					
Boorpuntnummer		Coördinaten		NAP (m)	Gt
Bodemgebruik					
Opmerkingen					
cm-mv	Textuur	plr	kleur	M50 (µm)	Ca Fe Gw Horz. hk l b aw vs bk/pl fos
10	Zs2h2		grdbr	150-210	
20	Zs2h2		grdbr	150-210	
30	Zs2h2		grdbr	150-210	
40	Zs1h1		dbgr	150-210	
50	Zs1h1		dbgr	150-210	
60	Zs1h1		dbgr	150-210	
70					
80					
90					
100					
110					
120					
130					
140					
150					
160					
170					
180					
190					
200					
Eerste 30 cm is een ophogingslaag, boring gaat niet dieper door het aanwezige puin op 70 cm.					

Project		Code		Datum		Rapporteur		BAAC bv										Boorstaat	
Schijndel, De Steeg		04.217		5-11-2004		E. Schorn		Hofstraat 6 7411 PD Deventer 0570-670055											
Boorpuntnummer		13		Coördinaten		X		Y		NAP (m)		Z		Gt					
Bodemgebruik		Grasveld								/ 8,12									
Opmerkingen																			
cm-mm	Textuur	plr	kleur	M50 (µm)	Ca	Fe	Gw	Horz.	hk	l	b	aw	vs	bk/p	fos	Bijzonderheden			
10	Zs2h2		grdbr	150-210													ophoging		
20	Zs2h2		grdbr	150-210													ophoging		
30	Zs2h2		grdbr	150-210													ophoging		
40	Zs2h2		dbgrg	o/r 150-210				Ah											
50	Zs1h1		grbr	o/r 150-210				AE											
60	Zs1h1		brgr	o/r 150-210				AE									gele vlekken		
70	Zs1h1		orge	o/r 150-210	2			C											
80	Zs2		gegr	o/r 150-210	1			C											
90																			
100																			
110																			
120																			
130																			
140																			
150																			
160																			
170																			
180																			
190																			
200																			
Eerste 30 cm is ophogingslaag																			
Boorpuntnummer		12		Coördinaten		X		Y		NAP (m)		Z		Gt					
Bodemgebruik		Grasveld								/ 8,16									
Opmerkingen																			
cm-mm	Textuur	plr	kleur	o/r M50 (µm)	Ca	Fe	Gw	Horz.	hk	l	b	aw	vs	bk/p	fos	Bijzonderheden			
10	Zs1h2		grdbr	o/r 150-210				Ah											
20	Zs1h2		grdbr	o/r 150-210				Ah											
30	Zs1		grdbr	o/r 150-210	2			AC									dbgrg vlekken		
40	Zs1		dbgrg	o/r 150-210	2			C									dbgrg vlekken		
50	Zs2		dbgrg	o/r 150-210	1			C											
60																			
70																			
80																			
90																			
100																			
110																			
120																			
130																			
140																			
150																			
160																			
170																			
180																			
190																			
200																			

[illegible]

[illegible]

Project	Code	Datum	Rapporteur	BAAC bv	Boorstaat													
Schijndel, De Steeg	04.217	8-11-2004	E. Schorn	Hofstraat 6 7411 PD	Deventer 0570-670055													
Boorpuntnummer	17	Coördinaten	Y	NAP (m)	Gt													
Bodemgebruik	Groenstrook			Z' / 8,20														
Opmerkingen																		
cm-mv	Textuur	plr	kleur	M50 (µm)	Ca Fe Gw Horz. hk l b aw vs bk/p fos	Bijzonderheden												
10	Zs1h2		grdbr	150-210														
20	Zs1h2		grdbr	150-210														
30	Zs1h2		dbgr	o/r	150-210													ge zandvlekjes
40	Zs1h2		dbgr	o/r	150-210													ge zandvlekjes
50	Zs1h2		dbgr	o/r	150-210													
60	Zs1h2		dbgr	o/r	150-210	1					Ah							
70	Zs1		ge	o/r	150-210	2					C							op 65 cm overgang
80	Zs1		ge	o/r	150-210	1					C							
90																		
100																		
110																		
120																		
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
Eerste 40 cm is ophogingslaag																		
Boorpuntnummer	25	Coördinaten	Y	NAP (m)	Gt													
Bodemgebruik	Groenstrook			Z' / 8,32														
Opmerkingen																		
cm-mv	Textuur	plr	kleur	o/r	M50 (µm)	Ca Fe Gw Horz. hk l b aw vs bk/p fos	Bijzonderheden											
10	Zs1h2		grdbr		150-210													
20	Zs1h2		grdbr		150-210													
30	Zs1h2/Zs1		dbgr/ge		150-210													mengsel
40	Zs1h1/Zs1		dbgr/ge		150-210													mengsel, asbest
50	Zs1h1/Zs1		dbgr/ge		150-210													mengsel, kooltje
60	Zs1h2		brgr	o/r	150-210						Ah							
70	Zs1h1		brgr	o/r	150-210						Ah							
80	Zs1h1		brgr	o/r	150-210						Ah							glas
90	Zs1		ge	o/r	150-210	1					C							glas
100	Zs1		gewi	o/r	150-210	1					C							
110																		
120																		
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
Eerste 50 cm is opgebracht/verstoord																		

Project	Code	Datum	Rapporteur	BAAC bv	Boorstaat							
Schijndel, De Steeg	04.217	8-11-2004	E. Schorn	Hofstraat 6 7411 PD	Deventer 0570-670055							
Boorpuntnummer	Coördinaten	NAP (m)										
19	X	Y	Z	Gt								
Bodengebruik	Grasveld	/ 8,17										
Opmerkingen												
cm-mv	Textuur	plr	kleur	M50 (µm)	Ca Fe Gw Horz. hk l b aw vs bk/pfos Bijzonderheden							
10	Zs1h2		grdbr	150-210								opgebracht
20	Zs1h2		grdbr	150-210								opgebracht
30	Zs1h2		dbgr	o/r 150-210				Ah				
40	Zs1h2		dbgr	o/r 150-210				Ah				glas
50	Zs1h2		dbgr	o/r 150-210				Ah				
60	Zs1h1/Zs1		brgr/wi	o/r 150-210	1			A/C				vanaaf 55 cm wi
70	Zs1		wi	o/r 150-210	1			C				
80	Zs1		orwi	o/r 150-210	2			C				
90												
100												
110												
120												
130												
140												
150												
160												
170												
180												
190												
200												
Eerste 20 cm is ophogingslaag												
Boorpuntnummer	Coördinaten	NAP (m)										
20	X	Y	Z	Gt								
Bodengebruik	Grasveld	/ 8,59										
Opmerkingen												
cm-mv	Textuur	plr	kleur	M50 (µm)	Ca Fe Gw Horz. hk l b aw vs bk/pfos Bijzonderheden							
10	Zs1h2		grdbr	150-210								opgebracht
20	Zs1h2		grdbr	150-210								opgebracht, kiezel
30	Zs1h2		grdbr	150-210								opgebracht
40	Zs1h1		dbgr	150-210								opgebracht
50	Zs1h1		dbgr	150-210								opgebracht
60	Zs1h1		dbgr	o/r 150-210				Ah			p1	lgr vlekken
70	Zs1h1		dbgr	o/r 150-210				Ah			p1	kooltje
80	Zs1h1		dbgr	o/r 150-210				Ah			p1	lgr vlekken, kooltje
90	Zs1h1		dbgr	o/r 150-210				Ah			p1	vlekkelig
100	Zs1		dbgr/or	o/r 150-210	1			AC				
110	Zs1h1/Zs1		orge	o/r 150-210	2			C				
120	Zs1		orge	o/r 150-210	2			C				
130												
140												
150												
160												
170												
180												
190												
200												
Eerste 50 cm is opgebracht, van 60-80 cm aw uit de 20e eeuw, op 70 cm stukje pijpesteel												
Op 90 cm stukje van een pijpekop.												

Project	Code	Datum	Rapporteur	BAAC bv	Boorstaart
Schijndel, De Steeg	04.217	8-11-2004	E. Schorn	Hofstraat 6 7411 PD	Deventer 0570-670055
Boorpuntnummer		Coördinaten		NAP (m)	Gt
Bodemgebruik	Grasveld	X	Y	Z / 8,98	
Opmerkingen					
cm-mm	Textuur	plr	kleur	M50 (µm)	Ca Fe Gw Horz. hk l b aw vs bk/p/fo
10	Zs1(h1)		br	150-210	
20	Zs1(h1)		br	150-210	
30	Zs1(h1)		br	150-210	
40	Zs1(h1)		br	150-210	
50	Zs1(h1)		br	150-210	
60	Zs1(h1)		br	150-210	
70	Zs1h1	dgr		150-210	
80	Zs1h1	dbgr	o/r	150-210	Ah
90	Zs1h1	dbgr	o/r	150-210	Ah
100	Zs1h1	dbgr	o/r	150-210	Ah
110	Zs1h1	brgr	o/r	150-210	AE
120	Zs1h1	brgr	o/r	150-210	E 1
130	Zs1h1	brgr	o/r	150-210	E
140	Zs1	lbrgr	o/r	150-210	C
150	zs1	lgr	o/r	150-210	C
160					
170					
180					
190					
200					
Eerste 70 cm is ophogingslaag					
Boorpuntnummer		Coördinaten		NAP (m)	Gt
Bodemgebruik	Groenstrook	X	Y	Z / 9,18	
Opmerkingen					
cm-mm	Textuur	plr	kleur	M50 (µm)	Ca Fe Gw Horz. hk l b aw vs bk/p/fo
10	Zs1h1		dbgr	150-210	
20	Zs1h1		dbgr	150-210	
30	Zs1h1		dbgr	150-210	
40	Zs1h1		dbgr	150-210	
50	Zs1h1		dbgr	150-210	
60	Zs1h1		dbgr	150-210	
70	Zs1h1		dbgr	150-210	
80	Zs1h1		dbgr	150-210	
90	Zs1h1	dgr		150-210	Ah
100	Zs1h1	dbgr		150-210	Ah
110	Zs1h1	dbgr	o/r	150-210	Ah
120	Zs1h1	brgr	o/r	150-210	E 1
130	Zs1h1	brgr	o/r	150-210	E
140	Zs1h1	brgr	o/r	150-210	EB?
150	Zs1	orge	o/r	150-210	2 C
160	Zs1	orge	o/r	150-210	2 C
170					
180					
190					
200					
Eerste 80 cm is opgebracht					

Project		Code	Datum		Rapporteur		BAAC bv					Bijzondereheden					
Schijndel, De Steeg		04.217	8-11-2004		E. Schorn		Hofstraat 6 7411 PD Deventer 0570-670055										
Boorpuntnummer		Coördinaten		Y		NAP (m)					Gt						
Bodemgebruik						Z											
Opmerkingen		Grasveld		-		/ 9,07											
cm-mv	Textuur	plr	kleur	M50 (µm)	Ca	Fe	Gw	Horz.	hk	l	b	aw	vs	bk/p	fos	Bijzondereheden	
10	Zs2h1		dbgrg/gewi	150-210												gewi zandvlekken en leembrokken	
20	Zs2h1		dbgrg/gewi	150-210													
30	Zs2h1		dbgrg/gewi	150-210													
40	Zs2h1		dbgrg/gewi	150-210													
50	Zs2h1		dbgrg/gewi	150-210													
60	Zs2h1		dbgrg/gewi	150-210													
70	Zs2h1		dbgrg/gewi	150-210													
80	Zs2h1		dbgrg/gewi	150-210													
90	Zs2h1		dbgrg/gewi	150-210													
100	Zs1h2		grdbr	150-210				Ah						p1			
110	Zs1h1		dbgrg	o/r 150-210				Ah				x		bk1		metalen kruis, vondst	
120	Zs1h1		dbgrg	o/r 150-210				Ah								metalen kruis, vondst	
130	Zs1h1		dbgrg	o/r 150-210		1		AC								aw 18e eeuw	
140	Zs1		lbrge	o/r 150-210		1		C									
150	Zs1		lbrge	o/r 150-210		1		C									
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	

Eerste 90 cm is ophogingslaag (gewi zandvlekken met leembrokken)

Boorpuntnummer		Coördinaten		Y		NAP (m)					Gt						
Bodemgebruik		Grasveld		-		/ 9,12											
Opmerkingen																	
cm-mv	Textuur	plr	kleur	o/r	M50 (µm)	Ca	Fe	Gw	Horz.	hk	l	b	aw	vs	bk/p	fos	Bijzondereheden
10	Zs1h1		dbgrg		150-210										p1		gele zandvlekken
20	Zs1h1		dbgrg		150-210										p1		gele zandvlekken
30	Zs1h1		dbgrg		150-210										p1		gele zandvlekken
40	Zs1h1		dbgrg		150-210										p1		gele zandvlekken
50	Zs1h1		dbgrg		150-210										p1		gele zandvlekken
60	Zs1h1		dbgrg		150-210										p1		gele zandvlekken
70	Zs1h1		dbgrg		150-210										p1		gele zandvlekken
80	Zs1h1		dbgrg		150-210										p1		gele zandvlekken
90	Zs1h1		dbgrg		150-210										p1		gele zandvlekken
100	Zs1h1		dbgrg		150-210										p1		gele zandvlekken
110	Zs1h1		dbgrg		150-210										p1		gele zandvlekken
120	Zs1		orge	o/r	150-210	2			C								
130	Zs1		orge	o/r	150-210	2			C								
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	

Profiel is verstoord tot een diepte van 110 cm

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Project	Code	Datum	Rapporteur	BAAC bv	Bosstaat									
Schijndel, De Steeg	04.217	9-11-2004	E. Schorn	Hofstraat 6 7411 PD	Deventer 0570-670055									
Boorpuntnummer		Coördinaten	X	Y	NAP (m)	Gt								
Bodemgebruik	Grasveld				Z 8,04									
Opmerkingen														
cm-mm	Textuur	plr	Kleur	M50 (µm)	Ca Fe Gw	Horz.	hk l b aw vs bk/p fos Bijzonderheden							
10	Zs1h2		grdbr	150-210										ophoging
20	Zs1h2		grdbr	150-210										ophoging
30	Zs1h2		grdbr	150-210										ophoging
40	Zs1h1		dbrgr	150-210	1	Ah						bk1		lgr+ge viekken
50	Zs1h1		dbrgr	150-210	1	Ah						bk1		lgr+ge viekken
60	Zs1h1		dbrgr	150-210	1	AC						bk1		br+ge gevlekt, geroerd
70	Zs1		lbrgr	150-210	2	AC								br+ge gevlekt, geroerd
80	Zs1		orge	150-210	2	C						bk1		
90	Zs1		orge	150-210	2	C								
100														
110														
120														
130														
140														
150														
160														
170														
180														
190														
200														
Eerste 30 cm is ophoging. Op 70 cm een stukje aardewerk uit de 18e/19e eeuw.														
Boorpuntnummer		Coördinaten	X	Y	NAP (m)	Gt								
Bodemgebruik	Bouwtrein				Z 8,31									
Opmerkingen														
cm-mm	Textuur	plr	Kleur	o/r	M50 (µm)	Ca Fe Gw	Horz.	hk l b aw vs bk/p fos Bijzonderheden						
10	Zs1h2		grdbr		150-210									ophoging
20	Zs1h2		grdbr		150-210									ophoging
30	Zs1h2		grdbr		150-210		Ah					bk2		lgr viekken
40	Zs1h2		qrbdr		150-210		Ah					bk2		lgr viekken
50	Zs1h1		brgr		150-210		Ah					bk2		lgr viekken
60	Zs1h1		dbrgr		150-210	1	Ah					bk2		lgr viekken
70	Zs2h1		dbrgr/dgr		150-210	1	AC					bk1		lgr viekken
80	Zs2h1		dgr		150-210	1	AC					bk1		lgr viekken
90	Zs2		orge		150-210	2	C							
100	Zs2		orge		150-210	2	C							
110														
120														
130														
140														
150														
160														
170														
180														
190														
200														
Gezien de kleurvariatie om het een natte bodem zijn geweest														

[illegible]

Project	Code	Datum	Rapporteur	BAAC bv	Boorstaat													
Schijndel, De Steeg	04.217	9-11-2004	E. Schorn	Hofstraat 6 7411 PD Davenport 0570-670055														
Boorpuntnummer	Bodemgebruik	Coördinaten	NAP (m)	Gt														
35	Bouwtrein	X	Y	Z	9,19													
Opmerkingen																		
cm-mv	Textuur	plr	kleur	M50 (µm)	Ca Fe Gw Horz. hk l b aw vs bk/p fos Bijzonderheden													
10	Zs1h2		db	150-210														
20	Zs1h2		db	150-210														
30	Zs2		gngr	150-210														
40	Zs2		gngr	150-210													p2	
50	Zs2		gngr	150-210													p2	
60	Zs2		gngr	150-210													p2	
70	Zs1		gngr	150-210														
80	Zs1		gngr	150-210														
90	Zs1		gngr	150-210														
100	Zs1		gngr	150-210														
110	Zs1		gngr	150-210														brokken humeus zand
120	Zs1		orge	150-210	2			C										
130	Zs1		orge	150-210	2			C										
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
Bodemopbouw verstoord tot en met 110 cm																		
Boorpuntnummer	Bodemgebruik	Coördinaten	NAP (m)	Gt														
36	Grasveld	X	Y	Z	8,72													
Opmerkingen																		
cm-mv	Textuur	plr	kleur	o/r	M50 (µm)	Ca Fe Gw Horz. hk l b aw vs bk/p fos Bijzonderheden												
10	Zs1h2		grdb		150-210													recente ophoging
20	Zs1h2		grdb		150-210													recente ophoging
30	Zs1h2		grdb		150-210													recente ophoging
40	Zs1h2		grdb		150-210												bk1	recente ophoging
50	Zs1h1		dbgr		150-210													or vlekken
60	Zs1h1		brgr		150-210													or vlekken
70	Zs1h1		dbgr		150-210													or vlekken, grindje
80	Zs2h1		dgr		150-210			Ah									bk2	
90	Zs2h1		dgr		150-210			Ah									p1	grindje
100	Zs2h1		dgr		150-210			Ah									p1	
110	Zs2h1		gr		150-210			Ah										gele zandvlekken
120	Zs2h1		gr		150-210			Ah										gele zandvlekken
130	Zs2h1		gr		150-210			Ah									bk1	lgr vlekken
140	Zs1		brgr		150-210	1		AC										or zandvlekken
150	Zs3		orge		150-210	2		C										
160	Zs3		orge		150-210	2		C										
170																		
180																		
190																		
200																		
Terrein mogelijk opgehoogd tot en met 70 cm																		

[illegible]

Bijlage 4: Vondstenlijst

vondstnummer	boring	diepte	Horizont	aantal	fragment	grootte	vorm	materiaal	soort	datering	conservering	opmerkingen
1	21	90	Ah	1	wand	1 cm2		ceramiek	steengoed	1400-1600	goed	
2	23	110	Ah	1	wand	1 cm2		ceramiek	steengoed	1600-1700	goed	Baardman
2	23	110	Ah	1		3 cm2		metaal	onbekend	1500 tot heden	goed	relikwiehouder
3	23	120	Ah	1		3 cm2		metaal	onbekend	1500 tot heden	goed	deksel relikwiehouder