

**ArcheoPro Archeologisch rapport
Nr 12124**

**Vijf Akkers Noord, Moordrecht
Gemeente Zuidplas
Inventariserend Veldonderzoek (IVO-O);
Quickscan en verkennend booronderzoek**



Versie 21-01-2013

(Zonder opmerkingen zal deze versie na 3 maanden als definitief rapport worden opgeleverd)

Richard Exaltus
Joep Orbons

Januari 2013

ArcheoPro

ArcheoPro Archeologisch rapport Nr 12124

Vijf Akkers Noord, Moordrecht Gemeente Zuidplas Inventariserend Veldonderzoek (IVO-O); Quickscan en verkennend booronderzoek

Versie 21-01-2013

(Zonder opmerkingen zal deze versie na 3 maanden
als definitief rapport worden opgeleverd)

Colofon

Opdrachtgever: Bouwfonds Ontwikkeling B.V., Regio Zuid-West, Postbus 75, 2600 AB Delft
Status: versie 21-01-2013

Projectcode : 12-232

Bestandsnaam : ArcheoPro, Vijf Akkers Noord, Moordrecht, 2013 01 21

Opgesteld conform KNA 3.2

Archis onderzoeksmelding (OM nummer): 55190

Bevoegd gezag: Gemeente Zuidplas

Opslagplaats documentatie: Provincie Zuid-Holland

Auteur: Richard Exaltus, Joep Orbons

Projectleider : Richard Exaltus

Projectmedewerkers: Richard Exaltus, Joep Orbons, Hon Rik

Onderaannemers: nvt

Autorisatie: Drs. R.P. Exaltus; senior-archeoloog



ISSN : 1569-7363

Uitgegeven door ArcheoPro

© Copyright 2012 ArcheoPro, Eijsden

ArcheoPro

Sint Jozefstraat 45
NL 6245 LL Eijsden
Nederland

Tel : 0(0 31) 43 3672586
Fax: 0(0 31) 43 3672585

Kamer van Koophandel Limburg: 14117581
e-mail: info@archeopro.nl
www.archeopro.nl

Inhoudsopgave:

Samenvatting	4
1 Inleiding	5
1.1 Algemeen.....	5
1.2 Locatiegegevens	5
1.3 Onderzoek	7
2 Veldonderzoek.....	16
2.1 Verrichte werkzaamheden	16
2.2 Resultaten veldonderzoek.....	17
3 Conclusies en aanbevelingen (beleidsadvies).....	23
Archeologische tijdschaal.....	24
Bronnen	24
Literatuur.....	25
Bijlage 1: Boorbeschrijving.....	26

Samenvatting

Op 31 december 2012 is door ArcheoPro een Inventariserend Veldonderzoek Overig (IVO-O) uitgevoerd op het plangebied Vijf Akkers Noord te Moordrecht.

Het archeologisch onderzoek betrof een verkennend booronderzoek met beknopte bureaustudie (quickscan). Een volledig bureauonderzoek is achterwege gelaten omdat dit in 2008 al door Becker en van de Graaf is uitgevoerd voor het direct ten noordoosten van het plangebied gelegen terrein voor de Brede School (T. Nales & M. Berkhout 2008. Brede School, Moordrecht, Archeologisch bureauonderzoek & inventariserend veldonderzoek, verkennende fase). Voor het onderhavige onderzoek wordt verwezen naar dit rapport voor wat betreft de landschappelijke en cultuurhistorische ontwikkeling e.d. en is slechts enig aanvullend bureauonderzoek uitgevoerd voor zover dit relevant is voor de archeologische verwachting binnen het plangebied.

Volgens het gespecificeerd archeologisch verwachtingsmodel kunnen binnen het plangebied archeologische resten uit het laat-mesolithicum aanwezig zijn op afzettingen van de stroomgordel van Gouderak. Jongere resten, tot aan de late-middeleeuwen, worden niet verwacht in het plangebied, aangezien het plangebied tot circa 1830 deel uitmaakte van de gegraven Zuidplas. Bij het graven hiervan zullen eventuele in de top van het veen gelegen archeologische resten, verloren zijn gegaan. Pas na de drooglegging van de Zuidplas in 1841, kunnen in het plangebied weer activiteiten hebben plaatsgevonden die tot het ontstaan van archeologische resten kunnen hebben geleid. De historische kaarten geven echter nergens binnen het plangebied de ligging van voormalige bebouwing aan.

Om het verloop van de afzettingen van de stroomgordel van Gouderak in kaart te brengen zijn binnen het plangebied 61 verkennende boringen uitgevoerd. Uit de resultaten hiervan blijkt dat vrijwel overal binnen het plangebied binnen vier meter benden het maaiveld, beddingafzettingen aanwezig zijn die bestaan uit grof zand. Deze gaan veelal via matig grof zand en naar boven toe in zandigheid afnemende klei, via venige klei over in matig veraard veen. Dit ongeveer twee meter dikke veenpakket bevat met name onderin, veel houtresten. Boven dit pakket matig veraard veen ligt een enkele decimeters dikke laag kleilig veen met daarboven een ongeveer een halve meter dik pakket sterk veraard veen. In de top hiervan ligt de huidige zodelaag.

De stroomgordelafzettingen die onderin alle boringen zijn aangetroffen bestaan in alle gevallen uit ongeoxideerd zand en/of ongerijpte (slappe) klei zonder sporen van bodemvorming. Deze afzettingen zijn derhalve nooit geschikt geweest voor bewoning. In geen van de boringen zijn relevante archeologische indicatoren aangetroffen. Ook de inspectie van de kort voor het veldonderzoek uitgebaggerde slootkanten heeft geen archeologische indicatoren opgeleverd die zouden kunnen wijzen op de aanwezigheid van resten uit de middeleeuwen of de nieuwe tijd binnen het plangebied. Ook zijn geen afwijkende terreinvormen aangetroffen die zouden kunnen wijzen op de aanwezigheid van dergelijke resten in de ondergrond. Dit stemt overeen met de gegevens op de historische kaarten. De resultaten van het onderzoek geven derhalve geen aanleiding om archeologisch vervolgonderzoek te adviseren. Evenmin zijn tijdens het onderzoek archeologische resten aangetroffen waarmee tijdens de verdere planvorming of bij de uitvoering van de geplande werkzaamheden rekening zou moeten worden gehouden.

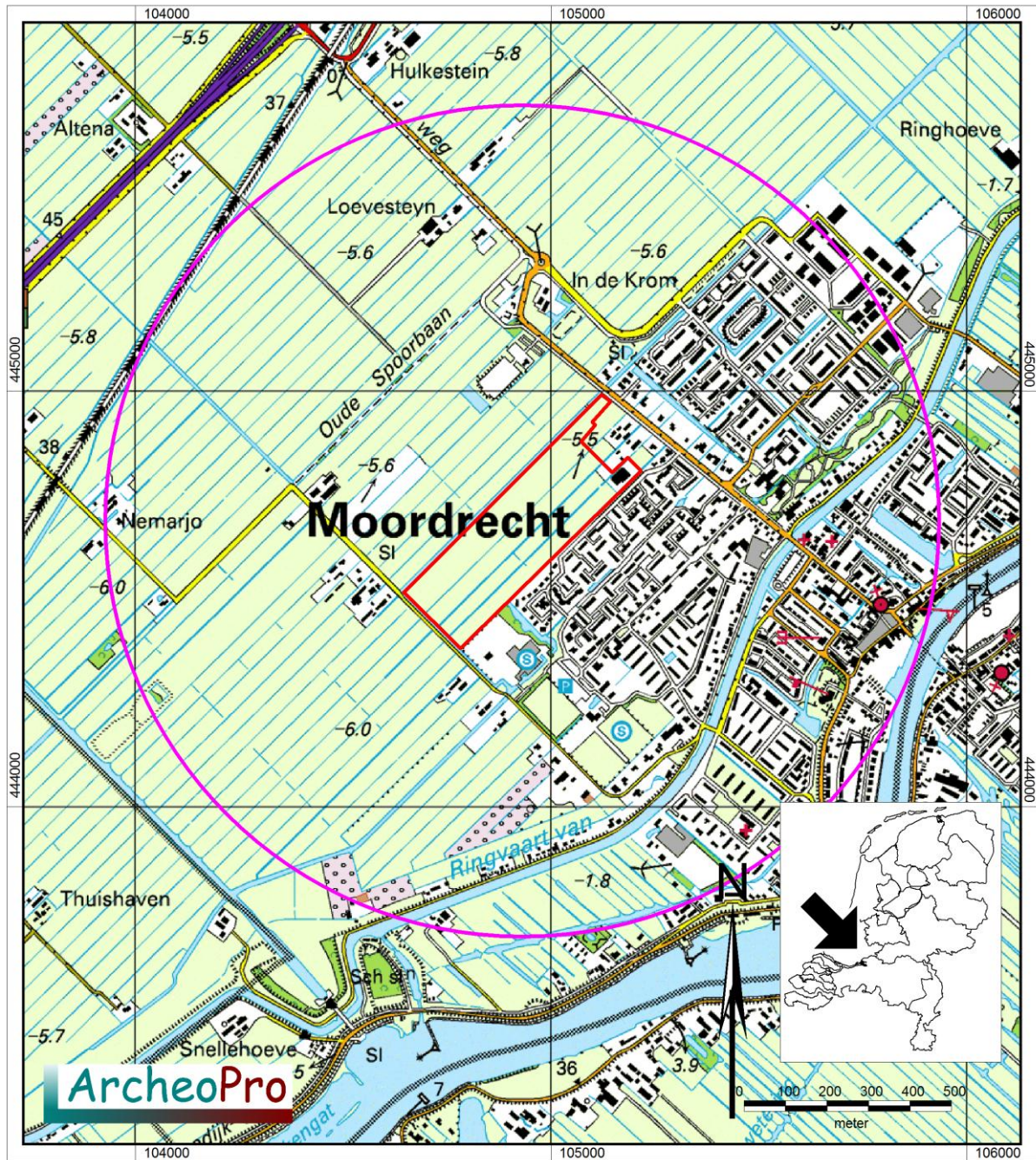
1 Inleiding

1.1 Algemeen

- Opdrachtgever: Bouwfonds Ontwikkeling B.V., Regio Zuid-West, Postbus 75, 2600 AB Delft
- Geplande ingrepen: planontwikkeling
- Datum uitvoering veldwerk: 31 december 2012
- Archis onderzoeksmelding (OM nummer): 55190
- Opgesteld conform KNA 3.2,
- Bevoegd gezag: Gemeente Zuidplas
- Bewaarplaats vondsten: Provincie Zuid-Holland
- Bewaarplaats documentatie: Provincie Zuid-Holland

1.2 Locatiegegevens

- Provincie: Zuid-Holland
- Gemeente: Zuidplas
- Plaats: Moordrecht
- Toponiem: Vijf Akkers Noord
- Globale ligging: Tegen de zuidelijke noordwestrand van de bebouwing van Moordrecht.
- Hoekcoördinaten plangebied:
 - o 104645 / 444382
 - o 104645 / 444992
 - o 105217 / 444992
 - o 105217 / 444382
- Oppervlakte plangebied: 11,99 ha
- Eigendom: Bouwfonds Ontwikkeling
- Grondgebruik: Grasland
- Hoogteligging: $\pm 5,75$ m –NAP
- Bepaling locaties: GPS Garmin, meetlinten
- Onderzoeksgebied bureauonderzoek: Cirkel met een straal van één kilometer rond het centrum van het plangebied



Figuur 1: De ligging van het plangebied (rood omlijnd) met daaromheen de cirkel die de buitengrens van het onderzoeksgebied aangeeft.

1.3 Onderzoek

Op 31 december 2012 is door ArcheoPro een Inventariserend Veldonderzoek Overig (IVO-O) uitgevoerd op het plangebied Vijf Akkers Noord te Moordrecht.

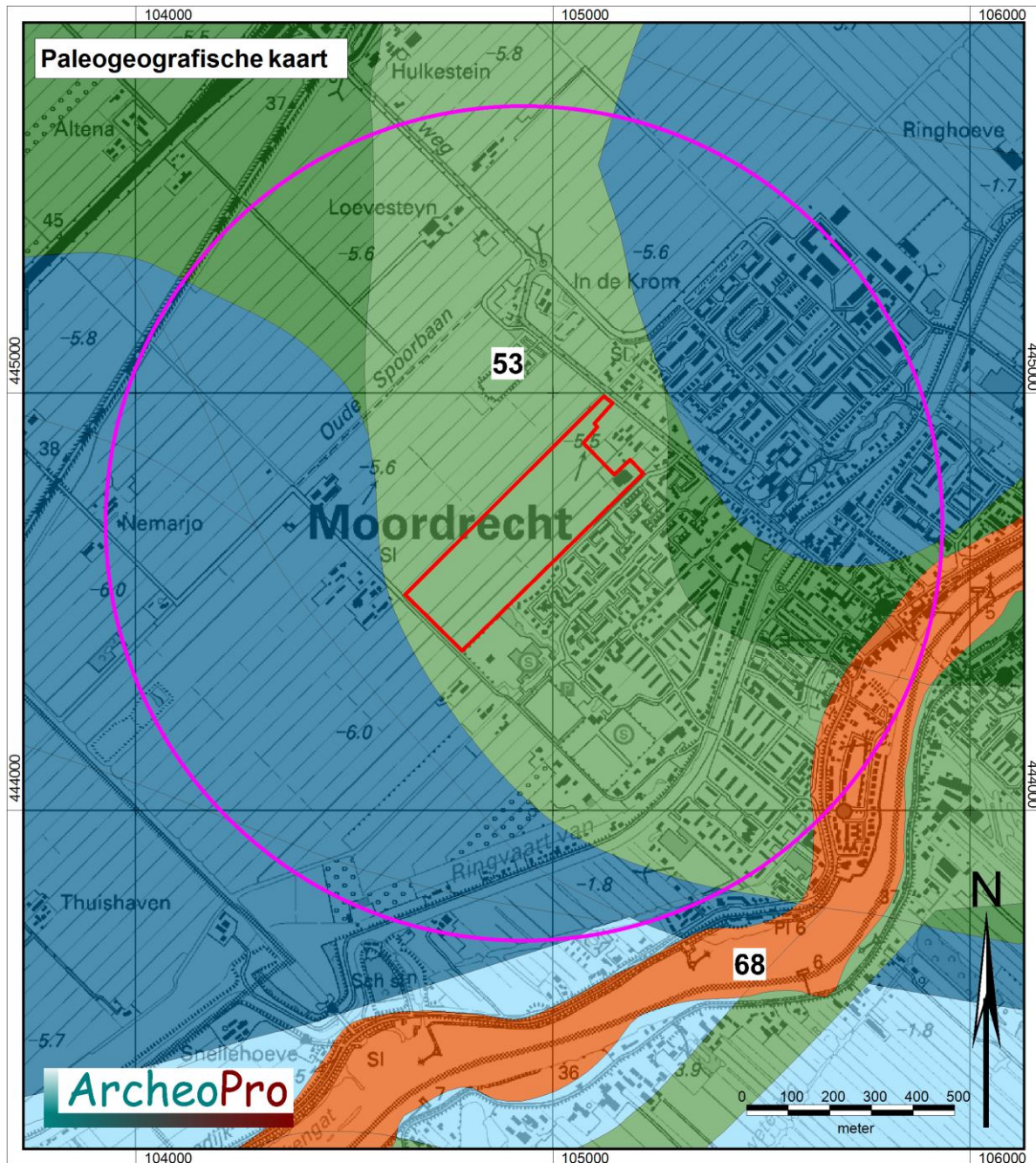
Het archeologisch onderzoek betrof een verkennend booronderzoek met beknopte bureaustudie (quickscan). Een volledig bureauonderzoek is achterwege gelaten omdat dit in 2008 al door Becker en van de Graaf is uitgevoerd voor het direct ten noordoosten van het plangebied gelegen terrein voor de Brede School (T. Nales & M. Berkhout 2008: Brede School, Moordrecht, Archeologisch bureauonderzoek & inventariserend veldonderzoek, verkennende fase). Voor het onderhavige onderzoek wordt verwezen naar dit rapport voor wat betreft de landschappelijke en cultuurhistorische ontwikkeling e.d. en is slechts aanvullend bureauonderzoek uitgevoerd voor zover dit relevant is voor de archeologische verwachting binnen het plangebied.



Figuur 2: Luchtfoto met daarop rood omljnd het plangebied.

Op basis van het in 2008 verrichte bureauonderzoek is het volgende gespecificeerde archeologische verwachtingsmodel geformuleerd: *Het plangebied ligt op een veenrestvlakte met in de ondergrond de beddingafzettingen van de Gouderak stroomgordel. Hierop kunnen archeologische resten aanwezig zijn uit het laat-mesolithicum. Jongere resten, tot aan de late-middeleeuwen, worden niet verwacht in het plangebied, aangezien het plangebied tot circa 1830 deel uitmaakte van de gegraven Zuidplas. Bij het graven hiervan zullen eventuele archeologische resten naar verwachting verloren zijn gegaan. Pas na de drooglegging van de Zuidplas in 1841, kunnen in het plangebied weer activiteiten hebben plaatsgevonden die tot het ontstaan van archeologische resten kunnen hebben geleid.*

Figuur 3 toont een uitsnede uit de kaart van Cohen & Stouthamer uit 2012 met daarop de ligging van de stroomgordels in en rond het plangebied. Duidelijk is hierop te zien dat het plangebied in zijn geheel boven de Gouderak stroomgordel ligt (nummer 53 in figuur 3).



Legenda

	Huidig		100 - 500		5800 vC - 5100 vC		8900 vC - 8200 vC
	1850 - 2000		500 vC - 100		6300 vC - 5800 vC		10600 vC - 8900 vC
	1500 - 1850		1200 vC - 500 vC		6900 vC - 6300 vC		11700 vC - 10600 vC
	1200 - 1500		1800 vC - 1200 vC		7400 vC - 6900 vC		12400 vC - 11700 vC
	900 - 1200		4500 vC - 1800 vC		7800 vC - 7400 vC		13900 vC - 12400 vC
	500 - 900		5100 vC - 4500 vC		8200 vC - 7800 vC		17000 vC - 13900 vC
							Pleistoceen

Figuur 3: Uitsnede uit het digitaal basisbestand van de paleogeografie van de Rijn Maas delta met daarin rood omljnd het plangebied met daaromheen de cirkel die de buitengrens van het onderzoeksgebied aangeeft.

Figuur 4 toont de ligging van het plangebied op een kaart uit 1773. Hierop is te zien dat het plangebied destijds vrijwel volledig binnen een verveningsmeer lag. De kadastrale minuutkaart uit 1825 (figuur 5), toont dezelfde situatie in meer detail. Ondanks de vrijwel volledige ligging van het plangebied binnen het meer op deze kaart, is hierop binnen het plangebied nog de oude verkavelingrichting aangegeven die aansluit op die ten zuidoosten van het voormalige meer. Figuur 6 toont een uitsnede uit de kadastrale kaart uit 1832. Hierop is een nieuwe, zeer planmatige indeling herkenbaar van langgerekte, zuidwest-noordoost gerichte percelen van telkens ongeveer veertig meter breedte. Binnen dit patroon zijn geen kavels herkenbaar die als huiskavels kunnen worden geïnterpreteerd of anderszins als kavels waarop bebouwing kan hebben gestaan. Figuur 7 toont achtereenvolgens topografische kaarten van het onderzoeksgebied uit 1845, 1899, 1958 en 2004. Op deze kaarten is te zien dat in 1845 nog geen bebouwing aanwezig was in en direct rond het plangebied. De kaart uit 1899 geeft bebouwing aan ten noordoosten van het plangebied. In de tweede helft van de twintigste eeuw is bebouwing geplaatst in de uiterste noordoosthoek van het plangebied en is één van de oorspronkelijke verkavelingsloten gedempt. Dit laatste wordt overigens niet vermeld op de slootdempingskaart van de gemeente (zie figuur 8).



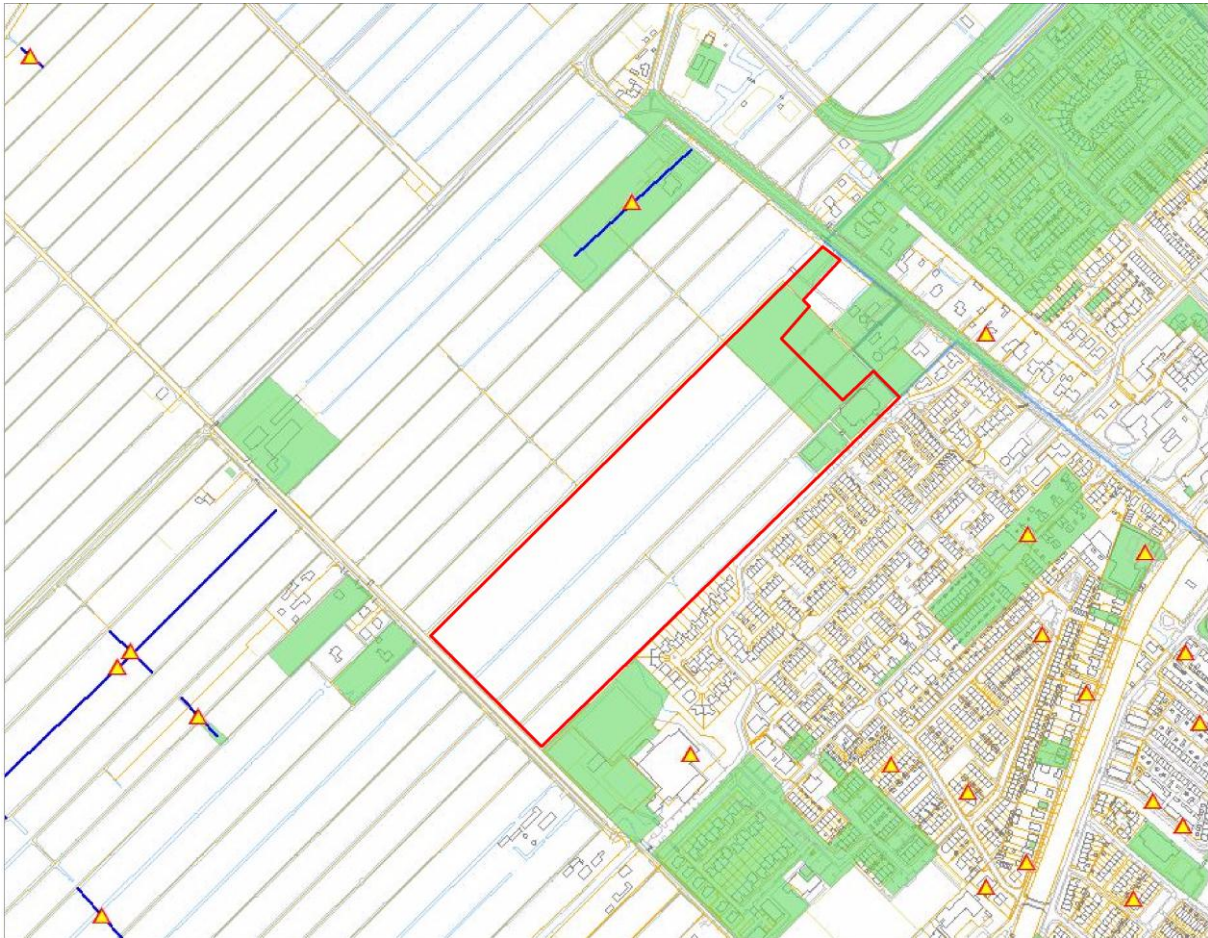
Figuur 4: De ligging van het plangebied op een kaart uit 1773 (uit Buesink , Gemeente Zuidplas, gemeentelijke beleidsnota 2010)



Figuur 5: De ligging van het plangebied op een uitsnede uit de kadastrale minuutkaart uit 1825

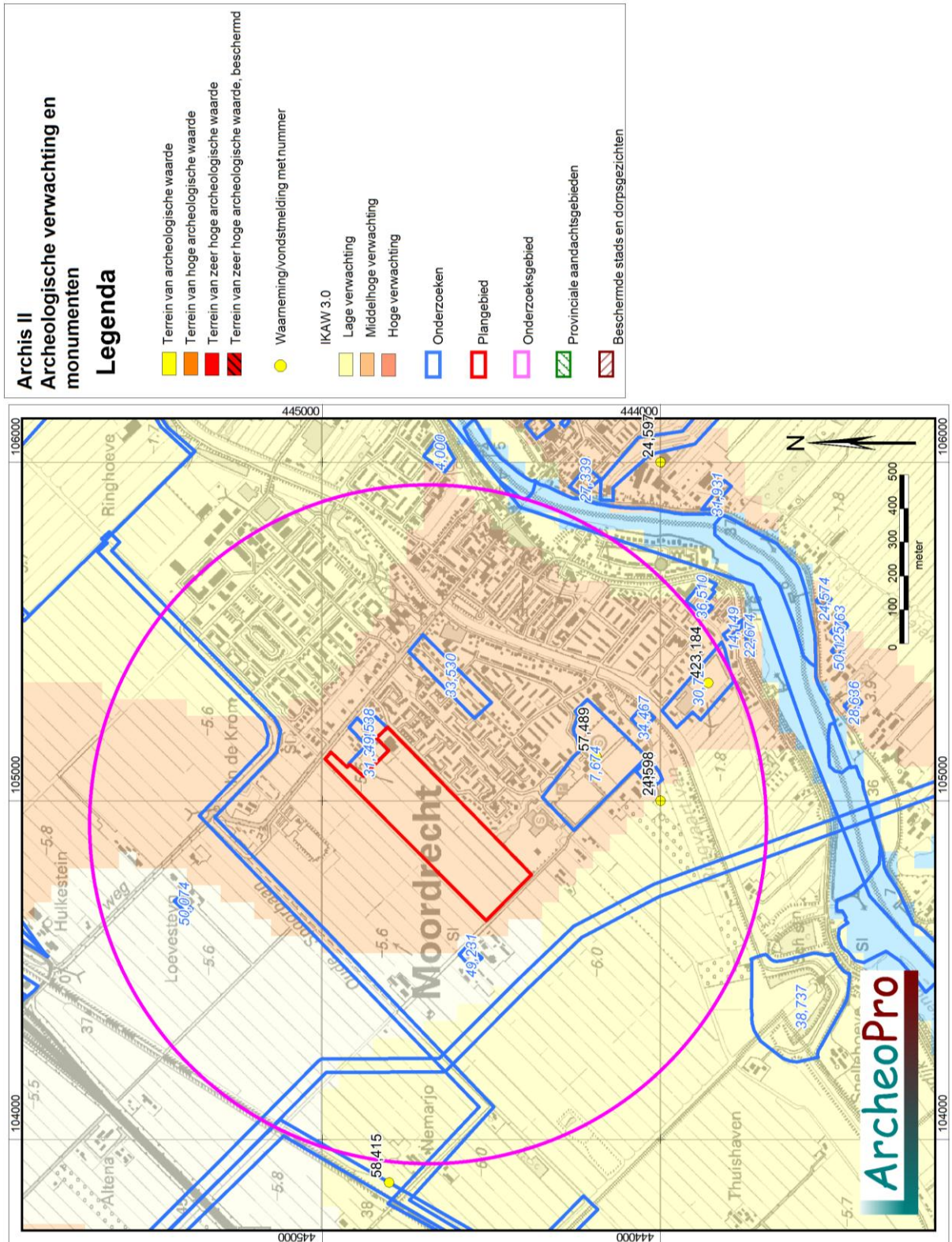


Figuur 6: De ligging van het plangebied op een uitsnede uit de kadastrale kaart uit 1832

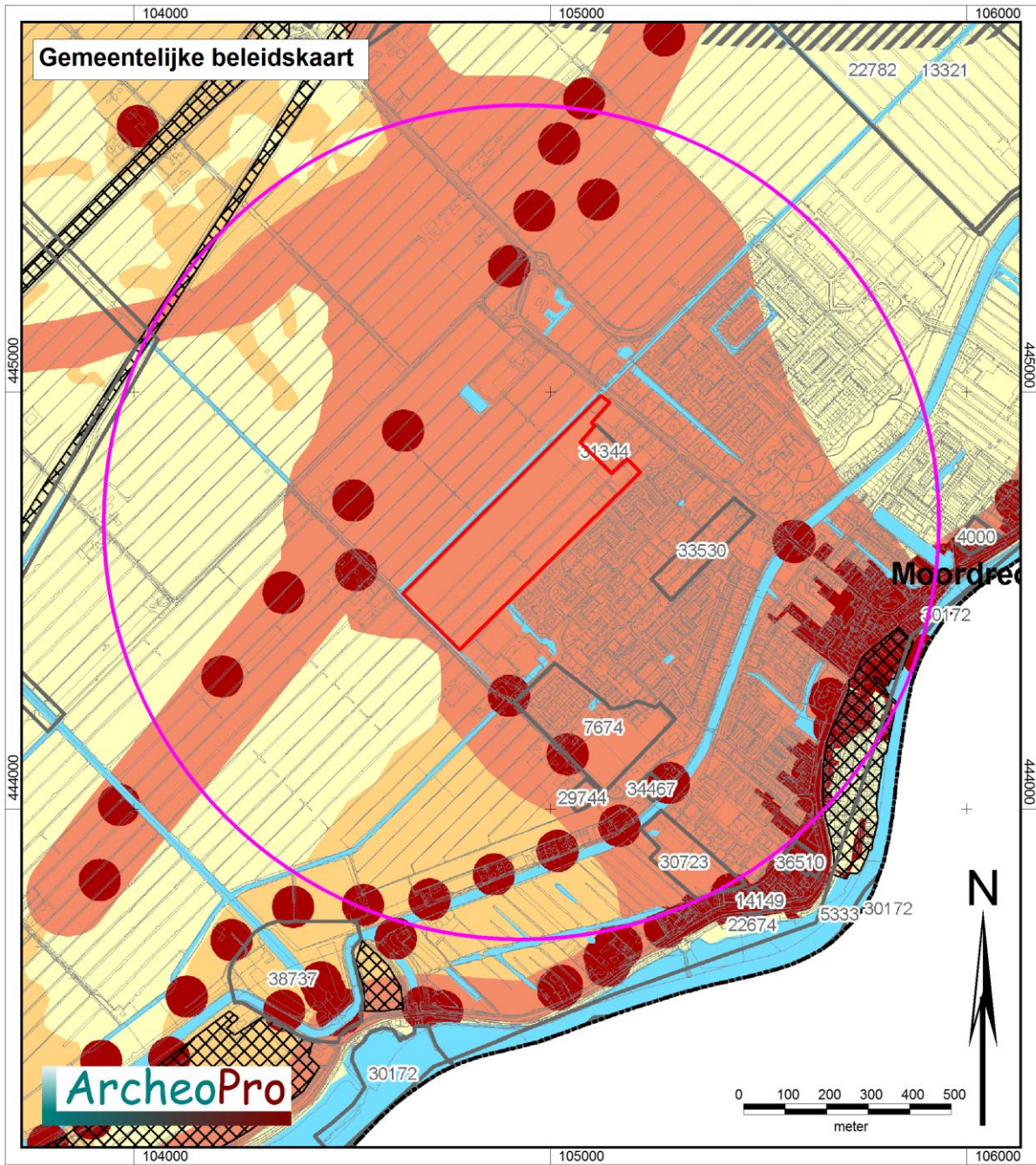


Figuur 8: De ligging van het plangebied op de slootdempingskaart van de gemeente

Zowel volgens het Archeologisch informatiesysteem (Archis; figuur 9), als volgens de gemeentelijke beleidskaart (figuur 10), liggen binnen het plangebied geen bekende archeologische vindplaatsen. In de omgeving van het plangebied verrichte archeologische onderzoeken (waaronder dat op het naastgelegen terrein van de Brede School) hebben geen behoudenswaardige archeologische resten opgeleverd. Binnen een straal van een kilometer rond het centrum van het plangebied liggen slechts vier bekende archeologische vindplaatsen. Drie hiervan (de waarnemingen 7978, 24598 en 423184, liggen zevenhonderd tot negenhonderd meter ten zuiden/zuidoosten van het plangebied en betreffen achtereenvolgens de vondst van een munt uit de vroege-middeleeuwen, twee vondsten van brons uit de Romeinse tijd en vier aardewerksscherven uit de nieuwe tijd. De vierde waarneming (57489) ligt ongeveer een halve kilometer ten zuiden van het plangebied en betreft resten van bewoning uit het mesolithicum die zijn aangetroffen op afzettingen van de Gouderak stroomgordel. Deze laatste waarneming lijkt derhalve het meest ter zake te doen voor wat betreft de archeologische verwachting binnen het plangebied.



Figuur 9: Kaart met Archis-gegevens met daarop een cirkel met een straal van één kilometer rond het plangebied die de buitengrens van het onderzoeksgebied aangeeft.



Figuur 10: Uitsnede uit de gemeentelijke beleidskaart

2 Veldonderzoek

2.1 Verrichte werkzaamheden

Het door ArcheoPro verrichte booronderzoek had met name tot doel om het verloop van de afzettingen van de stroomgordel van Gouderak binnen het plangebied in beeld te brengen. Tevens is tijdens het veldwerk gespeurd naar aanwijzingen voor de aanwezigheid van eventuele resten uit latere perioden binnen het plangebied die samen zouden kunnen hangen met de ontginning van het veengebied en de latere drooglegging hiervan e.d. Hiertoe is met name gekeken naar afwijkende terreinvormen en eventuele concentraties van aardewerk, hout en/of ander bouw materiaal aan het oppervlak en langs de taluds van sloten.

Binnen het plangebied zijn 61 boringen gezet in vijf zuidwest-noordoost gerichte raaien met telkens vijftig meter afstand tussen de boringen en veertig meter afstand tussen de boorraaien. Voor het booronderzoek is gebruik gemaakt van een guts met een diameter van drie centimeter. Alle boringen zijn doorgezet tot tenminste enige decimeters in de top van de afzettingen van de stroomgordel van Gouderak. Een dergelijke boordichtheid en werkwijze voldoet om het verloop van in de ondergrond aanwezige stroomgordelafzettingen in kaart te brengen en voldoet volgens de Leidraad inventariserend veldonderzoek; Deel: karterend booronderzoek, tevens om door een archeologische laag gekenmerkte vindplaatsen van de grote variant uit de steentijd op te sporen (zoekoptie B2). Van elk boorpunt is de NAP-hoogte bepaald door middel van het AHN en is de positie vastgelegd m.b.v. een GPS.

ArcheoPro voert haar onderzoeken uit conform de hiervoor vastgelegde normen en richtlijnen en is door de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE) vergunning verleend tot het verrichten van bepaalde archeologische werkzaamheden in het kader van het doen van opgravingen, bestaande uit prospectie door middel van booronderzoek.

Het onderzoek is uitgevoerd door drs. R.P. Exaltus (senior-archeoloog), ing. P.J. Orbons (senior vakspecialist) en H. Rik (veldtechnicus).



Figuur 11: Het plangebied nabij boorpunt 14; gezien in zuidwestelijke richting

2.2 Resultaten veldonderzoek

De ligging van de boorpunten is weergegeven op de boorpuntenkaart. De resultaten van het booronderzoek zijn opgesomd in Bijlage 1.

Tijdens het booronderzoek is bovenin de boringen een ruim ongeveer een halve meter dik pakket sterk veraard veen aangetroffen. Bovenin dit sterk veraarde veen is de zodelaag van het gras aanwezig. Onder het sterk veraard veen is een enkele decimeter dik pakket sterk kleiig veen aanwezig. Hieronder (vanaf ongeveer tachtig centimeter beneden het maaiveld), is in alle boringen matig veraard veen aangetroffen. De dikte van dit veenpakket varieert van anderhalf tot twee meter. Naar beneden toe bevat dit veen over het algemeen meer resten van bomen zoals elzen. In de bovenste meter van het veen zijn dergelijke resten van bomen zeer schaars. Het veenpakket wordt nergens binnen het plangebied onderbroken door tussenliggende kleilaagjes. Naar beneden toe gaat het veen over in zwak zandige, matig slappe klei. In de boringen 3, 4, 7 tot en met 11, 13, 17, 29, 30, 31, 33, 37, 40, 44, 45, 55 en 56, zijn de bovenste decimeters van deze klei venig en is de overgang tussen klei en bovenliggend veen, zeer geleidelijk (zie figuur 13).

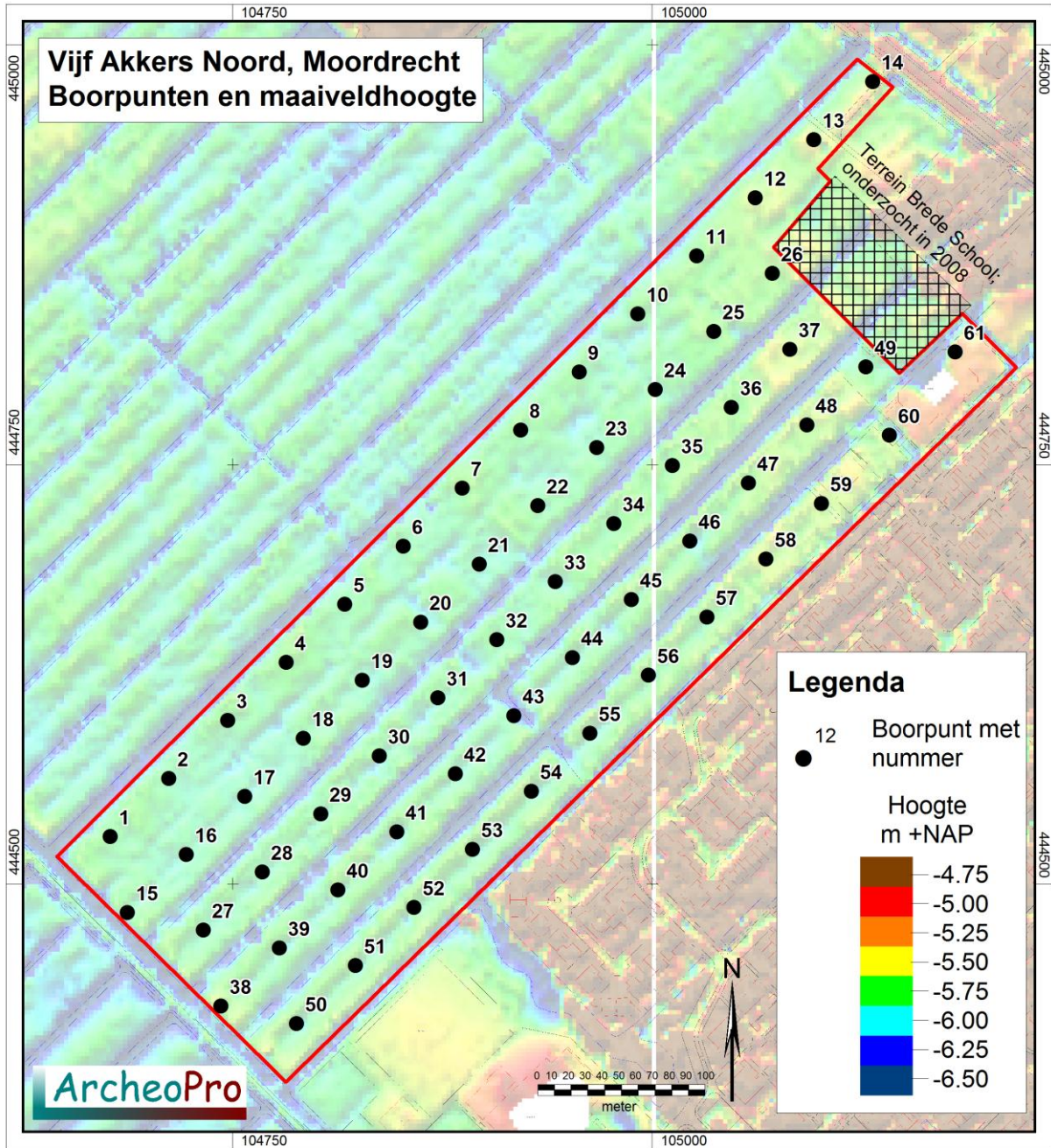


Figuur 12: Foto van boring 5 met de venige klei die een zeer geleidelijke overgang vormt tussen veen en onderliggende klei.

Naar beneden toe wordt de onder het veen gelegen klei over het algemeen snel zandiger en komen er in veel gevallen ook zandlaagjes in voor (boringen 1 tot en met 5, 7 tot en met 11, 16, 17, 18, 21 tot en met 24, 27 tot en met 32, 34, 38, 39, 41, 42, 45, 50 tot en met 53, 56, 60 en 61. In de meeste gevallen gaat het door zandlaagjes onderbroken kleipakket over in een pakket grof (bedding) zand. In de boringen 4, 5, 6, 10, 11, 15, 19 tot en met 23, 33, 34, 43, 40, 41, 42, 46, 47, 50 tot en met 55, 57, 58, 59 en 61, ligt bovenop het beddingzand een laag matig grof zand dat wordt onderbroken door dunne kleilaagjes.

In de boringen 3, 4, 5, 10, 11, 43, en 55, loopt door kleilaagjes onderbroken zand door tot ten minste vier meter beneden het maaiveld en is geen beddingzand aangetroffen. In boring 34 loopt de door zandlaagjes onderbroken klei door tot vier meter beneden het maaiveld en in boring 44 loopt de venige klei door tot vier meter beneden het maaiveld. In alle overige boringen is binnen vier meter beneden het maaiveld, grof beddingzand aangetroffen.

De top van de beddingafzettingen ligt over het algemeen het hoogst op het oostelijke deel van het plangebied. Dit is met name het geval in de boringen 12, 14, 24 tot en met 26, 35 tot en met 37, 46 tot en met 48, 58 en 59. Vergelijking van de ligging van deze boorpunten met de hoogtegegevens (zie figuur 13; uitsnede uit het AHN), laat zien dat op dit deel van het plangebied het maaiveld ook het hoogste ligt. Dit is waarschijnlijk het gevolg van differentiële klink waarbij het volumeverlies van de van oorsprong dikkere pakketten veen en niet uit zand bestaande klastische afzettingen op de terreindelen waarop het zand dieper ligt, tot sterkere daling van het maaiveld heeft geleid. De klastische afzettingen die onderin alle boringen zijn aangetroffen bestaan in alle gevallen uit ongeoxideerd zand en/of ongerijpte (slappe) klei. Sporen van bodemvorming zijn hierin nergens aangetroffen. Deze afzettingen zijn derhalve nooit geschikt geweest voor bewoning.



Figuur 13: De ligging van de boorpunten op een uitsnede uit het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN).

In geen van de boringen zijn archeologische resten aangetroffen die van voor de negentiende of de twintigste eeuw dateren. Ook dergelijke moderne resten zijn bijzonder schaars binnen het plangebied. Het betreft voornamelijk enkele sporadisch voorkomende brokjes slooppuin in de top van de boringen die langs de oostrand van het plangebied zijn gezet. Dit puin is afkomstig van paden, zoals het pad dat langs de boorpunten 1 3 en 14 loopt en van perceelsovergangen waarop wat verhardingsmateriaal is gestrooid.

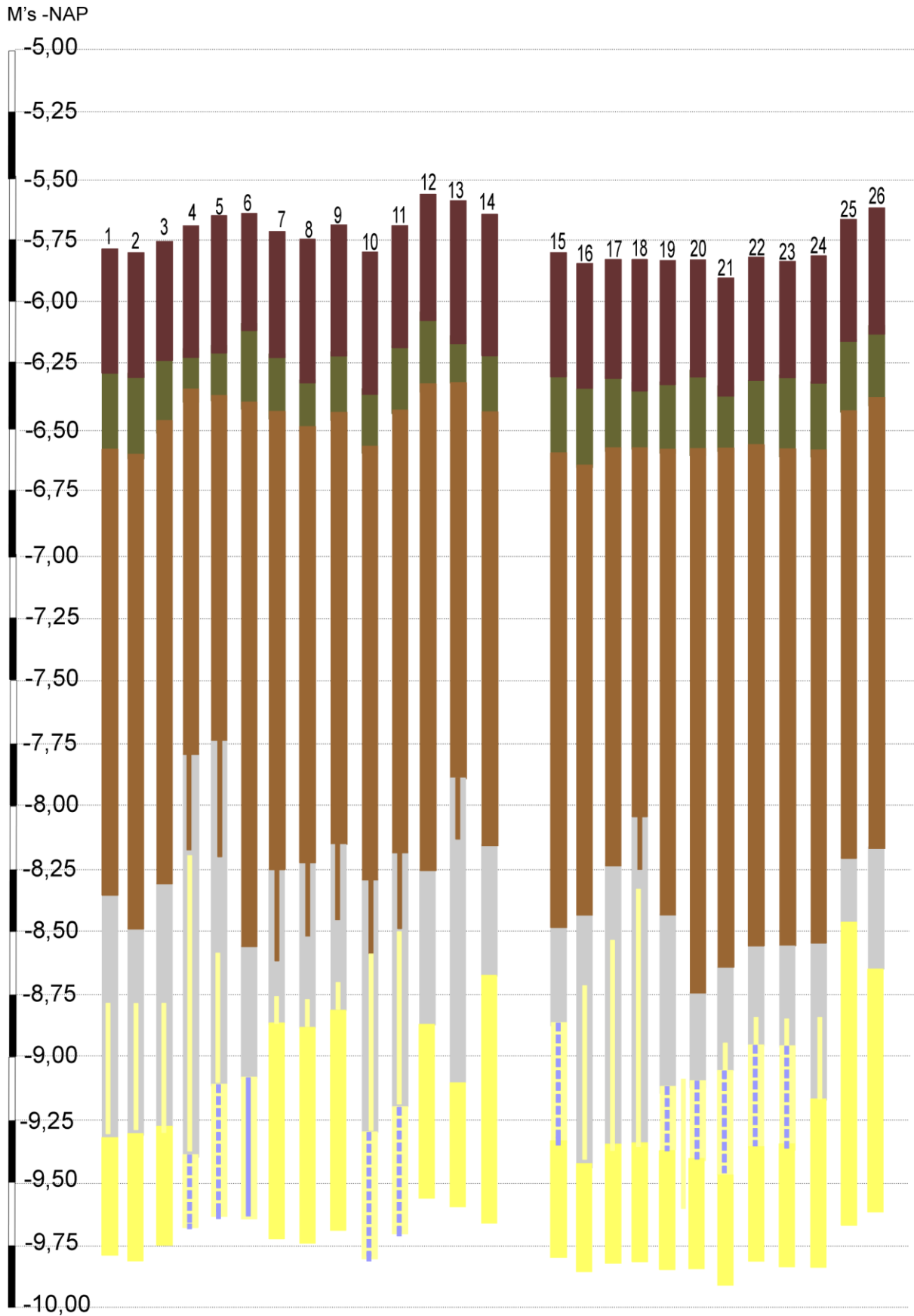
In het veld was duidelijk aan de aanwezigheid van vers uitgebaggerde grond langs de slootkanten te zien dat deze korte tijd voorafgaande aan het veldonderzoek, zijn uitgebaggerd (zie figuur 14). Deze uitgebaggerde grond is geïnspecteerd op de aanwezigheid hierin van archeologische vondsten. Dit heeft echter niets anders opgeleverd dan enkele verspreide puinresten in de nabijheid van perceelsovergangen. Ook hier gaat het derhalve om materiaal dat is opgebracht als verhardingsmateriaal.

Tijdens het veldonderzoek zijn geen terreindelen gezien die opvielen door een afwijkende vorm of hoogteligging. Dit stemt overeen met de AHN-gegevens (zie figuur 13) waarop alleen de gedempte sloot op het noordelijke deel van het plangebied duidelijk zichtbaar is en de hierboven reeds beschreven hogere ligging van het noordoostelijke deel van het plangebied.

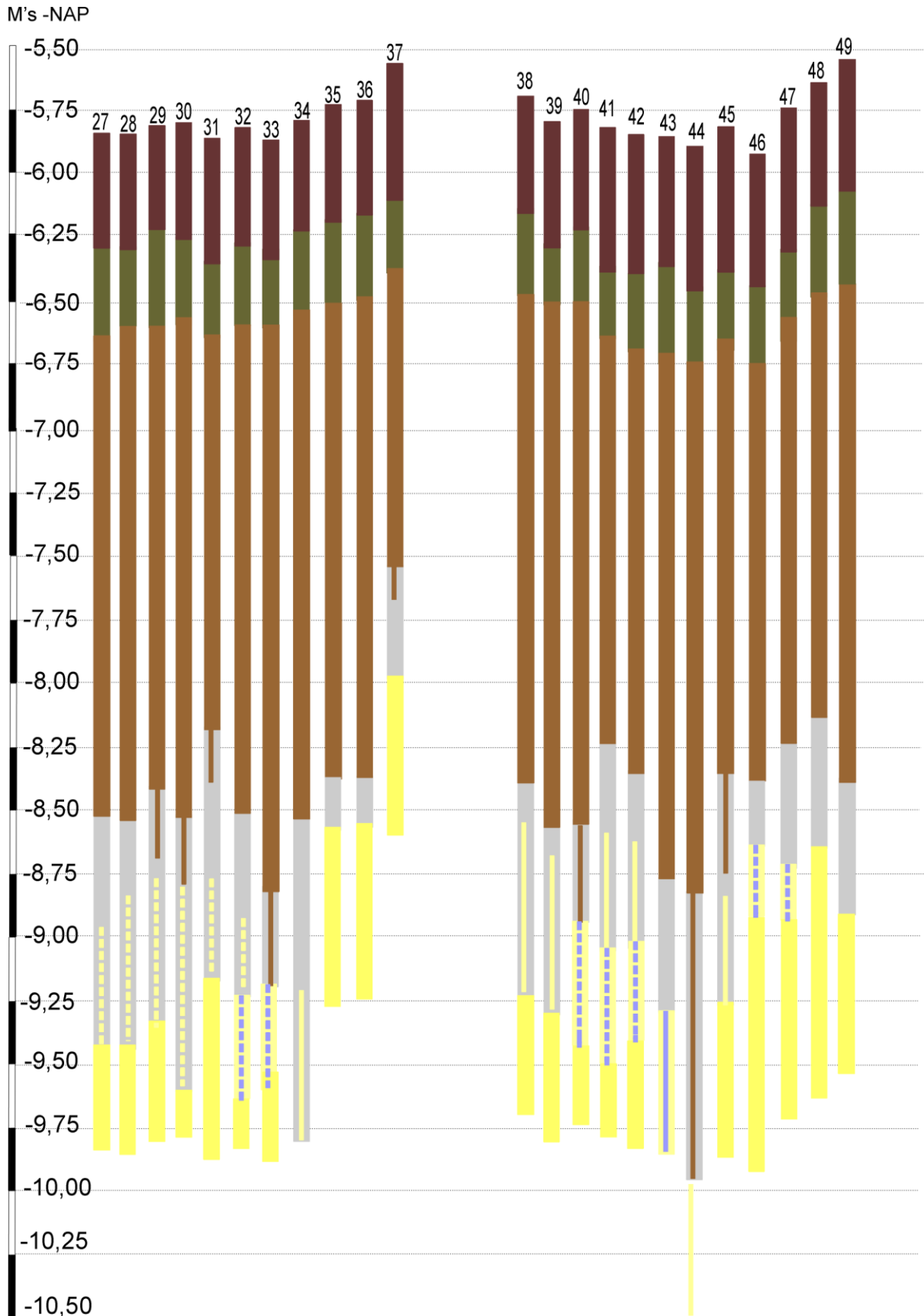
In verband met het volledig ontbreken van relevante archeologische indicatoren binnen het plangebied, is het KNA-onderdeel *Waardstelling*, in dit rapport niet nader uitgewerkt.



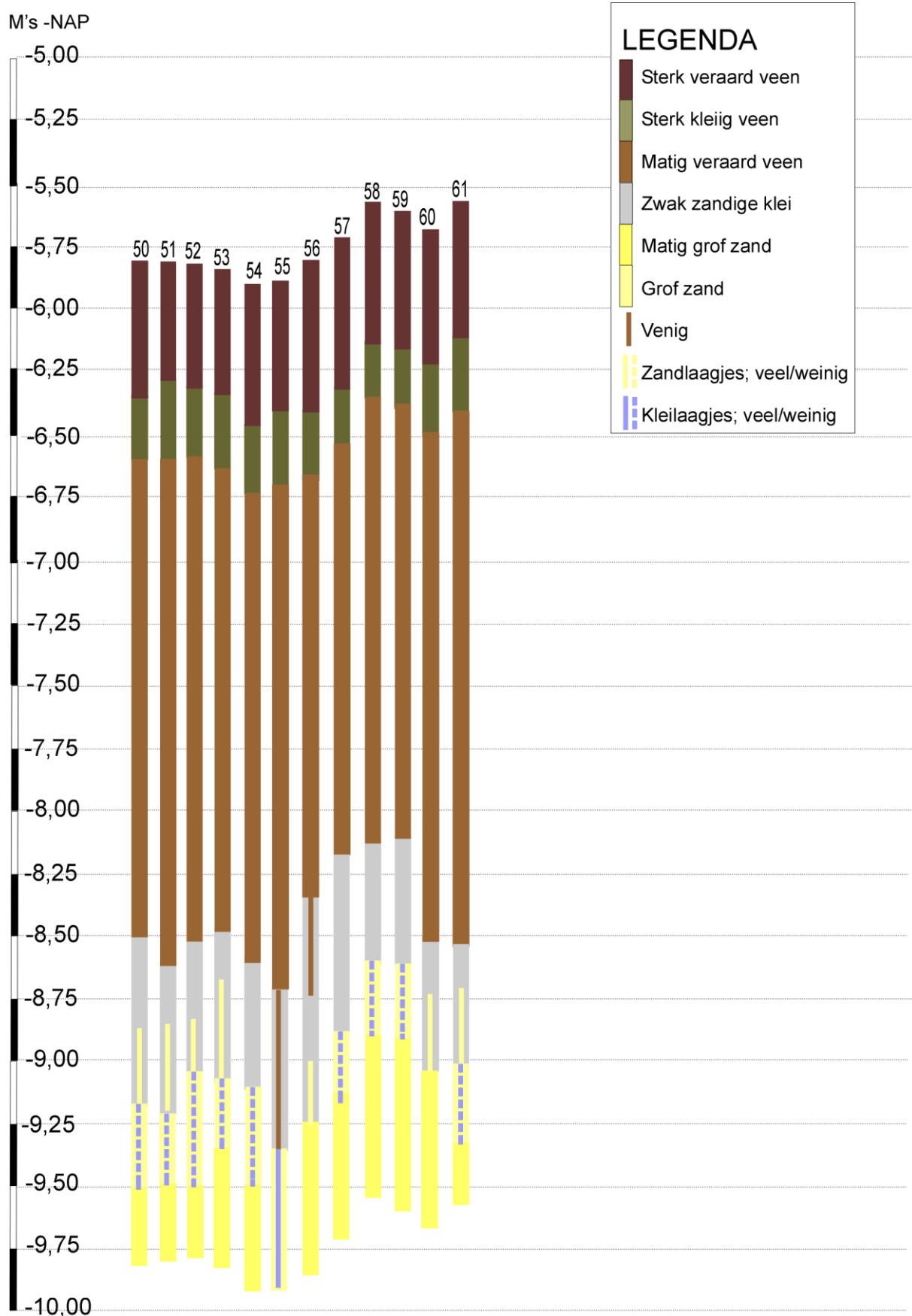
Figuur 14: Het plangebied gezien vanuit het zuidwesten (ongeveer vanaf boorpunt 39) in noordoostelijke richting. Links op de foto is duidelijk een recent uitgebaggerde sloot te zien.



Figuur 15a: Boorprofielen



Figuur 15b: Boorprofielen



Figuur 15c: Boorprofielen

3 Conclusies en aanbevelingen (beleidsadvies)

Volgens het gespecificeerd archeologisch verwachtingsmodel kunnen binnen het plangebied archeologische resten uit het laat-mesolithicum aanwezig zijn op afzettingen van de stroomgordel van Gouderak. Jongere resten, tot aan de late-middeleeuwen, worden niet verwacht in het plangebied, aangezien het plangebied tot circa 1830 deel uitmaakte van de gegraven Zuidplas. Bij het graven hiervan zullen eventuele in de top van het veen gelegen archeologische resten, verloren zijn gegaan. Pas na de drooglegging van de Zuidplas in 1841, kunnen in het plangebied weer activiteiten hebben plaatsgevonden die tot het ontstaan van archeologische resten kunnen hebben geleid. De historische kaarten geven echter nergens binnen het plangebied de ligging van voormalige bebouwing aan.

Om het verloop van de afzettingen van de stroomgordel van Gouderak in kaart te brengen zijn binnen het plangebied 61 verkennende boringen uitgevoerd. Uit de resultaten hiervan blijkt dat vrijwel overal binnen het plangebied binnen vier meter benden het maaiveld, beddingafzettingen aanwezig zijn die bestaan uit grof zand. Deze gaan veelal via matig grof zand en naar boven toe in zandigheid afnemende klei, via venige klei over in matig veraard veen. Dit ongeveer twee meter dikke veenpakket bevat met name onderin, veel houtresten. Boven dit pakket matig veraard veen ligt een enkele decimeters dikke laag kleilig veen met daarboven een ongeveer een halve meter dik pakket sterk veraard veen. In de top hiervan ligt de huidige zodelaag.

De stroomgordelafzettingen die onderin alle boringen zijn aangetroffen bestaan in alle gevallen uit ongeoxideerd zand en/of ongerijpte (slappe) klei zonder sporen van bodemvorming. Deze afzettingen zijn derhalve nooit geschikt geweest voor bewoning. In geen van de boringen zijn relevante archeologische indicatoren aangetroffen. Ook de inspectie van de kort voor het veldonderzoek uitgebaggerde slootkanten heeft geen archeologische indicatoren opgeleverd die zouden kunnen wijzen op de aanwezigheid van resten uit de middeleeuwen of de nieuwe tijd binnen het plangebied. Ook zijn geen afwijkende terreinvormen aangetroffen die zouden kunnen wijzen op de aanwezigheid van dergelijke resten in de ondergrond. Dit stemt overeen met de gegevens op de historische kaarten.

De resultaten van het onderzoek geven derhalve geen aanleiding om archeologisch vervolgonderzoek te adviseren. Evenmin zijn tijdens het onderzoek archeologische resten aangetroffen waarmee tijdens de verdere planvorming of bij de uitvoering van de geplande werkzaamheden rekening zou moeten worden gehouden.

In alle gevallen geldt dat indien archeologische materialen en/of sporen aangetroffen worden, deze gemeld dienen te worden bij de gemeente Zuidplas, conform Monumentenwet 1988, laatste wijziging van 1 september 2007, paragraaf 7, artikel 53 en verder.

Verklarende woordenlijst:

BP: Before Present (present = 1950)

GPS: Global Positioning System

IVO: Inventariserend VeldOnderzoek

NAP: Normaal Amsterdams Peil.

RCE: Rijksdienst voor Cultureel Erfgoed

SIKB: Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer

Archeologische tijdschaal

Periode	Datering
Midden- en Laat Paleolithicum (oude steentijd)	250.000 - 9000
Mesolithicum (midden steentijd)	9000 - 4500
Neolithicum (nieuwe steentijd)	4500 - 2000
Bronstijd	2000 - 800
IJzertijd	800 - 12 v. chr.
Romeinse tijd	12 v chr. - 500 n. chr.
Vroege middeleeuwen	500 - 1000
Volle middeleeuwen	1000 - 1250
Late middeleeuwen	1250 - 1500
Nieuwe tijd	1500 - heden

Bronnen

Grote historische Provincie Atlas van Nederland; deel 1 West-Nederland 1838-1857 1:50.000.
Topografische dienst Wolters Noordhoff Groningen 1990

Grote topografische atlas van Nederland 1:50.000 Deel 1 West-Nederland. Topografische dienst. Wolters Noordhoff Groningen 1997

Kadastrale minuut 1830 met aanwijzende tafels, (www.watwaswaar.nl)

Minuutplan 1825, uit Nales, T., Berkhout, M., Brede School, Moordrecht, Gemeente Moordrecht. Archeologisch Bureauonderzoek en Inventariserend Veldonderzoek Becker & Van de Graaf, 2008

Kadaster Topografische Dienst, Top25Raster, Top10Vector, GBKN kaarten, Emmen 2008

Luchtfoto, <http://maps.google.nl>

Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed, IKAW 2 (Indicatieve kaart Archeologische Waarden), Amersfoort.

Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed, AMK (Archeologische monumentenkaart), Amersfoort.

Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed, ARCHIS II (Archeologisch Informatie Systeem), <http://archis2.archis.nl/>

Rijkswaterstaat, Servicedesk Data, AHN (Actueel Hoogtebestand Nederland), Delft.

Stichting voor Bodemkartering, Bodemkaart van Nederland 1:50.000. Wageningen, 1968.

Stichting voor Bodemkartering: Geomorfologische kaart van Nederland 1:50.000, Staring Centrum, Wageningen, 1989

Stichting voor Bodemkartering, Geologische kaart van Nederland 1:50.000. Wageningen, 1968.

Streekarchief Hollands Midden, Uit Buesink, A., M. Mostert, J.M.M. Willems, C.C. Kalisvaart, Gemeente Zuidplas, gemeentelijke Beleidsnota Archeologie, BAAC rapport V-10.0038, 2010

Twaalf provinciën 2007. Atlas van topografische kaarten. Nederland 1955-1965. Uitgeverij twaalf provinciën. Landsmeer.

Literatuur

Buesink, A., M. Mostert, J.M.M. Willems, C.C. Kalisvaart, Gemeente Zuidplas, gemeentelijke Beleidsnota Archeologie, BAAC rapport V-10.0038, 2010

Cate, J. A. M. ten. A. F. van Holst, H. Kleijer en J. Stolp, 1995. Handleiding bodemgeografisch onderzoek; richtlijnen en voorschriften. Deel A: Bodem. Wageningen, DLO-Staring Centrum. Technisch Document 19A.

Cohen, K.M. & E. Stouthamer, 2012. Beknopte toelichting bij het digitaal basisbestand paleogeografie van de Rijn-Maas Delta, Utrecht, 2012.

Es. Van W.A., Sarfatij, H. & P.J. Woltering (red.) 1988. Archeologie in Nederland; De rijkdom van het bodemarchief. Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek. Amersfoort.

Kuiper, M. 2006/2007. Atlas van topografische kaarten Nederland, 1955-1965. Uitgeverij 12 Provinciën, Landsmeer.

Leidraad inventariserend veldonderzoek; Deel: karterend booronderzoek (SIKB, 2006)

Nales T. & M. Berkhout 2008. Brede School, Moordrecht, Archeologisch bureauonderzoek & inventariserend veldonderzoek, verkennende fase

Bijlage 1: Boorbeschrijving

Algemene kopgegevens	
Soort boring	BAR
Projectnummer	12-232
Projectnaam	Vijf Akkers Noord, Moordrecht
Deelgebied	Nvt
Organisatie	ArcheoPro
OM-nummer	55190
coördinaatsysteem	RD2000
Coördinaatsysteemdatum	ETRS89
Locatiebepaling	GPS en meetlint
Referentievlak	NAP
Bepaling maaiveldhoogte	AHN – Waterpas
Boormethode	Guts en edelman
Boordiameter	3 cm en 15 cm
Opdrachtgever	Bouwfonds Ontwikkeling B.V.

Posities van de boringen (boorlocaties)			
Boornummer	XCO	YCO	MA, M's tov NAP
1	104677.2	444527.7	-5.78
2	104712.1	444562.3	-5.80
3	104747.1	444596.9	-5.76
4	104782.0	444631.6	-5.72
5	104816.9	444666.2	-5.83
6	104851.9	444700.8	-5.83
7	104886.8	444735.4	-5.76
8	104921.7	444770.0	-5.75
9	104956.7	444804.7	-5.78
10	104991.6	444839.3	-5.80
11	105026.5	444873.9	-5.71
12	105061.5	444908.5	-5.56
13	105096.4	444943.1	-5.62
14	105131.3	444977.8	-5.67
15	104687.5	444482.5	-5.79
16	104722.4	444517.1	-5.87
17	104757.4	444551.7	-5.86
18	104792.3	444586.4	-5.86
19	104827.2	444621.0	-5.86
20	104862.2	444655.6	-5.87
21	104897.1	444690.2	-5.91
22	104932.0	444724.8	-5.80
23	104967.0	444759.5	-5.82
24	105001.9	444794.1	-5.87
25	105036.8	444828.7	-5.71
26	105071.8	444863.3	-5.68
27	104732.7	444471.9	-5.84
28	104767.7	444506.6	-5.85
29	104802.6	444541.2	-5.82
30	104837.5	444575.8	-5.80
31	104872.5	444610.4	-5.88
32	104907.4	444645.0	-5.84
33	104942.3	444679.7	-5.89
34	104977.3	444714.3	-5.80
35	105012.2	444748.9	-5.74
36	105047.1	444783.5	-5.73
37	105082.1	444818.1	-5.56
38	104743.0	444426.8	-5.79
39	104778.0	444461.4	-5.79
40	104812.9	444496.0	-5.75
41	104847.8	444530.6	-5.83
42	104882.8	444565.2	-5.87
43	104917.7	444599.9	-5.89
44	104952.6	444634.5	-5.91
45	104987.6	444669.1	-5.84
46	105022.5	444703.7	-5.96
47	105057.4	444738.3	-5.75
48	105092.4	444773.0	-5.67
49	105127.3	444807.6	-5.79
50	104788.3	444416.2	-5.82
51	104823.2	444450.8	-5.83
52	104858.1	444485.4	-5.85
53	104893.1	444520.1	-5.87
54	104928.0	444554.7	-5.92
55	104962.9	444589.3	-5.90
56	104997.9	444623.9	-5.80
57	105032.8	444658.5	-5.74
58	105067.7	444693.2	-5.57
59	105102.7	444727.8	-5.61
60	105141.4	444766.9	-5.70
61	105180.7	444816.5	-5.56

Boorbeschrijving volgens ASB 5.2																			
Boor Nr	LDO	Lithologie						Kleur				Overige kenmerken							AIS
		GD	B K	BS	BZ	B V	B H	HK	TK	IK	VL K	CO	PLH	VS	SST	BHN	BI	GI	
1	45	V						BR		DO									
	80	V	3					BR	GR	DO									
	260	V						BR	RO										
	300	K						GR		LI		MSL						Fluv.	
	355	K			2			GR		LI		MSL		ZL				Fluv.	
	400	Zgr						GR		LI								Fluv.	
2	45	V						BR		DO									
	80	V	3					BR	GR	DO									
	270	V						BR	RO										
	300	K						GR		LI		MSL						Fluv.	
	350	K			2			GR		LI		MSL		ZL				Fluv.	
	400	Zgr						GR		LI								Fluv.	
3	45	V						BR		DO									
	70	V	3					BR	GR	DO									
	260	V						BR	RO										
	305	K						GR		LI		MSL						Fluv.	
	355	K			2			GR		LI		MSL		ZL				Fluv.	
	400	Zgr						GR		LI								Fluv.	
4	55	V						BR		DO									
	65	V	3					BR	GR	DO									
	210	V						BR	RO										
	250	K			2			GR	BR	LI		MSL						Fluv.	
	370	K			2			GR		LI		MSL		ZL				Fluv.	
	400	Z						GR		LI				EKL				Fluv.	
5	55	V						BR		DO									
	70	V	3					BR	GR	DO									
	210	V						BR	RO										
	255	K						GR		LI		MSL						Fluv.	
	295	K			2			GR	BR	LI		MSL						Fluv.	
	345	K			2			GR		LI		MSL		ZL				Fluv.	
	400	Z						GR		LI				EKL				Fluv.	
6	45	V						BR		DO									
	75	V	3					BR	GR	DO									
	290	V						BR	RO										
	340	K						GR		LI		MSL						Fluv.	
	400	Z						GR		LI				KL				Fluv.	
7	50	V						BR		DO									
	70	V	3					BR	GR	DO									
	255	V						BR	RO										
	290	K						GR		LI		MSL						Fluv.	
	305	K			2			GR	BR	LI		MSL						Fluv.	
	315	K			2			GR		LI		MSL		ZL				Fluv.	
	400	Zgr						GR		LI								Fluv.	
8	55	V						BR		DO									
	70	V	3					BR	GR	DO									
	245	V						BR	RO										
	275	K						GR		LI		MSL						Fluv.	
	300	K			2			GR	BR	LI		MSL						Fluv.	
	310	K			2			GR		LI		MSL		ZL				Fluv.	
	400	Zgr						GR		LI								Fluv.	
9	50	V						BR		DO									
	75	V	3					BR	GR	DO									
	245	V						BR	RO										
	275	K						GR		LI		MSL						Fluv.	
	300	K			2			GR	BR	LI		MSL						Fluv.	
	310	K			2			GR		LI		MSL		ZL				Fluv.	
	400	Zgr						GR		LI								Fluv.	
10	55	V						BR		DO									
	75	V	3					BR	GR	DO									
	250	V						BR	RO										
	280	K			2			GR	BR	LI		MSL						Fluv.	
	350	K			2			GR		LI		MSL		ZL				Fluv.	
	400	Z						GR		LI				EKL				Fluv.	
11	45	V						BR		DO									
	70	V	3					BR	GR	DO									
	250	V						BR	RO										

	280	K				2		GR	BR	LI		MSL					Fluv.
	350	K				2		GR		LI		MSL			ZL		Fluv.
	400	Z						GR		LI					EKL		Fluv.
12	50	V						BR		DO							
	75	V	3					BR	GR	DO							
	265	V						BR	RO								
	330	K						GR		LI		MSL					Fluv.
	400	Zgr						GR		LI							Fluv.
13	55	V						BR		DO							
	70	V	3					BR	GR	DO							
	230	V						BR	RO								
	355	K				2		GR	BR	LI		MSL					Fluv.
	350	K						GR		LI		MSL					Fluv.
	400	Zgr						GR		LI							Fluv.
14	55	V						BR		DO							
	80	V	3					BR	GR	DO							
	250	V						BR	RO								
	300	K						GR		LI		MSL					Fluv.
	400	Zgr						GR		LI							Fluv.
15	45	V						BR		DO							
	80	V	3					BR	GR	DO							
	265	V						BR	RO								
	305	K						GR		LI		MSL					Fluv.
	355	Z						GR		LI					EKL		Fluv.
	400	Zgr						GR		LI							Fluv.
16	45	V						BR		DO							
	80	V	3					BR	GR	DO							
	260	V						BR	RO								
	285	K						GR		LI		MSL					Fluv.
	355	K				2		GR		LI		MSL			ZL		Fluv.
	400	Zgr						GR		LI							Fluv.
17	45	V						BR		DO							
	75	V	3					BR	GR	DO							
	240	V						BR	RO								
	270	K						GR		LI		MSL					Fluv.
	355	K				2		GR		LI		MSL			ZL		Fluv.
	400	Zgr						GR		LI							Fluv.
18	50	V						BR		DO							
	75	V	3					BR	GR	DO							
	220	V						BR	RO								
	245	K						GR		LI		MSL					Fluv.
	250	K				2		GR	BR	LI		MSL					Fluv.
	350	K				2		GR		LI		MSL			ZL		Fluv.
	400	Zgr						GR		LI							Fluv.
19	50	V						BR		DO							
	75	V	3					BR	GR	DO							
	260	V						BR	RO								
	330	K						GR		LI		MSL					Fluv.
	355	Z						GR		LI					EKL		Fluv.
	400	Zgr						GR		LI							Fluv.
20	45	V						BR		DO							
	75	V	3					BR	GR	DO							
	280	V						BR	RO								
	315	K						GR		LI		MSL					Fluv.
	355	Z						GR		LI					EKL		Fluv.
	400	Zgr						GR		LI							Fluv.
21	45	V						BR		DO							
	65	V	3					BR	GR	DO							
	270	V						BR	RO								
	305	K						GR	BR	LI		MSL					Fluv.
	315	K				2		GR		LI		MSL			ZL		Fluv.
	355	Z						GR		LI					EKL		Fluv.
	400	Zgr						GR		LI							Fluv.
22	45	V						BR		DO							
	70	V	3					BR	GR	DO							
	270	V						BR	RO								
	300	K						GR	BR	LI		MSL					Fluv.
	310	K				2		GR		LI		MSL			ZL		Fluv.
	350	Z						GR		LI					EKL		Fluv.
	400	Zgr						GR		LI							Fluv.
23	40	V						BR		DO							
	70	V	3					BR	GR	DO							

	270	V						BR	RO										
	300	K						GR	BR	LI		MSL							Fluv.
	310	K			2			GR		LI		MSL			ZL				Fluv.
	350	Z						GR		LI					EKL				Fluv.
	400	Zgr						GR		LI									Fluv.
24	45	V						BR		DO									
	75	V	3					BR	GR	DO									
	270	V						BR	RO										
	300	K						GR		LI		MSL							Fluv.
	355	K			2			GR		LI		MSL			ZL				Fluv.
	400	Zgr						GR		LI									Fluv.
25	45	V						BR		DO									
	75	V	3					BR	GR	DO									
	250	V						BR	RO										
	275	K						GR		LI		MSL							Fluv.
	400	Zgr						GR		LI									Fluv.
26	45	V						BR		DO									
	75	V	3					BR	GR	DO									
	255	V						BR	RO										
	300	K						GR		LI		MSL							Fluv.
	400	Zgr						GR		LI									Fluv.
27	40	V						BR		DO									
	75	V	3					BR	GR	DO									
	265	V						BR	RO										
	310	K						GR		LI		MSL							Fluv.
	355	K			2			GR		LI		MSL			EZL				Fluv.
	400	Zgr						GR		LI									Fluv.
28	40	V						BR		DO									
	70	V	3					BR	GR	DO									
	265	V						BR	RO										
	295	K						GR		LI		MSL							Fluv.
	305	K			2			GR		LI		MSL			EZL				Fluv.
	400	Zgr						GR		LI									Fluv.
29	40	V						BR		DO									
	80	V	3					BR	GR	DO									
	260	V						BR	RO										
	285	K			2			GR	BR	LI		MSL							Fluv.
	295	K						GR		LI		MSL							Fluv.
	300	K			2			GR		LI		MSL			EZL				Fluv.
	400	Zgr						GR		LI									Fluv.
30	45	V						BR		DO									
	75	V	3					BR	GR	DO									
	270	V						BR	RO										
	300	K			2			GR	BR	LI		MSL							Fluv.
	380	K			2			GR		LI		MSL			EZL				Fluv.
	400	Zgr						GR		LI									Fluv.
31	50	V						BR		DO									
	75	V	3					BR	GR	DO									
	230	V						BR	RO										
	250	K			2			GR	BR	LI		MSL							Fluv.
	290	K						GR		LI		MSL							Fluv.
	350	K			2			GR		LI		MSL			EZL				Fluv.
	400	Zgr						GR		LI									Fluv.
32	45	V						BR		DO									
	75	V	3					BR	GR	DO									
	265	V						BR	RO										
	310	K						GR	BR	LI		MSL							Fluv.
	335	K			2			GR		LI		MSL			ZL				Fluv.
	380	Z						GR		LI					EKL				Fluv.
	400	Zgr						GR		LI									Fluv.
33	45	V						BR		DO									
	70	V	3					BR	GR	DO									
	295	V						BR	RO										
	330	K			2			GR	BR	LI		MSL							Fluv.
	370	Z						GR		LI					EKL				Fluv.
	400	Zgr						GR		LI									Fluv.
34	40	V						BR		DO									
	70	V	3					BR	GR	DO									
	270	V						BR	RO										
	340	K			2			GR	BR	LI		MSL							Fluv.
	400	K			2			GR		LI		MSL			ZL				Fluv.
35	40	V						BR		DO									

	75	V	3					BR	GR	DO								
	260	V						BR	RO									
	280	K						GR		LI		MSL						Fluv.
	400	Zgr						GR		LI								Fluv.
36	40	V						BR		DO								
	75	V	3					BR	GR	DO								
	260	V						BR	RO									
	280	K						GR		LI		MSL						Fluv.
	350	Zgr						GR		LI								Fluv.
37	50	V						BR		DO								
	80	V	3					BR	GR	DO								
	195	V						BR	RO									
	210	K				2		GR	BR	LI		MSL						Fluv.
	240	K						GR		LI		MSL						Fluv.
	350	Zgr						GR		LI								Fluv.
38	45	V						BR		DO								
	80	V	3					BR	GR	DO								
	270	V						BR	RO									
	285	K						GR		LI		MSL						Fluv.
	355	K				2		GR		LI		MSL		ZL				Fluv.
	400	Zgr						GR		LI								Fluv.
39	50	V						BR		DO								
	70	V	3					BR	GR	DO								
	275	V						BR	RO									
	285	K						GR		LI		MSL						Fluv.
	350	K				2		GR		LI		MSL		ZL				Fluv.
	400	Zgr						GR		LI								Fluv.
40	45	V						BR		DO								
	75	V	3					BR	GR	DO								
	285	V						BR	RO									
	325	K				2		GR	BR	LI		MSL						Fluv.
	370	Z						GR		LI				EKL				Fluv.
	400	Zgr						GR		LI								Fluv.
41	60	V						BR		DO								
	85	V	3					BR	GR	DO								
	245	V						BR	RO									
	280	K						GR	BR	LI		MSL						Fluv.
	325	K				2		GR		LI		MSL		ZL				Fluv.
	370	Z						GR		LI				EKL				Fluv.
	400	Zgr						GR		LI								Fluv.
42	55	V						BR		DO								
	85	V	3					BR	GR	DO								
	250	V						BR	RO									
	280	K						GR	BR	LI		MSL						Fluv.
	320	K				2		GR		LI		MSL		ZL				Fluv.
	360	Z						GR		LI				EKL				Fluv.
	400	Zgr						GR		LI								Fluv.
43	50	V						BR		DO								
	85	V	3					BR	GR	DO								
	290	V						BR	RO									
	345	K						GR		LI		MSL						Fluv.
	400	Z						GR		LI				KL				Fluv.
44	60	V						BR		DO								
	85	V	3					BR	GR	DO								
	295	V						BR	RO									
	410	K				2		GR	BR	LI		MSL						Fluv.
45	60	V						BR		DO								
	80	V	3					BR	GR	DO								
	255	V						BR	RO									
	295	K						GR		LI		MSL						Fluv.
	305	K				2		GR	BR	LI		MSL						Fluv.
	345	K				2		GR		LI		MSL		ZL				Fluv.
	400	Zgr						GR		LI								Fluv.
46	50	V						BR		DO								
	85	V	3					BR	GR	DO								
	250	V						BR	RO									
	295	K						GR		LI		MSL						Fluv.
	320	Z						GR		LI				EKL				Fluv.
	400	Zgr						GR		LI								Fluv.
47	55	V						BR		DO								
	85	V	3					BR	GR	DO								
	250	V						BR	RO									

	295	K						GR		LI		MSL					Fluv.
	320	Z						GR		LI				EKL			Fluv.
	400	Zgr						GR		LI							Fluv.
48	45	V						BR		DO							
	85	V	3					BR	GR	DO							
	250	V						BR	RO								
	300	K						GR		LI		MSL					Fluv.
	400	Zgr						GR		LI							Fluv.
49	55	V						BR		DO							
	90	V	3					BR	GR	DO							
	285	V						BR	RO								
	340	K						GR		LI		MSL					Fluv.
	400	Zgr						GR		LI							Fluv.
50	55	V						BR		DO							
	80	V	3					BR	GR	DO							
	270	V						BR	RO								
	365	K						GR	BR	LI		MSL					Fluv.
	335	K			2			GR		LI		MSL		ZL			Fluv.
	370	Z						GR		LI				EKL			Fluv.
	400	K						GR		LI		MSL					Fluv.
51	45	Zgr						GR		LI							Fluv.
	80	V	3					BR	GR	DO							
	285	V						BR	RO								
	305	K						GR	BR	LI		MSL					Fluv.
	340	K			2			GR		LI		MSL		ZL			Fluv.
	370	Z						GR		LI				EKL			Fluv.
	400	K						GR		LI		MSL					Fluv.
52	50	Zgr						GR		LI							Fluv.
	80	V	3					BR	GR	DO							
	270	V						BR	RO								
	305	K						GR	BR	LI		MSL					Fluv.
	325	K			2			GR		LI		MSL		ZL			Fluv.
	370	Z						GR		LI				EKL			Fluv.
	400	K						GR		LI		MSL					Fluv.
53	50	Zgr						GR		LI							Fluv.
	80	V	3					BR	GR	DO							
	265	V						BR	RO								
	285	K						GR	BR	LI		MSL					Fluv.
	325	K			2			GR		LI		MSL		ZL			Fluv.
	355	Z						GR		LI				EKL			Fluv.
	400	K						GR		LI		MSL					Fluv.
54	55	V	3					BR	GR	DO							
	85	V						BR	RO								
	270	K						GR	BR	LI		MSL					Fluv.
	320	Z						GR		LI				EKL			Fluv.
	360	K						GR		LI		MSL					Fluv.
	400	Zgr						GR		LI							Fluv.
55	50	V						BR		DO							
	80	V	3					BR	GR	DO							
	285	V						BR	RO								
	345	K			2			GR	BR	LI		MSL					Fluv.
	400	Z						GR		LI				KL			Fluv.
56	60	V						BR		DO							
	85	V	3					BR	GR	DO							
	255	V						BR	RO								
	290	K						GR		LI		MSL					Fluv.
	320	K			2			GR	BR	LI		MSL					Fluv.
	340	K			2			GR		LI		MSL		ZL			Fluv.
	400	Zgr						GR		LI							Fluv.
57	60	V						BR		DO							
	85	V	3					BR	GR	DO							
	245	V						BR	RO								
	315	K						GR		LI		MSL					Fluv.
	345	Z						GR		LI				EKL			Fluv.
	400	Zgr						GR		LI							Fluv.
58	55	V						BR		DO							
	75	V	3					BR	GR	DO							
	255	V						BR	RO								
	300	K						GR		LI		MSL					Fluv.
	330	Z						GR		LI				EKL			Fluv.
	400	Zgr						GR		LI							Fluv.
59	55	V						BR		DO							

	75	V	3					BR	GR	DO								
	250	V						BR	RO									
	300	K						GR		LI		MSL						Fluv.
	350	Z						GR		LI				EKL				Fluv.
	400	Z _{gr}						GR		LI								Fluv.
60	50	Z _{gr}						GR		LI								Fluv.
	80	V	3					BR	GR	DO								
	285	V						BR	RO									
	305	K						GR	BR	LI		MSL						Fluv.
	335	K			2			GR		LI		MSL		ZL				Fluv.
	400	K						GR		LI		MSL						Fluv.
61	55	V						BR		DO								
	85	V	3					BR	GR	DO								
	295	V						BR	RO									
	315	K						GR	BR	LI		MSL						Fluv.
	345	K			2			GR		LI		MSL		ZL				Fluv.
	375	Z						GR		LI				EKL				Fluv.
	400	K						GR		LI		MSL						Fluv.

Betekenis van de afkortingen:

LDO – Onderzijde boortraject

Lithologie:

GD – Onverharde sedimenten: G = grind, K = klei, L = leem, V = veen en Z = zand

Bijmengsels: BK = bijmengsel klei, BS = bijmengsel silt, BZ = bijmengsel zand, BG = bijmengsel grind, BH = bijmengsel humus. Betekenis toegevoegde cijfers: 1 = zwak, 2 = matig, 3 = sterk en 4 = uiterst.

Kleur:

HK = hoofdkleur, BL = blauw, BR = bruin, GE = geel, GN = groen, GR = grijs, OL = olijf, OR = oranje, PA = paars, RO = rood, RZ = roze, WI = wit, ZW = zwart.

TK = Tweede kleur (kleurafkortingen als boven).

IK = Intensiteit kleur: LI = licht en DO = donker

VLK = Vlekken (V): 2^e en 3^e letter is kleurafkorting als boven, 1 = weinig, 2 = matig, 3 = veel

Overige kenmerken:

CO = Consistentie (C): ZSL=zeer slap, SLA=slap, MSL=matig slap, MST=matig stevig, STV=stevig

PLH = plantenresten (PL0 = geen, PL1 = spoor, PL2 = weinig, PL3 = veel)

VS = veensoorten

SST = Sedimentaire structuren

BHN = Bodemhorizont; BHC = C-horizont

BI = Bodemkundige interpretaties; BOV = bouwvoor, ROG = rommelig, OPG = opgebracht

GI = Geologische interpretaties

AIS = Archeologische indicatoren