

RAAP-NOTITIE 3157

**Plangebied Zwarteweg 41
te Oosterwolde**

Gemeente Oldebroek

**Archeologisch vooronderzoek: een bureau- en
inventariserend veldonderzoek**

Colofon

Opdrachtgever: Van Westreenen

Titel: Plangebied Zwarteweg 41 te Oosterwolde, gemeente Oldebroek; archeologisch vooronderzoek: een bureau- en inventariserend veldonderzoek

Status: eindversie

Datum: mei 2009

Auteur: G. Zielman MA

Projectcode: OLZO

Bestandsnaam: NO3157_OLZO.doc

Projectleider: G. Zielman MA

Projectmedewerker: E.J.M. van der Zwet

ARCHIS-vondstmeldingsnummers: niet van toepassing

ARCHIS-waarnemingsnummers: niet van toepassing

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer/CIS-code: 34852

Bewaarplaats documentatie: RAAP Oost-Nederland

Autorisatie: drs. S.W. Jager

ISSN: 0925-6369

RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V.

Leeuwendeldseweg 5b

1382 LV Weesp

Postbus 5069

1380 GB Weesp

telefoon: 0294-491 500

telefax: 0294-491 519

E-mail: raap@raap.nl

© RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V., 2009

RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V. aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit het gebruik van de resultaten van dit onderzoek of de toepassing van de adviezen.

Samenvatting

In opdracht van Van Westreenen heeft RAAP Archeologisch Adviesbureau op 29 april 2009 een bureau- en inventariserend veldonderzoek uitgevoerd in verband met de uitbreiding van een mechanisatiebedrijf in de gemeente Oldebroek. Doel van dit onderzoek was allereerst het middels bureauonderzoek verwerven van informatie over bekende en te verwachten archeologische waarden teneinde een gespecificeerde verwachting op te stellen. Het doel van het veldonderzoek was vervolgens die verwachting te toetsen en, voor zover mogelijk, een eerste indruk te geven van de aard, omvang, datering, kwaliteit (gaafheid en conservering) en diepteligging van eventueel aangetroffen archeologische vindplaatsen. Op basis van de onderzoeksresultaten en de aard en omvang van de voorgenomen bodemingrepen in het plangebied is vervolgens een advies met betrekking tot archeologisch vervolgonderzoek geformuleerd.

Op basis van de resultaten van het bureauonderzoek gold bij de aanvang van het veldonderzoek voor het plangebied een hoge archeologische verwachting voor vindplaatsen (waardevolle, intacte overblijfselen) uit de Middeleeuwen en Nieuwe tijd. Tijdens het veldonderzoek zijn in het plangebied geen aanwijzingen voor de aanwezigheid van (een) intacte archeologische vindplaats(en) aangetroffen. Gezien de onderzoeksresultaten en de voorgenomen ingrepen in het plangebied is geconcludeerd dat bij de uitvoering hiervan naar alle waarschijnlijkheid geen archeologische waarden zullen worden verstoord. Op basis hiervan wordt aanbevolen om geen aanvullend archeologisch vooronderzoek te laten verrichten en het plangebied vrij te geven.

Indien bij de uitvoering van de werkzaamheden onverwacht archeologische resten worden aangetroffen, dan is conform artikel 53 en 54 van de Monumentenwet 1988 (herzien in 2007) direct aanmelding hiervan bij de Minister van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap c.q. de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (voorheen RACM) verplicht.

Met betrekking tot de bevindingen van dit bureauonderzoek kan contact opgenomen worden met de gemeente Oldebroek.

Inhoudsopgave

Samenvatting	3
Inhoudsopgave.....	4
1 Inleiding	5
1.1 Kader en doelstelling	5
1.2 Administratieve gegevens.....	5
1.3 Toekomstige situatie	5
1.4 Onderzoeksopzet en richtlijnen.....	5
2 Bureauonderzoek.....	6
2.1 Methoden	6
2.2 Resultaten	6
3 Veldonderzoek	9
3.1 Methoden	9
3.2 Resultaten.....	9
4 Conclusies en aanbevelingen	10
4.1 Conclusies.....	10
4.2 Aanbevelingen	10
Literatuur	11
Gebruikte afkortingen	11
Overzicht van figuren, tabellen en bijlagen	11
Bijlage 1: Boorbeschrijvingen	14

1 Inleiding

1.1 Kader en doelstelling

In opdracht van Van Westreenen heeft RAAP Archeologisch Adviesbureau op 29 april 2009 een bureau- en inventariserend veldonderzoek uitgevoerd in verband met de uitbreiding van een mechanisatiebedrijf in de gemeente Oldebroek. Dit onderzoek diende te worden uitgevoerd omdat realisatie van de plannen zou kunnen leiden tot aantasting of vernietiging van mogelijk aanwezige archeologische resten. Doel van het bureauonderzoek was het verwerven van informatie over bekende en verwachte archeologische waarden teneinde een gespecificeerde verwachting op te stellen. Doel van het veldonderzoek was het toetsen van die gespecificeerde archeologische verwachting en, indien mogelijk, een eerste indruk geven van de aard, omvang, datering, kwaliteit (gaafheid en conservering) en diepteligging van eventueel aangetroffen archeologische resten. Op basis van de onderzoeksresultaten en de aard en omvang van de voorgenomen bodemingrepen is vervolgens in hoofdstuk 4 een advies geformuleerd met betrekking tot eventueel archeologisch vervolgonderzoek.

1.2 Administratieve gegevens

Het plangebied (ca. 0,5 ha) ligt ten noorden van de huidige bebouwing van de Zwarteweg 41 (figuur 1). Het gebied staat afgebeeld op kaartblad 27A van de topografische kaart van Nederland (schaal 1:25.000); de centrumcoördinaat is 190.043/497.810.

1.3 Toekomstige situatie

Het voorliggende plan is om het huidige mechanisatiebedrijf in noordelijke richting uit te breiden en het plangebied in te richten met bedrijfsgebouwen en infrastructuur. De exacte omvang en diepte van de bodemingrepen waren op het moment van onderhavig onderzoek nog niet bekend.

1.4 Onderzoeksopzet en richtlijnen

Het onderzoek omvatte een bureauonderzoek en een veldonderzoek. Het veldonderzoek bestond uit een karterend booronderzoek. Het onderzoek is uitgevoerd volgens de normen van de archeologische beroepsgroep (zie artikel 24 van het Besluit archeologische monumentenzorg). De Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA, versie 3.1), beheerd door de Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer (SIKB; www.sikb.nl), geldt in de praktijk als richtsnoer. RAAP beschikt over een opgravingsvergunning, verleend door de Minister van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap. Zie tabel 1 voor de dateringen van de in dit rapport genoemde archeologische perioden. Achter in dit rapport is tevens een lijst met gebruikte afkortingen opgenomen.

2 Bureauonderzoek

2.1 Methoden

Het bureauonderzoek is uitgevoerd om een gespecificeerde archeologische verwachting op te stellen. Daartoe zijn reeds bekende archeologische en aardkundige gegevens verzameld en is het grondgebruik in het plangebied in het heden en verleden geïnventariseerd. Geraadpleegd zijn de volgende bronnen:

- het ARCHEologisch Informatie Systeem (ARCHIS);
- de Archeologische Monumenten Kaart (AMK);
- de Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden (IKAW);
- de Cultuurhistorische Waardenkaart (CHW) van de provincie Gelderland (Provincie Gelderland, 2004);
- aardkundig kaartmateriaal (zie literatuurlijst);
- historisch kaartmateriaal (<http://www.watwaswaar.nl>);
- recente luchtfoto's uit Google Earth (<http://www.earth.google.com>);
- het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN);
- het informatiesysteem Kennis Infrastructuur Cultuur Historie (KICH);
- de molendatabase.

2.2 Resultaten

Huidige situatie

In de huidige situatie is het plangebied onbebouwd en als weiland in gebruik (<http://www.earth.google.com>) Volgens het Actueel Hoogtebestand Nederland varieert de huidige maaiveldhoogte in het plangebied tussen ongeveer 0,9 m +NAP in het zuiden tot 1,5 m +NAP in het noordwesten van het plangebied (<http://www.ahn.nl/>).

Geo(morfo)logie

Het plangebied maakt deel uit van een dekzandlandschap waarin zowel dekzandruggen (al dan niet bedekt met een esdek) als relatief laaggelegen dekzandvlakten voorkomen. De zone waarin het plangebied ligt, is op de CHW gekwalificeerd als dekzandwellingen en -vlakten (Provincie Gelderland, 2004) en ligt dus relatief laag. Direct ten noorden van het plangebied strekt zich voorts een dekzandrug uit die zo'n 0,5 m hoger ligt (<http://www.ahn.nl>).

Bodem

De bodem in het plangebied bestaat volgens de bodemkaart (schaal 1:50.000) uit een laarpodzolgrond: leemarm en zwak lemig fijn zand met grondwatertrap IV (Eilander e.a., 1982: code cHn21-IV).

IKAW

Op de IKAW ligt het plangebied in een zone met een lage kans op het aantreffen van archeologische waarden. Deze waardering is gebaseerd op de bodemgesteldheid in de omgeving van het plangebied (Deeben, 2005; zie ook <http://www.cultureelerfgoed.nl>).

Bekende archeologische waarden

ARCHIS en AMK

In ARCHIS staan uit de omgeving van het plangebied 2 archeologische vindplaatsen geregistreerd. Het gaat om een huisterp uit de Late Middeleeuwen die zich circa 250 m ten westen van het plangebied bevindt en een huisterp uit de Late Middeleeuwen c.q. de Nieuwe tijd die zo'n 100 m ten oosten van het plangebied ligt (Monumentnr. 3215 en ARCHIS-waarnemingsnummer 42141). Binnen een ruimere zone rond het plangebied (straal van 2 km) hebben alle archeologische waarnemingen en monumenten betrekking op vindplaatsen die corresponderen met de Middeleeuwen of de Nieuwe tijd. Bij de meeste van deze vindplaatsen gaat het om huisterpen die een begindatering vanaf de Late Middeleeuwen hebben. Slechts aan een klein aantal waarnemingen is een begindatering in de Vroege Middeleeuwen toegekend.

Cultuurhistorische Waardenkaart

Volgens de Cultuurhistorische Waardenkaart (CHW) van de provincie Gelderland kan voor het plangebied worden uitgegaan van een lage archeologische verwachting (Provincie Gelderland, 2004).

Historische situatie en mogelijke verstoringen

Over de situatie in de omgeving van het plangebied voorafgaand aan de Middeleeuwen is weinig bekend. In de wijdere omgeving zijn op hoger gelegen terreindelen evenwel vondsten gedaan uit de Steentijd (m.n. het Mesolithicum). Hierbij moet gedacht worden aan kortstondige bewoning in de vorm van kampementen. In de loop van de tijd raakte het gebied bedekt met een dik pakket veen en was daardoor lange tijd niet of nauwelijks toegankelijk. Voorts werden met name in de 11e en 12e eeuw bij stormvloed door het opstuwende water grote delen van het veen weggeslagen. Pas daarna (in de loop van de 12e eeuw) trok het gebied weer bewoning aan. De oudste bewoning uit die tijd vinden we terug langs de Grote Woldweg, ten noorden van het plangebied. De ontwatering van het gebied had nadien inklinking van het veen tot gevolg, waardoor het gebied in de loop van de tijd kwetsbaar(der) werd voor overstromingen en de bewoners genoodzaakt waren om hun woonplaatsen keer op keer op te hogen (<http://www.kich.nl>). Het zuidelijke deel van het plangebied ligt in een zone langs de Zwarteweg waar sinds de Late Middeleeuwen lintbebouwing aanwezig is (Provincie Gelderland, 2004; <http://www.kich.nl>). Op de kadastrale minuut uit de periode 1811-1832 en de topografische kaarten uit circa 1850 en 1872 is echter binnen het plangebied geen bebouwing afgebeeld, maar was het in gebruik als akkerland of weiland (<http://watwaswaar.nl>).

Molendatabase

Het raadplegen van de molendatabase (<http://www.molendatabase.nl>) heeft geen relevante archeologische informatie opgeleverd.

Gespecificeerde archeologische verwachting

Gezien de archeologische waarnemingen en de historische situatie kan aan het plangebied een hoge archeologische verwachting voor vindplaatsen (archeologische resten) uit de Middeleeuwen en Nieuwe tijd worden toegekend. Deze kwalificatie is van toepassing op het noordwestelijke deel van het plangebied vanwege de hogere ligging en op het zuidelijke deel vanwege het feit dat deze zone correspondeert met voormalige lintbebouwing. Op grond hiervan moet er rekening mee worden gehouden dat zich hier (vlak onder het maaiveld) sporen bevinden die met bewoning kunnen worden geassocieerd in de Late Middeleeuwen en/of Nieuwe tijd.

Op basis van de bodemgesteldheid in de Vroege Middeleeuwen geldt voor het plangebied voorts een lage archeologische verwachting voor vindplaatsen uit de Steentijd. De kans hierop is echter (zeer) gering, gelet op de relatief lage ligging van het plangebied.

3 Veldonderzoek

3.1 Methoden

Het inventariserend veldonderzoek (IVO) bestond uit een karterend booronderzoek. De onderzoeksmethode voor het veldwerk is bepaald op basis van de resultaten van het bureauonderzoek (gespecificeerde archeologische verwachting) en het protocol inventariserend veldonderzoek uit de KNA versie 3.1 (stroomdiagram 'keuze onderzoeksmethode karterende fase' en 'Leidraad inventariserend veldonderzoek deel karterend booronderzoek').

Tijdens het veldonderzoek zijn 6 boringen verricht die zo gelijk mogelijk over het plangebied zijn verdeeld (figuur 1). Er is geboord tot maximaal 1,2 m -Mv met een Edelmanboor met een diameter van 15 cm. De boringen zijn lithologisch conform NEN 5104 (Nederlands Normalisatie-instituut, 1989) beschreven en met meetlinten ingemeten (x- en y-waarden). Het opgeboorde materiaal is in het veld gecontroleerd op de aanwezigheid van archeologische indicatoren (zoals houtskool, vuursteen, aardewerk, metaal, bot, verbrande leem en fosfaatvlekken). Er zijn geen monsters genomen. Het opgeboorde materiaal is gezeefd met een zeef met een maaswijdte van 0,5 cm; het zeefresidu is met het blote oog geïnspecteerd op het voorkomen van archeologische indicatoren. De gehanteerde methode wordt geschikt geacht voor het opsporen van de meeste in dit gebied te verwachten nederzettingsterreinen uit de Middeleeuwen en Nieuwe tijd. Deze methode is niet geschikt om verkavelingspatronen, graven en andere zeer lokale archeologische resten in kaart te brengen (Tol e.a., 2004).

3.2 Resultaten

Geologie en bodem

De afzettingen in het plangebied bestaan hoofdzakelijk uit zwak tot sterk siltig zand (dekzand). In het noorden van het plangebied blijkt de bodem reeds tot in de C-horizont te zijn verstoord (figuur 1: boringen 1, 2 en 3). Gelet op de hoge ligging van de akker direct ten noorden van het plangebied en het feit dat in de boringen 1 en 2 op circa 40 cm -Mv een scherpe overgang naar de C-horizont is waargenomen, mag worden aangenomen dat het oorspronkelijke reliëf hier in het verleden afgegraven c.q. geëgaliseerd is. Voor de laatste optie pleit dat in het lager gelegen, zuidelijke deel van het plangebied op circa 80 cm -Mv een veenlaag is aangetroffen die is afgedekt met een gevlekt pakket humeus zand (boring 6). Ter hoogte van de boringen 4 en 5 is de bovengrond eveneens humeus, sterk siltig en is een zwak ontwikkelde, sterk gevlekte B-horizont waargenomen.

Archeologie

Tijdens het veldonderzoek zijn in de boringen geen archeologische indicatoren aangetroffen.

4 Conclusies en aanbevelingen

4.1 Conclusies

Op basis van de onderzoeksresultaten en de voorgenomen bodemingrepen (§ 1.3) kan worden geconcludeerd dat bij de realisering van de plannen (naar alle waarschijnlijkheid) geen archeologische waarden zullen worden verstoord. Tijdens het veldonderzoek zijn in het plangebied namelijk geen aanwijzingen gevonden voor de aanwezigheid van archeologische resten. Bovendien is tijdens het veldonderzoek vastgesteld dat de bodem op het hoogst gelegen deel van het plangebied dermate is verstoord dat de kans op het aantreffen van intacte archeologische sporen gering is. Dit geldt mutatis mutandis voor de zone die correspondeert met de (middeleeuwse) lintbebouwing. De relatief laaggelegen ligging maakt het weinig aannemelijk dat zich hier in de ondergrond bewoningssporen bevinden.

4.2 Aanbevelingen

Op basis van de resultaten van onderhavig onderzoek wordt in het plangebied in het kader van de voorgenomen bodemingrepen geen archeologisch vervolgonderzoek aanbevolen.

Wel maken wij u erop attent dat bij iedere gravende activiteit het aantreffen van (niet voorspelbare) toevalsvondsten niet kan worden uitgesloten. Indien hiervan sprake mocht zijn, dient de overheid (Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed) hiervan direct op de hoogte te worden gesteld in het kader van de meldingsplicht conform artikel 53 en 54 van de Monumentenwet 1988 (herzien in 2007).

Met betrekking tot de bevindingen van onderhavig onderzoek kan contact opgenomen worden met de gemeente Oldebroek.

Literatuur

- Eilander, D.A., J.L. Kloosterhuis & F.H. de Jong, 1982. *Bodemkaart van Nederland, schaal 1:50.000. Blad 27 West Heerde*. Stiboka, Wageningen.
- Deeben, J.H.C. (red.), 2008. De Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden (IKAW), derde generatie. *Rapportage Archeologische Monumentenzorg 155*. RACM, Amersfoort (info: <http://www.cultureelerfgoed.nl>).
- Nederlands Normalisatie-instituut, 1989. *Nederlandse Norm NEN 5104, Classificatie van onverharde grondmonsters*. Nederlands Normalisatie-instituut, Delft.
- Provincie Gelderland, 2004. *Cultuurhistorische Waardenkaart Gelderland (CHWGelderland)*. Provincie Gelderland, Arnhem (geactualiseerd digitaal bestand).
- Tol, A., P. Verhagen, A. Borsboom & M. Verbruggen, 2004. Prospectief boren; een studie naar de betrouwbaarheid en toepasbaarheid van booronderzoek in de prospectiearcheologie. *RAAP-rapport 1000*. RAAP Archeologisch Adviesbureau, Amsterdam.

Gebruikte afkortingen

AHN	Actueel Hoogtebestand Nederland
AMK	Archeologische Monumenten Kaart
ARCHIS	ARChologisch Informatie Systeem
CHW	Cultuurhistorische Waarden Kaart
IKAW	Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden
KICH	Kennis Infrastructuur Cultuur Historie
KNA	Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie
-Mv	beneden maaiveld
NAP	Normaal Amsterdams Peil
RACM	Rijksdienst voor Archeologie, Cultuurlandschap en Monumenten
SIKB	Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer
Stiboka	Stichting voor bodemkartering
TNO	Toegepast Natuurwetenschappelijk Onderzoek

Overzicht van figuren, tabellen en bijlagen

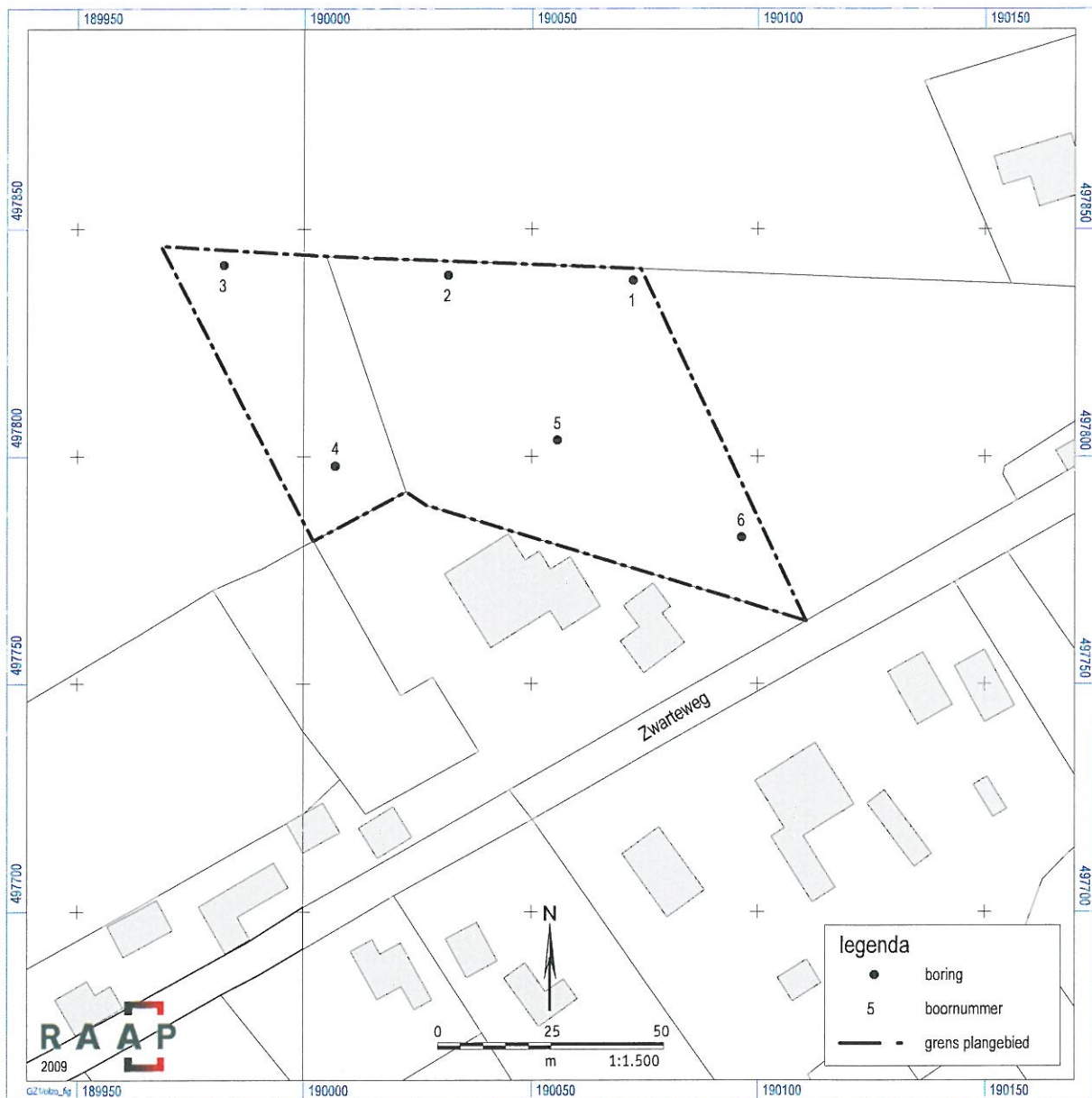
Figuur 1. Boorpuntenkaart.

Tabel 1. Archeologische tijdschaal.

Bijlage 1. Boorbeschrijvingen.

Archeologische perioden		Datering (gekalibreerd)
Nieuwe tijd		1500
Middeleeuwen	Laat	1050
	Vroeg	450
Romeinse tijd	Laat	270
	Midden	70 na Chr.
	Vroeg	12 voor Chr.
IJzertijd	Laat	250
	Midden	500
	Vroeg	800
Bronstijd	Laat	1100
	Midden	1800
	Vroeg	2000
Neolithicum (Nieuwe Steentijd)	Laat	2850
	Midden	4200
	Vroeg	4900 / 5300
Mesolithicum (Midden Steentijd)	Laat	6450
	Midden	8640
	Vroeg	9700
Paleolithicum (Oude Steentijd)	Laat	35.000
	Midden	300.000
	Vroeg	

Tabel 1. Archeologische tijdschaal.

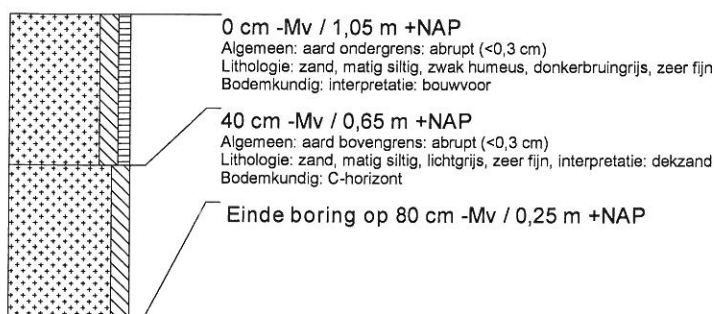


Figuur 1. Boorpuntenkaart.

Bijlage 1: Boorbeschrijvingen

boring: OLZO-1

beschrijver: EZ/GZ, datum: 1-5-2009, X: 190.073, Y: 497.839, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 27B, hoogte: 1,05, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Oldebroek, plaatsnaam: Oosterwolde, opdrachtgever: Van Westreenen, uitvoerder: RAAP Oost



boring: OLZO-2

beschrijver: EZ/GZ, datum: 1-5-2009, X: 190.032, Y: 497.840, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 27B, hoogte: 1,24, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Oldebroek, plaatsnaam: Oosterwolde, opdrachtgever: Van Westreenen, uitvoerder: RAAP Oost



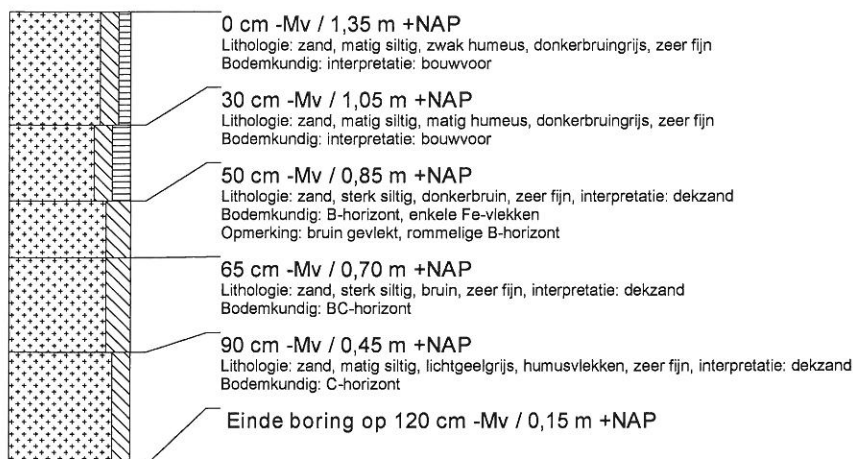
boring: OLZO-3

beschrijver: EZ/GZ, datum: 1-5-2009, X: 189.982, Y: 497.842, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 27A, hoogte: 1,41, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Oldebroek, plaatsnaam: Oosterwolde, opdrachtgever: Van Westreenen, uitvoerder: RAAP Oost



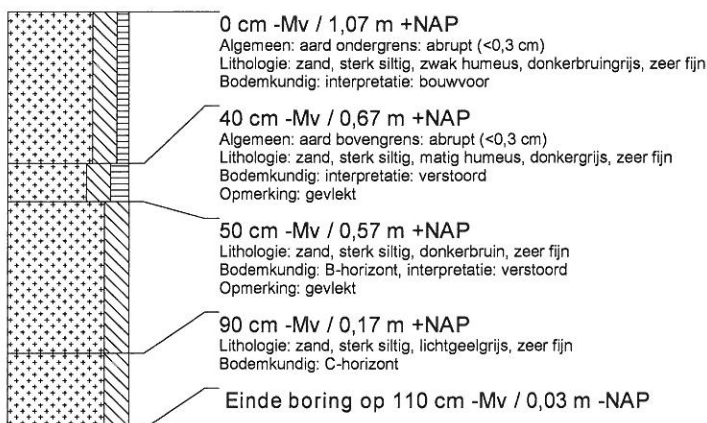
boring: OLZO-4

beschrijver: EZ/GZ, datum: 1-5-2009, X: 190.007, Y: 497.798, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 27B, hoogte: 1,35, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Oldebroek, plaatsnaam: Oosterwolde, opdrachtgever: Van Westreenen, uitvoerder: RAAP Oost



boring: OLZO-5

beschrijver: EZ/GZ, datum: 1-5-2009, X: 190.056, Y: 497.804, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 27B, hoogte: 1,07, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Oldebroek, plaatsnaam: Oosterwolde, opdrachtgever: Van Westreenen, uitvoerder: RAAP Oost



boring: OLZO-6

beschrijver: EZ/GZ, datum: 1-5-2009, X: 190.096, Y: 497.782, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 27B, hoogte: 1,06, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Oldebroek, plaatsnaam: Oosterwolde, opdrachtgever: Van Westreenen, uitvoerder: RAAP Oost

