

Woningbouw aan de Zuiderzeestraatweg 255 en Oude Dijk 22, gemeente Oldebroek

Ruimtelijk advies op basis van archeologisch bureauonderzoek en inventariserend veldonderzoek



Rapportnummer: V869

Projectnummer: V10-1916

ISSN: 1573 - 9406

Status en versie: Definitief 2.0

In opdracht van: Witpaard

Rapportage: E. Louwe, A. Lutz

Plaats en Datum: Amersfoort, 6 juni 2011

Gecontroleerd door Vestigia BV (R.M. van Heeringen)	d.d. 18 april 2010
Geaccordeerd door Gemeente Oldebroek	d.d. 26 mei 2011

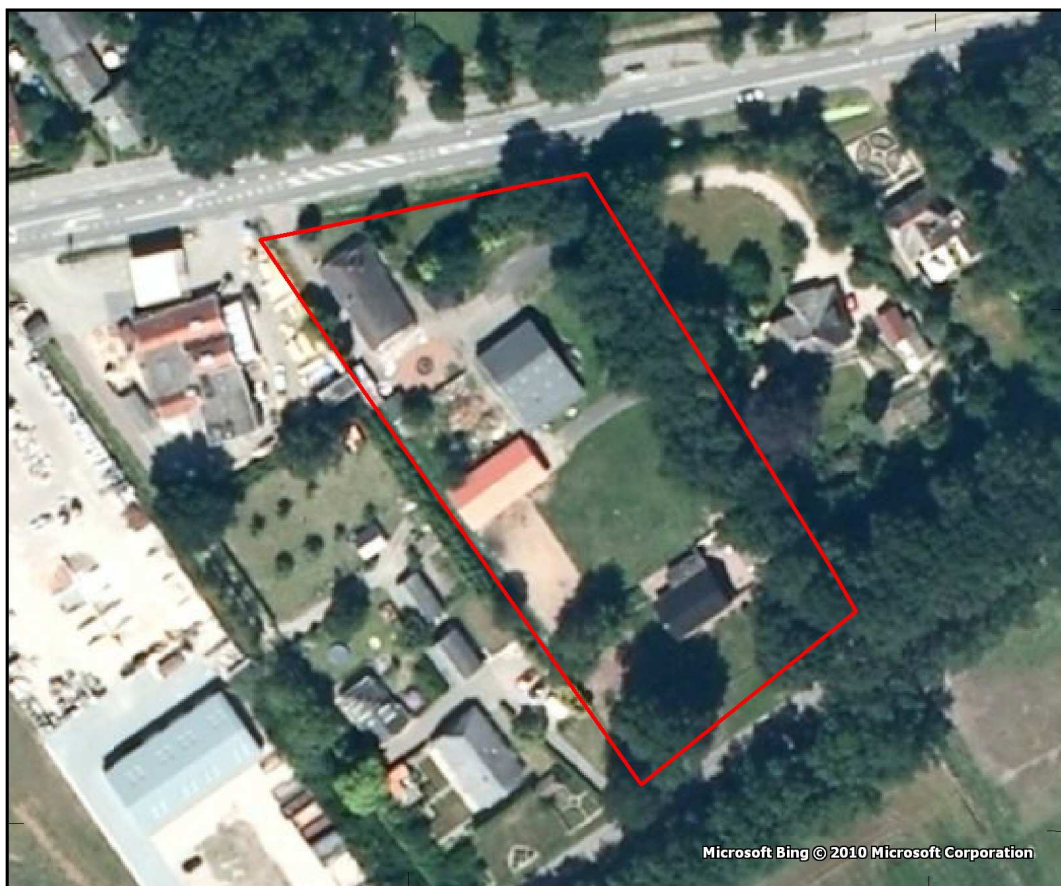
Niets uit dit werk mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie of op welke andere wijze dan ook, daaronder mede begrepen gehele of gedeeltelijke bewerking van het werk, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Vestigia BV



Projectgegevens		
Initiatief	Woningbouw	
Toponiem	Zuiderzeestraatweg 255 / Oude Dijk 22	
Plaats	Oldebroek	
Gemeente	Oldebroek	
Provincie	Gelderland	
Opdrachtgever	Witpaard Postbus 1158 8001 BD ZWOLLE	
Contactpersoon opdrachtgever	Dhr. E. Dokter; (06) 50 73 64 14	
Oppervlakte plangebied	Circa 1,0 ha	
Diepte grondwerkzaamheden	Onbekend	
Huidig grondgebruik	Kippenbedrijf, woonhuis	
Onderzoeksmelding	45955	
Soort onderzoek	Bureau- en karterend booronderzoek	
RD-hoekcoördinaten van het plangebied	191.170/496.310 191.245/496.210	191.235/496.325 191.285/496.240
Kaartblad (1:25.000)	27B	
Uitvoerder en documentatie	Vestigia BV Archeologie & Cultuurhistorie	
Projectleider/Senior archeoloog	Dr. R.M. van Heeringen	
Projectmedewerkers	Drs. A. Lutz (fysisch geograaf) Drs. E. Louwe (archeoloog)	
Uitvoering booronderzoek	13 april 2011	
Bevoegd gezag	Gemeente Oldebroek Postbus 2 8096 ZG OLDEBROEK	
Contactpersoon	Mw. A. Groote Stroek; (0525) 638 335	
Deskundige namens BG		

Inhoudsopgave

Advies.....	5
Onderbouwing advies	7
1 Projectomgeving	7
1.1 Plangebied en initiatief.....	7
1.2 Onderzoeksdoel en -methode	7
2 Verwachtingsmodel.....	9
2.1 Landschappelijke context.....	9
2.2 Archeologische waarden.....	10
2.3 Archeologische verwachting.....	12
3 Karterend booronderzoek.....	13
3.1 Vraagstelling.....	13
3.2 Onderzoeksmethode.....	13
3.3 Resultaten veldonderzoek.....	13
3.4 Gespecificeerde archeologische verwachting.....	14
Literatuur	17
Atlassen.....	17
Digitale bronnen	17
Afbeeldingen en bijlagen	19



Afbeelding 1 Luchtfoto van het plangebied (rood omkaderd).

Advies

In opdracht van Witpaard heeft Vestigia BV *Archeologie & Cultuurhistorie* een bureau- en karterend booronderzoek uitgevoerd op een locatie aan de Zuiderzeestraatweg in Oldebroek, gemeente Oldebroek (*kaart 1; afbeelding 1*). De opdrachtgever is ter plaatse betrokken bij een bestemmingswijziging in het kader van de sloop van het huidige kippenbedrijf en woonboerderij aan de Zuiderzeestraatweg en de herbouw van de woonboerderij aan de Oude Dijk. Het plangebied heeft een oppervlak van circa 1,0 ha.

Op basis van het bureauonderzoek had het plangebied een verhoogde verwachting voor het aantreffen van archeologische waarden, in het bijzonder daterend uit de Late Middeleeuwen (oude woongronden). Tijdens het karterende veldonderzoek is echter vastgesteld dat de bodem verstoord tot in het onveranderde moedermateriaal, de C-horizont (of beekafzettingen in boring 1). Ook is geen intact podzolprofiel aangetroffen. Indien archeologische vondstenlagen op enig moment in het verleden aanwezig zijn geweest, zijn deze nu opgenomen in de bouwvoor (A-horizont). Bij het doorzoeken van de A-horizont en de top van de C-horizont zijn echter archeologische indicatoren aangetroffen die wijzen op menselijke activiteit in de periode van de prehistorie tot en met ver in de Nieuwe tijd. In de gehele A-horizont, tot aan scherpe overgang naar de C-horizont, is zeer recent materiaal aangetroffen. In geen van de boringen zijn sporen van oude middeleeuwse woongronden aangetroffen.

Gezien de verstoringen tot in de C-horizont en het feit dat ook de A-horizont tot recent is geroerd, is de kans op het aantreffen van intacte archeologische sporen in het onderzoeksgebied klein. Bovendien wordt het met de gehanteerde boordichtheid en -diameter onwaarschijnlijk geacht dat zich binnen het onderzoeksgebied toch archeologische vondstlagen bevinden, zonder dat hiervoor tijdens het onderzoek aanwijzingen zijn aangetroffen. Op basis van het karterende booronderzoek kan de verwachting voor het onderzoeksgebied daarom worden bijgesteld tot laag.

Op basis van de onderzoeksresultaten adviseert Vestigia BV daarom geen nader archeologisch onderzoek en ziet geen bezwaar in de voortgang van de bouwplannen. Gezien het nooit volledig is uit te sluiten dat tijdens eventueel grondverzet een 'toevalsvondst' wordt gedaan, is het wenselijk de uitvoerder van dit grondwerk te wijzen op de plicht om hiervan zo spoedig mogelijk melding te doen bij de Minister van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap (Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed, Postbus 1600, 3800 BP Amersfoort). In zeer uitzonderlijke gevallen kan de Minister, indien noodzakelijk, het werk voor enige tijd stilleggen zodat onderzoek verricht kan worden. Schade toegebracht door de vertraging zal naar redelijkheid worden vergoed (Monumentenwet 1988; Wamz 2007, artikel 53, 56-8).

Onderbouwing advies

I Projectomgeving

1.1 Plangebied en initiatief

In opdracht van Witpaard heeft Vestigia BV Archeologie & Cultuurhistorie een archeologisch vooronderzoek uitgevoerd op een locatie aan de Zuiderzeestraatweg in Oldebroek, gemeente Oldebroek (*kaart 1; afbeelding 1*). De opdrachtgever is ter plaatse betrokken bij een bestemmingswijziging in verband met de functieverandering van de objecten aan de Zuiderzeestraatweg 255 en Oude Dijk 22 te Broekdijk in de gemeente Oldebroek. Het huidige kippenbedrijf en de woonboerderij aan de Zuiderzeestraatweg 255 zullen worden gesloopt, waarna de woonboerderij zal worden herbouwd aan de Oude Dijk 22. Het plangebied heeft een oppervlak van circa 1,0 ha.

Het archeologische vooronderzoek is noodzakelijk omdat op de archeologische beleidskaart van de gemeente Oldebroek het plangebied in een zone met een middelmatige archeologische verwachting ligt. Het onderzoek bestaat uit een bureauonderzoek en een inventariserend veldonderzoek door middel van karterende boringen.

1.2 Onderzoeksdoel en -methode¹

Het doel van het archeologisch vooronderzoek is vast te stellen of er in het plangebied sprake is van archeologische resten die door de bouwwerkzaamheden verstoord dreigen te worden en, zo ja, wat de waarde daarvan is in termen van beleving, fysieke en inhoudelijke kwaliteit. Vervolgens wordt er een gespecificeerde archeologische verwachting opgesteld, op basis waarvan een advies gegeven over een eventueel archeologisch vervolgtraject.

In aanvulling op het bureauonderzoek is een archeologisch (karterend) booronderzoek verricht. Hierbij zijn in de eerste plaats de fysisch-geografische en bodemkundige gegevens getoetst. In de tweede plaats is vastgesteld in hoeverre de oorspronkelijke bodemopbouw intact is met het oog op de aanwezigheid en de conservering van archeologische vindplaatsen en zijn de monsters onderzocht op archeologische indicatoren.

¹ Het onderzoek is uitgevoerd volgens de richtlijnen van de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie 3.2 (zie *bijlage 2*).

2 Verwachtingsmodel

2.1 Landschappelijke context

Landschappelijk gezien bevindt het plangebied zich op de overgang van het Midden-Nederlands zandgebied naar het Zuiderzeegebied.² Tijdens de voorlaatste ijstijd werd dit gebied bedekt door landijs en werden stuwwallen zoals die van de Veluwe gevormd. De stuwwal ligt ten zuidoosten van het plangebied.

Tijdens de laatste ijstijd werd door de wind dekzand afgezet. Dit dekzand behoort tot het Wierden Laagpakket van de Formatie van Boxtel.³ In het dekzand dat tijdens het Vroege Dryas stadiaal werd afgezet (Jong Dekzand I) heeft tijdens het Allerød interstadiaal bodemvorming plaatsgevonden. Oude bodemhorizonten zijn soms nog binnen het dekzandpakket te herkennen. Na het Allerød interstadiaal is in het Late Dryas stadiaal opnieuw een dekzand pakket afgezet (Jong Dekzand II). Dit dekzand ligt is Oost Nederland op de meeste plaatsen nog aan de oppervlakte. In het IJsselmeergebied kunnen op het dekzand Holocene afzettingen voorkomen. In het dekzand zijn dekzandruggen gevormd die parallel liggen aan de stuwwal van de Veluwe. Ten noordwesten van het plangebied komt een dergelijke dekzandrug voor.

Het veenlandschap is ontstaan door vernatting van het Pleistocene landschap vanuit het noorden. Over het veen is vanuit het huidige IJsselmeergebied een kleidek afgezet. De sedimentatie van deze komklei eindigde in de Late Middeleeuwen, toen het gebied door dijken werd afgeschermd.

Op het AHN is te zien dat de meeste bebouwing langs de Zuiderzeestraatweg in de omgeving van het plangebied zich op verhoogde grond bevindt.⁴ Waarschijnlijk is er op veel plaatsen grond opgeworpen voor de bebouwing.

Op de geomorfologische kaart bevindt het plangebied zich in de eenheid 'Vlakte van ten dele verspoelde dekzanden' (kaart 2). De ligging van het plangebied in een laagte tussen de stuwwal van de Veluwe en de dekzandruggen ten noorden is goed te herkennen. Ten noordwesten van het plangebied komt veen voor. Op de bodemkaart ligt het plangebied op de overgang van beekerdgronden naar haarpodzolgronden. Beekerdgronden zijn lager gelegen gronden die vaak in beekdalen worden aangetroffen (kaart 3). Haarpodzolgronden zijn echter kenmerkend voor hogere, drogere gronden. Ze komen voor op de dekzandruggen die de stuwwal van de Veluwe omzomen.⁵ In de directe omgeving van het plangebied bevinden zich ook veldpodzolgronden en gooreerdgronden, tevens bodems die in relatief natte omstandigheden ontstaan.⁶ Uit het gevarieerde beeld in bodems in de omgeving van het plangebied blijkt ook duidelijk de ligging op de overgang van hoger gelegen en drogere grond naar lager gelegen nattere grond. Hogere, droge gronden zijn aantrekkelijker geweest voor de mens om zich op te vestigen.

² Berendsen 1997.

³ Mulder 2003.

⁴ www.ahn.nl.

⁵ Bakker 1976.

⁶ Eiland 1982.

2.2 Archeologische waarden

Op de gemeentelijke waardenkaart van Oldebroek ligt het plangebied in een zone met een middelmatige verwachting voor het aantreffen van archeologische indicatoren (*kaart 4*). Door het zuiden van het plangebied loopt een strook waar zich tevens een beschermend bouwlanddek bevindt. Het bouwlanddek hangt vermoedelijk samen met het oude bewoningslint dat hier loopt. Daarnaast bevindt zich in het plangebied in een zone met 'oude woongronden'; deze zone is vermoedelijk gebaseerd op oude bebouwing bekend van oude kaarten.

Ten noordwesten van het plangebied bevindt zich een groot aantal waarnemingen en verschillende monumenten van hoge archeologische waarde (*kaart 4; bijlage 3*). De vindplaatsen liggen in de Polder Oosterwolde en het betreft voornamelijk verhoogde huisplaatsen uit de 13^e-18^e eeuw; de huisplaatsen zijn vermoedelijk na overstromingen in de 18^e eeuw verlaten. Een deel van de terpen ligt op een natuurlijke ophoging, dekzandkop of rug, en een deel bestaat louter uit een ophogingslaag op de klei. De huisplaatsen in het oostelijk deel liggen als een verhoging in het huidige landschap (verlaten huisplaats). De huisplaatsen hebben de vorm van een afgeronde rechthoek en liggen doorgaans haaks op de lengterichting van de kavels. De bescheiden verhogingen van 0,25-0,55 m hebben doorgaans een oppervlak van 15-25 m bij 12-20 m.⁷ De terpen/huisplaatsen liggen in een lager gelegen 'ontgonnen veenvlakte' in tegenstelling tot het plangebied dat ligt op een hoger gelegen dekzandvlakte; de noodzaak voor het aanleggen van verhoogde huisplaatsen was in het plangebied daarom minder of niet aanwezig.

In de directe omgeving van het plangebied is één waarneming gedocumenteerd. Het betreft een scherp roodbakkend aardewerk met loodglazuur uit de 15^e-16^e eeuw, gevonden tijdens een booronderzoek. De vondst bevond zich in de veraarde veenlaag op 100-110 cm –mv.⁸ Op basis van de onderzoeksresultaten is een aanvullend archeologisch onderzoek doormiddel van boringen geadviseerd.⁹ De locatie van dit onderzoek ligt op een met het plangebied vergelijkbare locatie aan de middeleeuwse ontginningsas (Oude Dijk/ Zuiderzeewstraatweg) en op de overgang van de dekzandvlakte naar het veengebied.

Oldebroek wordt voor het eerst vermeld in historische bronnen in 1277 als 'in den Broke'. Deze benaming verwijst naar het moerassig karakter van de bodem. Het gebied zou door de Hollanders en Friezen in de 13^e eeuw in cultuur zijn gebracht.¹⁰ Over het algemeen wordt aangenomen dat Oldebroek zijn naam te danken heeft aan de vestiging van Hollanders in het verre verleden. Na de vloed van 1170 kregen de Hollanders toestemming van de Graaf van Gelre om hun heil te zoeken op de wat hogere delen van de woeste en onbewoonde streek het *Broek* of *Oldbruck* genaamd. Deze gronden grensden aan het *Veen* en *De Wolden*, alwaar zich reeds enige Friezen hadden gevestigd. Volgens sommige historici ontstond zo eerst de plaats *Hollanderbroek*, dat later verbasterde tot *Oldebroek*. Vast staat in ieder geval dat de bewoners van Hollanderbroek op 24 juni 1320 een bijzondere bescherming kregen van Reinald, de zoon van de Graaf van Gelre. Na het verstrekken van die rechten komt de naam Oldebroek in verschillende varianten in oude akten voor.¹¹

⁷ Van Triest/Hulst 1986, 23-6.

⁸ Bergman et al 2004, 13.

⁹ Bergman et al 2004, 15.

¹⁰ Van Berkel/Samplonius 2006.

¹¹ Koopman/Otten 1996, 139; www.hpveluwe.nl/Broeklanden.

De oudste kaart die is geraadpleegd en waarop Oldebroek is weergegeven, stamt uit 1700 (afbeelding 2). Op deze kaart zijn wel de dorpen/steden en de grotere wegen aangegeven, maar individuele bebouwing is hierop niet afgebeeld.¹² Op basis van deze kaart kan daarom niet worden vastgesteld of ter plaatse van het plangebied bebouwing aanwezig was in deze periode. De kadastrale minuut van 1811-1832 is daarentegen veel gedetailleerder; op deze kaart ligt het plangebied ook dan al tussen de huidige Oude Dijk en Zuiderzeestraatweg. De percelen staan te boek als weiland, bouwland, hakhout en opgaande bomen.¹³ Duidelijk is in ieder geval dat zich in deze periode geen bebouwing op het plangebied bevond. Pas op de militaire topografische kaarten van 1897 en 1918 is duidelijk bebouwing weergegeven binnen de het plangebied.¹⁴ De kaarten geven dus ook aan, in lijn met de andere bronnen, dat Oldebroek stamt uit de Middeleeuwen; voor middeleeuwse bewoning ter plaatse van het plangebied zijn echter geen traceerbare aanwijzingen gevonden.



Afbeelding 2 Uitsnede van een oude kaart uit circa 1700.

¹² www.streekarchivariaat.nl.

¹³ www.watwaswaar.nl.

¹⁴ www.historiekaart.nl.

2.3 Archeologische verwachting

Op basis van het bureauonderzoek heeft het plangebied een verhoogde verwachting voor het aantreffen van archeologische sporen en structuren, met name uit de Late Middeleeuwen en Nieuwe tijd. De oude woongronden zijn volgens de gemeentelijke waardenkaart echter voornamelijk in het westen van het plangebied te verwachten. Vondsten uit genoemde periode kunnen worden verwacht in en vlak onder de bouwvoor, in de vorm van een archeologische laag (humeus, baksteen, houtskool, aardewerk), fosfaatvlekken of losse indicatoren. Gezien de ondiepe ligging is de kans dat verstoringen zijn opgetreden (ploegen, bouwwerkzaamheden) in meer recente tijd vrij groot. In het zuiden van het plangebied worden eventueel aanwezige sporen mogelijk beschermd door een oud bouwlanddek.

3 Karterend booronderzoek

3.1 Vraagstelling

Aan de hand van het archeologische veldonderzoek door middel van (karterende) boringen is getracht de volgende onderzoeksvragen zo volledig mogelijk te beantwoorden:

- wat zijn de fysisch-geografische en bodemkundige omstandigheden binnen het plangebied?
- in hoeverre is de oorspronkelijke bodemopbouw intact met het oog op de aanwezigheid en de conservering van archeologische vindplaatsen?
- bevinden zich in de boringen archeologische lagen of andere archeologische indicatoren?

3.2 Onderzoeksmethode

Richtinggevend voor het onderzoek zijn de richtlijnen van de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA 3.2).¹⁵ De hierboven geformuleerde archeologische verwachting (periode/aard vindplaats) bepaalt de onderzoeksmethoden en -technieken. Gezien de verwachting is voor een bewoningslaag uit de Late Middeleeuwen is uitgegaan van KNA-zoekoptie C1.

Binnen het plangebied zijn zeven boringen gezet in een gelijkbenig driehoeksgrid van 30 x 35 m. Dit komt neer op ruim 10 boringen per ha. In eerste instantie is geboord met een edelmanboor (diameter 15 cm); onder het grondwater niveau worden de boringen voortgezet wordt met een zuigerboor (diameter 6 cm). Dit heeft het doel vast te stellen of een intact bodemprofiel aanwezig is en of een archeologische laag of archeologische indicatoren aanwezig zijn.

De boringen zijn doorgezet tot 0,25 m in het moedermateriaal. NAP-hoogtes zijn via AHN verkregen. De boorpunten zijn met GPS ingemeten en op een boorpuntenkaart geplot. De opgeboorde grond wordt handmatig en met behulp van een 4 mm-zeef, doorzocht op archeologische vondsten. De boorstaten zijn beschreven conform de NEN 5104¹⁶, de horizontbeschrijving volgens de Bakker/Schelling.¹⁷ De boorstaten worden analoog aangeleverd (*bijlage 4*).

3.3 Resultaten veldonderzoek

Tijdens het veldwerk is geen visuele veldverkenning uitgevoerd. De bodem in het plangebied was overall bedekt door bebouwing, bestrating, gras of opgebracht zand. Hierdoor kon een archeologisch relevant bodemoppervlak niet visueel geïnspecteerd worden.

Er zijn in totaal zeven karterende boringen gezet. De locaties van de boorpunten zijn weergegeven op *kaart 5*. De boringen zijn tot 120 cm onder maaiveld gezet met een Edelmanboor met een doorsnede van 15 cm. Dieper dan 120 cm zijn de boringen doorgezet met een 7 cm Edelmanboor, een 5 cm zuigerboor of een 3 cm guts. De methode is op de boorstaat aangegeven. Ter plaatse van boorpunt 3 is de bodem bedekt met beton. Hier kon alleen met de Edelmanboor met een doorsnede van 7 cm door een scheur in het beton geboord worden.

¹⁵ Tol/Verhagen/Verbruggen 2006, tabel 8.

¹⁶ Nederlands Normalisatie Instituut 1989.

¹⁷ De Bakker/Schelling 1989.

In boring 1 is zeer fijn dekzand (korrelgrootte 105-150 µm) aangetroffen. Tot 90 cm onder maaiveld is het zand geroerd. Het zand is humeus en bevat brokken zand met verschillende kleur. In deze laag is recente baksteen, recent aardewerk en grind aangetroffen. Tussen 90 en 120 cm is het zand veel lemiger en bevat veel plantenresten. Deze laag kan afgezet zijn vanuit het beekdal ten noorden van het boorpunt. Op 150 cm begint de C-horizont. Op 160 cm is een laagje kleiig veen aangeboord dat naar beneden toe overgaat in klei.

In boring 2 is het dekzand tot 120 cm onder maaiveld geroerd. Het zand is humeus en bevat fragmentjes recent baksteen. Tussen 90 en 110 cm is donker, humeus, grover, slechter gesorteerd aanwezig. Het is aannemelijk dat de laag een recente oorsprong heeft daar het zand geen natuurlijke lokale oorsprong heeft. Op 130 cm gaat het verstoorde pakket scherp over in de C-horizont.

Boring 3 is alleen met de 7 cm Edelmanboor gezet door een scheur in de betonbedekking. Hier is het dekzand verstoord tot 100 cm onder maaiveld. Op 110 cm gaat het verstoorde pakket over in de onverstoorde C-horizont.

Bij boorpunt 4 is de bodem beduidend minder verstoord dan bij boorpunten 1 t/m 3. Het zand is weliswaar geroerd tot een diepte van 70 cm, maar is veel minder vuil dan bij boorpunten 1 t/m 3. Wel is een stuk van een plastic buis aangetroffen op 30 cm. Tot 70 cm bevinden zich brokken zand van verschillende kleur door elkaar. Op 70 cm gaat het geroerde pakket scherp over in de onverstoorde C-horizont.

Ter plaatse van boorpunt 5 is de bodem juist diep verstoord. De bovenste 80 cm zijn sterk humeus en bevatten recent grind en stukjes cement. Vanaf 190 cm is het zand niet meer humeus, maar is nog steeds geroerd. Vanaf 200 cm diepte is de boring doorgezet met een guts, waarbij alleen zand van 260 tot 280 cm diepte naar boven is gekomen. Dit zand is schoon, onverstoord zand van de C-horizont. De overgang van de verstoorde grond naar de onverstoorde grond bevindt zich dus ergens tussen 200 en 260 cm diepte.

Bij boorpunt 6 is het dekzand geroerd tot 100 cm diepte. Daar gaat het geroerde zand over in de C-horizont. Bij boorpunt 7 is de bodem veel minder diep verstoord. De bodem is geroerd tot 40 cm diepte. Daar gaat de verstoorde bodem over in de C-horizont.

De mate van verstoring blijkt dus sterk te verschillen binnen het plangebied. In de zuidelijke hoek, weg van de bebouwing, is de bodem duidelijk het minst verstoord. Dichter bij de bebouwing lijkt de bodem meer verstoord, hoewel de verstoring het diepst is bij boorpunt 5, dat in de lager gelegen weidegrond tussen de bebouwing ligt. Er is in het plangebied dus geen duidelijk ruimtelijk patroon in de mate van verstoring te herkennen. Alle boorpunten, met uitzondering van boorpunt 1 laten een bodemverstoring tot in de C-horizont zien. Bij boorpunt 1 bevindt zich onder de geroerde laag nog een laag met vermoedelijke beekafzettingen.

De boringen zijn waar mogelijk gezeefd over een 4 mm zeef of anders met de hand doorzocht op archeologische indicatoren. Hierbij zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen uit de Late Middeleeuwen of enige andere archeologische periode. In de boringen is alleen recent materiaal, grind en plantenresten gevonden. Binnen het plangebied is geen middeleeuwse bewoningslaag aangetroffen.

3.4 Gespecificeerde archeologische verwachting

Op basis van het bureauonderzoek had het plangebied een verhoogde verwachting voor het aantreffen van archeologische resten, in het bijzonder uit de Late Middeleeuwen (oude woongronden). De oude woongronden kunnen, voornamelijk in het westen van het plangebied, vanaf het maaiveld worden aangetroffen.

Binnen het plangebied is de bodem verstoord tot in het onveranderde moedermateriaal, de C-horizont (of beekafzettingen in boring 1); er is dus geen intact podzolprofiel aangetroffen. Door de verstoringen zijn de eventueel aanwezige archeologische vondstenlagen vermoedelijk opgenomen in de bouwvoor (A-horizont). Bij het doorzoeken van deze laag (A-horizont) en de top van de C-horizont zijn echter geen sporen voor menselijke aanwezigheid aangetroffen van de Prehistorie tot en met de Late Middeleeuwen. Tot onder in de A-horizont, tot aan scherpe overgang naar de C-horizont, is zeer recent materiaal aangetroffen. In geen van de boringen zijn ook sporen van oude middeleeuwse woongronden aangetroffen.

Gezien de verstoringen tot in de C-horizont en het feit dat er aanwijzingen zijn dat ook de A-horizont tot recent is geroerd, is de kans op het aantreffen van intacte archeologische sporen in het onderzoeksgebied klein. Bovendien wordt het met de gehanteerde boordichtheid en -diameter onwaarschijnlijk geacht dat zich binnen het onderzoeksgebied toch archeologische vondstlagen bevinden, zonder dat hiervoor tijdens het onderzoek aanwijzingen zijn aangetroffen. Op basis van het karterende booronderzoek kan de verwachting voor het onderzoeksgebied daarom worden bijgesteld tot laag.

Literatuur

- Bakker, H. de/A.W. Edelman-Vlam, 1976:** *De Nederlandse bodem in kleur*, Wageningen.
- Berendsen, H.J.A., 1997:** *Landschappelijk Nederland*, Assen.
- Bergman W.A./A. Buesink/A.A.G. Emaus/C. Peen, 2004:** *Inventariserend veldonderzoek (IVO) Zuiderzeestraatweg 134-136 te Oldebroek, Zelhem (Synthegra project 174221)*.
- Berkel, G. van/K. Samplonius 2006:** *Nederlandse plaatsnamen, herkomst en historie*, Houten.
- Eiland, D.A./J.L. Kloosterhuis/F.H. de Jong/J. Koning, 1982:** *Toelichting bij de Bodemkaart van Nederland, schaal 1:50.000. kaartblad 26 Oost Harderwijk en 27 West, Heerde*, Wageningen.
- Koopman, H.M.G/D. Otten 1996:** *Oude namen in Oldebroek, veldnamen, plaatsnamen, boerderijen en huisnamen in de gemeente Oldebroek, Oudheidkundige vereniging 'De Broeklanden' 1996*, 139.
- Mulder, E.F.J. de/M.C. Geluk/I.L. Ritsema/W.E. Westerhoff/Th.E. Wong, 2003:** *De ondergrond van Nederland*, Groningen/Houten.
- Stiboka, 1966:** *Toelichting bij de Bodemkaart van Nederland, schaal 1:50.000. kaartblad 27 Oost, Hattem*, Wageningen.
- Triest, J.C. van/R.S. Hulst, 1986:** *Ontginning en bewoning van de polder Oosterwolde: een reconstructie*, in: *Artikelenbundel Nederlandsche geografendagen april 1986*, 219-26.

Atlassen

- Bodemkaart van Nederland, schaal 1:50.000. kaartblad 27 Oost, Hattem. Wageningen (Stichting voor Bodemkartering), 1966
- Bodemkaart van Nederland, schaal 1:50.000. kaartblad 27 West, Heerde. Wageningen (Stichting voor Bodemkartering), 1982
- Geomorfologische kaart van Nederland, schaal 1:50.000. Stichting voor Bodemkartering, Wageningen / Rijks Geologische Dienst, Haarlem, 1977.
- Topografische kaart van Nederland, schaal 1:25.000. Topografische Dienst Nederland, Emmen

Digitale bronnen

- Archeologisch Informatiesysteem (Archis): <http://archis2.archis.nl/archisii/html/index.html>.
- HistorieKaart: www.historiekaart.nl.
- Oudheidkundige Vereniging De Broeklanden: www.hpveluwe.nl/Broeklanden.
- Streekarchivariaat Noordwest-Veluwe: www.streekarchivariaat.nl.
- Watwaswaar.nl: www.watwaswaar.nl.
- Actueel Hoogtebestand Nederland Viewer: www.ahn.nl/viewer.

Afbeeldingen en bijlagen

Afbeelding 1: Ligging plangebied

Afbeelding 2: Geomorfologie

Afbeelding 3: Bodem

Afbeelding 4: Archeologie

Afbeelding 5: Resultaten

Bijlage 1: Overzicht van archeologische en geologische perioden

Bijlage 2: Toelichting Bureauonderzoek en Inventariserend Veldonderzoek

Bijlage 3: Uitdraai Archisgegevens

Bijlage 4: Boorstaten

KAART I - LIGGING PLANGEBIED



LEGENDA

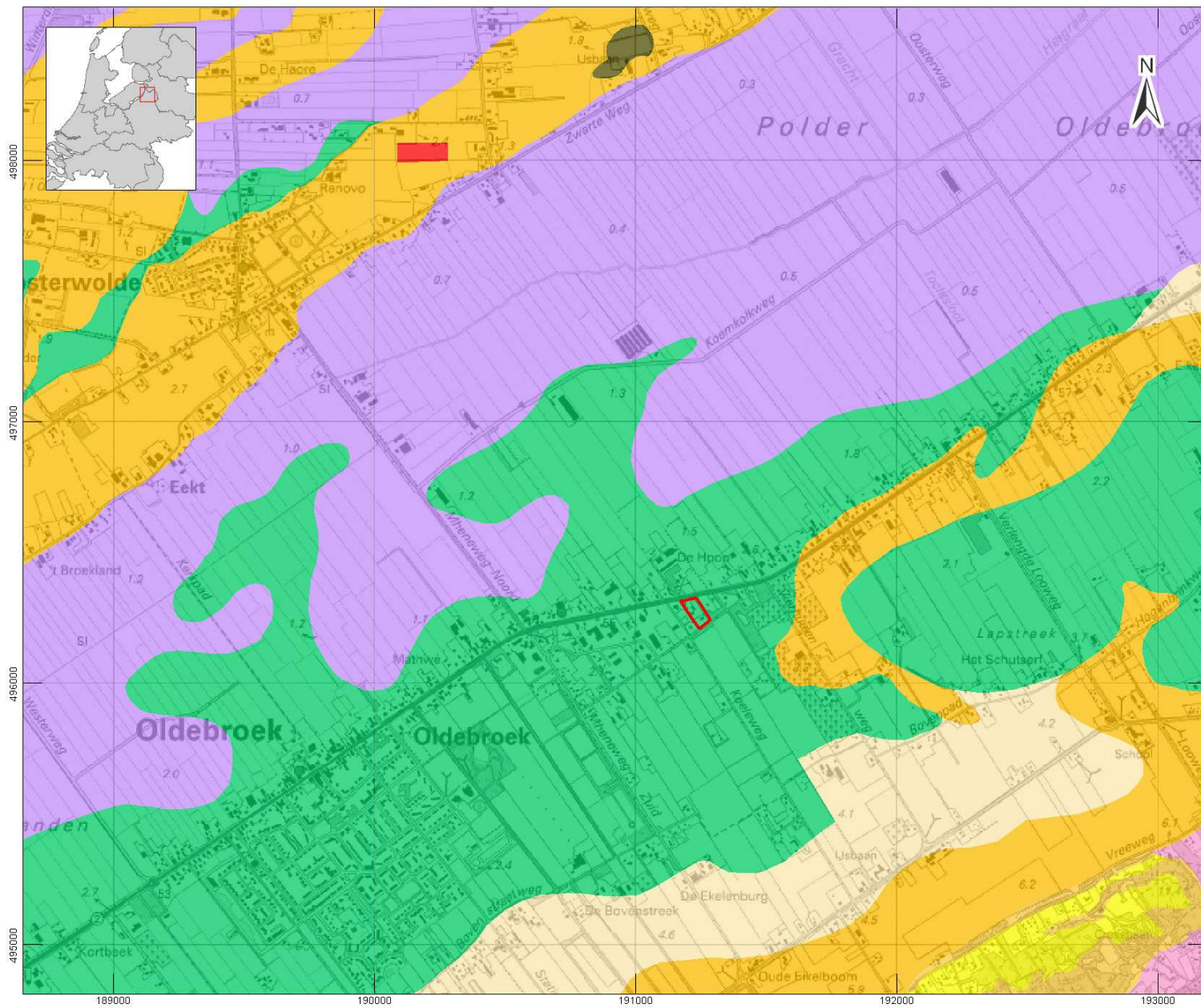
-  Grens plangebied
-  Grasland
-  Bos
-  Akkerland
-  Heide / open natuur
-  Water
-  Hoofdwegen
-  Overige wegen / paden
-  Bebouwing

Project: V10-1916: Zuiderzeestraatweg 255,
Oldebroek. Witpaard
Rapport: V869 versie 1.0
Datum: februari 2011
Bron: Topografische kaart van
Nederland, schaal 1:25.000

Tekenaar: A. Lutz
Schaal: 1:16.000 / A4

0 500m

KAART 2 - GEOMORFOLOGIE



LEGENDA

- | | |
|---|--|
|  | Grens plangebied |
|  | Dekzandrug |
|  | Dekzandvlakte |
|  | Vlakte van ten dele verspoelde dekzanden |
|  | Ontgonnen veenvlakte (met of zonder klei/zand) |
|  | Stuifzandvlakte |
|  | Grondmoreneglooiing of smeltwaterglooiing |
|  | Laagte zonder randwal |
|  | Vlakte ontstaan door egalisatie of afgraving |

Ondergrond: Topografische kaart van Nederland, schaal 1:25.000

Project: V10-1916: Zuiderzeestraatweg 255,
Oldebroek, Witpaard

Rapport: V869 versie 1.0

Datum: februari 2011

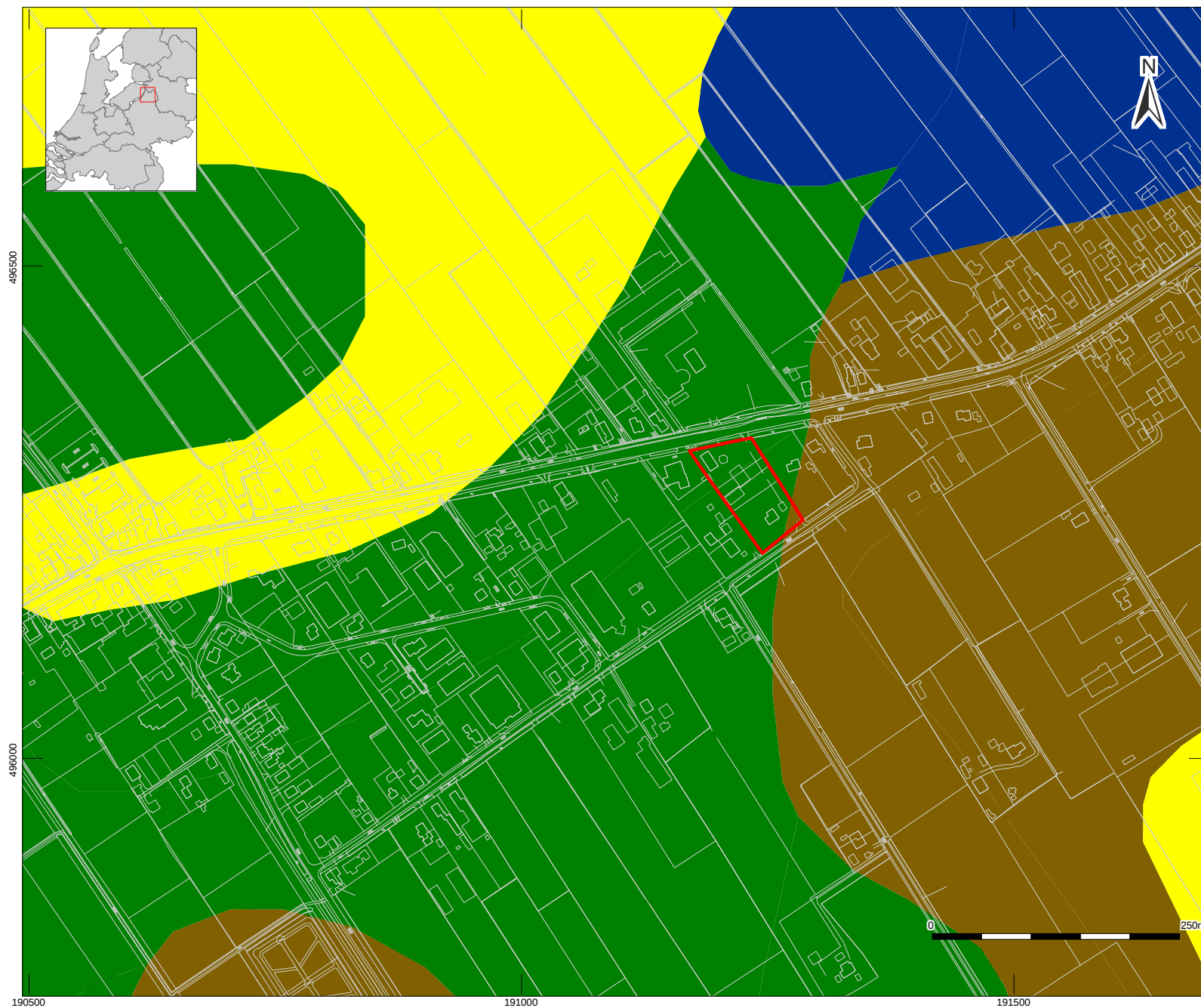
Bron: Gemorfologische kaart van Nederland,
schaal 1:50.000

Tekenaar: A. Lutz

Schaal: 1:12.000 / A4



KAART 3 - BODEM

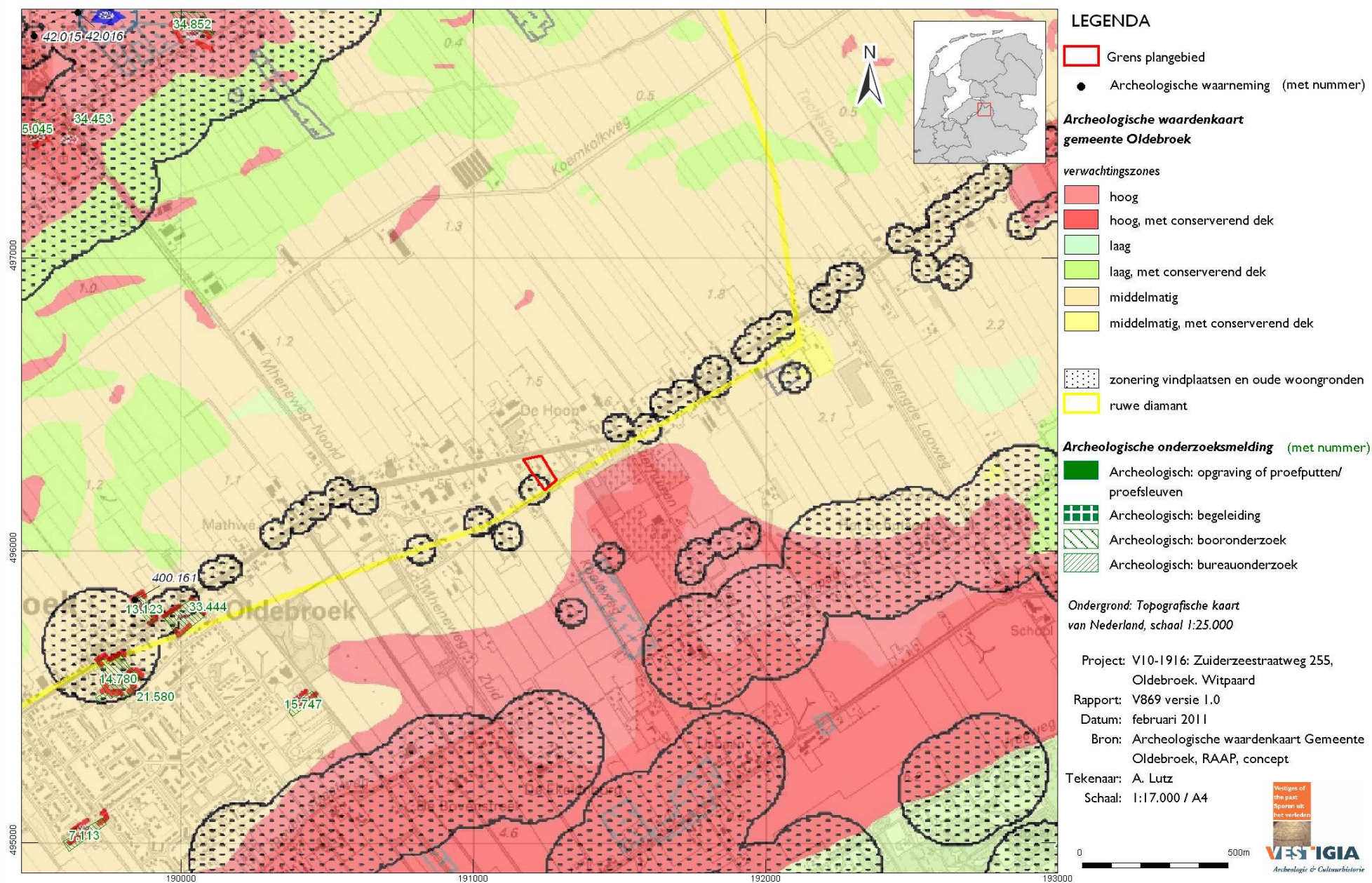


LEGENDA

-  Grens plangebied
-  Topografie (GBKN)
-  Laarpodzolgronden
-  Beekeerdgronden
-  Gooreerdgronden
-  Veldpodzolgronden

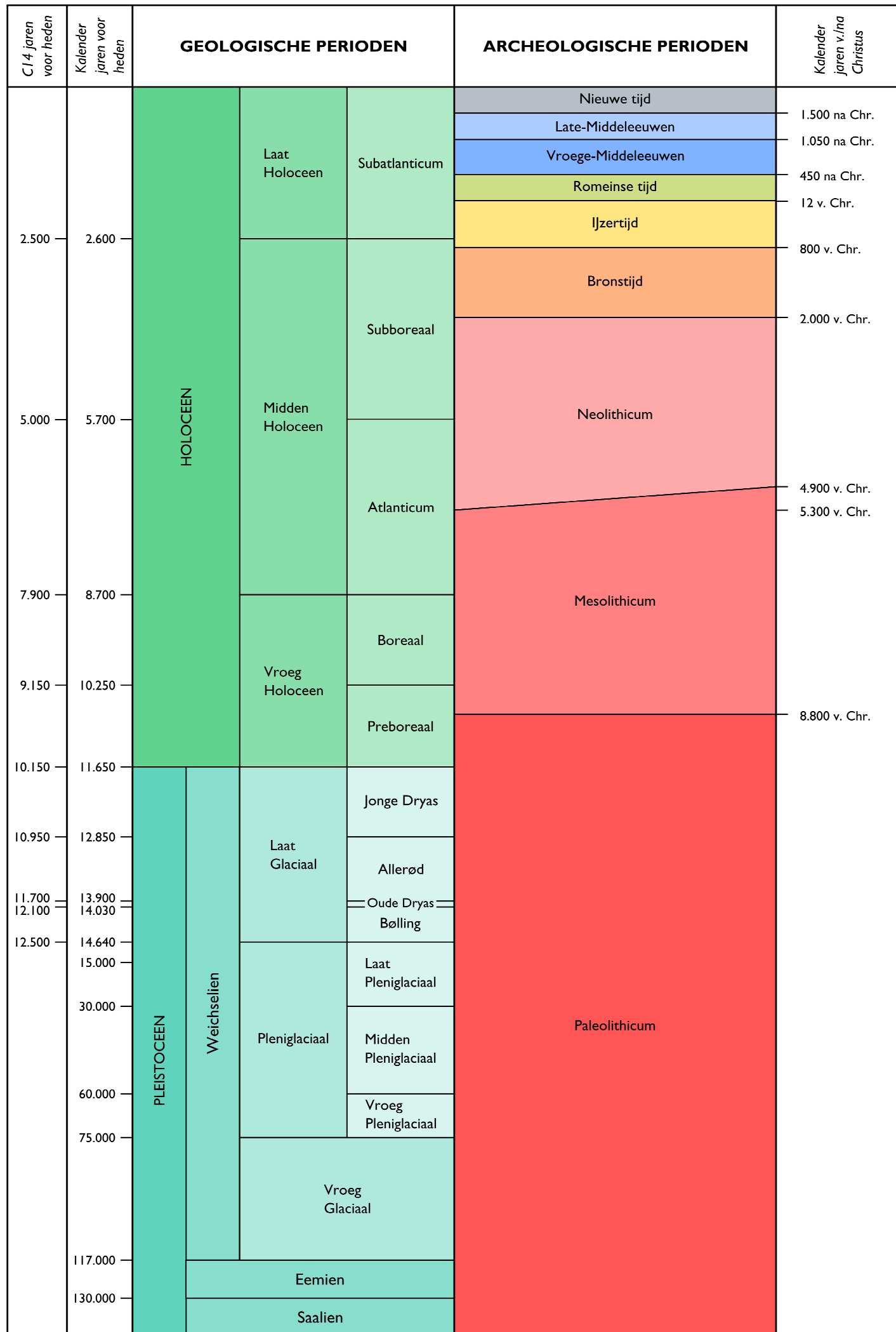
Project: V10-1916: Zuiderzeestraatweg 255,
Oldebroek. Witpaard
Rapport: V869 versie 1.0
Datum: februari 2011
Bron: Bodemkaart van Nederland,
schaal 1:50.000. Stiboka, Wageningen
Tekenaar: A. Lutz
Schaal: 1:6000 / A4

KAART 4 - ARCHEOLOGIE



KAART 5 - RESULTATEN VELDONDERZOEK





C14 ouderdommen en gekalibreerde ouderdommen van het Holoceen volgens Van Geel et al. (1980/1981). C14 ouderdom van het Laat Glaciaal volgens Hoek (2001/2008) en gekalibreerde ouderdommen van het Laat Glaciaal volgens Rasmussen et al. (2006). Overige pleistocene chronostratigrafie volgens Westerhoff et al. (2003). Archeologische perioden van de prehistorie volgens Louwe Kooijmans et al. (2005) en overige archeologische perioden volgens Archis.

Bijlage 2: Toelichting archeologisch proces

Bureauonderzoek

(KNA 3.2 Deel II Protocol 4002)

Het doel van een bureauonderzoek is het verwerven van informatie, aan de hand van bestaande bronnen, over bekende of verwachte archeologische waarden, binnen een omschreven gebied. Het resultaat is een standaardrapport met een gespecificeerde archeologische verwachting, op basis waarvan een beslissing genomen kan worden ten aanzien van (eventueel) vervolgonderzoek.

Het rapport bevat, waar mogelijk, gegevens over aan- of afwezigheid, aard, omvang, ouderdom, gaafheid, conservering en (relatieve) kwaliteit van archeologische waarden en aardwetenschappelijke eigenschappen (LS02 t/m LS04). Afhankelijk van de omvang van de toekomstige (planologische) ingreep en werkzaamheden, de aard van de aanleiding tot het bureauonderzoek en de vraagstelling (LS01), zullen aanvullende gegevens moeten worden verzameld. Hierbij blijft de doelstelling van het bureauonderzoek (het komen tot een gespecificeerde verwachting) overeind (LS05). Ten aanzien van archeologisch onderzoek in de bebouwde omgeving kunnen ondergrondse bouwhistorische waarden aangetast worden. Het is daarom wenselijk om ook in het archeologisch bureauonderzoek aandacht te schenken aan de bebouwde omgeving en het voorkomen van ondergrondse bouwhistorische waarden, en zo een gespecificeerde verwachting op te stellen op basis van alle cultuurhistorische waarden in het onderzoeksgebied. Vervolgens wordt het rapport opgesteld (LS06) en de gegevens aangeleverd bij Archis, waarna het proces kan worden afgesloten. Daarnaast dient de digitale documentatie binnen twee jaar na afronding van het standaardrapport overgedragen te worden aan het e-Depot (www.edna.nl) (DS05).

Het bureauonderzoek geldt als onderbouwing voor het door Vestigia BV *Archeologie & Cultuurhistorie* opgestelde advies. Dit advies gaat nader in op de eventuele risico's en benodigde vervolgstappen bij de verdere ruimtelijke ontwikkeling. Uit het advies kan volgen dat het archeologische verwachtingsmodel nader in het veld getoetst dient te worden. Dit kan door middel van een Inventariserend Veldonderzoek Overig (booronderzoek) en/of een Inventariserend Proefsleuvenonderzoek. Dit veldonderzoek leidt of tot vrijgave van het onderzoeksgebied of tot een advies voor behoud van de vindplaats en indien niet mogelijk nader archeologisch onderzoek. Indien fysiek behoud niet mogelijk is, dient een opgraving of archeologische begeleiding uitgevoerd te worden.

Voor een Inventariserend Veldonderzoek Overig is een Plan van Aanpak vereist, dat 10 dagen van te voren ter inzage dient te liggen bij de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed. Voor de andere typen archeologisch onderzoek dient eerst een Programma van Eisen opgesteld te worden. Dit Programma van Eisen dient goedgekeurd te worden door het bevoegd gezag (meestal de betreffende gemeente). Vestigia is bevoegd om het gehele archeologische proces te doorlopen.

Het is aan het bevoegd gezag om uiteindelijk te beslissen of na het bureauonderzoek nog andere archeologische werkzaamheden verricht dienen te worden. Het advies uitgebracht door Vestigia kan daarbij een belangrijke rol spelen en als zodanig ingebracht worden bij bestemmingsplanontwerpen of –wijzigingen en aanvragen voor bouwvergunningen. Indien gewenst, draagt Vestigia zorg voor een adequate afstemming van de resultaten met de betrokken gemeentelijke afdelingen. Op deze wijze wordt voorkomen dat in een later stadium discussie ontstaat over de gemaakte analyses.

Inventariserend Veldonderzoek

(KNA 3.2 Deel II Protocol 4003)

Het doel van inventariserend veldonderzoek (IVO) is het aanvullen en toetsen van de gespecificeerde archeologische verwachting door middel van waarnemingen in het veld, waarbij (extra) informatie wordt verkregen over bekende en/of verwachte archeologische waarden binnen een onderzoeksgebied. Dit omvat de aan- of afwezigheid, de aard, de omvang, de datering, de gaafheid, de conservering en de inhoudelijke kwaliteit van de archeologische waarden. Het resultaat van een IVO is een rapport met een waardering en een inhoudelijk (selectie-)advies (buiten normen van tijd en geld), aan de hand waarvan een beleidsbeslissing (meestal een selectiebesluit) genomen kan worden (SP02, VS02 t/m VS07, DS01 t/m DS05). Dit betekent dat de veldactiviteiten uitgevoerd worden tot het niveau waarop deze beslissing gefundeerd genomen kan worden.

Vestigia brengt naar aanleiding van het veldonderzoek een gespecificeerd advies uit, op basis waarvan het bevoegd gezag een besluit kan nemen over de wijziging in het bestemmingsplan van het onderzoeksgebied en eventueel nog te nemen vervolgstappen in het onderzoek.

Bij het IVO kan een onderscheid aangebracht worden in een verkennende, karterende en waarderende fase: **De verkennende fase** heeft tot doel inzicht te krijgen in de gaafheid van vormeenheden van het landschap, voor zover deze van invloed zijn op de locatiekeuze in het verleden. Het doel is kansarme zones uit te sluiten en kansrijke zones te selecteren voor de volgende fasen van onderzoek. **De karterende fase** heeft tot doel het onderzoeksterrein systematisch te onderzoeken op de aanwezigheid van vondsten en/of sporen. **De waarderende fase** heeft tot doel het waarnemingsnet te verdichten om de aard, omvang, datering, gaafheid, conservering en inhoudelijke kwaliteit van de archeologische resten vast te stellen.

Cruciaal voor de uitvoering van het IVO is de keuze voor een bepaalde onderzoeksmethode, waarmee de gespecificeerde archeologische verwachting, gesteld in het bureauonderzoeksrapport getoetst kan worden in het veld. Dit dient in een Plan van Aanpak duidelijk gemaakt te worden (VS01, SP01). Als eisen gelden een verantwoording van alle gebruikte informatie, waarop de keuze gebaseerd wordt en een beschrijving van de veronderstelde kenmerken van de verwachte archeologische vindplaatsen m.b.t. diepteligging, omvang, archeologische indicatoren, ruimtelijke verdelingen binnen de vindplaats, artefacten. Boor- en proefsleuvenonderzoek zijn op dit moment de enige karterende methoden voor het opsporen van (niet-zichtbare) sites buiten de historische kern die breed inzetbaar zijn. Andere prospectietechnieken zijn alleen in specifieke omstandigheden toepasbaar (bv. grondradar). Daarnaast kan de oppervlaktekartering een bijzonder waardevolle aanvulling zijn op een boor- of proefsleuvenonderzoek, met name daar waar (plaatselijk) sprake is van het aanploegen van vondstlagen of de aanwezigheid van molshopen en geschoonde sloten. Booronderzoek is een geschikte prospectietechniek voor het opsporen van sites die zich kenmerken door een archeologische laag of een vondststrooiing met een voldoende hoge dichtheid. Indien een op te sporen site zich kenmerkt door een lage vondstdichtheid (< 40 vondsten/m²) is booronderzoek minder geschikt en kan een proefsleuvenonderzoek een betere methode zijn. Voor details naar verschillende boormethoden wordt verwezen naar de KNA Leidraad Inventariserend Veldonderzoek deel Karterend booronderzoek.

Vestigia BV Archeologie & Cultuurhistorie is bevoegd tot het doen van alle fasen van booronderzoek. Ten aanzien van de rapportage en aanleveringseisen tot deponering gelden dezelfde eisen als bij een bureauonderzoek met het verschil dat eventueel vondstmateriaal (vondsten, monsters) binnen twee jaar na afronding van het veldwerk conform de eisen van het depot bij het aangewezen depot wordt aangeleverd (DS01 t/m DS05).

Bijlage 3: Uitdraai Archis-gegevens

Uitgebreide Rapportage Monumenten

Monumentnr: 3415 **Oppervlakte:** 2.818 m2
CMA-nr: 27A - 015
Status: Terrein van hoge archeologische waarde
Toponiem: DUINKERKEN; DUINKERKERWEG
Plaats: Oosterwolde
Gemeente: Oldebroek
Provincie: Gelderland
Coördinaten: 189748 / 497876
Terreinbeheerder: Niet van toepassing

Complexen

<u>Complextype</u>	<u>Begindatering</u>	<u>Einddatering</u>
Huisterp	Middeleeuwen laat	Middeleeuwen laat

Beschrijving

CAA: 27AN-8 Meldingskaart 1987: 27A-12

Uitgebreide Rapportage Monumenten

Monumentnr: 3427 **Oppervlakte:** 3.666 m2
CMA-nr: 27A - 027
Status: Terrein van hoge archeologische waarde
Toponiem: POLDER OOSTERWOLDE; ZUIDERROT; ZUIDERWIJKWEG
Plaats: Oosterwolde
Gemeente: Oldebroek
Provincie: Gelderland
Coördinaten: 188988 / 497933
Terreinbeheerder: Niet van toepassing

Complexen

<u>Complextype</u>	<u>Begindatering</u>	<u>Einddatering</u>
Huisterp	Middeleeuwen laat	Nieuwe tijd

Beschrijving

CAA: 27AN-39 Meldingskaart 1987: 27A-15 Huisterp, hoogte 1-1.5 m. CL: 1 van een reeks van huisterpen.

Literatuur

TRIST, J.C. VAN & R.S. HULST 1986 Ontginning en bewoning van de polder Oosterwolde: een reconstructie (p.219-226)., in: Nederlandse geografendagen, april 1986. Artikelenbundel.

Uitgebreide Rapportage Monumenten

Monumentnr: 3428 **Oppervlakte:** 4.248 m2
CMA-nr: 27A - 028
Status: Terrein van hoge archeologische waarde
Toponiem: POLDER OOSTERWOLDE; ZUIDERROT; ZUIDERWIJKWEG
Plaats: Oosterwolde
Gemeente: Oldebroek
Provincie: Gelderland
Coördinaten: 189036 / 497987
Terreinbeheerder: Niet van toepassing

Complexen

<u>Complextype</u>	<u>Begindatering</u>	<u>Einddatering</u>
Huisterp	Middeleeuwen laat	Nieuwe tijd

Beschrijving

CAA: 27AN-40 Meldingskaart 1987: 27A-15 Huisterp, hoogte 1-1.5 m. CL: 1 van een reeks van huisterpen.

Literatuur

TRiest, J.C. VAN & R.S. HULST 1986 Ontginning en bewoning van de polder Oosterwolde: een reconstructie (p.219-226)., in: Nederlandse geografendagen, april 1986. Artikelenbundel.

Uitgebreide Rapportage Monumenten

Monumentnr: 3429 **Oppervlakte:** 3.430 m2
CMA-nr: 27A - 029
Status: Terrein van hoge archeologische waarde
Toponiem: POLDER OOSTERWOLDE; GROTE WOLDWEG
Plaats: Oosterwolde
Gemeente: Oldebroek
Provincie: Gelderland
Coördinaten: 189169 / 498213
Terreinbeheerder: Niet van toepassing

Complexen

<u>Complextype</u>	<u>Begindatering</u>	<u>Einddatering</u>
Huisterp	Middeleeuwen laat	Nieuwe tijd

Beschrijving

CAA: 27AN-41 Meldingskaart 1987: 27A-15 Huisterp, hoogte 0.5-1 m. CL: 1 van een reeks van huisterpen.

Literatuur

TRiest, J.C. VAN & R.S. HULST 1986 Ontginning en bewoning van de polder Oosterwolde: een reconstructie (p.219-226)., in: Nederlandse geografendagen, april 1986. Artikelenbundel.

Uitgebreide Rapportage Monumenten

Monumentnr: 3430 **Oppervlakte:** 4.143 m2
CMA-nr: 27A - 030
Status: Terrein van hoge archeologische waarde
Toponiem: POLDER OOSTERWOLDE; GROTE WOLDWEG
Plaats: Oosterwolde
Gemeente: Oldebroek
Provincie: Gelderland
Coördinaten: 189159 / 498277
Terreinbeheerder: Niet van toepassing

Complexen

<u>Complextype</u>	<u>Begindatering</u>	<u>Einddatering</u>
Huisterp	Middeleeuwen laat	Nieuwe tijd

Beschrijving

CAA: 27AN-42 Meldingskaart 1987: 27A-15 Huisterp, hoogte 0.5-1 m. CL: 1 van een reeks van huisterpen.

Literatuur

TRIST, J.C. VAN & R.S. HULST 1986 Ontginning en bewoning van de polder Oosterwolde: een reconstructie (p.219-226)., in: Nederlandse geografendagen, april 1986. Artikelenbundel.

Uitgebreide Rapportage Monumenten

Monumentnr: 3431 **Oppervlakte:** 3.234 m2
CMA-nr: 27A - 031
Status: Terrein van hoge archeologische waarde
Toponiem: POLDER OSTERWOLDE; GROTE WOLDWEG
Plaats: Oosterwolde
Gemeente: Oldebroek
Provincie: Gelderland
Coördinaten: 189118 / 498335
Terreinbeheerder: Niet van toepassing

Complexen

<u>Complextype</u>	<u>Begindatering</u>	<u>Einddatering</u>
Huisterp	Middeleeuwen laat	Nieuwe tijd

Beschrijving

CAA: 27AN-43 Meldingskaart 1987: 27A-15 Huisterp, hoogte 0.5-1 m. CL: 1 van een reeks van huisterpen.

Literatuur

TRIST, J.C. VAN & R.S. HULST 1986 Ontginning en bewoning van de polder Oosterwolde: een reconstructie (p.219-226)., in: Nederlandse geografendagen, april 1986. Artikelenbundel.

Uitgebreide Rapportage Monumenten

Monumentnr: 3432 **Oppervlakte:** 4.385 m2
CMA-nr: 27A - 032
Status: Terrein van hoge archeologische waarde
Toponiem: POLDER OOSTERWOLDE; WINTERDIJK
Plaats: Oosterwolde
Gemeente: Oldebroek
Provincie: Gelderland
Coördinaten: 188909 / 498360
Terreinbeheerder: Niet van toepassing

Complexen

<u>Complextype</u>	<u>Begindatering</u>	<u>Einddatering</u>
Huisterp	Middeleeuwen laat	Nieuwe tijd

Beschrijving

CAA: 27AN-44 Meldingskaart 1987: 27A-15 Huisterp, hoogte 1-1.5 m. CL: 1 van een reeks van huisterpen.

Literatuur

TRIST, J.C. VAN & R.S. HULST 1986 Ontginning en bewoning van de polder Oosterwolde: een reconstructie (p.219-226)., in: Nederlandse geografendagen, april 1986. Artikelenbundel.

Uitgebreide Rapportage Monumenten

Monumentnr: 3433 **Oppervlakte:** 2.853 m2
CMA-nr: 27A - 033
Status: Terrein van hoge archeologische waarde
Toponiem: POLDER OOSTERWOLDE; WINTERDIJK
Plaats: Oosterwolde
Gemeente: Oldebroek
Provincie: Gelderland
Coördinaten: 188907 / 498531
Terreinbeheerder: Niet van toepassing

Complexen

<u>Complextype</u>	<u>Begindatering</u>	<u>Einddatering</u>
Huisterp	Middeleeuwen laat	Nieuwe tijd

Beschrijving

CAA: 27AN-45 Meldingskaart 1987: 27A-15 Huisterp, hoogte 1-1.5 m. Nieuwe boerderij; aan de westzijde is de terp iets afgegraven. CL: 1 van een reeks van huisterpen.

Literatuur

TRIST, J.C. VAN & R.S. HULST 1986 Ontginning en bewoning van de polder Oosterwolde: een reconstructie (p.219-226)., in: Nederlandse geografendagen, april 1986. Artikelenbundel.

Uitgebreide Rapportage Monumenten

Monumentnr: 3457 **Oppervlakte:** 5.097 m2
CMA-nr: 27A - 057
Status: Terrein van hoge archeologische waarde
Toponiem: POLDER OOSTERWOLDE; GROTE WOLDWEG
Plaats: Oosterwolde
Gemeente: Oldebroek
Provincie: Gelderland
Coördinaten: 189599 / 498405
Terreinbeheerder: Niet van toepassing

Complexen

<u>Complextype</u>	<u>Begindatering</u>	<u>Einddatering</u>
Huisterp	Middeleeuwen laat	Nieuwe tijd

Beschrijving

CAA: 27AN-47 Meldingskaart 1987: 27A-14 Huisterp, hoogte +/- 2 m. CL: 1 van een reeks van huisterpen.

Literatuur

TRiest, J.C. VAN & R.S. HULST 1986 Ontginning en bewoning van de polder Oosterwolde: een reconstructie (p.219-226)., in: Nederlandse geografendagen, april 1986. Artikelenbundel.

Uitgebreide Rapportage Monumenten

Monumentnr: 3458 **Oppervlakte:** 4.733 m2
CMA-nr: 27A - 058
Status: Terrein van hoge archeologische waarde
Toponiem: POLDER OOSTERWOLDE; GROTE WOLDWEG
Plaats: Oosterwolde
Gemeente: Oldebroek
Provincie: Gelderland
Coördinaten: 189784 / 498469
Terreinbeheerder: Niet van toepassing

Complexen

<u>Complextype</u>	<u>Begindatering</u>	<u>Einddatering</u>
Huisterp	Middeleeuwen laat	Nieuwe tijd

Beschrijving

CAA: 27AN-49 Meldingskaart 1987: 27A-14 Huisterp, hoogte 1-1.5 m. CL: 1 van een reeks van huisterpen.

Literatuur

TRiest, J.C. VAN & R.S. HULST 1986 Ontginning en bewoning van de polder Oosterwolde: een reconstructie (p.219-226)., in: Nederlandse geografendagen, april 1986. Artikelenbundel.

Uitgebreide Rapportage Monumenten

Monumentnr: 3459 **Oppervlakte:** 4.421 m2
CMA-nr: 27A - 059
Status: Terrein van hoge archeologische waarde
Toponiem: POLDER OOSTERWOLDE; GROTE WOLDWEG
Plaats: Oosterwolde
Gemeente: Oldebroek
Provincie: Gelderland
Coördinaten: 189814 / 498528
Terreinbeheerder: Niet van toepassing

Complexen

<u>Complextype</u>	<u>Begindatering</u>	<u>Einddatering</u>
Huisterp	Middeleeuwen laat	Nieuwe tijd

Beschrijving

CAA: 27AN-50 Meldingskaart 1987: 27A-14 Huisterp, hoogte +/- 2 m. CL: 1 van een reeks van huisterpen.

Literatuur

TRIST, J.C. VAN & R.S. HULST 1986 Ontginning en bewoning van de polder Oosterwolde: een reconstructie (p.219-226)., in: Nederlandse geografendagen, april 1986. Artikelenbundel.

Uitgebreide Rapportage Onderzoeksmeldingen

Onderzoeksmelding: 5045 **Kaartblad:** 27A **Coördinaten:** 189508 / 497444
Naam onderzoek:
Toponiem:
Plaats: Oosterwolde
Gemeente: Oldebroek
Provincie: Gelderland
Type onderzoek: Archeologisch: booronderzoek
Uitvoerder: De Steekproef, Archeologisch Onderzoeks- en Adviesbureau
Projectleider: Niet van toepassing
Opdrachtgever: Niet van toepassing
Bevoegd gezag: Niet van toepassing
Aanmelding: 01-02-2003 **Aanvang:** 01-02-2003 **Geschatte duur:** 0
Motief: Overige grondwerkzaamheden
Ingevoerd door/op: shusk / 05-09-2003

Toelichting

Kaartblad:
Coördinaten:189.500/497.450
Toponiem: Grootte Woldweg/ Zwartweg.
Gemeente: Oldebroek
Provincie: Ov
Type onderzoek: booronderzoek
Aanvang:
Beeindiging:
Geschatte duur:
Onderzoekers: C.Tulp. J. Jelsma
Motief: Noodonderzoek ijm bouwwerkzaamheden
Complextypen:
Datering;
Rapport: Rapport De Steekproef 2003-02/2

Onderzoek bij deze melding

Onderzoeknummer: 1425 **Type onderzoek:** Archeologisch: booronderzoek
Diepte onderzoek: 195 **Aantal putten:** **Aantal boringen:** 11
Gereedmelding: 9999
Ingevoerd door /op: shusk / 05-09-2003

Selectieadvies

Geen vervolgonderzoek aanbevolen

Uitgebreide Rapportage Onderzoeksmeldingen

Onderzoeksmelding: 7113 **Kaartblad:** 27A **Coördinaten:** 189669 / 495028
Naam onderzoek:
Toponiem: De Hagen I
Plaats: Oldebroek
Gemeente: Oldebroek
Provincie: Gelderland

Type onderzoek: Archeologisch: booronderzoek
Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten
Projectleider: Schutte
Opdrachtgever: Gemeente Oldebroek
Bevoegd gezag: Niet van toepassing
Aanmelding: 03-08-2004 **Aanvang:** 12-08-2004 **Geschatte duur:** 1
Motief: Bouwwerkzaamheden

Ingevoerd door/op: shusk / 03-08-2004

Toelichting
Coördinaten: 189740/495010
Datum einde onderzoek:10-08-2004
Projectmedewerkers:A. Schutte, L.Smit, A. Schutte
Complextype—
Datering:NT (scherven)
Diverse:

Onderzoek bij deze melding

Onderzoeksnummer: 3168 **Type onderzoek:** Archeologisch: booronderzoek
Diepte onderzoek: **Aantal putten:** **Aantal boringen:** 6
Gereedmelding: 09-2004

Ingevoerd door /op: shusk / 19-10-2004

Selectieadvies
Er zijn aanwijzingen gevonden voor de aanwezigheid van archeologische waarden in het gebied. Advies: geen vervolgonderzoek.

Toelichting
N. Prangsma/A. Schutte/L. Smit, 2004, Oldebroek-West De Hagen I, Bureauonderzoek en Inventariserend Veldonderzoek, ADCRapport 286

Uitgebreide Rapportage Onderzoeksmeldingen

Onderzoeksmelding: 8953 **Kaartblad:** 27B **Coördinaten:** 193165 / 495559
Naam onderzoek:
Toponiem: Looweg 31
Plaats: t Loo
Gemeente: Oldebroek
Provincie: Gelderland

Type onderzoek: Archeologisch: booronderzoek
Uitvoerder: RAAP Archeologisch Adviesbureau
Projectleider: Ringenier
Opdrachtgever: Particulier
Bevoegd gezag: Onbekend
Aanmelding: 06-01-2005 **Aanvang:** 11-12-2003 **Geschatte duur:** 1
Motief: Bouwwerkzaamheden

Ingevoerd door/op: smoer / 06-01-2005

Toelichting
Opdrachtgever: dhr. Schutten
Coördinaten: 193170/495540
Datum einde onderzoek: 11-12-2003
Projectmedewerker: F. Miedema
Complextype: mogelijke oude akkerlaag, esdek
Datering: xxx
Diversen: bureauonderzoek en karterend booronderzoek

Onderzoek bij deze melding

Onderzoeksnummer: 4733 **Type onderzoek:** Archeologisch: booronderzoek
Diepte onderzoek: 150 **Aantal putten:** **Aantal boringen:** 7
Gereedmelding: 29-01-2004

Ingevoerd door /op: smoer / 06-01-2005

Selectieadvies
Op grond van het ontbreken van (duidelijke) aanwijzingen voor de aanwezigheid van archeologische resten wordt geen vervolgonderzoek aanbevolen.

Toelichting
Er is een vermoedelijke oude akkerlaag aangetroffen, afgedekt door een esdek.
Literatuur: Ringenier, H., 2004: Plangebied Looweg 31 te 't Loo, gemeente Oldebroek; een inventariserend archeologisch onderzoek. RAAP-notitie 555.

Uitgebreide Rapportage Onderzoeksmeldingen

Onderzoeksmelding: 9391 **Kaartblad:** 27B **Coördinaten:** 191596 / 494507
Naam onderzoek:
Toponiem: Bovenmolenweg
Plaats: Onbekend
Gemeente: Oldebroek
Provincie: Gelderland

Type onderzoek: Archeologisch: booronderzoek
Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten
Projectleider: Sophie
Opdrachtgever: Particulier
Bevoegd gezag: Gemeente Oldebroek
Aanmelding: 14-02-2005 **Aanvang:** 21-02-2005 **Geschatte duur:** 1
Motief: Bouwwerkzaamheden

Ingevoerd door/op: gsoph / 14-02-2005

Onderzoek bij deze melding

Onderzoeksnummer: 5221 **Type onderzoek:** Archeologisch: bureauonderzoek
Diepte onderzoek: 100 **Aantal putten:** **Aantal boringen:** 4
Gereedmelding: 17-03-2005

Ingevoerd door /op: mdahh / 17-03-2005

Selectieadvies

ADC adviseert om geen verder archeologisch onderzoek te doen op het bebouwen perceel (zie toelichting) Dit advies is gebaseerd op het ontbreken van archeologische indicatoren bij het booronderzoek en op de maximaal te verstoren diepte.

Selectiebesluit

ADC rapport nr: 356, G. Sophie; Amersfoort 2005.

Toelichting

Het onderzoek is een combinatie van bureauonderzoek, IVO1 en IVO2. In de boringen zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen. Op het door de opdrachtgever aangegeven perceel van 600 m2 wordt een huis gebouwd van ongeveer 8 bij 10meter. De maximale verstoring betreft dus 80 m2. De boringen zijn gezet in de hoeken van het te verstoren gedeelte.

Uitgebreide Rapportage Onderzoeksmeldingen

Onderzoeksmelding: 13123 **Kaartblad:** 27A **Coördinaten:** 189873 / 495801
Naam onderzoek:
Toponiem: Zuiderzeestraatweg 134 en 136
Plaats: Oldebroek
Gemeente: Oldebroek
Provincie: Gelderland

Type onderzoek: Archeologisch: booronderzoek
Uitvoerder: Synthegra BV
Projectleider: Kuijl, van der
Opdrachtgever: Gemeente Oldebroek
Bevoegd gezag: Gemeente Oldebroek
Aanmelding: 15-07-2005 **Aanvang:** 09-12-2004 **Geschatte duur:** 1
Motief: Overige grondwerkzaamheden

Ingevoerd door/op: fhoev / 15-07-2005

Onderzoek bij deze melding

Onderzoeksnummer: 6015 **Type onderzoek:** Archeologisch: booronderzoek
Diepte onderzoek: 210 **Aantal putten:** **Aantal boringen:** 7
Gereedmelding: 02-02-2005

Ingevoerd door /op: fhoev / 15-07-2005

Selectieadvies

Conclusie:

- Zijn er binnen het plangebied archeologische waarden aanwezig, en zo ja: waar liggen deze?
Ja, in boring 4 is roodbakend aardewerk met loodglazuur aangetroffen. Het betreft een fragment van een *standvin*.

- Op welke diepte liggen de archeologische waarden?
Het aardewerk is aangetroffen tussen 100 en 110 cm onder maaiveld in het onderste gedeelte van een *veraaide veenlaag*. Deze *veenlaag* is ongeroerd. De *veenlaag* vormde oorspronkelijk de bouwvoor en vormt de eerste ongeroerde laag in het bodemprofiel. Onder de *veenlaag* bevindt zich *Jong Dekzand II*.

- Wat zijn de kenmerken van de archeologische waarden (periode/ datering/ complextype)?
Het aardewerk is gedateerd in de 15e (Late Middeleeuwen) tot 16e eeuw (Nieuwe Tijd). Het aardewerk is aangetroffen in de eerste laag boven het dekzand. Het dekzand is afgezet in de Late Dryas. Het veen heeft zich in het Subatlanticum vanuit het IJsselmeer gebied tot aan de onderzoekslocatie uitgebreid.

- Een indicatie van de kwaliteit (gaafheid, conservering) van de archeologische waarden.
Het aardewerk is aangetroffen in veen, veen geeft een goede conservering. Het aardewerk is aangetroffen in een ongeroerde bodemhorizont.

- Wat zijn de gevolgen van de bodemversturende activiteiten voor de aanwezige archeologische waarden.
Indien in de omgeving van boring 4 graafwerkzaamheden gepland zijn, zouden de aanwezige archeologische waarden verloren kunnen gaan.

Aanbeveling:

In boring 4 is aardewerk aangetroffen dat gedateerd is in de 15e tot 16e eeuw. Boring 4 bevindt zich aan de rand van het onderzoeksgebied. Het historisch onderzoek wijst bovendien uit dat de onderzoekslocatie gelegen is aan de ontginningsas, waardoor er rekening gehouden dient te worden met de mogelijke aanwezigheid van Laat Middeleeuwse ontginningsboerderijen.

Uitgebreide Rapportage Onderzoeksmeldingen

Indien rond boring 4 graafwerkzaamheden gepland zijn, wordt een Inventariserend Veldonderzoek door middel van aanvullende boringen (IVO-2) aanbevolen om de grenzen van de vondstlocatie te kunnen bepalen. Indien het gezien de bouwplannen mogelijk is het gebied rond boring 4 ongeroerd te laten, zodat de aanwezige archeologische waarden niet verstoord worden, hoeft geen aanvullend onderzoek plaats te vinden. Mochten er tijdens de werkzaamheden nog andere archeologische indicatoren van (pre-) historische activiteiten worden gevonden dan geldt hiervoor conform de monumentenwet, een meldingsplicht bij het bevoegd gezag, de gemeente Oldebroek.

Toelichting
Synthegra Archeologie Rapport 174221
ISSN: 1574-0838

Uitgebreide Rapportage Onderzoeksmeldingen

Onderzoeksmelding:	14780	Kaartblad:	27A	Coördinaten:	189784 / 495561
Naam onderzoek:					
Toponiem:	Centrumplan				
Plaats:	Oldebroek				
Gemeente:	Oldebroek				
Provincie:	Gelderland				
Type onderzoek:	Archeologisch: booronderzoek				
Uitvoerder:	Synthegra BV				
Projectleider:	Kuijl, van der				
Opdrachtgever:	Tauw BV				
Bevoegd gezag:	Gemeente Oldebroek				
Aanmelding:	21-11-2005	Aanvang:	02-12-2005	Geschatte duur:	1
Motief:	Bouwwerkzaamheden				
Ingevoerd door/op:	fhoev / 21-11-2005				

Uitgebreide Rapportage Onderzoeksmeldingen

Onderzoeksmelding: 15739 **Kaartblad:** 27B **Coördinaten:** 189219 / 497420
Naam onderzoek:
Toponiem: Heerdtwijk
Plaats: Oosterwolde
Gemeente: Oldebroek
Provincie: Gelderland
Type onderzoek: Archeologisch: booronderzoek
Uitvoerder: RAAP Archeologisch Adviesbureau
Projectleider: Boemaars
Opdrachtgever: Gemeente Oldebroek
Bevoegd gezag: Provincie Gelderland
Aanmelding: 27-01-2006 **Aanvang:** 08-2005 **Geschatte duur:** 1
Motief: Bouwwerkzaamheden
Ingevoerd door/op: mdgro / 27-01-2006

Toelichting
Coördinaten: 189225/497425
Datum einde onderzoek:08-2005
Projectmedewerkers: F. Miedema
Complextype(n):xxx
Datering:xxx
Diversen: Het plangebied is in gebruik als grasland.

Onderzoek bij deze melding

Onderzoeksnummer: 13293 **Type onderzoek:** Archeologisch: booronderzoek
Diepte onderzoek: 120 **Aantal putten:** **Aantal boringen:** 17
Gereedmelding: 30-01-2006
Ingevoerd door /op: mdgro / 30-01-2006

Selectieadvies
Vervolgonderzoek is niet noodzakelijk

Toelichting
Het plangebied ligt op een hoge dekzandrug bestaande uit podzolgronden. Tijdens het veldonderzoek zijn geen arch. resten aangetroffen.

Literatuur: Boemaars, N: Plangebieden Heerdtwijk, Oldebroek-West II, Wezep-Noord en de Talter, gemeente Oldebroek; een inventariserend archeologisch onderzoek. Raap-notitie 844, september 2004.

Uitgebreide Rapportage Onderzoeksmeldingen

Onderzoeksmelding: 15745 **Kaartblad:** 27A **Coördinaten:** 189170 / 495053
Naam onderzoek:
Toponiem: Oldebroek-West II
Plaats: Oldebroek
Gemeente: Oldebroek
Provincie: Gelderland
Type onderzoek: Archeologisch: booronderzoek
Uitvoerder: RAAP Archeologisch Adviesbureau
Projectleider: Boemaars
Opdrachtgever: Gemeente Oldebroek
Bevoegd gezag: Provincie Gelderland
Aanmelding: 30-01-2006 **Aanvang:** 08-2005 **Geschatte duur:** 1
Motief: Bouwwerkzaamheden
Ingevoerd door/op: mdgro / 30-01-2006

Toelichting
Coördinaten: 189175/495050
Datum einde onderzoek:08-2005
Projectmedewerkers: F. Miedema
Complextype(n):xxx
Datering:xxx
Diversen: Het plangebied is in gebruik als grasland.

Onderzoek bij deze melding

Onderzoeksnummer: 13294 **Type onderzoek:** Archeologisch: booronderzoek
Diepte onderzoek: 120 **Aantal putten:** **Aantal boringen:** 5
Gereedmelding: 30-01-2006
Ingevoerd door /op: mdgro / 30-01-2006

Selectieadvies
Vervolgonderzoek wordt niet aanbevolen.

Toelichting
De bodem in het plangebied bestaat uit een dekzandlandschap met beekeerdgronden en vlakvaaggronden. Er zijn geen arch. indicatoren aangetroffen.

Literatuur: Boemaars, N: Plangebieden Heerdtwijk, Oldebroek-West II, Wezep-Noord en de Talter, gemeente Oldebroek; een inventariserend archeologisch onderzoek. Raap-notitie 844, september 2004.

Uitgebreide Rapportage Onderzoeksmeldingen

Onderzoeksmelding: 15747 **Kaartblad:** 27B **Coördinaten:** 190415 / 495475
Naam onderzoek:
Toponiem: De Talter
Plaats: Oldebroek
Gemeente: Oldebroek
Provincie: Gelderland
Type onderzoek: Archeologisch: booronderzoek
Uitvoerder: RAAP Archeologisch Adviesbureau
Projectleider: Boemaars
Opdrachtgever: Gemeente Oldebroek
Bevoegd gezag: Provincie Gelderland
Aanmelding: 30-01-2006 **Aanvang:** 08-2005 **Geschatte duur:** 1
Motief: Bouwwerkzaamheden
Ingevoerd door/op: mdgro / 30-01-2006

Toelichting
Coördinaten: 190410/495475
Datum einde onderzoek: 08-2005
Projectmedewerkers: F. Miedema
Complextype(n): xxx
Datering: xxx
Diversen: Het plangebied is in gebruik als grasland.

Onderzoek bij deze melding

Onderzoeksnummer: 13304 **Type onderzoek:** Archeologisch: booronderzoek
Diepte onderzoek: 120 **Aantal putten:** **Aantal boringen:** 3
Gereedmelding: 30-01-2006
Ingevoerd door /op: mdgro / 30-01-2006

Selectieadvies
Vervolgonderzoek wordt niet aanbevolen.

Toelichting
Het plangebied maakt deel uit van een dekzandvlakte met beekdalen en depressies. Tijdens het veldonderzoek zijn geen arch. resten aangetroffen.

Literatuur: Boemaars, N: Plangebieden Heerdtwijk, Oldebroek-West II, Wezep-Noord en de Talter, gemeente Oldebroek; een inventariserend archeologisch onderzoek. Raap-notitie 844, september 2004.

Uitgebreide Rapportage Onderzoeksmeldingen

Onderzoeksmelding: 21580 **Kaartblad:** 27A **Coördinaten:** 189830 / 495547
Naam onderzoek:
Toponiem: Centrumplan
Plaats: Oldebroek
Gemeente: Oldebroek
Provincie: Gelderland
Type onderzoek: Archeologisch: booronderzoek
Uitvoerder: Synthegra BV
Projectleider: Leuving
Opdrachtgever: Niet van toepassing
Bevoegd gezag: Niet van toepassing
Aanmelding: 06-03-2007 **Aanvang:** 16-03-2007 **Geschatte duur:** 1
Motief: Bouwwerkzaamheden
Ingevoerd door/op: dhage / 06-03-2007

Onderzoek bij deze melding

Onderzoeksnummer: 18915 **Type onderzoek:** Archeologisch: booronderzoek
Diepte onderzoek: **Aantal putten:** **Aantal boringen:**
Gereedmelding: 24-10-2007
Ingevoerd door /op: diepe / 24-10-2007

Selectieadvies
Een eerder verricht bureauonderzoek en karterend booronderzoek gaven aan dat er wellicht nederzettingssporen uit de middeleeuwen tot nieuwe tijd in het plangebied aanwezig zouden kunnen zijn onder een humeuze eerdlaag of plaggendek. Er zijn een aantal recente fragmenten aardewerk in de bovenste helft van het plaggendek aangetroffen, die hier waarschijnlijk door versterking van recente bebouwing terecht zijn gekomen. Als het waarderingsschema in afbeelding 2 wordt gevolgd dan scoren de fragmenten aardewerk laag en hebben ze geen hoge inhoudelijke kwaliteit. Dit betekent dat het terrein niet behoudenswaardig is. Onder de eerdlaag (boring 1 en 3) en het plaggendek (boring 5 en 6) zijn geen aanwijzingen gevonden dat er archeologische resten en/of een vindplaats in het plangebied aanwezig zijn.

Een archeologisch vervolgonderzoek wordt daarom niet noodzakelijk geacht.

De resultaten van dit onderzoek zullen worden getoetst door het bevoegd gezag, dat op basis van het uitgebrachte advies een selectiebesluit zal nemen. Geadviseerd wordt daarom om contact op te nemen met de gemeente Oldebroek.

Mochten er tijdens de uitvoering van de geplande werkzaamheden toch aanwijzingen worden aangetroffen die duiden op (pre-) historische bewoningsactiviteiten, dan geldt conform de Monumentenwet uit 1988 een meldingsplicht bij het bevoegd gezag, de gemeente Oldebroek.

Uitgebreide Rapportage Onderzoeksmeldingen

Onderzoeksmelding: 33444 **Kaartblad:** 27A **Coördinaten:** 190012 / 495768
Naam onderzoek:
Toponiem: plangebied Companjen
Plaats: Oldebroek
Gemeente: Oldebroek
Provincie: Gelderland
Type onderzoek: Archeologisch: booronderzoek
Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten
Projectleider: Huizer
Opdrachtgever: Particulier
Bevoegd gezag: Gemeente
Aanmelding: 10-02-2009 **Aanvang:** 26-02-2009 **Geschatte duur:** 1
Motief: Overige grondwerkzaamheden
Ingevoerd door/op: schou / 10-02-2009

Onderzoek bij deze melding

Onderzoeksnummer: 27695 **Type onderzoek:** Archeologisch: booronderzoek
Diepte onderzoek: 200 **Aantal putten:** **Aantal boringen:** 5
Gereedmelding: 09-09-2009
Ingevoerd door /op: bhend / 09-09-2009

Selectieadvies

ADC ArcheoProjecten adviseert geen aanvullend archeologisch onderzoek uit te voeren. Wat betreft de archeologie is er geen belemmering om dit deel van het terrein vrij te geven voor de voorgenomen ontwikkeling. Het is echter niet volledig uit te sluiten dat binnen het onderzochte gebied toch nog archeologische resten voorkomen. Het verdient daarom aanbeveling om de uitvoerder van het grondwerk te wijzen op de plicht archeologische vondsten te melden bij het bevoegde overheid, zoals aangegeven in de Monumentenwet.

Uitgebreide Rapportage Onderzoeksmeldingen

Onderzoeksmelding: 34453 **Kaartblad:** 27A **Coördinaten:** 189620 / 497438
Naam onderzoek:
Toponiem: Mheneweg Oosterwolde
Plaats: Oldebroek
Gemeente: Oldebroek
Provincie: Gelderland
Type onderzoek: Archeologisch: booronderzoek
Uitvoerder: RAAP Archeologisch Adviesbureau
Projectleider: Berghe, van den
Opdrachtgever: Niet van toepassing
Bevoegd gezag: Niet van toepassing
Aanmelding: 02-04-2009 **Aanvang:** 02-04-2009 **Geschatte duur:** 1
Motief: Bouwwerkzaamheden
Ingevoerd door/op: kvber / 02-04-2009

Onderzoek bij deze melding

Onderzoeksnummer: 30617 **Type onderzoek:** Archeologisch: inspectie
Diepte onderzoek: 120 **Aantal putten:** **Aantal boringen:** 2
Gereedmelding: 09-04-2010
Ingevoerd door /op: rhart / 09-04-2010

Selectieadvies

Er wordt geen nader vervolgonderzoek aanbevolen.

Uitgebreide Rapportage Onderzoeksmeldingen

Onderzoeksmelding: 34852 **Kaartblad:** 27A **Coördinaten:** 190043 / 497810
Naam onderzoek: IVO
Toponiem: Zwarteweg 41
Plaats: Oosterwolde
Gemeente: Oldebroek
Provincie: Gelderland

Type onderzoek: Archeologisch: booronderzoek
Uitvoerder: RAAP Archeologisch Adviesbureau
Projectleider: Zielman
Opdrachtgever: Niet van toepassing
Bevoegd gezag: Niet van toepassing
Aanmelding: 27-04-2009 **Aanvang:** 29-04-2009 **Geschatte duur:** 1
Motief: Bouwwerkzaamheden
Ingevoerd door/op: egoos / 27-04-2009

Onderzoek bij deze melding

Onderzoeksnummer: 26009 **Type onderzoek:** Archeologisch: booronderzoek
Diepte onderzoek: 120 **Aantal putten:** **Aantal boringen:** 6
Gereedmelding: 04-05-2009
Ingevoerd door /op: gziel / 04-05-2009

Selectieadvies

geen vervolgonderzoek noodzakelijk.

Uitgebreide Rapportage Onderzoeksmeldingen

Onderzoeksmelding: 42312 **Kaartblad:** 27A **Coördinaten:** 187284 / 492770
Naam onderzoek: N309 t Harde - Flevoland
Toponiem: N309 t Harde - Flevoland
Plaats: t Harde
Gemeente: Elburg
Provincie: Gelderland

Type onderzoek: Archeologisch: bureauonderzoek
Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten
Projectleider: Boer, de
Opdrachtgever: Niet van toepassing
Bevoegd gezag: Niet van toepassing
Aanmelding: 02-08-2010 **Aanvang:** 02-08-2010 **Geschatte duur:** 4
Motief: Infrastructurele werken
Ingevoerd door/op: jblom / 02-08-2010

Onderzoek bij deze melding

Onderzoeksnummer: 33389 **Type onderzoek:** Archeologisch: bureauonderzoek
Diepte onderzoek: **Aantal putten:** **Aantal boringen:**
Gereedmelding: 18-11-2010
Ingevoerd door /op: jblom / 18-11-2010

Selectieadvies

Wij adviseren het definitieve tracé in een zo vroeg mogelijk stadium nader te onderzoeken, zodat achtereenvolgens verkennend, karterend en (eventueel) definitief onderzoek stapsgewijs kan plaatsvinden. De geadviseerde onderzoeksstrategie is voor alle tracés, op basis van de nu bekende gegevens, gelijk. Het eerste onderzoek (verkenkend) dient om de gegevens van dit bronnenonderzoek te valideren en om nader inzicht te krijgen in de vormeenheden van het landschap, voor zover deze van invloed zijn op de locatiekeuze in het verleden. Hiermee kunnen kansarme zones worden uitgesloten en kan de strategie voor eventueel vervolgonderzoek nader worden vastgesteld. De exacte invulling van de werkzaamheden voor booronderzoek dient te worden vastgelegd in een Plan van Aanpak (PvA). De invulling van de overige werkzaamheden moeten worden vastgelegd in een Programma van Eisen (PvA) dat door de bevoegde overheid dient te worden goedgekeurd.

Toelichting

In het onderzoeksgebied komen aan maaiveld gestuwde pleistocene formaties al dan niet bedekt met dekzand en dekzandafzettingen voor. Het reliëf loopt af van zuidoost (gestuwde formaties) naar noordwest (dekzandruggen en vlakten). Archeologische waarnemingen duiden op menselijke aanwezigheid in met name de periodes Meso-/Neolithicum en Middeleeuwen/Nieuwe tijd.

Het zuidoostelijk deel van het onderzoeksgebied is pas in de 20e eeuw in cultuur gebracht. Daarvoor vonden hier zandverstuivingen plaats. Het overige deel van het onderzoeksgebied was grotendeels in gebruik als bouwland. De historische bebouwing concentreerde zich in de kernen. Daarnaast is een aantal verspreid liggende boerderijen aanwezig die teruggaan tot de 18e eeuw.

In het onderzoeksgebied zijn vier verwachtingszones onderscheiden, die zijn gebaseerd op de geomorfologische kaart: dekzandruggen al dan niet met plaggendek (zone A, hoge verwachting), verstoven gronden (zone B, middelhoge verwachting), lage gronden (zone C, lage verwachting) en opgehoogde en afgegraven gebieden (zone D, geen verwachting). Archeologische waarden kunnen worden aangetroffen vanaf maaiveld tot in de top van de C-horizont, naar verwachting binnen maximaal 150 cm i.m.v. De waarden dateren vanaf het Laat-Paleolithicum. Op basis van waarnemingen worden met name waarden uit de periodes Meso-/Neolithicum en Middeleeuwen/Nieuwe tijd verwacht. In afgegraven gebieden worden geen archeologische waarden meer verwacht.

Uitgebreide Rapportage Onderzoeksmeldingen

Blom, J.M., 2010: N309  t Harde - Flevoland (gemeente Elburg), Een Bureauonderzoek, ADC-rapport 2427, Amersfoort

Uitgebreide Rapportage Onderzoeksmeldingen

Onderzoeksmelding: 42510 Kaartblad: 27B Coördinaten: 192089 / 494702
Naam onderzoek: IVO
Toponiem: 't Loo
Plaats: Oldebroek
Gemeente: Oldebroek
Provincie: Gelderland

Type onderzoek: Archeologisch: booronderzoek
Uitvoerder: RAAP Archeologisch Adviesbureau
Projectleider: Goossens
Opdrachtgever: Niet van toepassing
Bevoegd gezag: Niet van toepassing
Aanmelding: 12-08-2010 Aanvang: 14-08-2010 Geschatte duur: 1
Motief: Bouwwerkzaamheden
Ingevoerd door/op: egoos / 12-08-2010

Onderzoek bij deze melding

Onderzoeksnummer: 32503 Type onderzoek: Archeologisch: booronderzoek
Diepte onderzoek: 200 Aantal putten: Aantal boringen: 8
Gereedmelding: 15-09-2010
Ingevoerd door /op: rhart / 15-09-2010

Selectieadvies
Er wordt geen vervolgonderzoek aanbevolen.

Uitgebreide Rapportage Onderzoeksmeldingen

Onderzoeksmelding: 43396 **Kaartblad:** 27B **Coördinaten:** 193058 / 494996
Naam onderzoek: 2010-10/08
Toponiem: Vierschotenweg 48
Plaats: Oldebroek
Gemeente: Oldebroek
Provincie: Gelderland

Type onderzoek: Archeologisch: bureauonderzoek
Uitvoerder: De Steekproef, Archeologisch Onderzoeks- en Adviesbureau
Projectleider: Bergmans
Opdrachtgever: Niet van toepassing
Bevoegd gezag: Niet van toepassing
Aanmelding: 12-10-2010 **Aanvang:** 13-10-2010 **Geschatte duur:** 1
Motief: Bouwwerkzaamheden

Ingevoerd door/op: mlber / 12-10-2010

Onderzoek bij deze melding

Onderzoeksnummer: 32853 **Type onderzoek:** Archeologisch: bureauonderzoek
Diepte onderzoek: **Aantal putten:** **Aantal boringen:**
Gereedmelding: 19-10-2010

Ingevoerd door /op: mlber / 19-10-2010

Selectieadvies

Het onderzoeksgebied ligt tegen de helling van de Veluwe stuwwal, waardoor er in de steentijd mogelijk bewoning heeft plaatsgevonden. Uit het onderzoeksgebied zelf echter zijn geen meldingen van vondsten bekend. In de omgeving zijn op een relatief grote afstand van 800 meter alleen een grafheuvel en een raatakker gemeld. De IKAW geeft eveneens voor het onderzoeksgebied een lage verwachting voor archeologische waarden. De resultaten van het bureauonderzoek geven geen aanleiding om van deze verwachting af te wijken. Het perceel aan de Vierschotenweg 48 is vanaf 1872 bebouwd geweest en volgens de bodemkaart is het stuifzand ter plaatse afgegraven. Op basis van deze resultaten achten wij nader archeologisch onderzoek niet noodzakelijk.

Uitgebreide Rapportage Onderzoeksmeldingen

Onderzoeksmelding: 43515 **Kaartblad:** 27B **Coördinaten:** 193105 / 497549
Naam onderzoek:
Toponiem: Zuiderzeestraatweg 400
Plaats: Oldebroek
Gemeente: Oldebroek
Provincie: Gelderland

Type onderzoek: Archeologisch: bureauonderzoek
Uitvoerder: Synthegra BV
Projectleider: Hagens
Opdrachtgever: Niet van toepassing
Bevoegd gezag: Niet van toepassing
Aanmelding: 19-10-2010 **Aanvang:** 19-10-2010 **Geschatte duur:** 2
Motief: Bouwwerkzaamheden

Ingevoerd door/op: dhage / 19-10-2010

Toelichting

Bureauonderzoek in verband met nieuwbouw woningen.
Synthegra rapport S100284.

Onderzoek bij deze melding

Onderzoeksnummer: 34237 **Type onderzoek:** Archeologisch: bureauonderzoek
Diepte onderzoek: **Aantal putten:** **Aantal boringen:**
Gereedmelding: 03-01-2011

Ingevoerd door /op: dhage / 03-01-2011

Selectieadvies

Op grond van de resultaten van het onderzoek wordt voor het plangebied geen vervolgonderzoek geadviseerd.

Toelichting

Voor het plangebied geldt een lage verwachting voor zowel vuursteenvindplaatsen uit het laat-paleolithicum en mesolithicum als voor nederzettingsresten uit het neolithicum tot en met de nieuwe tijd.

Het plangebied ligt volgens het AHN (afbeelding 2.2) gemiddeld 1,1 tot 1,4 m hoger dan de directe omgeving. Het betreft een kunstmatige ophoging die is aangebracht tijdens de bouw van de melkfabriek. Hierdoor is het uitgesloten dat de ophoging een terp betreft. Eventueel aanwezige resten zullen reeds verstoord zijn geraakt als gevolg van de bouw en verbouw van de gebouwen behorende tot de melkfabriek. Er worden geen archeologische resten verwacht en deze worden niet bedreigd door de voorgenomen graafwerkzaamheden.

Hagens, D., S.M. Koeman en E.A. Schom, Bureauonderzoek Zuiderzeestraatweg 400 te Oldebroek, Doetinchem (Synthegra rapport S100287)

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr: 17097 **Vondstmelding:** **Extern nr:**
Objectcode: 27BN-36 **Onderzoeksmelding:**
Coördinaten: 190320 / 498200
Toponiem: OOSTERWOLDE
Plaats: Oosterwolde
Gemeente: Oldebroek
Provincie: Gelderland
Vinder/datum: Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek / 1983
Invoerder/datum: Particulier / 1983
Beschrijver/datum: Hulst / 9999
Verwerving: Archeologisch: (veld)kartering **Geomorfologie:** Onbekend
Grondgebruik: Sloot(kant)/oever **NAP maaiveld:**

Beschrijving

RCC: DOCUMENTATIERCC: DOCUMENTATIE HULST,RS

Vondsten

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	1	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Roodbakkend geglazuurd aardewerk	Beginndatering:	Nieuwe tijd A: 1500 - 1650 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Nieuwe tijd A: 1500 - 1650 nC
Toelichting:			

Collectie

Beheerder: Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek
Toelichting: Niets ingevuld

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr: 42013 **Vondstmelding:** **Extern nr:**
Objectcode: 27AN-5 **Onderzoeksmelding:**
Coördinaten: 188880 / 497680
Toponiem:
Plaats: Onbekend
Gemeente: Oldebroek
Provincie: Gelderland
Vinder/datum: KLOK / 11-08-1970
Invoerder/datum: Particulier / 1970
Beschrijver/datum: KLOK / 01-01-9999
Verwerving: Archeologisch: inspectie **Geomorfologie:** Onbekend
Grondgebruik: Onbekend **NAP maaiveld:**

Beschrijving

CAA: CAA-fiche.Huisterp (geen c-h waarde).

Vondsten

Complex:	Huisterp	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	1	Toestand:	Onbekend
Materiaal:	Niet van toepassing		
Code algemeen:	Ophoging, kunstmatig	Beginndatering:	Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Toelichting:			

Literatuur

TRIEST, J.C. VAN 1981 , in: omme noetz will der zee. Bijdrage tot de historische geografie van Oosterwolde, Elburg en Doornspijk in de Middeleeuwen (doctoraalscriptie).

TRIEST, J.C. VAN & R.S. HULST 1986 Ontginning en bewoning van de polder Oosterwolde: een reconstructie, (p.219-226)., in: Nederlandse Geografendagen, april 1986. Artikelenbundel

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr: 42015 **Vondstmelding:** **Extern nr:**
Objectcode: 27AN-6 **Onderzoeksmelding:**
Coördinaten: 189500 / 497760
Toponiem:
Plaats: Onbekend
Gemeente: Oldebroek
Provincie: Gelderland
Vinder/datum: KLOK / 11-08-1970
Invoerder/datum: Particulier / 9999
Beschrijver/datum: KLOK / 9999
Verwerving: Archeologisch: inspectie **Geomorfologie:** Onbekend
Grondgebruik: Onbekend **NAP maaiveld:**

Beschrijving
CAA: CAA-fiche.Huisterp (geen c-h waarde).

Vondsten
Complex: Huisterp **Cultuur:** Niet van toepassing
Aantal: 1 **Toestand:** Onbekend
Materiaal: Niet van toepassing
Code algemeen: Ophoging, kunstmatig **Beginndatering:** Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC
Code specifiek: Niet van toepassing **Einddatering:** Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Toelichting:

Literatuur

TRIENT, J.C. VAN 1981 , in: omme noetz will der zee. Bijdrage tot de historische geografie van Oosterwolde, Elburg en Doornspijk in de Middeleeuwen (doctoraalscriptie).
TRIENT, J.C. VAN & R.S. HULST 1986 Ontginning en bewoning van de polder Oosterwolde: een reconstructie, (p.219-226)., in: Nederlandse Geografendagen, april 1986. Artikelenbundel

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr: 42016 **Vondstmelding:** **Extern nr:**
Objectcode: 27AN-7 **Onderzoeksmelding:**
Coördinaten: 189650 / 497840
Toponiem:
Plaats: Onbekend
Gemeente: Oldebroek
Provincie: Gelderland
Vinder/datum: KLOK / 11-08-1970
Invoerder/datum: Particulier / 9999
Beschrijver/datum: KLOK / 9999
Verwerving: Archeologisch: inspectie **Geomorfologie:** Onbekend
Grondgebruik: Onbekend **NAP maaiveld:**

Beschrijving
CAA: CAA-fiche.Huisterp (geen c-h waarde).

Vondsten
Complex: Huisterp **Cultuur:** Niet van toepassing
Aantal: 1 **Toestand:** Onbekend
Materiaal: Niet van toepassing
Code algemeen: Ophoging, kunstmatig **Beginndatering:** Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC
Code specifiek: Niet van toepassing **Einddatering:** Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Toelichting:

Literatuur

TRIENT, J.C. VAN 1981 , in: omme noetz will der zee. Bijdrage tot de historische geografie van Oosterwolde, Elburg en Doornspijk in de Middeleeuwen (doctoraalscriptie).
TRIENT, J.C. VAN & R.S. HULST 1986 Ontginning en bewoning van de polder Oosterwolde: een reconstructie, (p.219-226)., in: Nederlandse Geografendagen, april 1986. Artikelenbundel

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr: 42017 **Vondstmelding:** **Extern nr:**
Objectcode: 27AN-8 **Onderzoeksmelding:**
Coördinaten: 189710 / 497870
Toponiem:
Plaats: Onbekend
Gemeente: Oldebroek
Provincie: Gelderland
Vinder/datum: KLOK / 11-08-1970
Invoerder/datum: Particulier / 1970
Beschrijver/datum: KLOK / 01-01-9999
Verwerving: Archeologisch: inspectie **Geomorfologie:** Onbekend
Grondgebruik: Onbekend **NAP maaiveld:**

Beschrijving

CAA: CAA-fiche.Huisterp (geen c-h waarde).

Vondsten

Complex:	Huisterp	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	1	Toestand:	Onbekend
Materiaal:	Niet van toepassing		
Code algemeen:	Ophoging, kunstmatig	Beginndatering:	Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Toelichting:			

Literatuur

TRIENT, J.C. VAN 1981 , in: omme noetz will der zee. Bijdrage tot de historische geografie van Oosterwolde, Elburg en Doornspijk in de Middeleeuwen (doctoraalscriptie).

TRIENT, J.C. VAN & R.S. HULST 1986 Ontginning en bewoning van de polder Oosterwolde: een reconstructie, (p.219-226)., in: Nederlandse Geografendagen, april 1986. Artikelenbundel

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr: 42080 **Vondstmelding:** **Extern nr:**
Objectcode: 27AN-38 **Onderzoeksmelding:**
Coördinaten: 189000 / 497760
Toponiem:
Plaats: Onbekend
Gemeente: Oldebroek
Provincie: Gelderland
Vinder/datum: Hulst / 03-1970
Invoerder/datum: Hulst / 03-1970
Beschrijver/datum: Hulst / 9999
Verwerving: Archeologisch: inspectie **Geomorfologie:** Onbekend
Grondgebruik: Onbekend **NAP maaiveld:**

Beschrijving

CAA: CAA-fiche.Huisterp, geen c-h waarde.

Vondsten

Complex:	Huisterp	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	1	Toestand:	Onbekend
Materiaal:	Niet van toepassing		
Code algemeen:	Ophoging, kunstmatig	Beginndatering:	Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Toelichting:	Hoogte: 0.5-1 m. Groot.		

Literatuur

TRIENT, J.C. VAN & R.S. HULST 1986 Ontginning en bewoning van de polder Oosterwolde: een reconstructie,(p.219-226)., in: Nederlandse Geografendagen, april 1986. Artikelenbundel

TRIENT, J.C. VAN 1981 , in: omme noetz will der zee. Bijdrage tot de historische geografie van Oosterwolde, Elburg en Doornspijk in de Middeleeuwen (doctoraalscriptie).

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr: 42081 **Vondstmelding:** **Extern nr:**
Objectcode: 27AN-39 **Onderzoeksmelding:**
Coördinaten: 189000 / 497920
Toponiem: GROOTE WOLDWEG 63
Plaats: Oosterwolde
Gemeente: Oldebroek
Provincie: Gelderland
Vinder/datum: Hulst / 03-1970
Invoerder/datum: Hulst / 03-1970
Beschrijver/datum: Hulst / 9999
Verwerving: Archeologisch: inspectie **Geomorfologie:** Onbekend
Grondgebruik: Onbekend **NAP maaiveld:**

Beschrijving

CAA: CAA-fiche.Huisterp, c-h waarde I.Behoort tot reeks van huisterpen.Voor meer gegevens: zie CMA.

Vondsten

Complex:	Huisterp	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	1	Toestand:	Onbekend
Materiaal:	Niet van toepassing		
Code algemeen:	Ophoging, kunstmatig	Beginndatering:	Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Toelichting:	Hoogte: 1-1.5 m.		

Literatuur

TRiest, J.C. VAN & R.S. HULST 1986 Ontginning en bewoning van de polder Oosterwolde: een reconstructie,(p.219-226)., in: Nederlandse Geografendagen, april 1986. Artikelenbundel

TRiest, J.C. VAN 1981 , in: omme noetz will der zee. Bijdrage tot de historische geografie van Oosterwolde, Elburg en Doornspijk in de Middeleeuwen (doctoraalscriptie).

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr: 42083 **Vondstmelding:** **Extern nr:**
Objectcode: 27AN-40 **Onderzoeksmelding:**
Coördinaten: 189020 / 497980
Toponiem: GROOTE WOLDWEG 65
Plaats: Onbekend
Gemeente: Oldebroek
Provincie: Gelderland
Vinder/datum: Hulst / 03-1970
Invoerder/datum: Hulst / 03-1970
Beschrijver/datum: Hulst / 9999
Verwerving: Archeologisch: inspectie **Geomorfologie:** Onbekend
Grondgebruik: Onbekend **NAP maaiveld:**

Beschrijving

CAA: CAA-fiche.Huisterp, c-h waarde I.Behoort tot reeks van huisterpen.Voor meer gegevens: zie CMA.

Vondsten

Complex:	Huisterp	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	1	Toestand:	Onbekend
Materiaal:	Niet van toepassing		
Code algemeen:	Ophoging, kunstmatig	Beginndatering:	Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Toelichting:	Hoogte 1-1.5 m.		

Literatuur

TRiest, J.C. VAN & R.S. HULST 1986 Ontginning en bewoning van de polder Oosterwolde: een reconstructie,(p.219-226)., in: Nederlandse Geografendagen, april 1986. Artikelenbundel

TRiest, J.C. VAN 1981 , in: omme noetz will der zee. Bijdrage tot de historische geografie van Oosterwolde, Elburg en Doornspijk in de Middeleeuwen (doctoraalscriptie).

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr: 42093 **Vondstmelding:** **Extern nr:**
Objectcode: 27AN-46 **Onderzoeksmelding:**
Coördinaten: 189620 / 498120
Toponiem: GROOTE WOLDWEG 58
Plaats: Onbekend
Gemeente: Oldebroek
Provincie: Gelderland
Vinder/datum: Hulst / 03-1970
Invoerder/datum: Hulst / 03-1970
Beschrijver/datum: Hulst / 9999
Verwerving: Archeologisch: inspectie **Geomorfologie:** Onbekend
Grondgebruik: Onbekend **NAP maaiveld:**

Beschrijving

CAA: CAA-fiche.Huisterp, geen c-h waarde.

Vondsten

Complex:	Huisterp	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	1	Toestand:	Onbekend
Materiaal:	Niet van toepassing		
Code algemeen:	Ophoging, kunstmatig	Beginndatering:	Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Toelichting:	Hoogte: 0.5-1 m.		

Literatuur

TRIEST, J.C. VAN & R.S. HULST 1986 Ontginning en bewoning van de polder Oosterwolde: een reconstructie,(p.219-226)., in: Nederlandse Geografendagen, april 1986. Artikelenbundel

TRIEST, J.C. VAN 1981 , in: omme noetz will der zee. Bijdrage tot de historische geografie van Oosterwolde, Elburg en Doornspijk in de Middeleeuwen (doctoraalscriptie).

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr: 42141 **Vondstmelding:** **Extern nr:**
Objectcode: 27BN-6 **Onderzoeksmelding:**
Coördinaten: 190170 / 497870
Toponiem:
Plaats: Onbekend
Gemeente: Oldebroek
Provincie: Gelderland
Vinder/datum: KLOK / 11-08-1970
Invoerder/datum: Particulier / 9999
Beschrijver/datum: KLOK / 9999
Verwerving: Archeologisch: inspectie **Geomorfologie:** Onbekend
Grondgebruik: Onbekend **NAP maaiveld:**

Beschrijving

CAA: CAA-fiche.Huisterp, c-h waarde I.Coordinaten van kaartblad herleid.

Vondsten

Complex:	Huisterp	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	1	Toestand:	Onbekend
Materiaal:	Niet van toepassing		
Code algemeen:	Ophoging, kunstmatig	Beginndatering:	Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Toelichting:			

Literatuur

TRIEST, J.C. VAN & R.S. HULST 1986 Ontginning en bewoning van de polder Oosterwolde: een reconstructie,(p.219-226)., in: Nederlandse Geografendagen, april 1986. Artikelenbundel

TRIEST, J.C. VAN 1981 , in: omme noetz will der zee. Bijdrage tot de historische geografie van Oosterwolde, Elburg en Doornspijk in de Middeleeuwen (doctoraalscriptie).

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr: 42142 **Vondstmelding:** **Extern nr:**
Objectcode: 27BN-7 **Onderzoeksmelding:**
Coördinaten: 190420 / 497900
Toponiem: KLEINE WOLDWEG
Plaats: Onbekend
Gemeente: Oldebroek
Provincie: Gelderland
Vinder/datum: KLOK / 11-08-1970
Invoerder/datum: Particulier / 9999
Beschrijver/datum: KLOK / 9999
Verwerving: Archeologisch: inspectie **Geomorfologie:** Onbekend
Grondgebruik: Onbekend **NAP maaiveld:**

Beschrijving

CAA: CAA-fiche.Huisterp, c-h waarde I.Coordinaten van kaartblad herleid.

Vondsten

Complex:	Huisterp	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	1	Toestand:	Onbekend
Materiaal:	Niet van toepassing		
Code algemeen:	Ophoging, kunstmatig	Beginndatering:	Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Toelichting:			

Literatuur

TRIEST, J.C. VAN & R.S. HULST 1986 Ontginning en bewoning van de polder Oosterwolde: een reconstructie,(p.219-226)., in: Nederlandse Geografendagen, april 1986. Artikelenbundel

TRIEST, J.C. VAN 1981 , in: omme noetz will der zee. Bijdrage tot de historische geografie van Oosterwolde, Elburg en Doornspijk in de Middeleeuwen (doctoraalscriptie).

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr: 42143 **Vondstmelding:** **Extern nr:**
Objectcode: 27BN-8 **Onderzoeksmelding:**
Coördinaten: 190420 / 498050
Toponiem: KLEINE WOLDWEG
Plaats: Onbekend
Gemeente: Oldebroek
Provincie: Gelderland
Vinder/datum: KLOK / 11-08-1970
Invoerder/datum: Particulier / 9999
Beschrijver/datum: KLOK / 9999
Verwerving: Archeologisch: inspectie **Geomorfologie:** Onbekend
Grondgebruik: Onbekend **NAP maaiveld:**

Beschrijving

CAA: CAA-fiche.Huisterp, c-h waarde I.Coordinaten van kaartblad herleid.

Vondsten

Complex:	Huisterp	Cultuur:	Niet van toepassing
Aantal:	1	Toestand:	Onbekend
Materiaal:	Niet van toepassing		
Code algemeen:	Ophoging, kunstmatig	Beginndatering:	Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Toelichting:			

Literatuur

TRIEST, J.C. VAN & R.S. HULST 1986 Ontginning en bewoning van de polder Oosterwolde: een reconstructie,(p.219-226)., in: Nederlandse Geografendagen, april 1986. Artikelenbundel

TRIEST, J.C. VAN 1981 , in: omme noetz will der zee. Bijdrage tot de historische geografie van Oosterwolde, Elburg en Doornspijk in de Middeleeuwen (doctoraalscriptie).

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr:	400161	Vondstmelding:	400195	Extern nr:	
Objectcode:	27AN-124			Onderzoeksmelding:	13123
Coördinaten:	189845 / 495830				
Toponiem:	Zuiderzeestraatweg				
Plaats:	Oldebroek				
Gemeente:	Oldebroek				
Provincie:	Gelderland				
Vinder/datum:	Synthegra BV / 09-12-2004				
Invoerder/datum:	Hoeven, van der / 20-09-2005				
Beschrijver/datum:	Kuijl, van der / 16-12-2004				
Verwerving:	Archeologisch: booronderzoek	Geomorfologie:	Dekzandrug/dekzandplateau		
Grondgebruik:	Bebouwing/erf/weg/kerkhof	NAP maaiveld:			

Vondsten

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	1	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Roodbakkend geglaazuurd aardewerk	Begindatering:	Nieuwe tijd A: 1500 - 1650 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Nieuwe tijd A: 1500 - 1650 nC
Toelichting:			

Complex:	Onbekend	Cultuur:	Onbekend
Aantal:	1	Toestand:	Fragment
Materiaal:	Keramiek		
Code algemeen:	Aardewerk, onbepaald	Begindatering:	Nieuwe tijd A: 1500 - 1650 nC
Code specifiek:	Niet van toepassing	Einddatering:	Nieuwe tijd A: 1500 - 1650 nC
Toelichting:	fragment van een standvin		

Bijlage 4: Boorstaten

datum	naam		boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
13/04/11	AL/EL		1916	1 Zuiderzeestraatweg Oude Dijk, Oldebroek	E15
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen
x	191195,0	z	2,1		aw 1: aardwerk Nieuwe Tijd. 0-120 cm met Edelman 15 cm, 130-160 cm met zuigerboor 5 cm
y	496310,0				

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Zs1	h1	brgr		105-150												A	grindjes tot 70. doorworteld
20	Zs1	h1	brgr		105-150												A	bs, sintel
30	Zs1	h1	brgr		105-150												A	steentjes
40	Zs1	h1	brgr		105-150												A	brokken geel zand
50	Zs1	h1	brgr		105-150								1				A	recent bs
60	Zs2	h2	brgr		105-150												A	scherpe overgang
70	Zs1		lbrgr		105-150												A	
80	Zs1		lbrgr		105-150				1								A	recent aardewerk
90	Zs1	h1	grbr		105-150				1								A	gevekt
100	Zs3	h1	grbr	plr	105-150													
110	Zs3	h1	grbr	plr	105-150													
120	Zs2	h1	grbr	plr	105-150													
130	Zs2	h1	grbr		105-150	GW												
140	Zs1	h1	grbr		105-150													
150	Zs1		gr		105-150												C	
160	Vk1		zw		105-150													gaat naar onder over in Ks1
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
13/04/11	AL/EL	1916	2 Zuiderzeestraatweg Oude Dijk, Oldebroek	E15/E7
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x y	191232,0 496300,0	z 2,3	boorpunt een paar meter verplaatst vanwege grind. Tot 120 cm E15, 120-150 cm E7	

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Zs1	h1	grbr		105-150											A	
20	Zs1	h1	grbr		105-150											A	
30	Zs1	h1	grbr		105-150											A	bs, gevlekt
40	Zs1	h1	grbr		105-150				1							A	bs, gevlekt
50	Zs1	h1	grbr		105-150				1							A	bs, gevlekt
60	Zs1	h1	grbr		105-150											A	bs
70	Zs1		grbr		105-150											A	bs
80	Zs1	h1	dbgr		105-150											A	
90	Zs1	h1	dbgr		105-150											A	
100	Zs1	h2	dbgr		210-300											A	zand grover, grind, cement
110	Zs1	h2	dbgr		210-300											A	slecht gesorteerd zand, verkitte
120	Zs1	h2	dbgr		210-300											A	bolletjes humus
130	Zs1		gr		105-150											C	
140	Zs1		gr		105-150											C	
150	Zs1		gr		105-150											C	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
13/04/11	AL/EL	1916	3 Zuiderzeestraatweg Oude Dijk, Oldebroek	E7
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	191210,0	z	2,2	geen zwarte laag zoals in boring 2. Boring met Edelman 7 cm vanwege ruimtegebrek in gat in verharding
y	496283,0			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Zs1	h1	grbr		105-150											A	ger, bs, puin
20	Zs1	h1	grbr		105-150											A	ger, bs, puin
30	Zs1	h1	grbr		105-150											A	ger, bs, puin
40	Zs1	h1	brzw		105-150											A	ger, bs, puin
50	Zs1	h1	brzw		105-150											A	ger, bs, puin
60	Zs1	h1	brzw		105-150											A	ger
70	Zs1	h1	dgr		105-150											A	gevekt
80	Zs1	h1	dgr		105-150											A	ger
90	Zs1	h1	dgr		105-150											A	ger
100	Zs1	h1	dgr		105-150											A	ger
110	Zs1		gr		105-150											C	niet ger.
120	Zs1		gr		105-150											C	
130	Zs1		gr		105-150											C	
140	Zs1		gr		105-150											C	
150	Zs1		gr		105-150											C	
160	Zs1		gr		105-150												
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
13/04/11	AL/EL	1916	4 Zuiderzeestraatweg Oude Dijk, Oldebroek	E15
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	191246,0	z	2	minder vuil dan boring 1-4
y	496281,0			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Zs1	h2	dgrbr													A	
20	Zs1	h2	dgrbr													A	
30	Zs1	h2	dgrbr													A	stuk plastic buis
40	Zs1	h1	brgr													A	
50	Zs1	h1	brgr						1							A	
60	Zs1	h1	brgr						1							A	
70	Zs1	h1	brgr						1							A	
80	Zs1		gr													C	
90	Zs1		gr													C	
100	Zs1		gr													C	
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
13/04/11	AL/EL	1916	5 Zuiderzeestraatweg Oude Dijk, Oldebroek	E15/G3
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	191231,0	z	1,9	
y	496249,0			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Zs1	h1	grbr		105-150											A	ger
20	Zs1	h1	grbr		105-150											A	ger, grind
30	Zs1	h1	grbr		105-150											A	ger, grind
40	Zs1	h1	grbr		105-150											A	ger, grind
50	Zs1	h2	dbgr		105-150											A	ger, grind
60	Zs1	h2	dbgr		105-150											A	ger, grind
70	Zs2	h2	zwgr		105-150											A	ger, gevlekt
80	Zs2	h2	zwgr		105-150											A	ger
90	Zs2	h2	zwgr		105-150											A	ger, cement
100	Zs2	h2	zwgr		105-150											A	ger, plastic
110	Zs2	h2	zwgr		105-150											A	ger, gevlekt
120	Zs2	h2	zwgr		105-150											A	ger, gevlekt
130	Zs2	h2	zwgr		105-150											A	ger, gevlekt
140	Zs2	h2	zwgr		105-150											A	ger, gevlekt
150	Zs2	h2	zwgr		105-150											A	ger, gevlekt
160	Zs2	h2	zwgr		105-150											A	ger, gevlekt
170	Zs2	h2	zwgr		105-150											A	ger, gevlekt
180	Zs2	h2	zwgr		105-150											A	ger, gevlekt
190	Zs1		gr		105-150											A	ger, gevlekt
200	Zs1		gr		105-150											A	ger, gevlekt
210	GM																overgang naar onverstoorde
220	GM																C-horizont ergens tussen 200
230	GM																en 260
240	GM																
250	GM																
260	GM																
270	Zs1		gr		105-150											C	kleine grindjes
280	Zs1		gr		105-150											C	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Izergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
13/04/11	AL/EL	1916	6 Zuiderzeestraatweg Oude Dijk, Oldebroek	E15
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	191272,0	z	2,3	
y	496247,0			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Zs1	h1	dbgr		105-150											A	grind
20	Zs1	h1	dbgr		105-150											A	baksteen, doorworteld
30	Zs1	h1	dbgr		105-150											A	grind
40	Zs1	h1	grbr		105-150											A	doorworteld
50	Zs1	h1	grbr		105-150				1							A	gevlekt, geroerd
60	Zs1	h1	grbr		105-150				1							A	gevlekt, geroerd
70	Zs1	h1	grbr		105-150				1							A	gevlekt, geroerd
80	Zs1	h1	grbr		105-150				1							A	gevlekt, geroerd
90	Zs1	h1	grbr		105-150				1							A	gevlekt, geroerd
100	Zs1		gr		105-150											A	gevlekt, geroerd
110	Zs1		gr		105-150											C	
120	Zs1		gr		105-150											C	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
13/04/11	AL/EL	1916	7 Zuiderzeestraatweg Oude Dijk, Oldebroek	E15
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	191245,0	z	2,2	
y	496222,0			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Zs1	h1	grbr		105-150											A	strooisel
20	Zs1	h1	grbr		105-150											A	wortels, bladeren, takjes
30	Zs1	h1	grbr		105-150											A	baksteen
40	Zs1	h1	grbr		105-150											A	
50	Zs1		gr		105-150				1							C	
60	Zs1		gr		105-150				1							C	
70	Zs1		gr		105-150				1							C	
80	Zs1		gr		105-150											C	
90	Zs1		gr		105-150											C	
100	Zs1		gr		105-150											C	
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.