

Archeologisch Rapport

Bureauonderzoek en karterend booronderzoek St. Joseph, gemeente Nederweert

projectnr. 7967-151473
revisie 00
25 juli 2005

Auteur(s)

H. Koopmanschap

Opdrachtgever

Woningvereniging Nederweert
Postbus 2755
6030 AB NEDERWEERT

datum vrijgave
25 juli 2005

beschrijving revisie 00
Definitief

goedkeuring
H. Koopmanschap

vrijgave
M. Marinelli

i.o. 16.

Administratieve gegevens

OW Projectnummer 151473

Provincie Limburg

Gemeente Nederweert

Plaats Nederweer

Toponiem St. Joseph

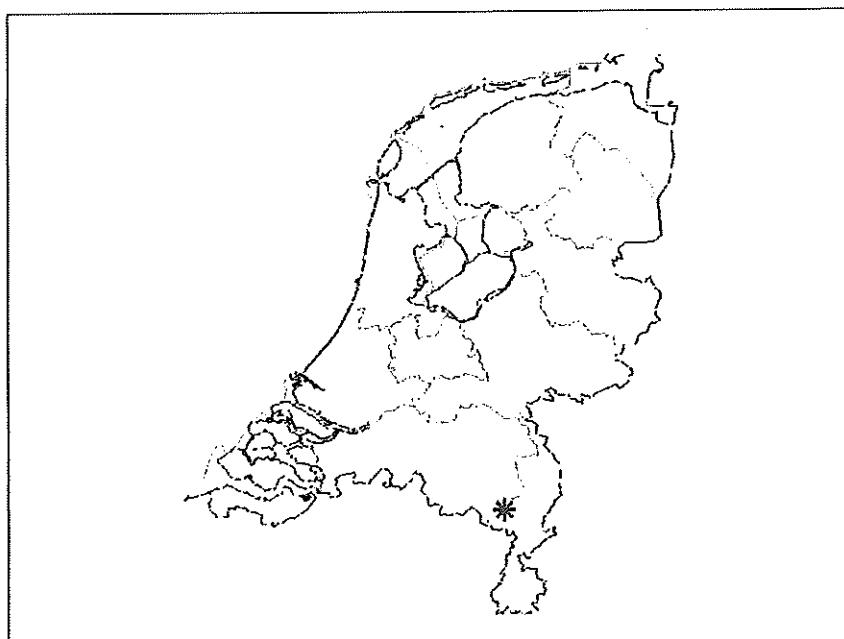
Kaartblad 57F

Coördinaten 180.350,366.200

Bodemtype niet gekarteerd

Grondgebruik Bebouwing

Bevoegd gezag Provincie Limburg/gemeente Nederweert



Situering onderzoekslocatie binnen Nederland

Inhoud

Blz.

1	Inleiding	2
2	Onderzoeksopzet	3
2.1	Uitvoering inventarisatie	3
2.2	Uitvoering karterend booronderzoek	3
3	Onderzoeksresultaten	4
3.1	Bureauonderzoek	4
3.1.1	<i>Onderzoekslocatie</i>	4
3.1.2	<i>Geologie</i>	5
3.1.3	<i>Archeologie</i>	6
3.1.4	<i>Verstoringsen</i>	7
3.2	Veldonderzoek	8
3.2.1	<i>Oppervlaktekartering</i>	8
3.2.2	<i>Booronderzoek</i>	9
4	Conclusie en aanbevelingen	11

Bijlage

1. Literatuurlijst
2. Periodisering
3. Profielbeschrijvingen met zintuiglijke waarnemingen
4. Gegevens monumenten (Centraal Monumenten Archief) en waarnemingen (Centraal Archeologisch Archief(CAA))
5. Kwaliteitsaspecten van het onderzoek en de toegepaste methoden en strategieën

Tekeningen

- | | |
|-------------|--|
| 151473-ROB | Overzichtstekening met ligging monumenten (CMA) en de waarnemingen (CAA) |
| 151473-IKAW | Ligging gebied binnen de Indicatieve Kaart Archeologische Waarden (IKAW) |
| 151473-S-2 | Situatiekaart met boringen |

1 Inleiding

In opdracht van Woningvereniging Nederweert heeft Ingenieursbureau Oranjewoud BV in maart 2005 een inventariserend archeologisch onderzoek uitgevoerd, bestaande uit een bureauonderzoek en een karterend booronderzoek. Het booronderzoek is gelijktijdig uitgevoerd met het milieukundig onderzoek. Dit wordt echter apart gerapporteerd.

Aanleiding voor het uitvoeren van het archeologisch onderzoek is een geplande omvorming van het gebied tot een woon-service zone. Hiertoe wordt een deel van de bestaande bebouwing gesloopt en vervangen door nieuwbouw. Een deel van de bestaande bebouwing wordt gerenoveerd

Het onderzoeksgebied ligt aan de oostzijde van de kern Nederweert, op de linkeroever van de Zuid-Willems Vaart (RD-centrumcoördinaat 180.350, 366.200, kaartblad 57F, gemeente Nederweert). Het wordt aan de westzijde begrensd door de Sint Willibrordusstraat en aan de noordzijde door de Schoolstraat. Aan de oostzijde ligt de Aan Vijftien en in het zuiden wordt het terrein begrensd door de Pastoor v.d. Steenstraat. De oppervlakte van het gebied bedraagt circa 2,5 hectare.

Doel van het uitvoeren van een bureauonderzoek is het inventariseren van archeologische waarden binnen het gebied. Het onderzoek is daarmee een eerste stap in het inventarisatieproces en heeft als doel het adviseren van de initiatiefnemer over hoe om te gaan met het archeologisch aspect. Doel van het karterend booronderzoek is het vaststellen van de bodemgesteldheid in het onderzoeksgebied en daarmee het toetsen van de archeologische verwachting die voortkomt uit het bureauonderzoek.

Dit onderzoek is uitgevoerd conform de KNA versie 2.2.

2 Onderzoeksopzet

2.1 Uitvoering inventarisatie

Een inventariserend archeologisch onderzoek bestaat uit twee onderdelen:

- a. bureauonderzoek;
- b. veldonderzoek.

Tijdens het bureauonderzoek worden de bodemkundige gegevens geïnventariseerd met behulp van o.a. de bodemkaart van Nederland, de geologische kaarten van het gebied en overige bronnen. Archeologische gegevens worden verzameld aan de hand van de informatie uit het Centraal Archeologisch Archief (CAA), het Archeologisch Informatie Systeem (ARCHIS) bij de Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek en het Centraal Monumenten Archief (CMA), waarbij een overzicht verstrekt wordt van de op het moment bekende waardevolle terreinen en vindplaatsen.

Behalve voor bekende terreinen wordt er voor het gebied een indicatie gegeven van de verwachte archeologische waarden in de klassen lage, middelhoge en hoge trefkans. Deze waarden zijn gebaseerd op vakinhoudelijke expertise en meerdere kaarten, o.a. de Indicatieve Kaart Archeologische Waarden (IKAW).

2.2 Uitvoering karterend booronderzoek

Teneinde te kunnen bepalen of er daadwerkelijk archeologische resten in het gebied aanwezig zijn, is het belangrijk de mate van bodemverstoring vast te stellen. Indien er geen verstoringen hebben plaatsgevonden en de bodemopbouw nog ongestoord is, kunnen hierop archeologische resten daterend vanaf de Steentijd voorkomen.

Om de in het bureauonderzoek opgestelde verwachting te toetsen wordt hiervoor veldonderzoek uitgevoerd. Dat kan door middel van oppervlaktekartering, grondboringen of een combinatie hiervan. Booronderzoek is een methode om de mate van antropogene verstoring en/of bodemerosie van het te onderzoeken gebied te kunnen bepalen. In beide gevallen kunnen archeologische sporen geheel of gedeeltelijk zijn verdwenen.

Tijdens de veldwerkzaamheden voor het archeologisch booronderzoek wordt gelet op in het veld zichtbare terreinkenmerken als verhogingen en grondverkleuringen. Verder wordt gelet op vondsten en sporen die zich aan het oppervlak bevinden en ten tijde van het onderzoek zichtbaar zijn. In de profielbeschrijvingen wordt gelet op het voorkomen van archeologische indicatoren als aardewerk- en vuursteenfragmenten, houtskool, verkleuringen en veraarde lagen.

De veldwerkzaamheden worden uitgevoerd op basis van de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (VS03). Voor de Kwaliteitsaspecten van het onderzoek en de toegepaste methoden en strategieën wordt verwezen naar bijlage 5.

3 Onderzoeksresultaten

Voor een algemeen overzicht van de genoemde periodisering wordt verwezen naar bijlage 3.

3.1 Bureauonderzoek

3.1.1 *Onderzoekslocatie*

Het onderzoeksgebied ligt aan de oostzijde van de historische kern van Nederweert. De onderzoekslocatie heeft een oppervlakte van circa 2,5 hectare. In de huidige situatie is het terrein deels bebouwd met woningen, een zorgcentrum, een basisschool en deels gebruikt als groenvoorziening. Het gebied heeft als RD-centrumcoördinaat 180.350, 366.200. Het wordt aan de westzijde begrensd door de Sint Willibrordusstraat en aan de noordzijde door de Schoolstraat. Aan de oostzijde ligt de Aan Vijftien en in het zuiden wordt het terrein begrensd door de Pastoor v.d. Steenstraat.

Het grondgebied van de gemeenten Weert en Nederweert vormden in het verleden en verhoging in een moerassen- en rivierenlandschap. Deze verhoging was niet overal even hoog, maar bestond uit een hoog en een lager gelegen deel. Op het hoge deel is later de kern van Weert ontstaan, het lagere deel vormt de kern van Nederweert.

De oorspronkelijke naam van Nederweert is "*Merefelt*", een toponiem dat er op duidt dat het een droog gebied was dat omgeven was door meren.

Oorspronkelijk hoorde Nederweert tot Weert maar vroeg in de vijftiende eeuw werd het afgescheiden van Weert en vormde een zelfstandige heerlijkheid. Tot aan de Franse tijd, aan het einde van de achttiende eeuw, zou Nederweert een zelfstandige heerlijkheid blijven. Na de Franse tijd werd Nederweert een zelfstandige gemeente.

Nederweert ligt op het kruispunt van drie belangrijke waterwegen: de Zuid-Willemsvaart, de Noordervaart en het kanaal Wessem-Nederweert. De eerste twee waterwegen werden aan het begin van de negentiende eeuw gegraven, het kanaal werd aan het einde van de twintiger jaren van de twintigste eeuw in gebruik genomen.

Op de kadastrale minuut uit 1832 is te zien dat het gebied met name een agrarische functie heeft en dat de bebouwing zich beperkt tot een enkele boerderij. Het kaartmateriaal uit de Grote Historische Provincie Atlas van Limburg is minder gedetailleerd dan de kadastrale minuut. Op de kaart is het onderzoeksgebied als een agrarisch gebied met een beperkte bebouwing aangegeven. In 1866 werd de Gemeenteatlas van Kuiper gepubliceerd. Deze atlas (afbeelding 1) laat hetzelfde beeld als de minuut uit 1832 zien. Het historisch kaartmateriaal uit de negentiende eeuw duidt het onderzoeksgebied aan als een agrarisch gebied met een beperkte bebouwing langs de bestaande wegen.

3.1.3 Archeologie

Voor het opstellen van een archeologische verwachting is het noodzakelijk na te gaan welke archeologische gegevens in en rond een gebied reeds bekend zijn. Archeologische vondsten en andere waarnemingen worden door amateurs en beroepsmatige archeologen gemeld bij de Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek (ROB). Deze verwerkt de gegevens in het Centraal Archeologisch Archief (CAA). In de omgeving van het onderzoeksgebied zijn geen geregistreerde terreinen of monumenten bekend.

In de directe omgeving van het gebied zijn bij de Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek enkele archeologische waarnemingen en vondsten bekend (zie 151473-ROB en bijlage 4). De relevante meldingen uit de directe omgeving zijn in onderstaande tabel weergegeven.

Tabel 3.1.: Overzicht CAA-waarnemingen.

CAA Nummer	Object / complextype	Begin periode	Eind periode
16012	Vuursteen	Midden Paleolithicum	Laat Paleolithicum
28029	Aardewerk	Nieuwe Tijd	Nieuwe Tijd
28634	Vuursteen, aardewerk	Laat Paleolithicum	Nieuwe Tijd
29181	Vuursteen	Midden Neolithicum	Midden Neolithicum
31125	Aardewerk	IJzertijd	IJzertijd
45606	Menselijk botmateriaal, graven, aardewerk	Laat Paleolithicum	Late Middeleeuwen

Uit de tabel blijkt dat uit verschillende perioden in en rondom de kern van Nederweert meerdere archeologische resten zijn aangetroffen.

Het beeld dat deze waarnemingen laten zien is dat het gebied rondom Nederweert reeds vanaf het Paleolithicum bewoont werd. Naast vondstmateriaal uit de Steentijd is vondstmateriaal uit de IJzertijd, Romeinse Tijd en de Late Middeleeuwen aangetroffen. Het aangetroffen vondstmateriaal laat een onafgebroken menselijke aanwezigheid in het gebied zien. Hierbij werd de kern Nederweert benut als woonplaats maar ook als begraafplaats.

Op basis van de bodemkundige en archeologische gegevens is door de Rijksdienst voor Oudheidkundig Bodemonderzoek (ROB) een Indicatieve Kaart Archeologische Waarden (IKAW) opgesteld. Deze geeft een geschatte verwachting op het aantreffen van archeologische waarden binnen een gebied. Daar het hier een indicatie betreft gemaakt op basis van interpolaties met kaartmateriaal (schaal 1:50.000) dient de verwachting voor specifieke gebieden altijd te worden getoetst. Voor een overzicht van de ligging van het gebied binnen deze kaart wordt verwezen naar tekening 151473-IKAW. Het onderzoeksgebied is niet gekarteerd. De omgeving van het onderzoeksterrein is als een gebied met een hoge archeologische verwachting aangegeven.

3.1.4 Verstoringen

Historische verstoringen

Uit het verleden zijn geen verstoringen bekend.

Toekomstige verstoringen

De voorgenomen nieuwbouw zal leiden tot het graven van sleuven in de ondergrond. Deze sleuven worden gebruikt voor de aanleg van de funderingen van de nieuwe gebouwen. Ook hier zullen sleuven worden getrokken ten behoeve van nuts en rioolvoorzieningen.

3.2 Veldonderzoek

Het veldonderzoek werd op 1 maart 2005 uitgevoerd. Hierbij werden de archeologische boringen gecombineerd met de boringen die nodig waren voor het milieukundig onderzoek. Dit leidt niet alleen tot een tijdsbesparing maar betekent minder schade voor het bodemarchief. De locatie is onderzocht middels een karterend booronderzoek met vijftien grondboringen. Het doel van het booronderzoek is het vaststellen van de mate van bodemverstoring en de eventuele aanwezigheid van archeologische vindplaatsen.



Afbeelding 2: Het onderzoeksgebied tijdens het veldonderzoek op 1 maart 2005.

3.2.1 *Oppervlaktekartering*

Aan het oppervlak kunnen in plantsoenen en tuinen archeologische indicatoren zoals aardewerk en baksteenfragmenten voorkomen. Deze zijn een aanwijzing dat er in de ondergrond archeologische waarden aanwezig kunnen zijn. Door de bestrating van de wegen en de grasbegroeiing van tuinen en plantsoenen was een oppervlaktekartering niet mogelijk.

3.2.2 Booronderzoek

In totaal zijn vijftien boringen verricht. Eén boring werd gezet tot 1,2 m –mv, negen tot 2,0 m –mv, twee tot 2,5 m –mv en drie tussen 3,0 m en 4,0m –mv. De boringen zijn zoveel mogelijk uitgevoerd in een grid van 40m (raaien) bij 50m (boringen). Hierbij moet wel worden opgemerkt dat de aanwezige bebouwing op enkele punten tot een afwijking in dit grid heeft geleid. De boringen zijn gezet met een 12 cm Edelmanboor tot in de ongeroerde ondergrond. Er is in boring 32 een stukje roodbakkerd aardewerk aangetroffen. Dit fragment bevond zich in de bouwvoor. Er zijn verder geen archeologische indicatoren aangetroffen die het zeven van grond nuttig zou hebben gemaakt. De (X,Y) positie van de boringen is ingemeten m.b.v. DGPS (nauwkeurigheid +/- 1 m). Plaats en nummer van de boringen is weergegeven op tekening 151473-S-2. Omwille van duidelijkheid zijn bij de boornummers de nummering van de milieukundige boringen aangehouden.



Afbeelding 3: de zone achter het verzorgingstehuis. Maart 2005.

Bodemopbouw

Uit de profielbeschrijvingen kan de globale bodemopbouw als volgt worden omschreven:

0,0-0,80 m –mv Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donkerbruin (esdek, A-Horizont)

0,8-1,10 m –mv Zand, matig fijn, zwak siltig geel, (C-Horizont).

1,1-1,30 m –mv Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak roesthoudend, geel.

1,3-1,80 m –mv Zand, fijn, matig siltig, beigegeel, met leembrokjes, geroerd.

1,8-2,50 m –mv Zand, zeer fijn, sterk siltig, wit.

De dikte van de bouwvoor varieert over het onderzoeksterrein van 50 cm tot 100 cm. In boring 22, 24, 27, 29, 31, 32 en 34 is in de bouwvoor vaag nog een esdek te herkennen. Onder de bouwvoor is in veel gevallen een laag te zien die zich laat typeren als een C-Horizont. Deze laag bestaat uit matig fijn zand en is geel van kleur. Onder deze laag is vervolgens een zandlaag aangetroffen die bestaat uit matig fijn zand met enkele roestvlekken. Vanaf 1,3 m –mv wordt deze laag opgevolgd door een zandlaag met verschillende leembrokjes. Deze leembrokjes komen oorspronkelijk alleen op grotere dieptes voor. Dit vormt een aanwijzing dat in het verleden het gebied waarschijnlijk is overstroomt geweest waardoor er een erosie van de tot dan gevormde bodemlagen heeft plaats gevonden.

Als onderste laag is een witte zandlaag aangetroffen die zeer fijn van structuur is. In alle boringen anders dan boring 22, 24, 27, 29, 31, 32 en 34 is de hierboven geschetste opbouw door verstoringen niet meer te herkennen. Door puin dat in deze boringen aanwezig was is gebleken dat het hier om een antropoge verstoring gaat.

Zintuiglijke waarnemingen

In enkele boringen werd in de bovenste laag puin aangetroffen. Dit puin bestaat overwegend uit moderne bouwmaterialen. Er zijn geen archeologische indicatoren zoals houtskool of huttenleem aangetroffen.

4 Conclusie en aanbevelingen

Het onderzoeksgebied ligt in het Noord-Limburgse rivierengebied. Afzettingen van de laatste IJstijd en de periodes daarna onderscheiden zich onderling door verschillen in textuur en kleur. De rivieren de Rijn en de Roer hebben meerdere afzettingen gevormd qua soort variërend van klei tot zand. Door menselijk handelen is na de Romeinse periode een ontbossing ontstaan waardoor de bovenste zandlagen zijn gaan verstuiven.

Het onderzoeksgebied ligt aan de oostzijde van de kern van Nederweert. Het maakt deel uit van een hoger gelegen gebied dat omgeven werd door waterlopen en moerasgronden. Waarnemingen in de omgeving van het onderzoeksgebied hebben aangetoond dat er vondsten uit diverse perioden zijn gemeld. Er zijn vondsten uit de perioden vanaf het Laat-Paleolithicum tot en met de Late Middeleeuwen aangetroffen.

Door de ligging van het onderzoeksgebied in de bebouwde kom van Nederweert is het niet gekarteerd op de Indicatieve Kaart Archeologische Waarden. De omgeving aan de zuidzijde heeft een hoge verwachtingswaarde voor het aantreffen van archeologische sporen.

In de boringen zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen. Ook in de overige milieukundige boringen zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen. Nagenoeg alle boringen hebben laten zien dat het gebied in het verleden ernstig is verstoord. Deze verstoring blijkt onder meer uit het voorkomen van leembrokjes dieper dan 1,5 m –mv. Deze leembrokjes zijn oorspronkelijk uit dieper gelegen lagen en hun aanwezigheid in de opgeboorde grond toont aan dat de bodem aanzienlijk geroerd is. Eventueel aanwezige archeologische resten zijn bij deze verstoring uit context geraakt en mogelijk vernietigd of weggevoerd.

Op basis van het uitgevoerde onderzoek wordt daarom geadviseerd dat verder archeologisch onderzoek niet nuttig is.

Altijd bestaat de mogelijkheid dat tijdens de graafwerkzaamheden losse archeologische sporen worden aangetroffen. Sporen van kleinschalige activiteiten kunnen niet door middel van een booronderzoek worden opgespoord. Indien er tijdens de werkzaamheden sporen en vondsten worden aangetroffen bestaat er een wettelijke verplichting tot het zo snel mogelijk melden hiervan (3 dagen) aan het bevoegd gezag (Monumentenwet 1988, artikel 47)

Oosterhout, 2004

Bijlage 1 : Literatuurlijst

Bijlage 1: literatuurlijst

Berendsen, H.J.A., 1997. Fysische geografie van Nederland. Van Gorcum, Assen

Brinkkemper, O. e.a., 1998. Handboek van ROB-specificaties. Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek, Amersfoort

College voor de Archeologische Kwaliteit, oktober 2001; Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie, versie 2.2.

Kuiper, J. 1867. Gemeenteatlas van de provincie Limburg. Naar officiële bronnen bewerkt. Hugo Suringar, Leeuwarden.

Robas/Uitgeverij de 12 Provinciën. Luchtfotoatlas Limburg. 2004.

Roymans, N., opgravingen in Kampershoek en de Molenakker te Weert. ZAR5. Amsterdam 1999.

Stichting voor de Bodemkartering, 1972. Bodemkaart van Nederland, schaal 1: 50.000, kaartblad 57 Oost, Valkenswaard en kaartblad 58 West, Roermond. Stichting voor Bodemkartering, Wageningen.

Wolters-Noordhoff Atlasproducties. Grote Historische Provincie Atlas, Limburg 1837-1844. 1:25.000. 1992.

De Woonomgeving; www.dewoonomgeving.nl. Kadastrale minuten 19 de eeuw Nederland. 2004

www.archis.nl

Bijlage 2 : Periodisering

Bijlage 2: Periodisering

Als bijlage op de resultaten en verzamelde gegevens is hieronder een algemene ontwikkeling van de bewonersgeschiedenis in Nederland geschetst.

Gedurende het **Paleolithicum** (300.000-8800 voor Chr.) hebben moderne mensen onze streken tijdens de warmere perioden wel bezocht, doch sporen uit deze periode zijn zeldzaam en vaak door latere omstandigheden verstoord. De mensen trokken als jager-verzamelaars rond in kleine groepen en maakten gebruik van tijdelijke kampementen. De verschillende groepen jager-verzamelaars exploiteerden kleine territoria, maar verbleven, afhankelijk van het seizoen, steeds op andere locaties.

In het **Mesolithicum** (8800-4900 voor Chr.) zette aan het begin van het Holoceen een langdurige klimaatsverbetering in. De gemiddelde temperatuur steeg, waardoor geleidelijk een bosvegetatie tot ontwikkeling kwam en de variatie in flora en fauna toenam. Ook in deze periode trokken de mensen als jager-verzamelaars rond. Voorwerpen uit deze periode bestaan voornamelijk uit voor de jacht ontworpen vuurstenen spitsjes.

De hierop volgende periode, het **Neolithicum** (5300-2000 voor Chr.), wordt gekenmerkt door een overschakeling van jager-verzamelaars naar sedentaire bewoners, met een volledig agrarische levenswijze. Deze omwenteling ging gepaard met een aantal technische en sociale vernieuwingen, zoals huizen, geslepen bijlen en het gebruik van aardewerk.

Door de productie van overschot kon de bevolking gaan groeien en die bevolkingsgroei had tot gevolg dat de samenleving steeds complexer werd. Uit het Neolithicum zijn verschillende grafmonumenten bekend, zoals hunebedden en grafheuvels.

Het begin van de **Bronstijd** (2000-800 voor Chr.) valt samen met het eerste gebruik van bronzen voorwerpen, zoals bijlen. Het gebruik van vuursteen was hiermee niet direct afgelopen.

Vuursteenmateriaal uit de Bronstijd is meestal niet goed te onderscheiden van dat uit andere perioden. Het aardewerk is over het algemeen zeldzaam. De grafheuveltraditie die tijdens het Neolithicum haar intrede deed werd in eerste instantie voortgezet, maar rond 1200 voor Chr. vervangen door begravingen in urnenvelden. Het gaat hier om ingegraven urnen met crematieresten waar overheen kleine heuveltjes werden opgeworpen, eventueel omgeven door een greppel.

In de **IJzertijd** (800-12 voor Chr.) werden de eerste ijzeren voorwerpen gemaakt. Ten opzichte van de Bronstijd traden er in de aardewerktraditie en in het gebruik van vuursteen geen radicale veranderingen op. De mensen woonden in verspreid liggende hoeven of in nederzettingen van enkele huizen. Op de hogere zandgronden ontstonden uitgebreide omwalde akkercomplexen (celtic fields). In deze periode werden de kleigebieden ook in gebruik genomen door mensen afkomstig van de zandgebieden. Opvallend zijn de verschillen in materiële welstand. Er zijn zogenaamde vorstengraven bekend in Zuid-Nederland, maar de meeste begravingen vonden plaats in urnenvelden.

Met de **Romeinse tijd** (12 voor Chr. tot 450 na Chr.) eindigt de prehistorie en begint de geschreven geschiedenis. In 47 na Chr. werd de Rijn definitief als rijksgrens van het Romeinse Rijk ingesteld. Ter controle van deze zogenaamde limes werden langs de Rijn castella (militaire forten) gebouwd. De inheems leefwijze handhaafde zich wel, ook al werd de invloed van de Romeinen steeds duidelijker in soorten aardewerk (o.a. gedraaid) en een betere infrastructuur. Onder meer ten gevolge van invallen van Germaanse stammen ontstond er instabiliteit wat uiteindelijk leidde tot het instorten van de grensverdediging langs de Rijn.

Over de **Middeleeuwen** (450-1500 na Chr.), en met name de Vroege Middeleeuwen (450-1000 na Chr.), zijn nog veel zaken onbekend. Archeologische overblijfselen zijn betrekkelijk schaars. De politieke macht was na het wegvallen van de Romeinen in handen gekomen van regionale en lokale hoofdliden. Vanaf de 10^e eeuw ontstaat er weer enige stabiliteit en is een toenemende feodalisering zichtbaar. Door bevolkingsgroei en gunstige klimatologische omstandigheden werd in deze periode een begin gemaakt met het ontginnen van bos, heide en veen. Veel van onze huidige steden en dorpen dateren uit deze periode.

De hierop volgende periode 1500 – heden wordt aangeduid als **Nieuwe Tijd**.

Legenda (conform NEN 5104)

grind

	Grind, siltig
	Grind, zwak zandig
	Grind, matig zandig
	Grind, sterk zandig
	Grind, uiterst zandig

zand

	Zand, kleiig
	Zand, zwak siltig
	Zand, matig siltig
	Zand, sterk siltig
	Zand, uiterst siltig

veen

	Veen, mineraalarm
	Veen, zwak kleiig
	Veen, sterk kleiig
	Veen, zwak zandig
	Veen, sterk zandig

klei

	Klei, zwak siltig
	Klei, matig siltig
	Klei, sterk siltig
	Klei, uiterst siltig
	Klei, zwak zandig
	Klei, matig zandig
	Klei, sterk zandig

leem

	Leem, zwak zandig
	Leem, sterk zandig

overige toevoegingen

	zwak humeus
	matig humeus
	sterk humeus
	zwak grindig
	matig grindig
	sterk grindig

geur

	geen geur
	zwakke geur
	matige geur
	sterke geur
	uiterste geur

olie

	geen olie-water reactie
	zwakke olie-water reactie
	matige olie-water reactie
	sterke olie-water reactie
	uiterste olie-water reactie

p.i.d.-waarde

	>0
	>1
	>10
	>100
	>1000
	>10000

monsters

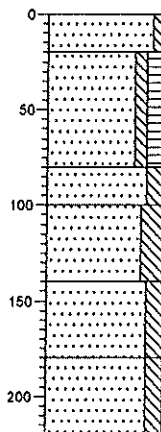
	geroerd monster
	ongeroerd monster

overig

	bijzonder bestanddeel
	Gemiddeld hoogste grondwaterstand
	grondwaterstand
	Gemiddeld laagste grondwaterstand
	slib
	water

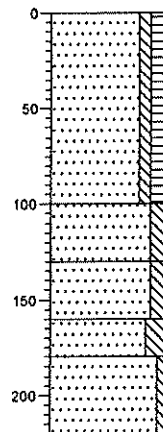
Bijlage 3 : Profielbeschrijvingen met zintuiglijke waarnemingen

Boring: 031



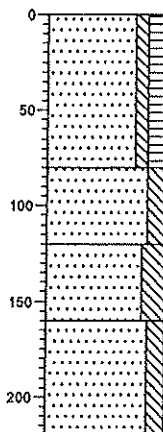
0	Zand, zeer fijn, zwak siltig, wit, bouwzand
-30	Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak puinhoudend, donkerbruin
-50	Zand, matig fijn, matig siltig, beigegeel
-100	Zand, matig fijn, sterk siltig, bruingeel, met leembrokkjes
-140	Zand, matig fijn, matig siltig, geel, hel geel
-180	Zand, zeer fijn, matig siltig, lichtgrijs
-220	

Boring: 032



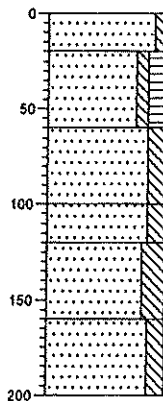
0	Zand, zeer fijn, zwak siltig, matig humeus, donkerbruin, scherfje op 0.7m -mv
-100	Zand, matig fijn, matig siltig, lichtgrijs
-130	Zand, matig fijn, matig siltig, zwak roesthoudend, oranje-geel
-160	Zand, matig fijn, sterk siltig, beigegeel
-180	Zand, zeer fijn, zwak siltig, lichtgrijs
-220	

Boring: 034

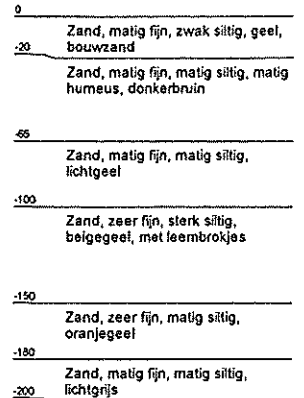
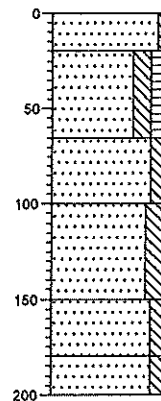


0	Zand, zeer fijn, zwak siltig, matig humeus, donkerbruin
-80	Zand, matig fijn, matig siltig, beigegeel
-120	Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak roesthoudend, oranjegeel
-160	Zand, zeer fijn, matig siltig, wit
-220	

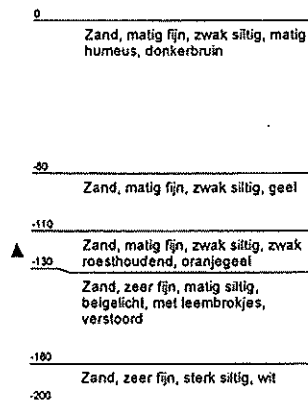
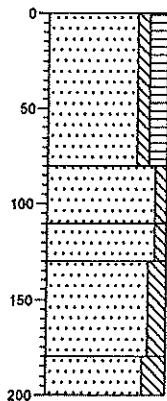
Boring: 022



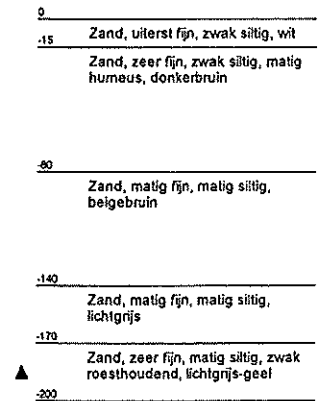
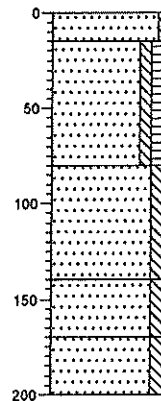
Boring: 024



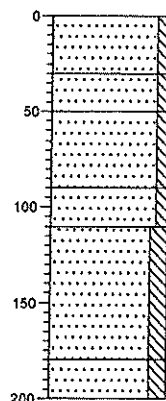
Boring: 027



Boring: 029

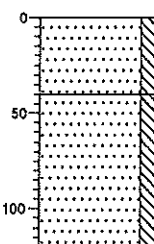


Boring: 017



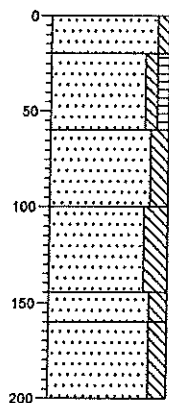
0	Zand, zeer fijn, zwak siltig, wit
-30	
▲ -50	Zand, zeer fijn, zwak siltig, sterk puinhoudend, zwart
	Zand, zeer fijn, zwak siltig, matig puinhoudend, donkergrijs
-90	
	Zand, zeer fijn, zwak siltig, geel-zwart, geroerd
-110	
	Zand, zeer fijn, matig siltig, oranje-beige
-180	
	Zand, zeer fijn, matig siltig, oranje-geel, leembrokjes
-200	

Boring: 018



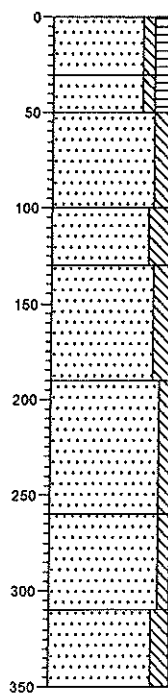
0	Zand, zeer fijn, matig siltig, beigegeel, opgebracht
-40	
▲ -50	Zand, zeer fijn, matig siltig, sterk puinhoudend, grijs-bruin, gestaakt op puin
-120	

Boring: 019



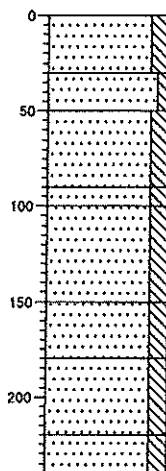
0	Zand, zeer fijn, zwak siltig, geel, bouwzand
-20	
	Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin
-60	
▲ -80	Zand, zeer fijn, matig siltig, zwak roesthoudend, geel
-100	
	Zand, matig fijn, sterk siltig, geel, met leembrokjes
-145	
	Zand, matig fijn, matig siltig, lichtgrijs
-160	
	Zand, matig fijn, matig siltig, lichtgrijs-beige
-200	

Boring: 021



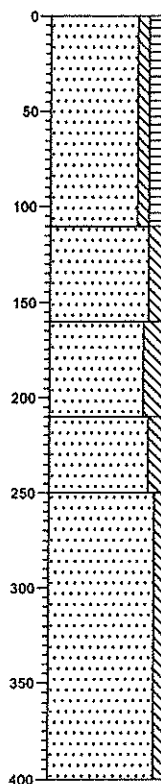
0	Zand, matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donkerbruin
-30	
▲ -50	Zand, zeer fijn, zwak siltig, matig humeus, lichtgrijs
	Zand, matig fijn, matig siltig, beigebruin
-100	
	Zand, matig fijn, sterk siltig, beigegeel, met leembrokjes
-130	
	Zand, matig fijn, matig siltig, zwak roesthoudend, beigegeel
-190	
	Zand, zeer fijn, zwak siltig, lichtgrijs
-200	
	Zand, zeer fijn, zwak siltig, lichtgrijs
-310	
	Zand, matig fijn, matig siltig, grijs
-350	

Boring: 005



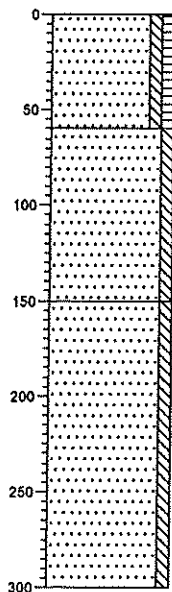
0	Zand, zeer fijn, matig siltig, grijs
-30	Zand, zeer fijn, zwak siltig, wit
-50	Zand, zeer fijn, matig siltig, zwart
-90	Zand, zeer fijn, matig siltig, grijs, leembrokjes
-100	Zand, zeer fijn, matig siltig, zwart, geroerd
-150	Zand, zeer fijn, matig siltig, zwak roesthoudend, geel
-160	Zand, zeer fijn, matig siltig, oranje-bruin
-220	Zand, zeer fijn, matig siltig, wit
-240	

Boring: 011



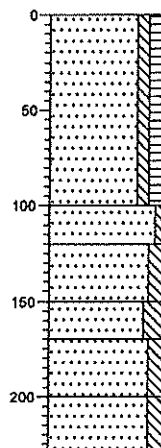
0	Zand, zeer fijn, zwak siltig, matig humeus, zwart, bouwvoor
-110	Zand, zeer fijn, matig siltig, zwart-grijs
-160	Zand, zeer fijn, sterk siltig, zwak roesthoudend, geel, met leembrokjes
-210	Zand, zeer fijn, matig siltig, zwak puinhoudend, grijs-beige
-250	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak puinhoudend, lichtgrijs, moderne baksteen
-400	

Boring: 013



0	Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak puinhoudend, zwart
-60	Zand, zeer fijn, zwak siltig, geel, bouwzand
-150	Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak puinhoudend, beige-grijs, geroerd
-300	

Boring: 015



0	Zand, zeer fijn, zwak siltig, matig humeus, donkerbruin
-100	Zand, zeer fijn, zwak siltig, bruin
-120	Zand, zeer fijn, matig siltig, beigebruin
-150	Zand, zeer fijn, sterk siltig, grijs, met leembrokjes
-170	Zand, zeer fijn, matig siltig, oranje-geel
-200	Zand, zeer fijn, matig siltig, lichtgrijs
-230	

Bijlage 4 : Gegevens monumenten (Centraal Monumenten
Archief (CMA)) en waarnemingen (Centraal Archeologisch Archief
(CAA))

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr: 16012
Vondstmeldingsnr:
Objectcode: 58AZ-45
Coördinaten: 180200 / 366650
Toponiem: STRATERIS
Plaats: Nederweert
Gemeente: Nederweert
Provincie: Limburg
Vinder/datum: Particulier / 10-1983
Invoerder/datum: Particulier / 23-02-1984
Beschrijver/datum: Willems / 24-02-1984
Verwerving: Niet-archeologisch: onbepaald
Geomorfologie: Onbekend
Grondgebruik: Akkerbouw/tuinbouw/bouwoor
NAP maaiveld: M

Beschrijving

AD 104 BREDERWEG 32 NEDERWEERT.RCC: DOCUMENTATIERCC: TEKENING

Vondsten

Complex: Onbekend
Cultuur: Onbekend
Aantal: 1
Toestand: Onbekend
Materiaal: Vuursteen
Code algemeen: Afslag
Code specifiek:
Datering: Paleolithicum midden: 300000 - 35000 C14 - Paleolithicum midden: 300000 - 35000 C14
Toelichting: 'CLATONAFSLAG 1 75 MM'; ZIE ARCH. KRONIEK OVER 1984, 146-47)

Documentatie

Collectie

Beheerder

Toelichting

Literatuur:

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr: 28029
Vondstmeldingsnr:
Objectcode: 57FZ-63
Coördinaten: 179650 / 366300
Toponiem: MOLENWEG
Plaats: Nederweert
Gemeente: Nederweert
Provincie: Limburg
Vinder/datum: Particulier / 25-03-1985
Invoerder/datum: Particulier / 02-04-1985
Beschrijver/datum: Particulier / 02-04-1985
Verwerving: Archeologisch: opgraving
Geomorfologie: Onbekend
Grondgebruik: Bebouwing/erf/weg/kerkhof
NAP maaiveld: M

Beschrijving

Doel van het onderzoek was om de juistheid van de zgn. "Ferriskaart" uit ca. 1775 te toetsen aan deze plaats waar volgens deze kaart in de periferie een boerderij-erf zou worden aangesneden. Van de boerderij zelf zijn geen sporen aangetroffen, wel van de activiteiten op het erf.

Vondsten

Complex: Onbekend
Cultuur: Niet van toepassing
Aantal: 2
Toestand: Compleet
Materiaal: Niet van toepassing
Code algemeen: Greppel/sloot
Code specifiek:
Datering: Nieuwe tijd C: 1850 - 1950 - Nieuwe tijd C: 1850 - 1950
Toelichting: Haaks op elkaar staand. (Erfafscheidingen?)

Complex: Onbekend
Cultuur: Niet van toepassing
Aantal: 1
Toestand: Compleet
Materiaal: Niet van toepassing
Code algemeen: Kuil
Code specifiek:
Datering: Nieuwe tijd C: 1850 - 1950 - Nieuwe tijd C: 1850 - 1950
Toelichting: Kalkput met kalkresten. Afm. 2x1m.

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Complex: Onbekend
Cultuur: Niet van toepassing
Aantal: 3
Toestand: Compleet
Materiaal: Niet van toepassing
Code algemeen: Grondspoor/grondverkleuring
Code specifiek:
Datering: Nieuwe tijd C: 1850 - 1950 - Nieuwe tijd C: 1850 - 1950
Toelichting: Cirkelvormige verkleuringen. Diam. 3.5m.

Complex: Onbekend
Cultuur: Niet van toepassing
Aantal: 1
Toestand: Compleet
Materiaal: Keramiek
Code algemeen: Baksteen
Code specifiek:
Datering: Nieuwe tijd C: 1850 - 1950 - Nieuwe tijd C: 1850 - 1950
Toelichting: Zeer waarschijnlijk een broodoven. Hoefijzervormig. Ca. 2,5x2,5m

Complex: Onbekend
Cultuur: Niet van toepassing
Aantal: 9999
Toestand: Compleet
Materiaal: Niet van toepassing
Code algemeen: Grondspoor/grondverkleuring
Code specifiek:
Datering: Nieuwe tijd C: 1850 - 1950 - Nieuwe tijd C: 1850 - 1950
Toelichting: Diverse loopgraven, schutterput en mitrailleurnest uit WO II.

Documentatie

Type: VER
Beheerder: AKKERMAN, P., LEEUWARDEN
Toelichting: Vondstmelding 1985/6 d.d. 2/4/1985.

Collectie

Beheerder Toelichting

Literatuur:

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr: 28634
Vondstmeldingsnr:
Objectcode: 57FZ-72
Coördinaten: 179620 / 366600
Toponlem: STRATERIS
Plaats: Nederweert
Gemeente: Nederweert
Provincie: Limburg
Vinder/datum: Particulier / 1986
Invoerder/datum: Particulier / 02-06-1986
Beschrijver/datum: Particulier / 12-01-1991
Verwerving: Archeologisch: opgraving
Geomorfologie: Esdek
Grondgebruik: Bebouwing/erf/weg/kerkhof
NAP maaiveld: M

Beschrijving

In een brief van 12 januari 1991 verwijst alfons bruekers naar zijn brief van 2 juni 1986, waarbij hij een vondstmelding doet. Deze is toen niet in het CAA verwerkt. Deze vondsten zijn gedaan in wegcunetten in een uitbreidingsplan bij de buurtschap Strateris in Nederweert. Het gaat om een voormalig esdek. In 1985 en 1986 heeft hij verdere waarnemingen verricht. In 1991 heeft hij nog gewezen op de wenselijkheid om elders in het plangebied onderzoek te verrichten. De ROB had toen echter daar geen geld en tijd voor.

Vondsten

Complex: Nederzetting, onbepaald
Cultuur: Onbekend
Aantal: 1
Toestand: Onbekend
Materiaal: Niet van toepassing
Code algemeen: Grondspoor/grondverkleuring
Code specifiek:
Datering: Paleolithicum laat: 35000 vC - 8800 vC - Neolithicum: 5300 - 2000 vC
Toelichting: "Afgerond rechthoekige 'Grube' met een diameter van ca 6 meter"

Complex: Nederzetting, onbepaald
Cultuur: Onbekend
Aantal: 2
Toestand: Compleet
Materiaal: Vuursteen
Code algemeen: Schrabber
Code specifiek:
Datering: Paleolithicum laat: 35000 vC - 8800 vC - Neolithicum: 5300 - 2000 vC
Toelichting:

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Complex: Vuursteenbewerking
Cultuur: Onbekend
Aantal: 9999
Toestand: Onbekend
Materiaal: Vuursteen
Code algemeen: Afval
Code specifiek:
Datering: Paleolithicum laat: 35000 vC - 8800 vC - Neolithicum: 5300 - 2000 vC
Toelichting: "Enkele honderden silex-artefacten ... minstens 1 joint ..."

Complex: Nederzetting, onbepaald
Cultuur: Niet van toepassing
Aantal: 99
Toestand: Onbekend
Materiaal: Niet van toepassing
Code algemeen: Grondspoor/grondverkleuring
Code specifiek:
Datering: Nieuwe tijd A: 1500 - 1650 nC - Nieuwe tijd B: 1650 - 1850 nC
Toelichting: 17e eeuwse boerderij

Complex: Nederzetting, onbepaald
Cultuur: Niet van toepassing
Aantal: 99
Toestand: Onbekend
Materiaal: Niet van toepassing
Code algemeen: Grondspoor/grondverkleuring
Code specifiek:
Datering: Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC - Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC
Toelichting: inheems romeinse nederzetting met paalgaten en afvalkuilen

Complex: Nederzetting, onbepaald
Cultuur: Niet van toepassing
Aantal: 99
Toestand: Onbekend
Materiaal: Niet van toepassing
Code algemeen: Grondspoor/grondverkleuring
Code specifiek:
Datering: IJzertijd: 800 - 12 vC - Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC
Toelichting: IJzertijdnederzetting, mogelijk ook inheems romeins

Documentatie

Type: BRF
Beheerder: Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek
Toelichting: CAA
Type: TEK
Beheerder: Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek
Toelichting: Opgravingslokatie + door nieuwbouw 'bedreigd' gebied.

Collectie

Toelichting

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Beheerder

Literatuur:

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr: 29181
Vondstmeldingsnr:
Objectcode: 58AZ-14
Coördinaten: 180000 / 365000
Toponiem:
Plaats: Onbekend
Gemeente: Nederweert
Provincie: Limburg
Vinder/datum: Onbekend / 9999
Invoerder/datum: HOUBEN / 9999
Beschrijver/datum: BLOEMERS / 9999
Verwerving: Onbekend
Geomorfologie: Onbekend
Grondgebruik: Onbekend
NAP maaiveld: M

Beschrijving

Volgens meldings-fiche: "Stenen bijl, bruine vuursteen, lang 12.5 cm. Grootste breedte 7.9 cm. Over 3/4 van de lengte geslepen. Smaltoppig model. 1 lanspunt. Lanspunt en bijzijn afkomstig van Jos Thissen, Roermond. Vindplaats onbekend". Opm.: Administratief geplaatst op 180/365.

Vondsten

Complex: Onbekend
Cultuur: Onbekend
Aantal: 1
Toestand: Compleet
Materiaal: Vuursteen
Code algemeen: Bijl
Code specifiek:
Datering: Neolithicum vroeg B: 4900 - 4200 vC - Neolithicum laat B: 2450 - 2000 vC
Toelichting:

Complex: Onbekend
Cultuur: Onbekend
Aantal: 1
Toestand: Compleet
Materiaal: Vuursteen
Code algemeen: Spits
Code specifiek: bladspits
Datering: Neolithicum midden: 4200 - 2850 vC - Neolithicum midden: 4200 - 2850 vC
Toelichting: Licht concave basis; lengte 6.5 cm; beschreven als lanspunt.

Documentatie

Type: TEK
Beheerder: Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek
Toelichting: Schets spits op fiche in CAA.

Collectie

Beheerder
HOUBEN

Toelichting
nr. 1.

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Literatuur:

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr: 31125
Vondstmeldingsnr:
Objectcode: 58AZ-8
Coördinaten: 180000 / 366000
Toponiem: NEDERWEERT
Plaats: Onbekend
Gemeente: Nederweert
Provincie: Limburg
Vinder/datum: Onbekend / 9999
Invoerder/datum: Particulier / 1889
Beschrijver/datum: RIJKSMUSEUM VAN OUDHEDEN/ 1889
Verwerving: Onbekend
Geomorfologie: Onbekend
Grondgebruik: Onbekend
NAP maaiveld: M

Beschrijving

Melding "Oud Archief". Op de verwijzing in het CAA naar bovenstaand archief staat de tekst: '180/366 Umen afkomstig omgeving Nederweert'. Onder genoemde coördinaten zijn in het Oud Archief een 20-tal witte ROB-fiches geplaatst. De mogelijkheid bestaat dat het materiaal uit deze waarneming afkomstig is uit het urnenveld tussen Eind en Leverij waarover C. Ubaghs repte in zijn publicatie uit 1890 (zie Literatuur). Mocht dit zo zijn, dan behoren de coördinaten bij deze waarneming 182/364 te zijn.

Vondsten

Complex: Umenveld
Cultuur: Nedemijnse grafheuvel-cultuur
Aantal: 12
Toestand: Compleet
Materiaal: Keramiek
Code algemeen: Aardewerk, handgevormd:3-ledig profiel
Code specifiek:
Datering: IJzertijd: 800 - 12 vC - IJzertijd: 800 - 12 vC
Toelichting:

Complex: Umenveld
Cultuur: Nedemijnse grafheuvel-cultuur
Aantal: 1
Toestand: Compleet
Materiaal: Keramiek
Code algemeen: Aardewerk, handgevormd:3-ledig profiel
Code specifiek:
Datering: IJzertijd: 800 - 12 vC - IJzertijd: 800 - 12 vC
Toelichting: D: ronde indrukken op rand.

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Complex: Urnenveld
Cultuur: Nederrijnse grafheuvel-cultuur
Aantal: 3
Toestand: Compleet
Materiaal: Keramiek
Code algemeen: Aardewerk, handgevormd:2-ledig profiel
Code specifiek:
Datering: IJzertijd: 800 - 12 vC - IJzertijd: 800 - 12 vC
Toelichting:

Complex: Urnenveld
Cultuur: Nederrijnse grafheuvel-cultuur
Aantal: 3
Toestand: Compleet
Materiaal: Keramiek
Code algemeen: Aardewerk, handgevormd
Code specifiek:
Datering: IJzertijd: 800 - 12 vC - IJzertijd: 800 - 12 vC
Toelichting:

Complex: Urnenveld
Cultuur: Nederrijnse grafheuvel-cultuur
Aantal: 1
Toestand: Fragment
Materiaal: Keramiek
Code algemeen: Eierbecher
Code specifiek:
Datering: IJzertijd vroeg: 800 - 500 vC - IJzertijd midden: 500 - 250 vC
Toelichting:

Documentatie

Collectie

<u>Beheerder</u>	<u>Toelichting</u>
FOLKLORISTISCH MUSEUM	Niets ingevuld
RIJKSMUSEUM VAN OUDHEDEN	Inventarisnr. WU 11 t/m WU 26 1889/10 ; GL 122 1890/5

Literatuur:

UBAGHS, C.

De voor-Romeinsche begraafplaatsen tusschen Weert en Budel en Nederweert-Leveroy.
1890

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr: 45606
Vondstmeldingsnr:
Objectcode: 58AZ-14
Coördinaten: 180000 / 365100
Toponiem: ROSVELD
Plaats: Nederweert
Gemeente: Nederweert
Provincie: Limburg
Vinder/datum: Archeologisch Instituut VU/ 09-10-2000
Invoerder/datum: Archeologisch Instituut VU/ 06-03-2002
Beschrijver/datum: Hiddink / 06-03-2002
Verwerving: Archeologisch: opgraving
Geomorfologie: Dekzandrug/dekzandplateau
Grondgebruik: Akkerbouw/tuinbouw/bouwvoor
NAP maaiveld: M

Beschrijving

Opgraving, in meerdere campagnes, i.v.m. een geplanned bedrijventerrein. Voor aanvullende info wordt verwezen naar de literatuur.

Vondsten

Complex: Crematiegraf
Cultuur: Nederijjnse grafheuvel-cultuur
Aantal: 2
Toestand: Onbekend
Materiaal: Niet van toepassing
Code algemeen: Graf (onderdeel)
Code specifiek:
Datering: IJzertijd: 800 - 12 vC - IJzertijd: 800 - 12 vC
Toelichting: 2 losse graven, in zone 3 (zie overzichts-tekening opgraving).

Complex: Crematiegraf
Cultuur: Nederijjnse grafheuvel-cultuur
Aantal: 2
Toestand: Onbekend
Materiaal: Bot, menselijk
Code algemeen: Crematieresten
Code specifiek:
Datering: IJzertijd: 800 - 12 vC - IJzertijd: 800 - 12 vC
Toelichting:

Complex: Nederzetting, onbepaald
Cultuur: Onbekend
Aantal: 20
Toestand: Onbekend
Materiaal: Niet van toepassing
Code algemeen: Spieker/graanschuur (4/6/8/9 palig)
Code specifiek:
Datering: IJzertijd: 800 - 12 vC - IJzertijd: 800 - 12 vC
Toelichting: Zone 3.

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Complex: Nederzetting, onbepaald
Cultuur: Onbekend
Aantal: 10
Toestand: Onbekend
Materiaal: Niet van toepassing
Code algemeen: Kuil
Code specifiek:
Datering: IJzertijd: 800 - 12 vC - IJzertijd: 800 - 12 vC
Toelichting: Zone 3.

Complex: Grafveld, crematies
Cultuur: Nederrijnse grafheuvel-cultuur
Aantal: 5
Toestand: Onbekend
Materiaal: Niet van toepassing
Code algemeen: Graf (onderdeel)
Code specifiek:
Datering: IJzertijd laat: 250 - 12 vC - IJzertijd laat: 250 - 12 vC
Toelichting: Minimaal 5 graven. Zone 6.

Complex: Grafveld, crematies
Cultuur: Nederrijnse grafheuvel-cultuur
Aantal: 5
Toestand: Onbekend
Materiaal: Bot, menselijk
Code algemeen: Crematieresten
Code specifiek:
Datering: IJzertijd laat: 250 - 12 vC - IJzertijd laat: 250 - 12 vC
Toelichting:

Complex: Grafveld, crematies
Cultuur: Nederrijnse grafheuvel-cultuur
Aantal: 23
Toestand: Onbekend
Materiaal: Niet van toepassing
Code algemeen: Graf (onderdeel)
Code specifiek:
Datering: IJzertijd laat: 250 - 12 vC - IJzertijd laat: 250 - 12 vC
Toelichting: Minimaal 23 graven. Zone 5.

Complex: Grafveld, crematies
Cultuur: Nederrijnse grafheuvel-cultuur
Aantal: 23
Toestand: Onbekend
Materiaal: Bot, menselijk
Code algemeen: Crematieresten
Code specifiek:
Datering: IJzertijd laat: 250 - 12 vC - IJzertijd laat: 250 - 12 vC
Toelichting:

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Complex: Nederzetting, onbepaald
Cultuur: Onbekend
Aantal: 4
Toestand: Onbekend
Materiaal: Niet van toepassing
Code algemeen: Huisplattegrond
Code specifiek:
Datering: Middeleeuwen laat A: 1050 - 1250 nC - Middeleeuwen laat A: 1050 - 1250 nC
Toelichting: Zone 2.

Complex: Nederzetting, onbepaald
Cultuur: Onbekend
Aantal: 4
Toestand: Onbekend
Materiaal: Niet van toepassing
Code algemeen: Huisplattegrond
Code specifiek:
Datering: Middeleeuwen laat A: 1050 - 1250 nC - Middeleeuwen laat A: 1050 - 1250 nC
Toelichting: Zone 1.

Complex: Nederzetting, onbepaald
Cultuur: Onbekend
Aantal: 2
Toestand: Onbekend
Materiaal: Niet van toepassing
Code algemeen: Plattegrond/configuratie
Code specifiek:
Datering: Middeleeuwen laat A: 1050 - 1250 nC - Middeleeuwen laat A: 1050 - 1250 nC
Toelichting: Zone 1. Schuren.

Complex: Nederzetting, onbepaald
Cultuur: Onbekend
Aantal: 1
Toestand: Onbekend
Materiaal: Niet van toepassing
Code algemeen: Waterput/waterreservoir
Code specifiek:
Datering: Middeleeuwen laat A: 1050 - 1250 nC - Middeleeuwen laat A: 1050 - 1250 nC
Toelichting: Zone 1.

Complex: Nederzetting, onbepaald
Cultuur: Onbekend
Aantal: 4
Toestand: Onbekend
Materiaal: Niet van toepassing
Code algemeen: Huisplattegrond
Code specifiek:
Datering: Middeleeuwen laat A: 1050 - 1250 nC - Middeleeuwen laat A: 1050 - 1250 nC
Toelichting: Zone 4.

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Complex: Nederzetting, onbepaald
Cultuur: Onbekend
Aantal: 9999
Toestand: Onbekend
Materiaal: Niet van toepassing
Code algemeen: Plattegrond/configuratie
Code specifiek:
Datering: Middeleeuwen laat A: 1050 - 1250 nC - Middeleeuwen laat A: 1050 - 1250 nC
Toelichting: Zone 4. Bijgebouwen.

Complex: Nederzetting, onbepaald
Cultuur: Onbekend
Aantal: 2
Toestand: Onbekend
Materiaal: Niet van toepassing
Code algemeen: Waterput/waterreservoir
Code specifiek:
Datering: Middeleeuwen laat A: 1050 - 1250 nC - Middeleeuwen laat A: 1050 - 1250 nC
Toelichting: Zone 4.

Complex: Nederzetting, onbepaald
Cultuur: Onbekend
Aantal: 4
Toestand: Compleet
Materiaal: Niet van toepassing
Code algemeen: Huisplattegrond
Code specifiek:
Datering: Middeleeuwen laat A: 1050 - 1250 nC - Middeleeuwen laat B: 1250 - 1500 nC
Toelichting: Zone 3.

Complex: Nederzetting, onbepaald
Cultuur: Onbekend
Aantal: 1
Toestand: Compleet
Materiaal: Niet van toepassing
Code algemeen: Plattegrond/configuratie
Code specifiek:
Datering: Middeleeuwen laat A: 1050 - 1250 nC - Middeleeuwen laat B: 1250 - 1500 nC
Toelichting: Zone 3. Betreft 1 bijgebouw.

Complex: Nederzetting, onbepaald
Cultuur: Onbekend
Aantal: 1
Toestand: Onbekend
Materiaal: Niet van toepassing
Code algemeen: Waterput/waterreservoir
Code specifiek:
Datering: Middeleeuwen laat A: 1050 - 1250 nC - Middeleeuwen laat B: 1250 - 1500 nC
Toelichting: Zone 3.

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Complex: Nederzetting, onbepaald
Cultuur: Onbekend
Aantal: 9999
Toestand: Onbekend
Materiaal: Niet van toepassing
Code algemeen: Greppel/sloot
Code specifiek:
Datering: Middeleeuwen laat A: 1050 - 1250 nC - Middeleeuwen laat B: 1250 - 1500 nC
Toelichting: Zone 3.

Complex: Onbekend
Cultuur: Onbekend
Aantal: 9999
Toestand: Onbekend
Materiaal: Vuursteen
Code algemeen: Onbekend
Code specifiek:
Datering: Paleolithicum laat: 35000 vC - 8800 vC - Neolithicum: 5300 - 2000 vC
Toelichting: "Enkele verspreide artefacten"

Complex: Nederzetting, onbepaald
Cultuur: Onbekend
Aantal: 15
Toestand: Onbekend
Materiaal: Niet van toepassing
Code algemeen: Huisplattegrond
Code specifiek:
Datering: Romeinse tijd vroeg: 12 vC - 70 nC - Romeinse tijd midden: 70 - 270 nC
Toelichting: Zone 4.

Complex: Nederzetting, onbepaald
Cultuur: Onbekend
Aantal: 5
Toestand: Onbekend
Materiaal: Niet van toepassing
Code algemeen: Waterput/waterreservoir
Code specifiek:
Datering: Romeinse tijd vroeg: 12 vC - 70 nC - Romeinse tijd midden: 70 - 270 nC
Toelichting: Zone 4.

Complex: Nederzetting, onbepaald
Cultuur: Onbekend
Aantal: 30
Toestand: Onbekend
Materiaal: Niet van toepassing
Code algemeen: Spieker/graanshuur (4/6/8/9 palig)
Code specifiek:
Datering: Romeinse tijd vroeg: 12 vC - 70 nC - Romeinse tijd midden: 70 - 270 nC
Toelichting: Zone 4.

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Complex: Nederzetting, onbepaald
Cultuur: Onbekend
Aantal: 9999
Toestand: Onbekend
Materiaal: Niet van toepassing
Code algemeen: Greppel/sloot
Code specifiek:
Datering: Romeinse tijd vroeg: 12 vC - 70 nC - Romeinse tijd midden: 70 - 270 nC
Toelichting: Zone 4.

Documentatie

Type: VER
Beheerder: Onbekend
Toelichting: Zie literatuur.

Collectie

Beheerder	Toelichting
Archeologisch Instituut VU	NWT-RV-00/01/02.

Literatuur:

HIDDINK, H. & F. KORTLANG (RED.)

Opgravingen bij Nederweert. AIVU-brochure nr 6.

Bijlage 5: Kwaliteitsaspecten van het onderzoek en de toegepaste methoden en strategieën

Bijlage 5: Kwaliteitsaspecten van het onderzoek en de toegepaste methoden en strategieën

Certificatie / accreditatie

Ingenieursbureau Oranjewoud is gecertificeerd volgens **NEN-ISO 9001**. Ons bureau is lid van de Vereniging Kwaliteitsborging Bodemonderzoek (VKB).

Voor het uitvoeren van veldwerk bij bodemonderzoek is Ingenieursbureau Oranjewoud gecertificeerd conform de **BRL SIKB 2000** (Beoordelingsrichtlijn voor het SIKB-procescertificaat voor veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek). Als het veldwerk



conform deze BRL is uitgevoerd, is het rapport voorzien van het volgende logo:

De naleving van de kwaliteitseisen en -procedures wordt periodiek getoetst door interne auditors en externe auditors, onder toezicht van de Raad voor Accreditatie.

De in het bodemonderzoek benodigde analyses van grond en grondwater laat Oranjewoud verrichten door een STERLAB geaccrediteerd laboratorium. Deze accreditatie garandeert dat bij de analyses consequent de juiste en vastgelegde procedures worden gehanteerd zodat de analyseresultaten een hoge betrouwbaarheid hebben.

Normen en richtlijnen

De veldwerkzaamheden worden uitgevoerd volgens de VKB-protocollen 2001 t/m 2017 en eventuele aanvullende NPR/NEN-normen. Deze protocollen en richtlijnen zijn opgenomen en uitgewerkt in het 'Handboek Veldwerk Bodem' van Oranjewoud.

Veldwerk- en analyseprogramma in het kader van door Oranjewoud verricht verkennend bodemonderzoek worden, *tenzij anders vermeld, gebaseerd op de NEN 5740 'Onderzoeksstrategie bij verkennend bodemonderzoek'* (NNI, oktober 1999).

Veldwerk- en analyseprogramma in het kader van door Oranjewoud verricht oriënterend bodemonderzoek worden, *tenzij anders vermeld, gebaseerd op het 'Protocol voor Oriënterend onderzoek'* (Sdu Uitgeverij, maart 1994).

Veldwerk- en analyseprogramma in het kader van door Oranjewoud verricht nader bodemonderzoek worden, *tenzij anders vermeld, gebaseerd op het Protocol voor het Nader onderzoek deel 1'* (Sdu Uitgeverij, maart 1994) of op de 'Richtlijn nader onderzoek deel 1' (Sdu Uitgeverij, september 1995).

Veldwerk- en onderzoeksprogramma in het kader van door 'Oranjewoud' verricht archeologisch onderzoek wordt, *tenzij anders vermeld, gebaseerd op de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie versie 2,0* (CvAK, oktober 2001). Oranjewoud is gecertificeerd door het CvAK voor het uitvoeren van alle voorkomende archeologische werkzaamheden.

Toepassing grond en asbest

Het bodemonderzoek geeft inzicht in de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem in het kader van het *gebruik en/of de bestemming* van de onderzochte *locatie*. Indien echter grond van de locatie wordt afgevoerd voor toepassing elders, volstaan de resultaten van het verrichte bodemonderzoek niet. Grond is in dat geval een (secundaire) bouwstof. Voor toepassing van een bouwstof dient formeel een bouwstoffenonderzoek te worden verricht

conform het Bouwstoffenbesluit. In een dergelijk onderzoek wordt ingegaan op het gebruik en/of de bestemming van de grond (bouwstof).

Met nadruk wordt vermeld dat onderzoek naar de aanwezigheid van asbest in de bodem geen onderdeel uitmaakt van onderzoek dat door Oranjewoud volgens bovengenoemde normen en richtlijnen wordt uitgevoerd.

Als tijdens het veldwerk in de bodem vermoedelijk asbesthoudende materialen worden opgemerkt, dan komt dit in de profielbeschrijvingen en de conclusies naar voren. Overigens wordt opgemerkt dat in de bodem aanwezig puin zeer vaak enig asbest bevat. Specifiek onderzoek naar de aanwezigheid van asbest in de bodem dient volgens de concept NEN 5707 'Inspectie, monsterneming en analyse van asbest in de bodem' (NNI, maart 2000) te worden uitgevoerd.

Betrouwbaarheid / garanties

Bodemonderzoek wordt in zijn algemeenheid uitgevoerd door het steekproefsgewijs bemonsteren van al dan niet verdachte bodemlagen. Hoewel Ingenieursbureau Oranjewoud B.V. de grootste zorgvuldigheid betracht bij het uitvoeren van het bodemonderzoek, is het juist deze steekproefsgewijze benadering die het onmogelijk maakt garanties ten aanzien van de (verontreinigings)situatie af te geven op basis van de resultaten van een bodemonderzoek.

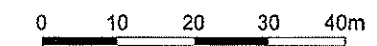
Oranjewoud aanvaardt derhalve op generlei wijze aansprakelijkheid voor schade welke voortvloeit uit beslissingen genomen op basis van de resultaten van bodemonderzoek. In dit kader kan ook worden opgemerkt dat de voor het historisch onderzoek geraadpleegde bronnen niet altijd zonder fouten en volledig zijn. Voor het verkrijgen van historische informatie is Oranjewoud wel afhankelijk van deze bronnen, waardoor Oranjewoud niet kan instaan voor de juistheid en volledigheid van de verzamelde historische informatie.

Tekeningen

151473-ROB	Overzichtstekening met ligging monumenten (CMA) en waarnemingen (CAA)
151473-IKAW	Ligging gebied binnen de Indicatieve Kaart Archeologische Waarden (IKAW)
151473-S-2	Situatietekening met ligging boringen



VERKLARING:
----- GRENs PLANGEBIED
● 1 BORING MET NUMMER
▲ 11 PEILBUIs MET NUMMER



DO	32-03-2005	DEFINITIEF	AE
NR	DATUM	WIJZIGING	GET.

GEMEENTE NEDERWEERT

ARCHEOLOGISCH ONDERZOEK
ST. WILLIBRORDUSSTRAAT E.O. NEDERWEERT

Situatietekening

DEFINITIEF

TEKENAAR
A. Engbers

PROJECTLEIDER
H. Koopmanschap

TEKENINGNUMMER
151473-S-2

SCHAAL
1:1000

FORMAAT
A3

WIJZIGING
D0

BLAD IN BLADEN

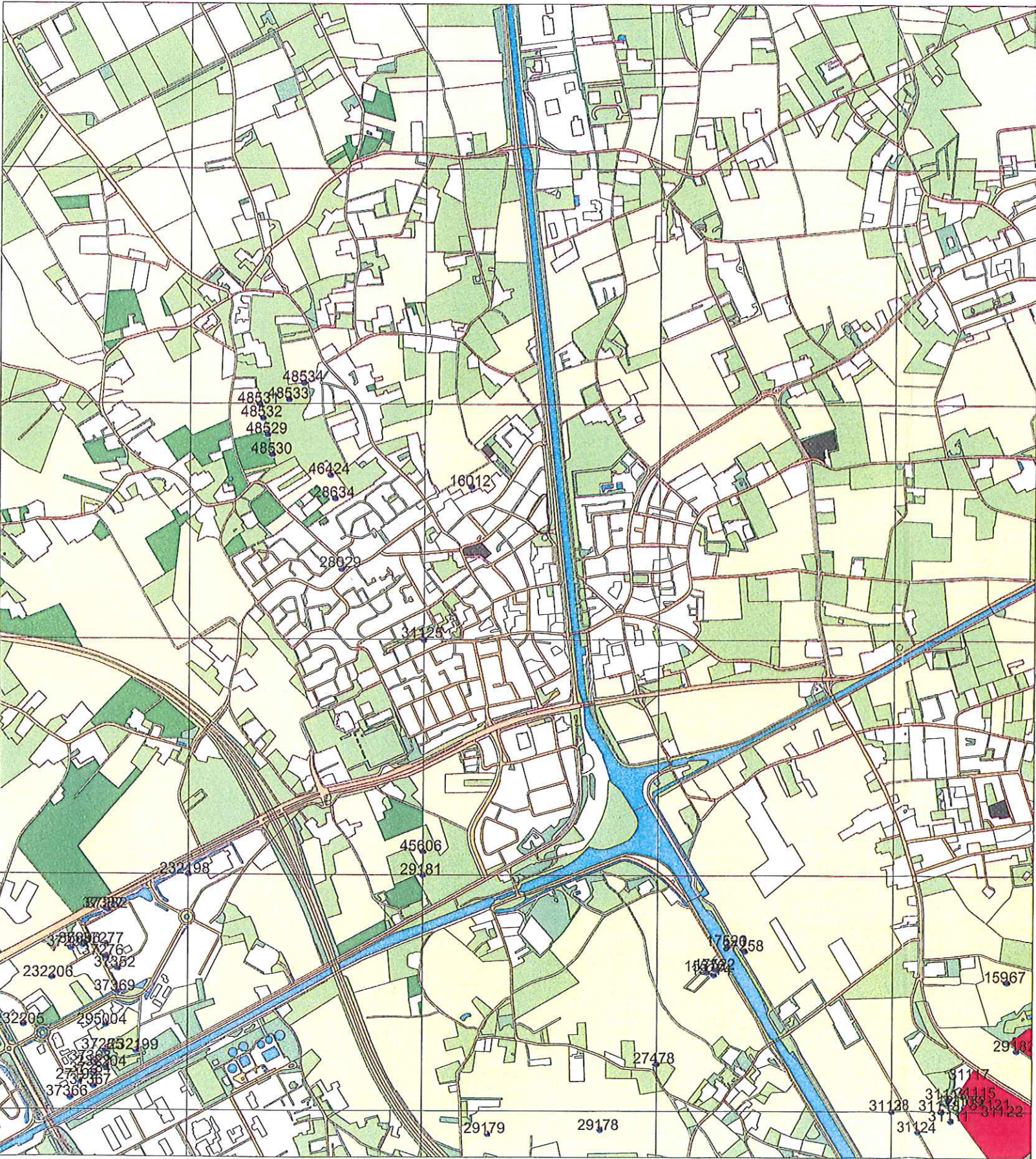
oranjewoud

Archeologisch onderzoek Nederweert

13-12-2004

Situatie met geregistreerde archeologische terreinen (AMK) en waarnemingen (CAA)

D. la Feber



onderzoeksgebied



Legenda

GRID_1KM

MONUMENTEN

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

WAARNEMINGEN

TOP10 ((c)TDN)

- bebouwd gebied
- doorgaande wegen
- bos
- bouwland
- weiland
- boomgaard/kwekerij
- heide
- zand
- begraafplaats
- water
- overig bodemgebruik
- PROVINCIES

0 1 km



ROB
ArchisII

Archeologisch onderzoek Nederweert

13-12-2004

Indicatieve Kaart Archeologische Waarde (IKAW) met geregistreerde archeologische terreinen (AMK) en waarnemingen (CAA)

D. la Feber

onderzoeksgebied



Legenda

- TOP10 ((c)TDN)
- GRID_1KM
- MONUMENTEN
 - archeologische betekenis
 - archeologische waarde
 - zeer hoge arch waarde, beschermd
 - hoge archeologische waarde
 - zeer hoge archeologische waarde
- WAARNEMINGEN
- PROVINCIES
- IKAW
 - zeer lage trefkans
 - lage trefkans
 - middelhoge trefkans
 - hoge trefkans
 - lage trefkans (water)
 - middelhoge trefkans (water)
 - hoge trefkans (water)
 - water
 - niet gekarteerd

0 1 km



ROB
ArchisII

profiel

Een begrip in Nederland

Met ongeveer 1800 werknemers en ruim tienduizend opdrachten per jaar is Oranjewoud één van de grootste advies- en ingenieursbureaus in Nederland. We zijn ruim een halve eeuw actief op het brede terrein van infrastructuur, bouw, stedelijke inrichting, natuurontwikkeling, milieu, vastgoedzaken en vrijetijdsvoorzieningen. Daarbinnen bieden we als één van de weinige partijen de combinatie van idee én verwezenlijking; van ingenieurswerk en daadwerkelijke realisatie binnen één organisatie. Dat staat niet alleen garant voor haalbare plannen, maar ook voor een hoogwaardige uitvoering. Voor onze opdrachtgevers is dat een vertrouwd gevoel.

Sterk in teamwerk

Oranjewoud werkt voor en samen met overheden, bedrijven en instellingen. Van lokale tot landelijke overheid, van handel tot industrie, van midden- en kleinbedrijf tot multinational, van non-profitsector tot particulier; alle opdrachtgevers zijn belangrijk. Daarbij combineren we onze sterke eigen inbreng met respect voor de kennis en kunde van de opdrachtgever. Partnership is dan ook altijd het uitgangspunt.

Raad en daad op maat

Het dienstenpakket van Oranjewoud mag breed worden genoemd. We verzorgen binnen onze werkgebieden het gehele traject van studie, advies, ontwerp, planvoorbereiding en directievoering tot realisatie, beheer en onderhoud. Al naar gelang de wens van de opdrachtgever nemen we hierbij één specifiek gedeelte, een combinatie van meerdere onderdelen of het hele traject op ons.

Creatief en dynamisch

Het brede werkteerterrein en de grote verscheidenheid aan activiteiten vindt zijn weerslag in de samenstelling van ons personeelsbestand. We bieden werk aan afgestudeerden op zowel mbo, hbo als academisch niveau. Oranjewoud staat voor werken in een gevarieerde, enthousiaste omgeving met een dynamische uitstraling en volop kansen voor nieuwe uitdagingen, verantwoordelijkheden en doorgroeimogelijkheden. Eigen initiatief, flexibiliteit, creativiteit en teamwerk zijn vanzelfsprekendheden binnen ons bureau.

Altijd binnen handbereik

Oranjewoud is met vijf grote en een aantal kleinere vestigingen altijd binnen handbereik. Onze medewerkers staan hierdoor ook in letterlijke zin dicht bij de opdrachtgevers, waardoor wij in alle regio's slagvaardig te werk kunnen gaan. De landelijke business units zijn op vrijwel al onze regionale vestigingen vertegenwoordigd. Zo combineren we inzicht in landelijke ontwikkelingen met een diepgaande kennis van lokale omstandigheden.

Onze buitenlandse activiteiten zijn ondergebracht in Oranjewoud International B.V., met bureaus in Antwerpen, Dresden en Budapest.

www.oranjewoud.nl

Vestigingen

Hoofdkantoor

Directie, Stafdiensten,

Koningin Wilhelminaweg 11

Postbus 24

8440 AA Heerenveen

Telefoon: (0513) 63 45 67

Telefax: (0513) 63 33 53

Heerenveen

Groningen, Friesland, Drenthe,

secretariaat Business unit Bouw & Vastgoed

Tolhuisweg 57

Postbus 24

8440 AA Heerenveen

Telefoon: (0513) 63 45 67

Telefax: (0513) 63 33 53

Deventer

Overijssel, Gelderland,

secretariaat Business unit Stad & Ruimte

Zutphenweg 31D

Postbus 321

7400 AH Deventer

Telefoon: (0570) 67 94 44

Telefax: (0570) 63 72 27

Almere - Stad

Noord-Holland, Utrecht, Flevoland,

secretariaat Business unit Object & Informatie

Wisselweg 1

Postbus 10044

1301 AA Almere-Stad

Telefoon: (036) 530 80 00

Telefax: (036) 533 81 89

Capelle aan den IJssel

Zuid-Holland, Zeeland,

secretariaat Business unit Bodem & Water

Rivium Westlaan 72

2909 LD Capelle aan den IJssel

Postbus 8590

3009 AN Rotterdam

Telefoon: (010) 235 17 45

Telefax: (010) 235 17 47

Oosterhout

Noord-Brabant, Limburg,

secretariaat Business unit Sport & Techniek

Beneluxweg 7

Postbus 40

4900 AA Oosterhout

Telefoon: (0162) 48 70 00

Telefax: (0162) 45 11 41

Locatie Geleen

Mijnweg 3

Postbus 17

6160 AA Geleen

Telefoon: (046) 478 92 22

Telefax: (046) 478 92 00