

R  
A  
P  
P  
O  
R  
T

BIBLIOT

RAAP-RAPPORT 1039

## Plangebied fietspad Wylerbaan

Gemeente Groesbeek

Een inventariserend archeologisch onderzoek

RAAP

Archeologisch

Adviesbureau

1000 voor Chr.

700 voor Chr.

200 voor Chr.

100 voor Chr.

150 na Chr.

500 na Chr.

1000 na Chr.

1600 na Chr.

6.1039

RAAP  
FONDUS 1347  
1000 BH AMSTERDAM

BIBLIOTHEEK **RAAP**

RAAP-RAPPORT 1039

**Plangebied fietspad Wylerbaan**

Gemeente Groesbeek

Een inventariserend archeologisch onderzoek

Adviesbureau

Archeologisch



## Colofon

**Opdrachtgever:** gemeente Groesbeek

**Titel:** Plangebied fietspad Wylerbaan, gemeente Groesbeek; een inventariserend archeologisch onderzoek

**Status:** eindversie

**Datum:** juni 2004

**Auteur:** drs. A.M.V. Meij

**Bestandsnaam:** L:\QXPress\2004\GROW\RA1039-GROW.qxd

**Projectcode:** GROW

**Projectleider:** drs. A.M.V. Meij

**Projectmedewerker:** L.M. Flokstra

**ARCHIS-waarnemingsnummer:** 136636

**Autorisatie:** drs. E.H. Heunks

**ISSN:** 0925-6229

RAAP Archeologisch Adviesbureau

telefoon: 020-463 4848

Zeeburgerdijk 54

telefax: 020-463 4949

1094 AE Amsterdam

E-mail: raap@raap.nl

Postbus 1347

1000 BH Amsterdam

© RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V., 2004

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

## Samenvatting

In opdracht van gemeente Groesbeek heeft RAAP Archeologisch Adviesbureau in de periode 6 t/m 12 mei 2004 een inventariserend archeologisch onderzoek uitgevoerd in verband met de toekomstige aanleg van een fietspad langs de zuidkant van de Wylerbaan in de gemeente Groesbeek. Doel van dit onderzoek was eventueel aanwezige archeologische resten op te sporen en, voorzover mogelijk, een eerste indruk te geven van de kwaliteit (gaafheid en conservering), aard, datering, omvang en diepteligging ervan.

Tijdens het inventariserend archeologisch onderzoek is door middel van 93 boringen in één enkele raai één archeologische vindplaats aangetroffen in het noordelijke deel van het plangebied. Hier zijn in 3 boringen archeologische indicatoren waargenomen in de top van de dekzandafzettingen (tussen ca. 30 en 55 cm -Mv). Binnen het tracé van het toekomstige fietspad beslaat de vindplaats een lengte van circa 75 m. Mogelijk gaat het om nederzettingssporen uit de periode IJzertijd/Romeinse tijd. De gaafheid en conservering van de vindplaats lijken goed te zijn.

Om de vindplaats te behouden dient planaanpassing of -inpassing plaats te vinden. Behoud van de archeologische vindplaats bij een niet-aangepaste uitvoering van de huidige plannen is gezien de geringe diepteligging en de kwetsbaarheid van de archeologische resten niet mogelijk.

Op grond van de resultaten wordt aanbevolen de kwaliteit (gaafheid en conservering), aard, datering, omvang en diepteligging nader vast te stellen door middel van een archeologische begeleiding tijdens de graafwerkzaamheden. Voor het overige deel van het plangebied wordt een archeologische inspectie na de graafwerkzaamheden aanbevolen.

## 2 Inhoud

### 3 Samenvatting

### 5 1 Inleiding

#### 1.1 Kader en doelstelling

#### 1.2 Plangebied en archeologische verwachting

#### 1.3 Onderzoeksofzet en richtlijnen

### 7 2 Bureauonderzoek

#### 2.1 Methoden

#### 2.2 Resultaten

### 9 3 Veldonderzoek

#### 3.1 Methoden

#### 3.2 Resultaten

### 11 4 Conclusies en aanbevelingen

#### 4.1 Conclusies

#### 4.2 Aanbevelingen

### 13 Literatuur

### 13 Gebruikte afkortingen

### 14 Verklarende woordenlijst

### 14 Overzicht van figuren, tabellen en (losse kaart-)bijlagen

### 15 Bijlage 1. Voorwaarden archeologische begeleiding

## 1 Inleiding

### 1.1 Kader en doelstelling

In opdracht van gemeente Groesbeek heeft RAAP Archeologisch Adviesbureau in de periode 6 t/m 12 mei 2004 een inventariserend archeologisch onderzoek uitgevoerd in verband met de toekomstige aanleg van een fietspad langs de zuidkant van de Wylerbaan in de gemeente Groesbeek. Het onderzoek diende te worden uitgevoerd omdat realisatie van de plannen zou kunnen leiden tot aantasting of vernietiging van mogelijk aanwezige archeologische resten. Doel van het onderzoek was het opsporen van deze resten en, indien mogelijk, een eerste indruk geven van de kwaliteit (gaafheid en conservering), aard, datering, omvang en diepteligging ervan.

### 1.2 Plangebied en archeologische verwachting

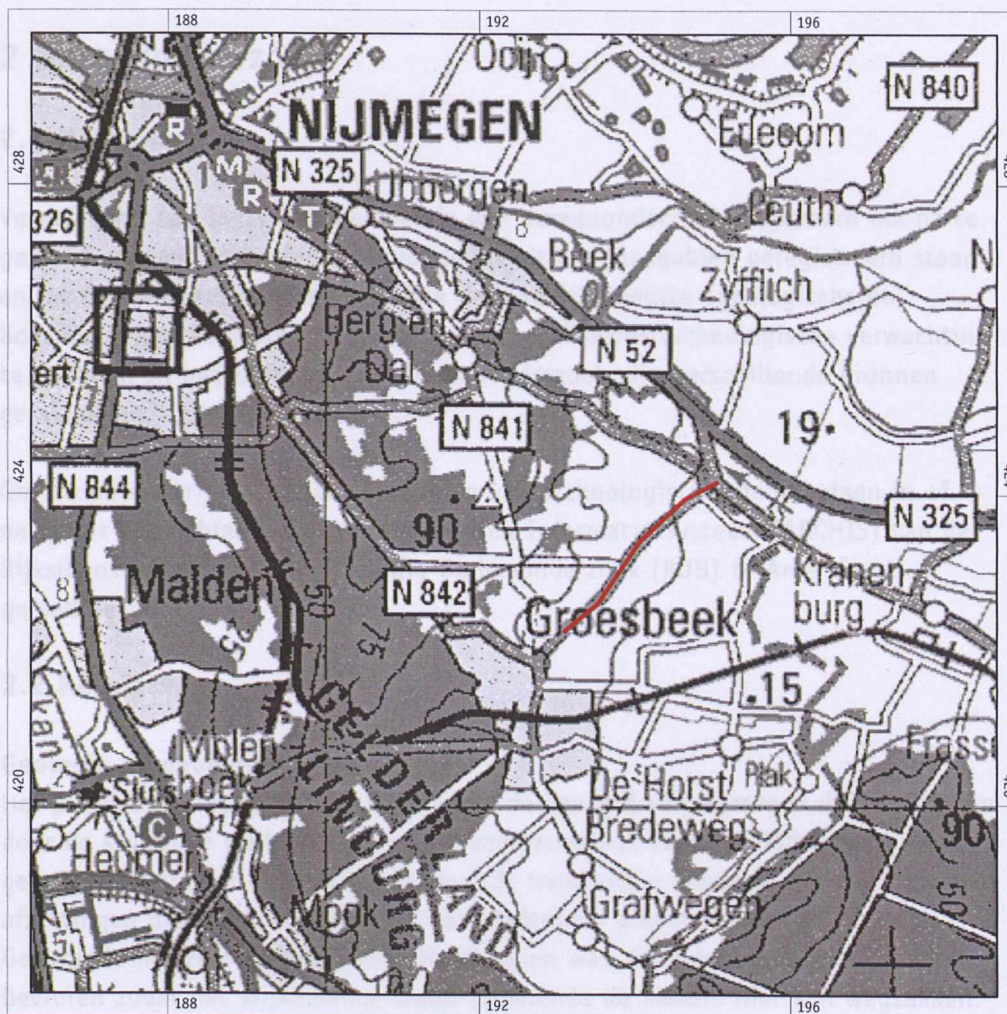
Het plangebied ligt direct ten zuiden van de Wylerbaan (lengte tracé circa 2850 m) tussen Groesbeek en Wyler (figuur 1). Het gebied staat afgebeeld op kaartblad 46B van de topografische kaart van Nederland (schaal 1:25.000); de centrumcoördinaat is 194.000/423.300. Ten tijde van het onderzoek waren delen van het plangebied in gebruik als akker- en grasland. Het overige deel van het plangebied was verhard. Voor het gebied geldt een hoge archeologische verwachting voor vindplaatsen uit de Steentijd t/m de Late Middeleeuwen (zie § 2.2).

### 1.3 Onderzoeksofzet en richtlijnen

Het onderzoek bestond uit een bureauonderzoek en een veldonderzoek. Het veldonderzoek is beperkt gebleven tot een karterend booronderzoek.

Het inventariserend archeologisch onderzoek is uitgevoerd volgens de hiervoor geldende normen en richtlijnen die zijn vastgelegd in het Handboek ROB-specificaties (Brinkkemper e.a., 1998). RAAP Archeologisch Adviesbureau en de door RAAP toegepaste procedures zijn goedgekeurd door het College voor de Archeologische Kwaliteit (CvAK), de instelling die het beheer heeft over de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA; Voorbereidingscommissie Kwaliteitszorg Archeologie, versie 2.0, 2001).

Zie tabel 1 voor de dateringen van de in dit rapport genoemde archeologische perioden. Enkele vaktermen worden achter in dit rapport beschreven (zie verklarende woordenlijst).



Figuur 1. Ligging plangebied (rode lijn).

Periode	Datering			
Nieuwe tijd	1500	-	heden	
Late Middeleeuwen	1050	-	1500	na Chr.
Vroege Middeleeuwen	450	-	1050	na Chr.
Romeinse tijd	12 voor	-	450	na Chr.
IJzertijd	800	-	12	voor Chr.
Bronstijd	2000	-	800	voor Chr.
Neolithicum (nieuwe steentijd)	5300	-	2000	voor Chr.
Mesolithicum (midden steentijd)	8800	-	4900	voor Chr.
Paleolithicum (oude steentijd)	300.000	-	8800	voor Chr.

Tabel 1. Archeologische tijdschaal.



## 2 Bureauonderzoek

### 2.1 Methoden

Voorafgaand aan het veldonderzoek is een bureauonderzoek uitgevoerd om na te gaan of er reeds archeologische vondsten uit het plangebied geregistreerd staan en om ten behoeve van het veldwerk de landschappelijke (geologische en bodemkundige) kenmerken alsmede de gespecificeerde archeologische verwachting te bepalen. In het kader van het bureauonderzoek zijn verschillende bronnen geraadpleegd (zie literatuurlijst).

Om inzicht te krijgen in het voorkomen van archeologische vindplaatsen in of nabij het plangebied is het ARChEologisch Informatie Systeem (ARCHIS) van de Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek (ROB) te Amersfoort geraadpleegd.

### 2.2 Resultaten

#### Geologie en geomorfologie

Het plangebied ligt op de oosthelling van de stuwwal van Nijmegen die is ontstaan door de stuwende werking van het ijs gedurende het Saalien. Nadat het ijs was gesmolten, werd het hierdoor uitgeschuurde tongbekken opgevuld met fluvioglaciale afzettingen die waren aangevoerd met smeltwater afkomstig van de stuwwal. Gedurende het zeer koude Midden Weichselien was de ondergrond permanent bevroren zodat het vrijkomende water gedurende de zomers niet kon wegzakken. Hierdoor ontstonden geulen en smeltwaterdalen in de helling van de stuwwal die veel zand en grind afvoerden dat aan de voet van de stuwwalhelling werd afgezet (Stiboka/RGD, 1988).

Tijdens het Midden Weichselien vond op zeer grote schaal winderosie plaats en werden in de luwte van de oostflank van de stuwwal eolische sedimenten afgezet. Deze sedimenten liggen als een dekafzetting over grote delen van het plangebied en kunnen als zandige löss of als lössleem worden aangemerkt. Het dek is vaak niet dikker dan 1,2 m en ligt meestal op grindige grove zanden (Oude Rengerink, 2003).

#### Bodem

De bodem in het plangebied bestaat uit ooivaaggronden: zandige leem met grindafzettingen binnen 40 cm -Mv met een grondwatertrap VII (Stiboka, 1976).

## Archeologie

In ARCHIS zijn geen archeologische vindplaatsen geregistreerd die in het tracé van het toekomstige fietspad liggen. Uit de directe nabijheid van het plangebied zijn diverse vindplaatsen uit het Mesolithicum t/m de Late Middeleeuwen bekend (kaartbijlage 1). Naast deze vindplaatsen bevinden zich op maximaal 1000 m van het plangebied vier archeologische monumenten. Deze vier terreinen hebben betrekking op sporen van bewoning uit de IJzertijd en zijn van archeologische waarde (Monumentnummers 1991, 1992, 1993 en 1994 in ARCHIS).

### 3.1 Methodes

#### Archeologische verwachting

Voor het plangebied gold bij aanvang van het veldonderzoek een hoge archeologische verwachting voor vindplaatsen uit de periode Steentijd t/m Late Middeleeuwen, in het bijzonder de IJzertijd. Deze verwachting is gebaseerd op de aanwezigheid van bekende vindplaatsen in de nabije omgeving van het plangebied en de ligging van het plangebied op de oosthelling van de stuwwal van Nijmegen. Het plangebied wordt doorsneden door geulen en smeltwaterdalen in de helling van de stuwwal, waardoor een reliëfrijke omgeving is ontstaan. Een gebied met een grote variatie in landschappelijke zones (dal en stuwwal) is van oudsher een aantrekkelijke locatie om zich te vestigen (Oude Rengerink, 2003; Willemse, 2004).

In 2004 is een archeologisch onderzoek uitgevoerd op het plangebied en de omgeving daarvan. Het onderzoek is uitgevoerd door RAAP.

De archeologische verwachting is gebaseerd op de aanwezigheid van bekende vindplaatsen in de nabije omgeving van het plangebied en de ligging van het plangebied op de oosthelling van de stuwwal van Nijmegen. Het plangebied wordt doorsneden door geulen en smeltwaterdalen in de helling van de stuwwal, waardoor een reliëfrijke omgeving is ontstaan. Een gebied met een grote variatie in landschappelijke zones (dal en stuwwal) is van oudsher een aantrekkelijke locatie om zich te vestigen (Oude Rengerink, 2003; Willemse, 2004).

### 3.2 Resultaten

#### Geologie en bodem

De geologie van het plangebied is in het algemeen goed bekend. Het plangebied ligt op de oosthelling van de stuwwal van Nijmegen. De bodem is voornamelijk zandig en bestaat uit zand en klei.

De bodem is voornamelijk zandig en bestaat uit zand en klei. De bodem is voornamelijk zandig en bestaat uit zand en klei. De bodem is voornamelijk zandig en bestaat uit zand en klei.

In 2004 is een archeologisch onderzoek uitgevoerd op het plangebied en de omgeving daarvan. Het onderzoek is uitgevoerd door RAAP.

### 3 Veldonderzoek

#### 3.1 Methoden

Tijdens het veldonderzoek zijn 93 boringen verricht in één raai (kaartbijlage 1). De afstand tussen de boringen in deze raai bedroeg 25 m. De gehanteerde methode wordt geschikt geacht voor het opsporen van de meeste in dit gebied te verwachten nederzettingsterreinen uit de periode IJzertijd t/m Late Middeleeuwen. Deze methode is niet geschikt om graven, verkavelingspatronen en andere zeer lokale archeologische resten in kaart te brengen.

Vanwege het niet krijgen van betredingstoestemming kon de zone tussen de boringen 11 en 12 niet worden onderzocht. De zone tussen de boringen 91 en 93 is niet onderzocht vanwege de visueel vastgestelde bodemverstoring en verharding (kaartbijlage 1).

Er is geboord tot maximaal 1,7 m -Mv met een Edelmanboor met een diameter van 15 cm. De boringen zijn onder meer beschreven conform NEN 5104 (Nederlands Normalisatie-instituut, 1989) en met meetlinten ingemeten (x- en y-waarden). Het opgeboorde materiaal is in het veld gecontroleerd op de aanwezigheid van archeologische indicatoren (zoals houtskool, vuursteen, aardewerk, metaal, bot, verbrande leem en fosfaatvlekken). Het opgeboorde materiaal is gezeefd met een zeef met een maaswijdte van 0,5 cm; het zeefresidu is met het blote oog geïnspecteerd op het voorkomen van archeologische indicatoren.

#### 3.2 Resultaten

##### Geologie en bodem

De geologische opbouw van het plangebied wordt gekenmerkt door smeltwaterafzettingen, afgedekt door siltige en fijnzandige, eolische afzettingen. De top van de bodem bestaat uit een bouwvoor met een gemiddelde dikte van 30 cm.

Onder deze bouwvoor komen eolische afzettingen voor die uit lichtgeelgrijze, fijnzandige leemafzettingen (löss) bestaan. Tussen 70 en 140 cm -Mv gaan deze eolische afzettingen over in smeltwaterafzettingen. Deze bestaan uit grindrijk, zeer grof, lichtgeelgrijs zand.

In 7 boringen (boringen 79 en 88 t/m 93) is een verstoord bodemprofiel vastgesteld.

## Archeologie

Tijdens het veldonderzoek zijn in 3 van de 93 boringen archeologische indicatoren aangetroffen in een intact bodemprofiel (kaartbijlage 1).

<i>boring</i>	<i>indicatoren</i>	<i>diepte in cm -Mv</i>
62	houtskool	45
63	houtskool	55
64	aardewerk, vuursteen	30-40

De archeologische indicatoren zijn aangetroffen in de top van de eolische afzettingen, in een laag lichtgeelgrijze, fijnzandige leem (lössleemgronden) in het noordelijke deel van het plangebied. Op grond van de uiterlijke kenmerken van de aangetroffen fragmenten handgevormd aardewerk lijkt het te gaan om een klein nederzettingsterrein uit de periode IJzertijd-Romeinse tijd (vindplaats 1). Dit nederzettingsterrein ligt op de westzijde van de helling van de stuwwal van Nijmegen. Het is waarschijnlijk dat deze nederzetting zich verder uitstrekt in westelijke en oostelijke richting. Op vindplaats 1 zijn geen bodemverstoringen dieper dan de bouwvoor aangetroffen.

In de boringen 7, 14, 44 en 86 zijn in de bouwvoor enkele fragmenten vuursteen aangetroffen die op grond van uiterlijke kenmerken als afvalproducten van prehistorische vuursteenbewerking kunnen worden opgevat. In deze bouwvoor bevond zich veel recent materiaal en zijn verder geen archeologische indicatoren waargenomen. Aan deze vondsten kunnen derhalve geen conclusies worden verbonden.

### Vindplaats 1 - RAAP-objectnummer GROW-01

1. **ARCHIS-waarnemingsnummer:** 136636
2. **Coördinaten:** 194.300/423.630; **Kaartblad:** 46B
3. **Gemeente:** Groesbeek **Toponiem:** Wylerbaan
4. **Maaiveld:** akkerland
5. **Geomorfologie:** stuwwal
6. **Hoogte maaiveld t.o.v. NAP:** circa 30 m +NAP
7. **Complextype:** nederzetting (waarschijnlijk)
8. **Datering:** IJzertijd-Romeinse tijd
9. **Vondsten:** uitsluitend vondsten uit boringen
10. **Diepteligging archeologische laag/vondsten:** ca. 35-55 cm -Mv
11. **Globale omvang vindplaats:** niet bekend

## 4 Conclusies en aanbevelingen

### 4.1 Conclusies

De tijdens het veldonderzoek vastgestelde geologische opbouw komt in grote lijnen overeen met de bevindingen van het bureauonderzoek. Het plangebied wordt geologisch gekenmerkt door smeltwaterafzettingen die bedekt worden door löss.

De top van het bodemprofiel bestaat uit een bouwvoor met een gemiddelde dikte van 30 cm. Onder deze bouwvoor bevindt zich een pakket lössleemafzettingen die op sterk variërende diepten, tussen 70 en 140 cm -Mv, overgaan in grindrijke zandige afzettingen. Het bodemprofiel is ter hoogte van de bebouwing bij de Waldgraaf en in de zone tussen de Wylerbaan en de Hauptstrasse verstoord.

Tijdens het inventariserend archeologisch onderzoek is in de lössleemafzettingen één archeologische vindplaats aangetroffen. Binnen het onderzochte tracé heeft de vindplaats een lengte van circa 75 m. Mogelijk betreft vindplaats 1 een nederzettingsterrein uit de periode IJzertijd-Romeinse tijd. Aangezien op de vindplaats geen bodemverstoringen dieper dan de bouwvoor zijn waargenomen, lijken de gaafheid en conservering van de vindplaats goed te zijn.

In het overige deel van het plangebied zijn geen aanwijzingen voor de aanwezigheid van archeologische vindplaatsen aangetroffen.

### 4.2 Aanbevelingen

#### Vindplaats 1

Behoud van de archeologische vindplaats bij een niet-aangepaste uitvoering van de huidige plannen is gezien de geringe diepteligging en de kwetsbaarheid van de archeologische resten niet mogelijk. Indien de vindplaats niet behouden kan worden, wordt op grond van de resultaten van het karterend booronderzoek aanbevolen de kwaliteit (gaafheid en conservering), aard, datering, omvang en diepteligging nader vast te stellen door middel van een archeologische begeleiding van de graafwerkzaamheden.

#### Het overige deel van het plangebied

In het overige deel van het plangebied zijn geen aanwijzingen voor de aanwezigheid van archeologische vindplaatsen aangetroffen. Gezien het intacte bodemprofiel dat is waargenomen, kan de aanwezigheid van archeologische vindplaatsen echter niet worden uitgesloten. Derhalve wordt voor deze delen van het plangebied een

archeologische inspectie aanbevolen. Bij een archeologische inspectie wordt na uitvoering van de graafwerkzaamheden gecontroleerd of archeologische resten zijn blootgelegd, opgespit of verploegd.

Voor die delen van het plangebied waar een verstoord bodemprofiel is aangetroffen, worden geen aanbevelingen gedaan voor aanvullend archeologisch onderzoek. De geplande ingrepen kunnen in deze delen van het plangebied zonder beperkingen worden uitgevoerd.

In bijlage 1 worden de voorwaarden uiteengezet waaraan een archeologische begeleiding dient te voldoen.

Met betrekking tot de bevindingen van onderhavig onderzoek dient contact opgenomen te worden met de provinciaal archeoloog van Gelderland (drs. F. de Roode).

### Gebruikte afkortingen

- RAAP: Regionaal Archeologisch Adviesprogramma
- RA: Regionaal Archeologisch Advies
- RAA: Regionaal Archeologisch Advies
- RAA: Regionaal Archeologisch Advies

## Literatuur

- Brinkkemper, O., e.a. (redactie), 1998.** *Handboek ROB-specificaties*. Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek, Amersfoort.
- Nederlands Normalisatie-instituut, 1989.** *Nederlandse Norm NEN 5104, Classificatie van onverharde grondmonsters*. Nederlands Normalisatie-instituut, Delft.
- Oude Rengerink, J.A.M., 2003.** Ruilverkaveling Groesbeek, gemeente Groesbeek; Archeologische begeleiding van de uitvoering, Fase 2: archeologische advieskaart en plan van aanpak. *RAAP-rapport 868*. RAAP Archeologisch Adviesbureau, Amsterdam.
- Stiboka, 1976.** *Bodemkaart van Nederland, schaal 1:50.000. Kaartbladen 46 West/Oost Vierlingsbeek*. Stichting voor Bodemkartering, Wageningen.
- Stiboka/RGD, 1988.** *Geomorfologische kaart van Nederland, schaal 1:50.000. Kaartblad 46 Gennep*. Stichting voor Bodemkartering/Rijks Geologische Dienst, Wageningen/Haarlem.
- Vorbereidingscommissie Kwaliteitszorg Archeologie, 2001.** *Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie. Eindrapport van de Vorbereidingscommissie Kwaliteitszorg Archeologie*. Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschappen, Den Haag.
- Willemse, N.W., 2004.** Gemeente Groesbeek; een archeologische beleidsadvieskaart. *RAAP-rapport 1007*. RAAP archeologisch Adviesbureau.

## Gebruikte afkortingen

ARCHIS	ARChEologisch Informatie Systeem
-Mv	beneden maaiveld
PvE	Programma van Eisen
ROB	Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek

## Verklarende woordenlijst

<b>dekzand</b>	Fijnzandige afzettingen die onder periglaciale omstandigheden voornamelijk door windwerking ontstaan zijn; de dekzanden van het Weichselien vormen in grote delen van Nederland een 'dek' (Saalien: Formatie van Eindhoven; Weichselien: Formatie van Twente).
<b>eolisch</b>	Door de wind gevormd, afgezet.
<b>fluvioglaciaal</b>	Door smeltwater (afkomstig van gletsjers) afgezet.
<b>leem</b>	Grondsoort die wordt gekenmerkt door een hoog siltgehalte (bodemdeeltjes tussen 0,002 en 0,05 mm).
<b>löss</b>	Eolisch (= wind-) afzetting van zeer fijnkorrelig materiaal waarvan het overgrote deel van de korrels (60-85%) kleiner is dan 63 Fm.
<b>Saalien</b>	Voorlaatste glaciaal, waarin het landijs tot in Nederland doordrong (vorming stuwwallen), ca. 200.000-130.000 jaar geleden.
<b>stuwwal</b>	Door de druk van het landijs in het Saalien opgedrukte rug van scheefgestelde preglaciale sedimenten.
<b>vaaggronden</b>	Minerale gronden zonder duidelijke podzol-B-horizont, zonder briklaag en zonder minerale eerdlaag.
<b>Weichselien</b>	Geologische periode (laatste ijstijd, waarin het landijs Nederland niet bereikte), ca. 120.000-10.000 jaar geleden.

## Overzicht van figuren, tabellen en (losse kaart-)bijlagen

**Figuur 1.** Ligging plangebied (rode lijn).

**Tabel 1.** Archeologische tijdschaal.

**Bijlage 1.** Voorwaarden archeologische begeleiding.

**Kaartbijlage 1.** Resultaten van het onderzoek.



## **Bijlage 1. Voorwaarden archeologische begeleiding**

### **Inleiding**

Voor uitvoering van een archeologische begeleiding dient een Programma van Eisen (PvE) te worden opgesteld dat is goedgekeurd door de ROB. In het PvE dient in detail de werkprocedure en het plan van aanpak te worden beschreven. Sturend hierin zijn de verkregen resultaten van het karterend veldonderzoek en eventueel overige beschikbare gegevens betreffende de vindplaats(en).

Een archeologische begeleiding dient te bestaan uit de volgende onderdelen:

- a. veldwerk
- b. data- en vondstverwerking
- c. rapportage

### **Veldwerk**

De begeleiding dient (zoveel mogelijk) te worden uitgevoerd conform de specificaties veldwerk van de ROB en de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie. De werkzaamheden worden zoveel mogelijk uitgevoerd op een wijze die de voortgang van de werkzaamheden niet belemmert. Het is evenwel niet geheel uit te sluiten dat bij een bepaalde bijzondere vondst (graven en dergelijke) in overleg met de uitvoerder en opdrachtgever de graafwerkzaamheden tijdelijk opgeschort dienen te worden. In dergelijke gevallen dient contact opgenomen te worden met het bevoegd gezag (provincie/ROB). De kans op dit soort situaties is echter gering.

### **Data- en vondstverwerking**

De resultaten van de archeologische begeleiding dienen te worden geanalyseerd en verwerkt. Daartoe behoort het schoonmaken en beschrijven van vondsten en het uitwerken van de gefotografeerde en/of getekende sporen en profielen. Documenten, foto's, tekeningen en vondsten zullen na afronding van het onderzoek conform de actuele richtlijnen worden overgedragen aan het archeologisch depot van de provincie Gelderland. De resultaten van de archeologische begeleiding worden (verplicht) ingevoerd in het archeologische registratiesysteem ARCHIS van de ROB.

### **Rapportage**

De resultaten van de begeleiding dienen te worden gerapporteerd. Van de toegepaste methoden tijdens en de resultaten van de archeologische begeleiding wordt een schriftelijk verslag gemaakt.

