

### **Een archeologisch inventariserend veldonderzoek (IVO) door middel van boringen aan de Doornenburgsestraat te Gendt (Gld.)**

M.J.M. de Wit & S.J. Tuinstra

ARC-Rapporten 2004-08

Groningen  
16 maart 2004  
ISSN 1574-6887



## 1 Inleiding

Op het terrein achter het huidige huis aan de Doornenburgsestraat nummer 9 te Gendt worden binnenkort een nieuw woonhuis, een garage en een schuur gebouwd. Alvorens dit gaat gebeuren, dient archeologisch vooronderzoek plaats te vinden. De eigenaar van de grond, dhr. Joosten, gaf opdracht een archeologisch inventariserend veldonderzoek (IVO) door middel van boringen uit te laten voeren. Het boorwerk werd verricht door het Centraal Bodemkundig Bureau (CBB) en de boringen zijn beschreven door drs. S.J. Tuinstra van Archaeological Research & Consultancy (ARC bv). Het veldwerk vond plaats op maandag 16 februari 2004.

### 1.1 Ligging van het onderzoeksgebied

Het onderzoeksgebied ligt achter de Doornenburgsestraat nummer 9. Het terrein bestaat uit grasland en is 0,1 ha groot (zie afb. 1).

### 1.2 Objectgegevens

---

|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| ARC-Projectcode | 2003/312            |
| Provincie       | Gelderland          |
| Gemeente        | Gendt               |
| Plaats          | Gendt               |
| Toponiem        | Doornenburgsestraat |
| Kaartblad       | 40D                 |
| Coördinaten     | 195.800/432.375     |
| Periode         | —                   |
| Type object     | —                   |
| Type bodem      | Zavel               |
| Geomorfologie   | Rivierafzettingen   |

---

### 1.3 Doel van het onderzoek

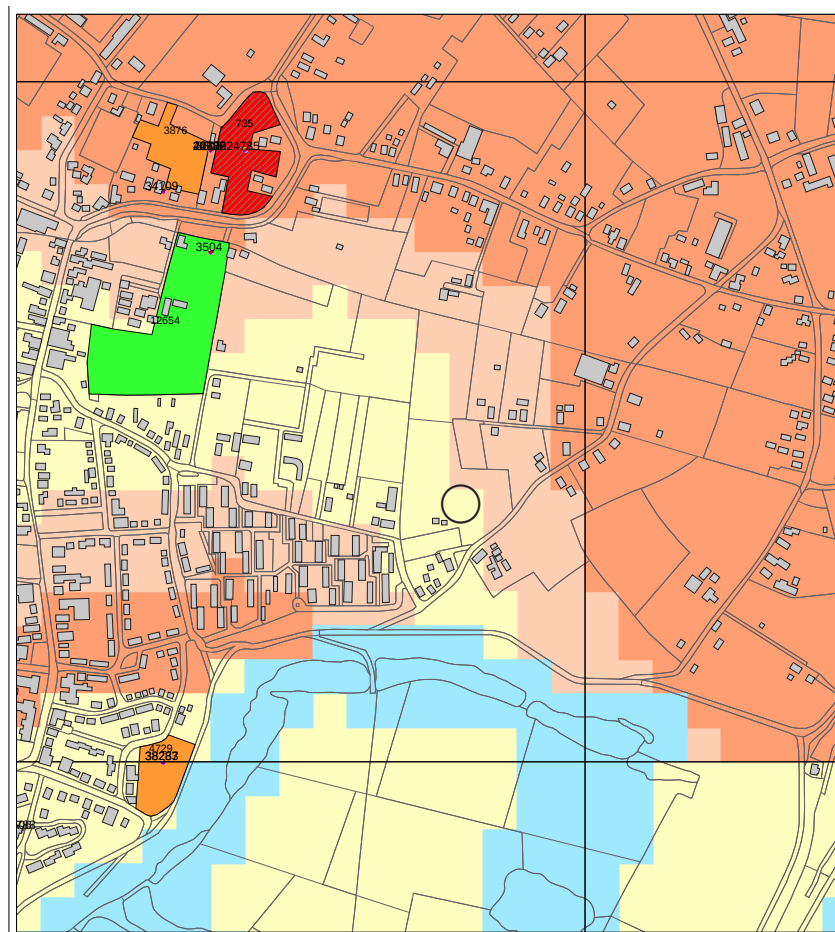
Het doel van het onderzoek is het bestuderen van de archeologische bodemopbouw van het terrein en het vaststellen van eventuele aanwezigheid van archeologische sporen en/of vondsten.

### 1.4 Werkwijze

Om de doelstelling te kunnen verwezenlijken werden op het onderzoeksterrein in totaal vijf boringen gezet ten behoeve van de archeologie (zie afb. 2 en bijlage 1). Deze boringen werden verspreid over het terrein gezet om een juiste, algehele indruk van de bodemopbouw te kunnen krijgen. De raai-afstand en de onderlinge boorafstand bedroegen respectievelijk ca. 6,5 en 17,5 m. De boringen werden tot een diepte van 3 m beneden maaiveld gezet.

De boorkernen werden zorgvuldig uitgelegd, waarbij de opeenvolgende bodemlagen precies konden worden beschreven en opgemeten. Vervolgens werd de





### Legenda

- HUIZEN
- GRID\_1KM
- WAARNEMINGEN
- MONUMENTEN**
  - archeologische betekenis
  - archeologische waarde
  - zeer hoge arch waarde, beschermd
  - hoge archeologische waarde
  - zeer hoge archeologische waarde
  - TOP10 ((c)TDN)
- IKAW**
  - zeer lage trefkans
  - lage trefkans
  - middelhoge trefkans
  - hoge trefkans
  - lage trefkans (water)
  - middelhoge trefkans (water)
  - hoge trefkans (water)
  - water
  - niet gekarteerd
  - PROVINCIES

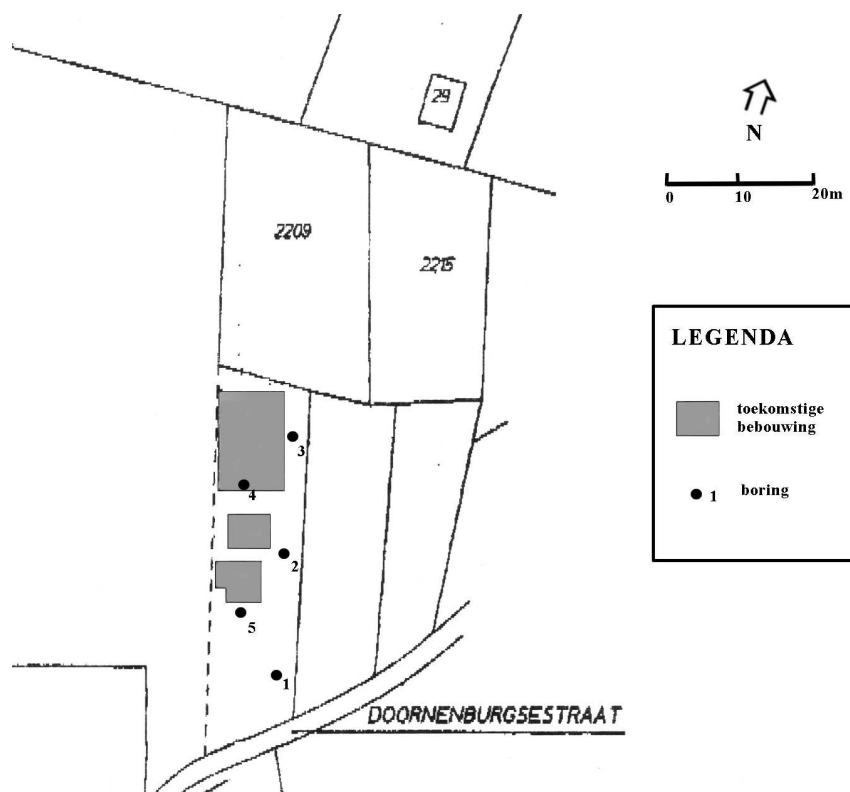
0 100 m



ROB  
ArchisII



Afbeelding 1 De ligging van het onderzoeksgebied (cirkel). Bron: Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek/Archis II, 8 maart 2004.



Afbeelding 2 Boorpuntenkaart (tekening M.J.M. de Wit).

bodemopbouw per boring beschreven en werd er gelet op de aanwezigheid van archeologische indicatoren, zoals aardewerkfragmenten, houtskool, fosfaatvlekken, vuursteen, natuursteen, verbrand leem en bot.

Voor het boren is gebruik gemaakt van een verlengbare edelmanboor met een diameter van 7 cm. Naast het boren is, voor zover mogelijk, een oppervlaktekartering uitgevoerd, bestaande uit het aflopen van het gehele terrein en het inspecteren van allerlei ontsluitingen waaronder molshopen. De vondstzichtbaarheid was slecht.

## 2 Resultaten

Uit de vijf boringen blijkt dat de bodemopbouw op het onderzoeksgebied intact is. Over het algemeen ziet de opbouw er van boven naar onder als volgt uit (zie ook bijlage 1):

- 1 Bouwvoor, matig humeus, kleiig
- 2 Klei of fijn tot matig fijn zand
- 3 Grof zand, fijn of matig grindig
- 4 Grind

Tijdens het IVO zijn geen archeologische vondsten aangetroffen.

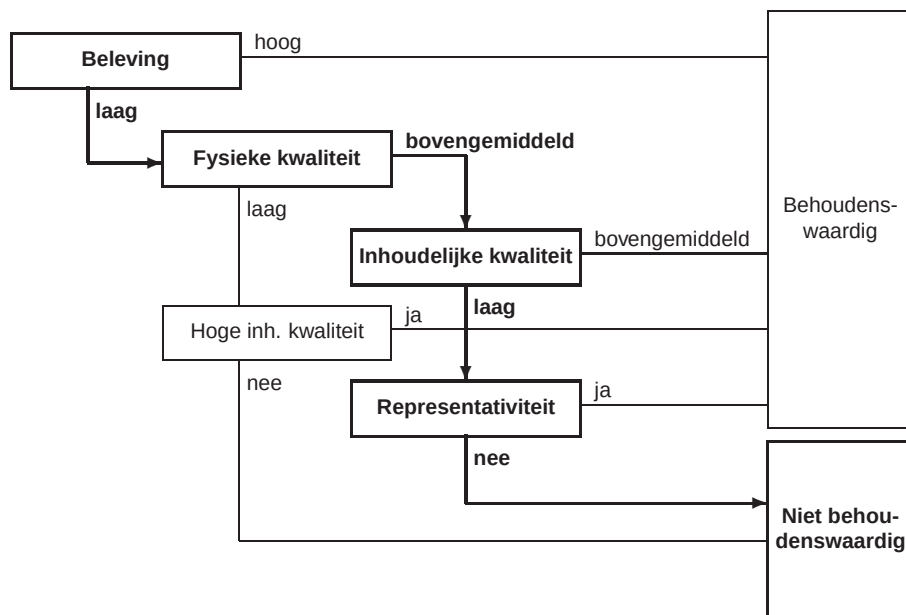
### 3 Conclusie en aanbeveling

Uit het archeologisch inventariserend veldonderzoek aan de Doornburgsestraat 9 te Gendt is gebleken dat de bodemopbouw op het onderzoeksterrein geen verstoringen heeft. Onder de bouwvoor bevinden zich zandige en kleiige afzettingen die overgaan in grind. Volgens de Indicatieve Kaart Archeologische Waarden (IKAW 2e generatie) heeft het gebied een lage archeologische trefkans (zie afb. 1). Ook tijdens het onderzoek zijn geen archeologische vondsten zijn gedaan. Ondanks de intacte bodemopbouw van het terrein wordt, gezien de lage IKAW-waarden en het niet aantreffen van archeologische sporen en/of vondsten bij het IVO, aanbevolen op het terrein geen archeologisch vervolgonderzoek te laten verrichten.

### 4 Waardering volgens KNA 2.0

Hieronder vindt u de waardering van de resultaten volgens de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie, versie 2.0. De waardering bestaat uit een scoretabel met uitleg en een beslissingsdiagram. In de scoretabel worden de resultaten van het onderzoek van een gewicht voorzien. In het beslissingsdiagram wordt op basis van de scores in de tabel bepaald of het object behoudenswaardig is. Een korte uitwerking van de criteria waarmee in de scoretabel rekening wordt gehouden vindt u in bijlage 2. Voor een volledige beschrijving van de normen en regels volgens welke deze waardering tot stand is gekomen, staat de website van het College voor de Archeologische Kwaliteit tot uw beschikking ([www.cvak.org](http://www.cvak.org)). U vindt de documentatie voor deze waardering onder 'KNA: inventariserend veldonderzoek'.

| <i>Beleving</i>               |        | opmerkingen |  |
|-------------------------------|--------|-------------|--|
| schoonheid                    | –      | nvt         |  |
| herinneringswaarde            | –      | nvt         |  |
| <i>Fysieke kwaliteit</i>      | scores | opmerkingen |  |
| gaafheid                      | 1/2/3  | 2           |  |
| conservering                  | 1/2/3  | nvt         |  |
| aardewerk                     |        |             |  |
| verbrand bot                  |        |             |  |
| onverbrand bot                |        |             |  |
| botanie                       |        |             |  |
| <i>Inhoudelijke kwaliteit</i> | scores | opmerkingen |  |
| zeldzaamheid                  | 1/2/3  | 1           |  |
| informatiewaarde              | 1/2/3  | 1           |  |
| ensemblewaarde                | 1/2/3  | 1           |  |
| representativiteit            | –      | 1           |  |



## Bijlage 1 Boorstaten

De afkortingen die in de tabel gebruikt worden:

|     |                    |     |                     |     |                     |
|-----|--------------------|-----|---------------------|-----|---------------------|
| BV  | bouwvoor           | Gz1 | grind, zwak zandig  | Kz1 | klei, zwak zandig   |
| FZ  | zand               | Gz2 | grind, matig zandig | Gz3 | grind, sterk zandig |
| Kz2 | klei, matig zandig | G   | grind               | h1  | zwak humeus         |
| Kz3 | klei, sterk zandig | g1  | zwak grindig        | K   | klei                |
| h3  | sterk humeus       | g2  | matig grindig       |     |                     |

### boring 1

| <i>diepte</i> | <i>lithologie</i> | <i>extra</i> | <i>grens</i> | <i>kleur</i> | <i>opmerkingen</i>                                                   |
|---------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|----------------------------------------------------------------------|
| 45            | BV                | h1           | geleidelijk  | bruin        | baksteen                                                             |
| 75            | Kz3               | h1           | geleidelijk  | geelbruin    |                                                                      |
| 220           | FZ                |              | geleidelijk  | geelgrijs    | grof zand (tussen 75–130 cm matig fijn zand met klei, niet kalkrijk) |
| 270           | FZ                | g2           | geleidelijk  | geel         | grof zand                                                            |
| 300           | G                 |              |              | geel         |                                                                      |

### boring 2

| <i>diepte</i> | <i>lithologie</i> | <i>extra</i> | <i>grens</i> | <i>kleur</i> | <i>opmerkingen</i>  |
|---------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|---------------------|
| 55            | BV                |              | geleidelijk  | bruin        |                     |
| 115           | FZ                | h1           | geleidelijk  | geelbruin    | fijn naar grof zand |
| 175           | FZ                |              | geleidelijk  | geel         | grof zand           |
| 200           | FZ                |              | geleidelijk  | geel         | grof zand           |
| 240           | Gz3               | g1           | geleidelijk  | geelgrijs    | fijn grind          |
| 250           | FZ                |              | geleidelijk  | grijsgeel    | matig fijn zand     |
| 275           | G                 | g2           | geleidelijk  |              |                     |
| 310           | G                 | g2           |              |              |                     |

### boring 3

| <i>diepte</i> | <i>lithologie</i> | <i>extra</i> | <i>grens</i> | <i>kleur</i> | <i>opmerkingen</i>                 |
|---------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|------------------------------------|
| 50            | BV                |              | geleidelijk  | bruin        |                                    |
| 110           | FZ, K             | h1           | geleidelijk  | geelbruin    |                                    |
| 155           | FZ, K             |              | geleidelijk  | geelbruin    |                                    |
| 190           | FZ                |              | geleidelijk  | grijsbruin   | matig fijn zand, iets klei bovenin |
| 230           | G                 | g1           | geleidelijk  | grijsbruin   |                                    |
| 300           | G                 | g2           |              | geelgrijs    |                                    |

### boring 4

| <i>diepte</i> | <i>lithologie</i> | <i>extra</i> | <i>grens</i> | <i>kleur</i> | <i>opmerkingen</i>   |
|---------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|----------------------|
| 45            | BV, Kz2           | h3           | geleidelijk  | bruin        |                      |
| 95            | Kz3               | h1           | geleidelijk  | bruingrijs   |                      |
| 160           | FZ                |              | geleidelijk  |              | matig naar grof zand |
| 175           | FZ                |              | geleidelijk  |              | grof zand            |
| 205           | G                 | g1           | geleidelijk  |              |                      |
| 260           | G                 | g2           | geleidelijk  |              |                      |
| 300           | G                 | g1           |              |              |                      |



---

**boring 5**

---

| <i>diepte</i> | <i>lithologie</i> | <i>extra</i> | <i>grens</i> | <i>kleur</i> | <i>opmerkingen</i> |
|---------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------------|
| 45            | BV, Kz1           | h3           | geleidelijk  | bruin        |                    |
| 75            | Kz2               | h1           | geleidelijk  | geelbruin    |                    |
| 135           | Kz3               |              | geleidelijk  | geelbruin    | kalkrijk           |
| 150           | FZ                |              | geleidelijk  | geel         | matig fijn zand    |
| 175           | G                 | g1           | geleidelijk  | geelgrijs    |                    |
| 245           | G                 | g2           | geleidelijk  | geelgrijs    |                    |
| 300           | Gz2               | g2           |              | geel         |                    |

---

## Bijlage 2 KNA 2.0

| <i>Beleving</i>               |        | opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| schoonheid                    | –      | zichtbaarheid vanaf het maaiveld als landschapselement;<br>vorm en structuur;<br>relatie met omgeving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| herinneringswaarde            | –      | verbondenheid met feitelijk historische gebeurtenis;<br>associatie met toegeschreven kwaliteit of betekenis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <i>Fysieke kwaliteit</i>      | scores | opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| gaafheid                      | 1/2/3  | aanwezigheid sporen;<br>gaafheid sporen;<br>ruimtelijke gaafheid;<br>stratigrafie intact;<br>mobilia in situ;<br>ruimtelijke relatie tussen mobilia onderling;<br>ruimtelijke relatie tussen mobilia en sporen;<br>aanwezigheid antropogeen biochemisch residu;<br>stabiliteit van de natuurlijke omgeving                                                                                                                                     |
| conservering                  | 1/2/3  | conservering artefacten (metaal/overig)<br>conservering organisch materiaal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <i>Inhoudelijke kwaliteit</i> | scores | opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| zeldzaamheid                  | 1/2/3  | het aantal vergelijkbare monumenten (monumenttypen) van goede kwaliteit uit dezelfde periode binnen dezelfde archeoregio waarvan de aanwezigheid is vastgesteld;                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| informatiewaarde              | 1/2/3  | idem, op basis van een recente en specifieke verwachtingskaart opgraving/onderzoek van vergelijkbare monumenten binnen dezelfde archeoregio (minder/meer dan 5 jaar geleden; volledig/partieel);<br>recent en systematisch onderzoek in de betreffende archeoregio;<br>recent en systematisch onderzoek van de betreffende archeologische periode;<br>passen binnen vastgesteld onderzoeksprogramma van universitair instituut, ROB of anderen |
| ensemblewaarde                | 1/2/3  | synchrone context (voorkomen van monumenten uit dezelfde periode binnen de micro-regio;<br>diachronen context (voorkomen van monumenten uit opeenvolgende perioden binnen de micro-regio;<br>landschappelijke context (fysisch- en historischegeografische gaafheid van het contemporaine landschap;<br>aanwezigheid van contemporaine organische sedimenten in de directe omgeving                                                            |
| representativiteit            | –      | kenmerken voor een bepaald gebied en/of periode;<br>het aantal vergelijkbare monumenten van goede fysieke kwaliteit uit dezelfde periode binnen dezelfde archeoregio waarvan de aanwezigheid is vastgesteld en waarvan behoud is gegarandeerd;<br>idem, op basis van een recente en specifieke verwachtingskaart                                                                                                                               |