

**Een archeologisch inventariserend  
veldonderzoek (IVO) door middel van een  
bureau-onderzoek en grondboringen aan  
de Molenstraat 84 en een locatie tussen  
de Kloosterlaan 11 en de  
Hengevelderstraat 57 te Goor, gemeente  
Hof van Twente (Ov.)**

G.J. de Roller & S.A. Mulder

ARC-Rapporten 2005-125

Groningen  
19 december 2005  
ISSN 1574-6887





Afbeelding 1 De ligging van het onderzoeksgebied.

## 1 Inleiding

### 1.1 Aanleiding van het onderzoek

Aanleiding tot het uitvoeren van de archeologisch inventariserende onderzoeken vormen voorgenomen bouwwerkzaamheden op twee locaties in Goor, gemeente Hof van Twente, provincie Overijssel. De onderzoekslocaties bestaan uit een kavel grond achter het perceel aan de Molenstraat 84 en een terrein tussen de Kloosterlaan 11 en de Hengevelderstraat 57. Op beide onderzoekslocaties zal een vrijstaande woning worden gebouwd.

Het archeologisch onderzoek is in opdracht van SAB adviesgroep te Arnhem uitgevoerd door Archaeological Research & Consultancy (ARC bv) te Groningen en is opgebouwd uit een bureau-onderzoek, uitgevoerd op 6 december door mw. drs. S.A. Mulder, en archeologisch veldwerk door middel van een inventariserend booronderzoek, uitgevoerd op 7 december door drs. ing. G.J. de Roller en B. Schoemaker.

### 1.2 Ligging van de onderzoeksgebieden

Beide onderzoeksgebieden zijn gesitueerd in de huidige bebouwde kom van de stad Goor. De onderzoekslocatie aan de Molenstraat betreft een rechthoekig kavel ten oosten en zuiden van de Molenstraat, direct ten westen van de straat Binnenhagen. De tweede onderzoekslocatie omvat een min of meer driehoekig terrein tussen de percelen Kloosterlaan 11 en Hengevelderstraat 57. De Hengevelderstraat bevindt zich hierbij ten zuiden van het plangebied (afb. 1, 2 en 3).



### 1.3 Objectgegevens

---

ARC-Projectcode	2005/317
Provincie	Overijssel
Gemeente	Hof van Twente
Plaats	Goor
Toponiem	Molenstraat 84, Kloosterlaan 11 / Hengevelderstraat 57
Kaartblad	34B
Coördinaten	Molenstraat: 237.050/473.003, 237.050/472.979, 237.097/472.973, 237.104/472.997; Kloosterlaan 11 / Hengevelderstraat 57: 237.194/472.634, 237.182/472.623, 237.218/472.583, 237.226/472.622
Type bodem	beekeerdgrond
Geomorfologie	overgang vlakte van ter dele verspoelde dekzanden en dekzandwelingen, al dan niet met een oud-bouwlanddek

---

### 1.4 Doel van het onderzoek

Doel van het bureau-onderzoek is het verkrijgen van informatie betreffende de bekende en te verwachten archeologische waarden van het plangebied. Op basis hiervan wordt een archeologisch verwachtingsmodel voor het onderzoeksgebied opgesteld. Het veldonderzoek heeft tot doel om door middel van grondboringen dit verwachtingsmodel te verifiëren en aan te vullen met veldgegevens. Aan de hand van de verkregen resultaten wordt vastgesteld of er archeologische resten in het plangebied aanwezig (kunnen) zijn, wat de potentiële aard en omvang hiervan is en of de voorgenomen werkzaamheden een bedreiging vormen voor het (mogelijk aanwezige) bodemarchief. Indien dit het geval is wordt geadviseerd op welke wijze hiermee rekening dient te worden gehouden in het vervoltraject van de plannen.

### 1.5 Werkwijze

#### 1.5.1 Bureau-onderzoek

Het bureau-onderzoek is uitgevoerd conform de eisen die gesteld worden in de Kwaliteitsnorm voor de Nederlandse Archeologie (KNA versie 2.2) van het ministerie van O,C&W, en is opgebouwd uit de volgende onderdelen:

- 1 beschrijving van het onderzoeksgebied (KNA LSO2);
- 2 beschrijving van de historische situatie (KNA LSO3);
- 3 beschrijving van de bekende archeologische waarden (KNA LSO4);
- 4 het opstellen van een archeologisch verwachtingsmodel op basis van bovengenoemde aspecten (KNA LSO5).

De gegevens met betrekking tot bovengenoemde aspecten zijn onttrokken aan:

- Archis, geautomatiseerd archeologisch informatiesysteem voor Nederland;
- Bodemkaart van Nederland 1:50.000, kaartblad 34 West, Enschede;
- Geomorfologische Kaart van Nederland 1:50.000, kaartblad 34–35, Enschede-Glanerbrug;
- Provincie Atlas Overijssel, kaartblad 34B;

- Grote historische atlas van Nederland 1830–1855, deel 3 Oost-Nederland (Geudeke et al. 1990);
- Grote historische topografische Atlas ± 1905, Overijssel (Van der Leest et al. 2005);
- Minuutplan (kadastrale kaart) uit 1832 ([www.dewoonomgeving.nl](http://www.dewoonomgeving.nl)).

### 1.5.2 Inventariserend veldonderzoek

Om de doelstelling te kunnen verwezenlijken zijn op het onderzoeksterrein aan de Molenweg, groot ca. 1200 m<sup>2</sup>, in totaal tien boringen, zie afb. 2. en op het onderzoeksgebied aan de Kloosterlaan van 700 m<sup>2</sup>, zijn vier boringen gezet. Deze boringen zijn verspreid over de terreinen gezet om een juiste, algehele, indruk van de bodemopbouw te kunnen krijgen. Voor het boren is gebruik gemaakt van een verlengbare edelmanboor met een diameter van 7 cm.

De boorkernen zijn zorgvuldig uitgelegd, waarbij de opeenvolgende bodemlagen precies zijn beschreven en opgemeten. Vervolgens is er gelet op de aanwezigheid van archeologische indicatoren zoals aardewerkfragmenten, houtskool, fosfaatvlekken, vuursteen, natuursteen, verbrand leem en bot.

De locatie aan de Molenweg maakt deel uit van een tuin en die aan de Kloosterweg is een braakliggend terrein. Hierdoor was de zichtbaarheid nihil en is geen oppervlakte kartering uitgevoerd.

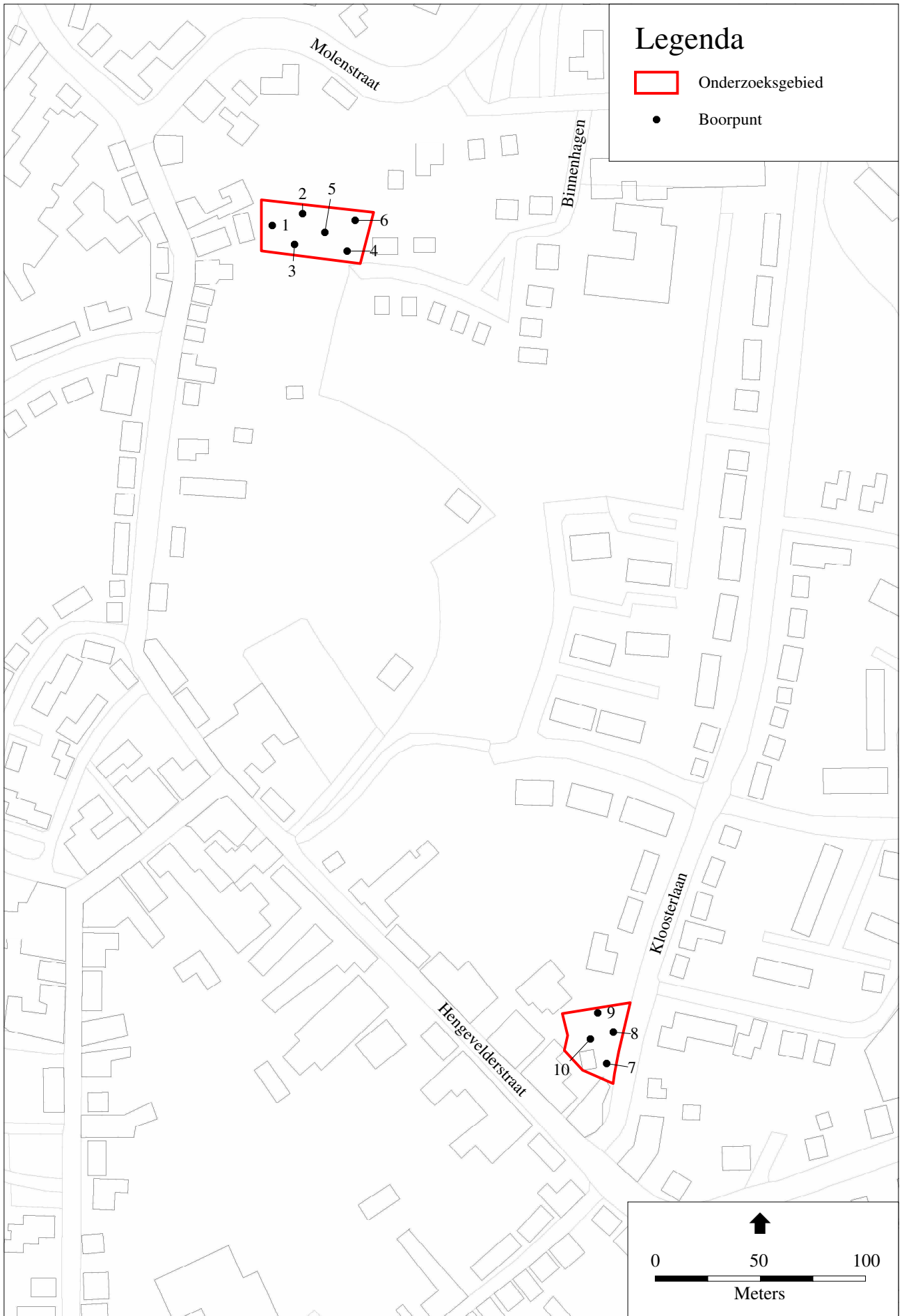
## 2 Resultaten

### 2.1 Bureau-onderzoek

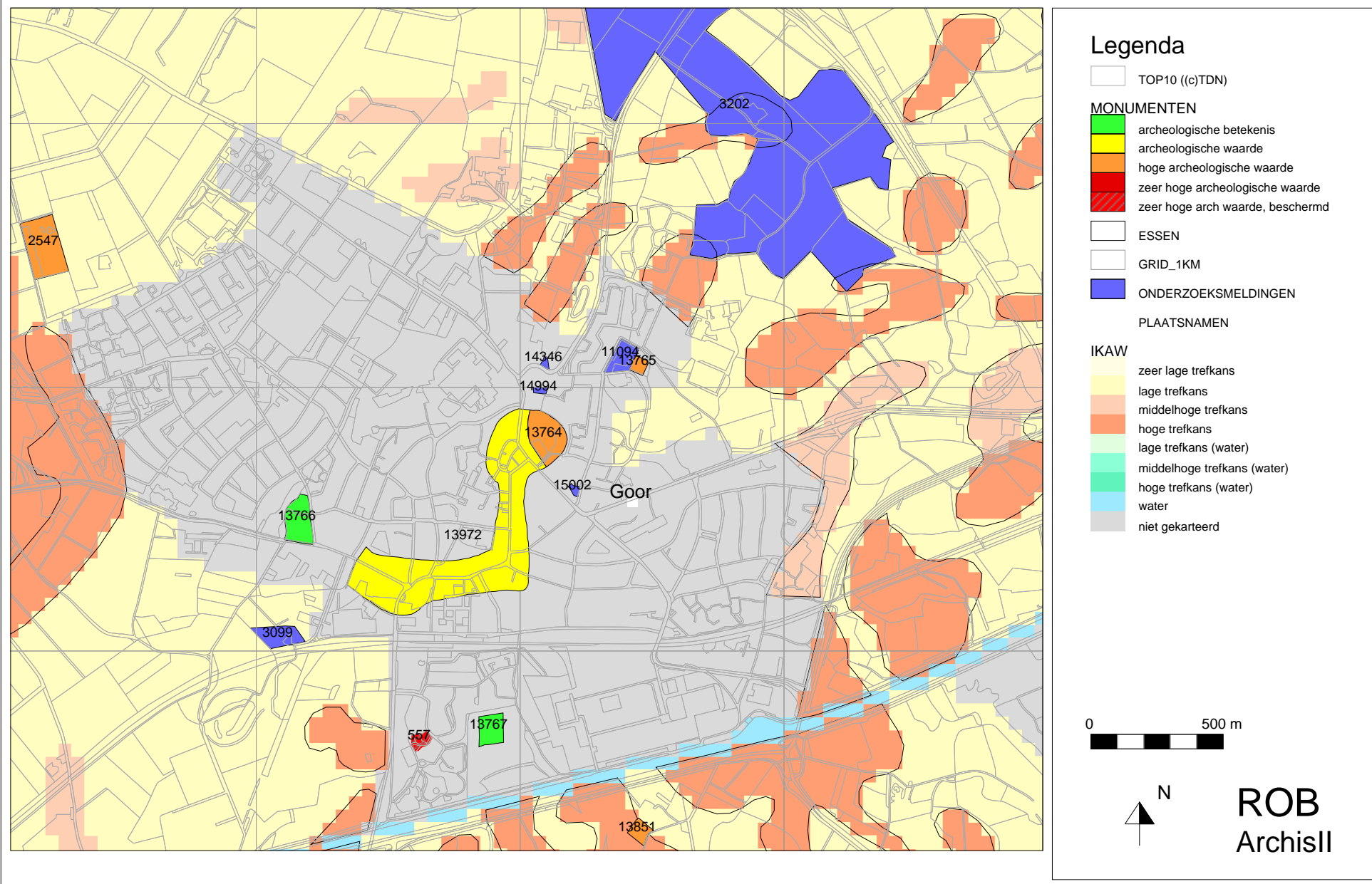
#### 2.1.1 Beschrijving van het onderzoeksgebied

De onderzoekslocaties bevinden zich in de directe omgeving van de stadskern van Goor. Het onderzoeksterrein aan de Molenstraat (Archis meldingsnummer 14994) bevindt zich direct ten noorden van de locatie aan de Banddijk waar eens de middeleeuwse burcht bij de overgang van de rivier de Regge was gesitueerd (monument 13764). De onderzoekslocatie tussen Kloosterlaan 11 en Hengevelderstraat 57 (Archis meldingsnummer 15002) ligt direct ten zuiden van de burcht. Ten zuidwesten van de burcht bevond zich de middeleeuwse stadskern (afb. 3). De Regge, in verleden een belangrijke handelroute, vormt thans een armzalig slootje in het landschap.

Op de Bodemkaart is de bebouwde kom van Goor niet gekarteerd. Door middel van extrapolatie van legenda-eenheden op de bodemkaart in de directe omgeving van de onderzoekslocaties kan een uitspraak gedaan worden van het te verwachten bodemtype. De bodem ten noorden van Goor bestaat uit kalkloze zandgronden van het type (*k*)pZg23: bekeergrond van fijn lemig zand (afb. 4). Mogelijk bevindt zich hierop een zavel- of kleidek met een dikte van 15 á 40 cm, weergegeven met het symbool *k*. De grondwaterstand bevindt zich bij dit bodemtype in trap III, waarbij de gemiddeld hoogste grondwaterstand (GHG) zich op meer dan 40 cm beneden maaiveld bevindt en de gemiddeld laagste grondwaterstand (GLG) op 80–120 cm. Te midden van deze bekeergrond bevinden



Afbeelding 2 Ligging van de onderzoeksgebieden te Gooi met de boorpunten. Kaart: B. Schomaker.



Afbeelding 3 Archeologische monumenten en verwachtingswaarden in de omgeving van de onderzoekslocaties. Molenaarstraat 84 heeft meldingsnummer 14994, Kloosterlaan 11/Hengevelderstraat 57 heeft meldingsnummer 15002. Bron: Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek/Archis II, 6 december 2005.

zich zandkoppen waarop andere bodemtypen voorkomen. In de directe omgeving van de onderzoekslocaties zijn dit hoge bruine enkeerdgronden van lemig fijn zand (legenda-eenheid bEZ23), hoge zwarte enkeerdgronden van lemig fijn zand (legenda-eenheid zEZ23) en veldpodzolgronden van leemarm en zwak lemig fijn zand (legenda-eenheid Hn21). De enkeerdgronden zijn in de Middeleeuwen door toedoen van de mens ontstaan en gebruikt als landbouwgrond (essen). Op de zandkoppen bevindt de grondwaterstand zich in trap VII. De gemiddeld hoogste grondwaterstand zit hierbij op meer dan 80 cm beneden maaiveld en de gemiddeld laagste grondwaterstand op meer dan 160 cm.

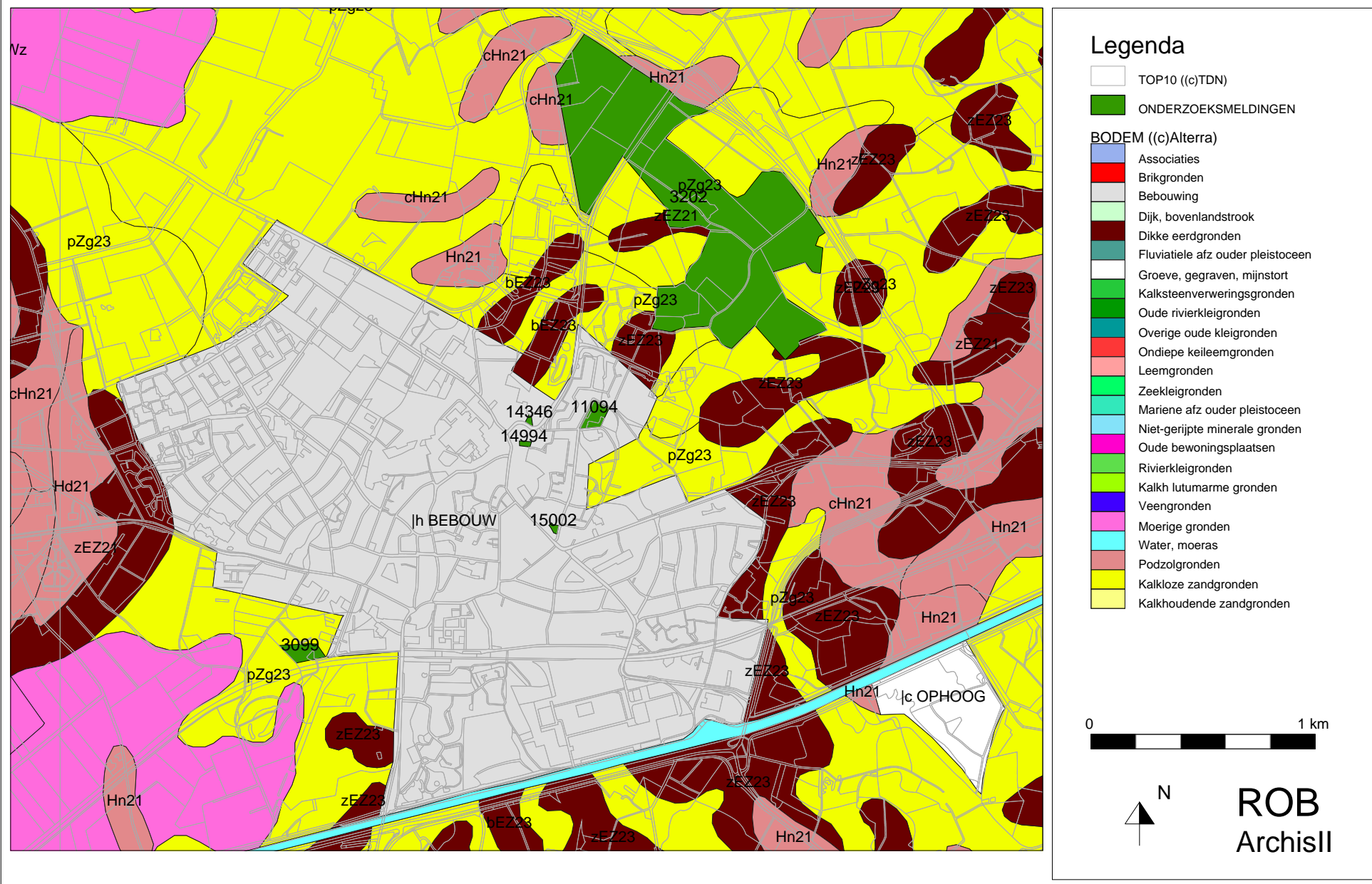
Ook op de Geomorfologische kaart is de bebouwde kom van Goor niet gekarteerd en zijn de onderstaande gegevens afkomstig van extrapolatie. De stad Goor ligt op de overgang van een vlakte van ter dele verspoelde dekzanden (legenda-eenheid 2M9) in het noorden en dekzandwellingen, al dan niet met een oud-bouwlanddek (legenda-eenheid 3L5) ten zuiden hiervan. In deze beide legenda-eenheden liggen dekzandkopjes (3K18) en dekzandruggen (3K14), waarop zich eveneens een oud-bouwlanddek kan bevinden. Het beekdal van de Regge (2R5) doorsnijdt Goor in zuid-noord richting.

### 2.1.2 Historische gegevens

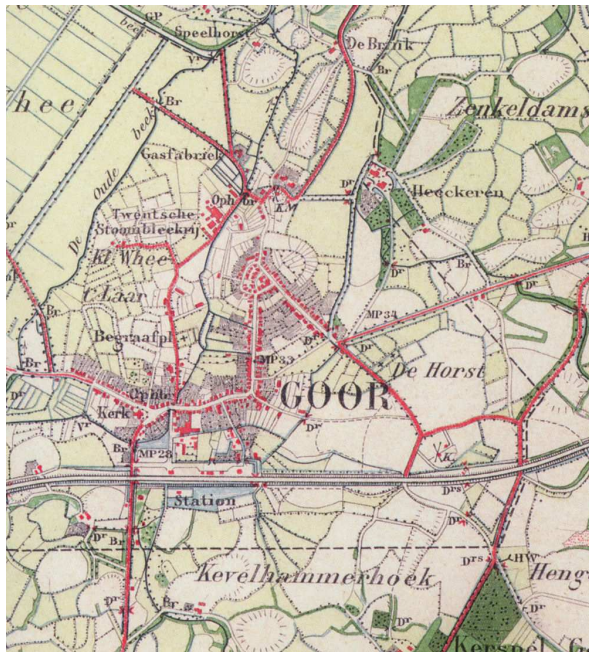
De plaatsnaam Goor is afgeleid van een oude benaming voor moeras, ghore. Goor is één van de oudste plaatsen in Twente en wordt al genoemd in geschriften uit 1021. Goor was gunstig gesitueerd bij een doorwaadbare oversteekplaats, een voorde, langs de rivier de Regge, die in het verleden een belangrijke functie vervulde voor de scheepvaart. Ook lag het aan de drukke handelsweg tussen Deventer en het oosten (Westfalen). Aan de Banddijk, bij de rivierovergang met de Regge, lag de burcht van de Graaf van Goor (het Schild), een Stichts grensfort. Nadat de graaf door de Bisschop van Utrecht was afgezet, verleende deze Goor in 1263 stadsrechten. Als een gevolg hiervan werd de stad uitgerust met grachten, wallen en poorten. Goor vormde in de Late Middeleeuwen en het begin van de Nieuwe Tijd het bestuurscentrum van Twente, waaraan het de bijnaam 'Het Twentse Haagje' dankt (<http://nl.wikipedia.org/wiki/Goor>).

Op de Grote historische atlas van Nederland 1830–1855 (Geudeke et al. 1990) is de Regge nog een rivier die de stadskern van Goor doorsnijdt. De locatie van de burcht en hieromheen de halvemaanvormige vorm van (vermoedelijk) de gracht zijn nog goed zichtbaar op de kaart. Slechts de zuidelijke helft van het burcht-terrein is bebouwd. Het onderzoeksterrein aan de Molenstraat grenst direct aan de noordzijde van de gracht. Halverwege de 19e eeuw valt dit gebied nog buiten de bebouwde kom van Goor. Het perceel is in gebruik als akkerland. Het terrein tussen de Kloosterlaan 11 en de Hengevelderstraat 57 maakt al wel deel uit van de bebouwde kom. Op de onderzoekslocatie bevindt zich bebouwing. De Grote historische topografische atlas van Overijssel van omstreeks 1905 geeft een vergelijkbaar beeld. Tevens zijn hierop de essen, de bij de woonplaatsen behorende landbouwgronden, goed herkenbaar (vergelijk hiervoor afb. 3 en 5). De kadastrale minuutplan uit 1832 tenslotte geeft de verklaring voor de naam Molenstraat: in de bocht direct ten noorden van het onderzoeksgebied bevindt zich de Heeckerensche molen ([www.dewoonomgeving.nl](http://www.dewoonomgeving.nl)). Hekeren zelf ligt meer naar het oosten.





Afbeelding 4 Bodemtypen in de omgeving van de onderzoeklocaties. Molenstraat 84 heeft meldingsnummer 14994, Kloosterlaan 11/Hengevelderstraat 57 heeft meldingsnummer 15002. Bron: Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek/Archis II, 7 december 2005.



Afbeelding 5 Topografische situatie Gooor omstreeks 1905. Zichtbaar in het noorden van Gooor zijn de ronde vorm van de voormalige burcht en de halvemaanvormige gracht; tevens kunnen enkele essen worden herkend. Bron: Grote historische topografische Atlas ± 1905.

### 2.1.3 Bekende archeologische waarden

Op de Archeologische Monumenten Kaart (AMK) worden in Gooor de volgende monumenten gegeven:

- Monument 557, Olidam/Kevelhammerhoek, omvat de locatie van de havezathe Olidam uit de Late Middeleeuwen, waarvan de eerste bekende vermelding stamt uit 1385. De ronde aanleg is tegenwoordig nog zichtbaar en ook de binnengrachten zijn nog aanwezig. In 1965 en 1966 is het terrein door Hulshoff onderzocht, waarbij de fundamenten van een klein rechthoekig gebouw zijn aangetroffen op de woonheuvel van de havezathe. Ook in 2004 bevond zich hier muurwerk direct onder de vegetatielaag.
- Monument 13764 staat beter bekend onder het toponiem De Borg. Op het terrein van dit monument bevinden zich restanten van de burcht van de graaf van Gooor, in later tijden een bisschoppelijke residentie van de bisschop van Utrecht. Op het terrein bevindt zich thans een Joodse begraafplaats en een tweetal gebouwen. De burcht is waarschijnlijk omstreeks de 12e eeuw aangelegd en in de 15e eeuw verlaten. In 1969 waren de grachten die om de versterking hadden gelegen nog enigszins zichtbaar. Het terrein heeft in de loop der tijd een aanzienlijke hoeveelheid vondstmateriaal opgeleverd, waaronder Siegburg steengoed in de zuidelijke gracht van het kasteelterrein, zware beschoeiingen van eikenhout en een menselijk skelet.
- Monument 13765 betreft het terrein met de restanten van een havezathe, 'Huis te Gooor', ook bekend als Heeckeren. Het gebouw wordt voor het eerst vermeld omstreeks 1400, maar waarschijnlijk ligt de oorsprong nog verder

terug in het verleden. Nadat het huis in 1583 compleet was afgebrand, werd het in 1596 weer opgebouwd. Halverwege de 17e eeuw werd de havezathe verbouwd en behoorde het tot de grotere huizen van Twente. In het begin van de 19e eeuw diende het huis als onderkomen voor een kloostergemeenschap van de Zusters Dominicanessen. Ondanks vele verbouwingen in de afgelopen eeuwen, zijn vele oorspronkelijke eigenschappen van de 17e-eeuwse havezathe bewaard gebleven. Momenteel dient het monument als een tehuis voor oudere kloosterzusters. In 1999 is door Archaeological Research & Consultancy (ARC bv) archeologisch onderzoek uitgevoerd in de omgeving waar zich thans het koetshuis bevindt. Hierbij werd op de hoger gelegen zandkop van het terrein veel baksteenpuin aangetroffen en ten zuiden hiervan een kleiig sediment, mogelijk een opvulling van een voormalige gracht rondom de zandkop (De Wit 2000).

- Monument 13766 wordt eveneens gevormd door de restanten van een havezathe: havezathe Scherpenzeel, waarvan voor zover bekend in 1320 voor het eerst melding wordt gemaakt. Het Scherpenzeel was één van de borglenen van het huis te Goor en wordt aan het eind van de 16e eeuw in brand gestoken. Hierna wordt het weer opgebouwd en regelmatig doorverkocht totdat het in 1792, in zwaar verwaarloosde staat, werd gesloopt. Het terrein is gedeeltelijk overbouwd. De restanten van funderingen zijn waarschijnlijk uitgegraven.
- Monument 13767 omvat een terrein, Kevelhammerhoek, waar tijdens een survey in 1975 aan de rand van een akker twintig vuurstenen artefacten zijn aangetroffen, waaronder kernfragmenten en werktuigen uit het Mesolithicum.
- Monument 13972 is het terrein van de middeleeuwse stadskern van Goor, die in 1518 werd ontmanteld. Dit terrein is door de werkgroep stadskernonderzoek geïnventariseerd.

#### **2.1.4 Archeologisch verwachtingsmodel**

Op de Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden (IKAW) is de bebouwde kom van Goor niet gekarteerd. Wanneer men de verwachtingswaarden naar de onderzoekslocaties extrapoleert, geldt voor beide onderzoekslocaties waarschijnlijk dat ze een lage verwachtingswaarde hebben. Deze lage verwachtingswaarde is, gezien de aanwezigheid van een middeleeuwse burcht in de directe nabijheid van de plangebieden, wellicht niet geheel terecht. Archeologisch booronderzoek zal moeten uitmaken of de bodem op beide locaties intact is, en of er archeologische indicatoren in voorkomen, die op de aanwezigheid van archeologische sporen in de bodem kunnen duiden.

## 2.2 Inventariserend veldonderzoek

### 2.2.1 Bodemopbouw

#### *Molenstraat 84*

De bodemopbouw is hier tot op grote diepte verstoord. Van onder naar boven bestaat de bodem uit matig grof zand dat overgaat in een dik pakket geroerde grond. Het matig grove zand bevat een weinig zeer fijn grind. Dit fijne grind komt van nature niet in dekzand voor en het wijst er op dat de ondergrond hier uit een beekafzetting bestaat. Op de beekafzetting ligt geroerde grond dat bestaat uit beekzand met klei- en humeuze brokken. Rond 1 m onder het maaiveld gaat het over in geelbruin zand dat gevlekt is met donkerder stukken grond en ook kleibrokken bevat.

Het pakket geroerde grond is in het oosten van het terrein circa 1,5 m dik, in het westen is, ten gevolge van het grondwater, de dikte niet vast te stellen. Het lijkt er echter op dat de laag geroerde grond hier meer dan 2,5 m dik is (zie bijlage 1).

#### *Kloosterlaan*

Boring 7 kon niet tot in de onverstoorde grond worden doorgezet vanwege het vele puin op circa 1,20 m diepte. Boring 8 leverde, vanwege het grondwater, op 1,50 m diepte geen grondmonsters op. In boring 9 en 10 is de onverstoorde ondergrond wel bereikt. Op grond van deze twee boringen kunnen we concluderen dat de bodem op deze locatie van onder naar boven bestaat uit:

- matig grof zand, zwak grindig.
- humeuze zwak zandige klei.
- geroerd humeus zand.

Deze bodemopbouw wijst op een zandige beekafzetting in de ondergrond die overgaat in een zwakzandige klei (boring 10) of een bruin-humeuze laag (boring 9), een beekafzetting, waarop de geroerde grond ligt.

### 2.2.2 Vondsten

De in de boorkernen aangetroffen vondsten bestaan uit sub-recent aardewerk, recente wortels van gras (locatie Molenstraat), stukken van bierflesjes en andere flessen, stukken vensterglas, vermoedelijk een stuk eterniet, sintels en fragmenten puin (locatie Kloosterlaan). Beide terreinen bestaan uit grasland. Een oppervlaktekartering was daardoor niet mogelijk.

## 3 Conclusie en aanbeveling

### 3.1 Conclusie

Het bureau-onderzoek maakt duidelijk dat de bebouwde kom van Goor niet gekarteerd is voor de IKAW. Bij extrapolatie van omringende gegevens geldt voor beide onderzoekslocaties een lage verwachtingswaarde. De aanwezigheid van een middeleeuwse burcht in de directe nabijheid van de plangebieden lijkt een hogere verwachtingswaarde te rechtvaardigen.

Uit het booronderzoek is duidelijk geworden dat de ondergrond uit een beekafzetting bestaat. Het is aannemelijk dat de oorspronkelijke bodem een bekeerd-



grond is, die veelal in lagere delen van het landschap liggen. Deze gronden hebben een 15–50 cm dikke humeuze bovengrond die soms ook lutum (klei) bevat. Deze, voor de waterhuishouding storende, kleilaag is aan de Molenweg verspit en opgenomen in de zandige bovengrond. De zandige bovengrond bestaat hier uit zeer divers materiaal dat mogelijk recentelijk is aangebracht.

Aan de Kloosterlaan is, in boring 10, deze kleilaag nog intact. De bovengrond bestaat hier uit grijszwart zand wat van oorsprong een zwarte enkeerdgrond kan zijn. Ten gevolge van sub-recente bebouwing en sloop is de bodemopbouw hier verstoord.

Het booronderzoek heeft duidelijk gemaakt dat op beide locaties de ondergrond tot minimaal 1,50 m diepte is verstoord. Er is – met uitzondering van boring 10, waarin een laag beekklei is aangetroffen – geen intacte bodemopbouw meer aanwezig. De mogelijk archeologisch interessante lagen zijn allen verstoord. Er zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen.

De lage verwachtingswaarde volgens de IKAW is terecht. Van een burcht of gracht, die volgens het archeologische verwachtingsmodel een hogere verwachtingswaarde lijkt te rechtvaardigen, zijn geen sporen aangetroffen.

### 3.2 Aanbeveling

Vanuit archeologisch oogpunt zijn er geen belemmeringen voor de voorgenomen bouwplannen. Mocht men ondanks het archeologisch vooronderzoek alsnog onverhoopt op archeologische resten stuiten dan dient het bevoegd gezag<sup>1</sup> hiervan terstond op de hoogte te worden gebracht.

## Literatuur

Geudeke, P.W., K. Zandvliet & L. Balk, 1990. *Grote Historische Atlas van Nederland 1:50.000, 3 Oost-Nederland 1830–1855*. Groningen.

Leest, A. van der, H. Stam & H. Wonink (red.), 2005. *Grote Historische topografische Atlas ± 1905, schaal 1:25.000. Overijssel*. Tilburg.

Wit, M.J.M. de, 2000. *Aanvullende Archeologische Inventarisaties en Onderzoeken in 1999: Groningen, Dronrijp, Ferwert, Sneek, Drouwen, Dwingeloo, Grolloo, Norg, Ruinen, Valthe, Zuidlaren, Goor en Vragender*. Groningen (ARC-Publicaties 35).

---

<sup>1</sup>Provinciaal archeoloog van Overijssel. Provincie Overijssel, Het Oversticht, mw. drs. S. Wentink, Postbus 531, 8000 AM Zwolle. tel: 038-4213257 (alg.).

## Bijlage 1 Boorstaten

De afkortingen die in de tabel gebruikt worden:

Kz1	klei, zwak zandig	h1	zwak humeus	g1	zwak grindig
Zs1	zand, zwak siltig	h3	sterk humeus		

### boring 1

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
45	Zs1	h1	scherp	grijsgeel	bouwvoor
150	Zs1		geleidelijk	lichtgrijs	kleibrokken, gevlekt, geroerd
250	Zs1			donkergrijs	kleibrokken, brokken humeuze grond, geroerd, boor loopt leeg

### boring 2

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Zs1	h1	scherp	geelbruin	bouwvoor
70	Zs1		scherp	grijsgeel	sub-recent aardewerk, gevlekt, geroerd
110	Zs1		scherp	geelgrijs	gevekt, geroerd
280	Zs1			bruingrijs	baksteengruis op 130 cm, brokken klei, gevlekt, geroerd, boor loopt leeg

### boring 3

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
50	Zs1	h1	scherp	geelgrijs	bouwvoor
100	Zs1		scherp	grijs	gevekt, geroerd
120	Zs1	h3	abrupt	grijszwart	wortelresten, geroerd
220	Zs1			grijs	kleibrokken, recente graswortels, geroerd, boor loopt leeg

### boring 4

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
20	Zs1	h1	scherp	geelbruin	bouwvoor
50	Zs1		scherp	geel	gevekt, geroerd
150	Zs1		abrupt	grijsbruin	gevekt, geroerd
180	Zs1, g1			grijs	C-horizont, 200–250 $\mu$ m, kalkloos

### boring 5

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
40	Zs1	h1	scherp	bruingeel	bouwvoor
110	Zs1		scherp	zwartgrijs	gevekt, geroerd
150	Zs1	h1	abrupt	grijszwart	gevekt, kleibrokken, geroerd
190	Zs1, g1			grijs	C-horizont

### boring 6

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
20	Zs1	h1	scherp	geelbruin	bouwvoor
60	Zs1		scherp	grijszwart	gevekt, geroerd
140	Zs1		abrupt	grijsbruin	gevekt, brokken klei, geroerd
180	Zs1			grijs	C-horizont

### boring 7

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
120	Zs1	h3		grijszwart	eterniet? op 50 cm, glas op 70 cm en puin op 120 cm, einde boring puin

**boring 8**

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
150	Zs1	h3		grijszwart	sintel op 50 cm, fragment bierflesje op 100 cm, glas, puin fragmenten, boor loopt leeg

**boring 9**

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
100	Zs1	h3	geleidelijk	grijsbruin	bouwvoor, Aan-horizont
120	Zs1	h3	scherp	lichtgrijsbruin	puin, draadnagels tot 80 cm, geroerd
140	Zs1		scherp	grijs	gevekt, geroerd
150	Zs1	h1	scherp	grijsbruin	gevekt, geroerd
180	Zs1			grijsgeel	C-horizont, 200–250 $\mu$ m

**boring 10**

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Zs1	h3	geleidelijk	grijszwart	bouwvoor
70	Zs1		geleidelijk	grijsbruin	glas, puin, geroerd
140	Zs1		scherp	bruingeel	gevekt, geroerd
160	Kz1	h1	scherp	bruin	beekklei
190	Zs1, g1			grijs	C-horizont, 200–250 $\mu$ m