

RAAP-NOTITIE 1670

Plangebied Boshuizerkade

Gemeente Leiden

**Archeologisch vooronderzoek: een bureau- en
inventariserend veldonderzoek (verkennende fase)**

Colofon

Opdrachtgever: Gemeente Leiden

Titel: Plangebied Boshuizerkade, gemeente Leiden; archeologisch vooronderzoek: een bureau- en inventariserend veldonderzoek (verkennende fase)

Status: eindversie

Datum: mei 2006

Auteur: *drs. D.E.A. Schiltmans*

Projectcode: LESP

Bestandsnaam: N01670-LESP.doc

Projectleider: drs. D.E.A. Schiltmans

Projectmedewerker: drs. J.W. de Kort

ARCHIS-vondstmeldingsnummers: niet van toepassing

ARCHIS-waarnemingsnummers: niet van toepassing

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer/CIS-code: 16942

Autorisatie: drs. B. Jansen

ISSN: 0925-6369

RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V.

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., 2006

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 de gemeente Leiden heeft RAAP Archeologisch Adviesbureau in mei 2006 een bureau- en inventariserend veldonderzoek (verkennende fase) uitgevoerd in verband met de geplande herinrichting van het huidige sportcomplex en omgeving aan de Boshuizerkade in de gemeente Leiden. Doel van dit onderzoek was inzicht te krijgen in de landschappelijke context van het plangebied en de mate van verstoring ervan. Het onderzoek had niet tot doel eventueel aanwezige archeologische resten in kaart te brengen.

Uit het inventariserend veldonderzoek (verkennende fase) blijkt dat de ondergrond in het plangebied uit (rest)geulafzettingen bestaat. Dit komt overeen met de resultaten van het eerder uitgevoerde archeologische vooronderzoek (Schiltmans, 2005). In het plangebied bevindt zich tot gemiddeld 1,95 m -Mv een recent verstoord en opgebracht pakket. Het vermoeden bestaat dat het grotendeels opgebrachte pakket geïnterpreteerd kan worden als vulling van de laaggelegen (rest)geul. In overeenstemming met wat verwacht werd op basis van het bureauonderzoek zijn in het plangebied geen aanwijzingen aangetroffen voor de aanwezigheid van archeologische resten. Naar verwachting zal er als gevolg van de geplande herinrichting dan ook geen verstoring van archeologische waarden optreden. Derhalve worden geen aanbevelingen voor vervolgonderzoek gedaan.

1 Inleiding

1.1 Kader en doelstelling

In opdracht van de gemeente Leiden heeft RAAP Archeologisch Adviesbureau in mei 2006 een bureau- en inventariserend veldonderzoek (verkennde fase) uitgevoerd in verband met de geplande herinrichting van het huidige sportcomplex en omgeving aan de Boshuizerkade in de gemeente Leiden. Het plangebied zal deels worden bebouwd en deels worden ingericht als park. In juli 2005 is reeds het sportcomplex aan de Boshuizerkade zelf onderzocht (Schiltmans, 2005). Het archeologisch vooronderzoek diende te worden uitgevoerd omdat realisatie van de plannen zou kunnen leiden tot aantasting of vernietiging van mogelijk aanwezige archeologische resten. Doel van dit onderzoek was inzicht te krijgen in de landschappelijke context van het plangebied en de mate van verstoring ervan. Het onderzoek had niet tot doel eventueel aanwezige archeologische resten in kaart te brengen.

1.2 Plangebied

Het plangebied (ca. 2,0 ha) ligt ten zuiden van de Oude Rijn en wordt begrensd door de Haagweg in het noordwesten, de ter Haarkade in het oosten en de Toussaintkade in het zuiden (figuren 1 en 2). Het gebied staat afgebeeld op kaartblad 30 F van de topografische kaart van Nederland (schaal 1:25.000); de centrumcoördinaat is 92.487/463.494. Ten tijde van het onderzoek was het plangebied deels bebouwd, deels voorzien van oppervlakteverharding en deels als groenstrook ingericht. Als gevolg van de aanwezige bebouwing en oppervlakteverharding is op verzoek van de opdrachtgever een beperkt deel (ca. 1,1 ha) van het totale plangebied onderzocht (figuur 2).

1.3 Onderzoeksopzet en richtlijnen

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

Het bureau- en inventariserend veldonderzoek is uitgevoerd volgens de hiervoor geldende normen en richtlijnen die zijn vastgelegd in het Handboek ROB-specificaties (Brinkkemper e.a., 1998) en het door de gemeente Leiden, Dienst Bouwen & Wonen, Bureau Monumenten & Archeologie opgestelde Programma van Eisen (Brandenburgh, 2005). 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) en die valt onder de Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer (SIKB; <http://www.sikb.nl>).

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

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 Methodes

Door de gemeente Leiden, Dienst Bouwen & Wonen, Bureau Monumenten & Archeologie (Brandenburgh, 2004), door Vestigia b.v. Archeologie & cultuurhistorie (Hessing, Sueur & van Zalinge, 2004) en tijdens het in juli 2005 uitgevoerde archeologisch vooronderzoek (Schiltmans, 2005) zijn reeds voorafgaand aan onderhavig onderzoek bureauonderzoeken uitgevoerd. Om deze reden is voorafgaand aan het veldonderzoek slechts een beperkt bureauonderzoek uitgevoerd 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 (in de loop van 2006 gaat de ROB op in de Rijksdienst voor Archeologie, Cultuurlandschappen en Monumentenzorg [RACM]).

2.2 Resultaten

Geologie en geomorfologie

Het plangebied maakt geologisch gezien deel uit van de stroomgordel van de Oude Rijn, die vanaf circa 4400 voor Chr. actief was. Deze stroomgordel is gevormd door een meanderende rivier die bestond uit kronkelwaarden, (rest)geulen en aan weerszijden oeverwallen. De beddingen bestaan hoofdzakelijk uit (grof) zand en grind. Bij hoog water, als de rivier buiten haar oevers treedt, bezinkt vlak buiten de bedding zandig materiaal en verder van de bedding af fijner, kleiiger materiaal. Op den duur ontstaan zo aan weerszijden van de bedding zandige oeverwallen en daarbuiten lager gelegen, kleiige komgronden.

Kenmerkend voor meanderende rivieren is het geleidelijk verplaatsen van de riviergeul. De grote stroomsnelheid langs de buitenbocht veroorzaakt erosie, waardoor de bedding zich geleidelijk naar buiten toe verlegt. Aan de binnenbocht wordt materiaal afgezet. Hier ontwikkelt zich een kronkelwaard

die grotendeels bestaat uit grof beddingmateriaal. Over het algemeen worden kronkelwaarden later afgedekt door zavelige oeverafzettingen.

Door stroomverleggingen stroomopwaarts kan een meanderende rivier zijn watervoerende functie verliezen (en wordt daarmee een 'fossiele' rivier). Alle afzettingen die in de rivierbedding worden gevormd nadat deze is afgesneden of verlaten, worden restgeul- of verlandingsafzettingen genoemd. Door het afnemen van de stroomsnelheid raakt zo'n restgeul vaak opgevuld met (humusrijk) kleiig materiaal. Op basis van de resultaten van het eerder uitgevoerde archeologisch vooronderzoek bestaat het vermoeden dat de ondergrond in het plangebied voornamelijk uit dergelijke (rest)geulafzettingen bestaat (Schiltmans, 2005).

Het plangebied ligt geologisch gezien in het mondingsgebied van de Oude Rijn. Dit gebied staat niet alleen onder invloed van de Oude Rijn zelf, maar zeker ook van de nabij gelegen zee. In eerste instantie bleef de invloed vanuit zee beperkt, maar na 500 voor Chr. nam deze sterk toe. De uitbouw van de kust kwam tot stand en via de monding van de Oude Rijn brak de zee het land binnen, waardoor de Rijndelta veranderde in een estuarium. In deze periode zijn in een groot gebied aan weerszijden van de Oude Rijn estuariene- en lagunaire afzettingen gevormd. In 1122 na Chr. werd de Kromme Rijn bij Wijk bij Duurstede afgedamd. De Lek nam vervolgens de waterafvoer van de Oude Rijn geheel over en er kwam een eind aan de sedimentatie vanuit de Rijn. In deze periode verzandde ook de monding van de Oude Rijn bij Katwijk. De fluviatiele afzettingen in het plangebied worden gerekend tot de Afzettingen van Tiel. De mariene afzettingen worden gerekend tot de Afzettingen van Calais en de Afzettingen van Duinkerke (Van Heeringen, 1992). In de praktijk is echter gebleken dat dit onderscheid in het veld meestal niet duidelijk is.

Bodem

Er zijn geen bodemkundige gegevens van het plangebied beschikbaar vanwege de ligging binnen de bebouwde kom van Leiden. Op basis van bodemkundige gegevens uit de directe omgeving kan aangenomen worden dat de bodem in het plangebied bestaat uit kalkrijke poldervaaggronden: zware zavel met grondwatertrap III (Stiboka, 1982: code Mn25A) en kalkarme poldervaaggronden: zavel met grondwatertrap III (Stiboka, 1982: code Mn56C).

In het verleden zijn grote delen van deze gronden langs de Oude Rijn afgegraven ten behoeve van de kleiwinning voor de baksteen- en dakpanindustrie (het zogenaamde aftichelen). Het is niet bekend of dit ook in het plangebied gebeurd is. Tijdens het eerder uitgevoerde archeologisch vooronderzoek zijn op de hoek van de Telderskade en de Boshuizerkade mogelijk aanwijzingen aangetroffen voor kleiwinning (Schiltmans, 2005).

Archeologie

Volgens de Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden (IKAW; ROB, 2005) geldt voor het plangebied een hoge kans op het aantreffen van archeologische waarden. Op de Cultuurhistorische Hoofdstructuur Zuid-Holland (CHS), regio Duin- en Bollenstreek (Provincie Zuid-Holland, 2002) staat het plangebied aangegeven als een zone met een zeer grote kans op archeologische sporen. Ook op basis van reeds uitgevoerd bureauonderzoek (Hessing, Sueur & van Zalinge, 2004) geldt voor het plangebied een hoge archeologische verwachting. Volgens de Archeologische Monumentenkaart (AMK) Zuid-Holland (ROB, 1994) maakt het plangebied geen deel uit van een historische stads- of dorpskern met een hoge archeologische verwachting.

In ARCHIS staan geen archeologische vindplaatsen geregistreerd uit het plangebied. Tijdens het eerder uitgevoerde archeologisch vooronderzoek zijn circa 100 m ten zuiden van onderhavig plangebied aanwijzingen aangetroffen voor de aanwezigheid van de Romeinse weg of *limes*-weg (ARCHIS-waarnemingsnummer 400362). In boring 47 is in de oeverafzettingen een aantal grindjes aangetroffen. Ook in de boringen 38 en 49 zijn in de (rest)geulafzettingen enkele grindjes aangetroffen (Schiltmans, 2005). Deze grindjes vormen een belangrijke indicator voor de eventuele aanwezigheid van een Romeinse weg.

Archeologische verwachting

Op grond van het bureauonderzoek gold bij aanvang van het veldonderzoek voor het plangebied in principe een hoge archeologische verwachting voor vindplaatsen uit de IJzertijd t/m de Late Middeleeuwen. Op basis van de resultaten van het eerder uitgevoerde archeologisch vooronderzoek bestaat echter het vermoeden dat de ondergrond in het plangebied voornamelijk uit (rest)geulafzettingen bestaat (Schiltmans, 2005). Op grond hiervan gold bij aanvang van het veldonderzoek voor het plangebied een lage tot middelmatige archeologische verwachting voor vindplaatsen uit alle perioden.

3 Veldonderzoek

3.1 Methoden

Tijdens het veldonderzoek zijn 13 boringen verricht. De boringen zijn zo verspreid mogelijk over het plangebied gezet. De gehanteerde methode wordt geschikt geacht voor het in kaart brengen van de landschappelijke context van het plangebied en de mate van verstoring van het terrein. Deze methode is minder geschikt om eventueel aanwezige archeologische vindplaatsen in kaart te brengen. Dit betekent echter niet dat door middel van deze methode geen archeologische vindplaatsen kunnen worden aangetroffen.

Er is geboord tot minimaal 2,0 m -Mv en maximaal 4,0 m -Mv met een Edelmanboor met een diameter van 7 cm en een gutsboor met een diameter van 3 cm. De boringen zijn lithologisch conform NEN 5104 (Nederlands Normalisatie-instituut, 1989) beschreven 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). Er zijn geen monsters genomen.

3.2 Resultaten

Geologie en bodem

In alle boringen is tot gemiddeld 1,95 m -Mv een recent verstoord en opgebracht pakket aangetroffen (figuur 2). Het pakket bestaat over het algemeen uit zwak siltig zand of sterk tot uiterst siltige klei en bevat onder meer kleibrokken, zandbrokken, zoetwaterschelpen (o.a. Schijfhoren en Vijverpluimdrager) en zoutwaterschelpen (o.a. Halfgeknotte strandschelp). In alle boringen is direct onder de recent verstoorde bovengrond een pakket (licht) (bruin)grijze, sterk tot uiterst siltige klei met (veel) zand- en detrituslagen aangeboord. De klei is soms humeus en bevat onder meer schelpengruis en plantenresten. In boringen 8, 9, 11 en 13 is in deze klei een laag licht (blauw)grijs, zwak tot sterk siltig zand met kleilagen aangetroffen. Het zand is over het algemeen matig fijn. Dit hele pakket kan vermoedelijk geïnterpreteerd worden als (rest)geulafzettingen (figuur 2). Dit komt overeen met de resultaten van het eerder uitgevoerde archeologisch vooronderzoek (Schiltmans, 2005). In het noordelijke deel van het sportcomplex aan de Boshuizerkade zijn destijds dezelfde (rest)geulafzettingen aangeboord.

Verstoringsen

Zoals al eerder aangegeven is in alle boringen tot gemiddeld 1,95 m -Mv een recent verstoord en opgebracht pakket aangetroffen (figuur 2). Het vermoeden bestaat dat de bodem deels verstoord is bij de bouw van de school. Echter het grotendeels opgebrachte pakket kan waarschijnlijk geïnterpreteerd worden als vulling van de laaggelegen (rest)geul.

Archeologie

Tijdens het veldonderzoek zijn in alle boringen archeologische indicatoren aangetroffen. Het betreft echter puin uit de recent verstoorde en opgebrachte bovengrond. Dit vormt echter geen aanleiding om de aanwezigheid van een archeologische vindplaats in het plangebied te vermoeden.

4 Conclusies en aanbevelingen

4.1 Conclusies

Doel van het onderzoek was inzicht te krijgen in de landschappelijke context van het plangebied en de mate van verstoring ervan. Uit het inventariserend veldonderzoek (verkennde fase) blijkt dat de ondergrond in het plangebied uit (rest)geulafzettingen bestaat. Dit komt overeen met de resultaten van het eerder uitgevoerde archeologische vooronderzoek (Schiltmans, 2005).

In het plangebied bevindt zich tot gemiddeld 1,95 m -Mv een recent verstoord en opgebracht pakket. Het vermoeden bestaat dat het grotendeels opgebrachte pakket geïnterpreteerd kan worden als vulling van de laaggelegen (rest)geul.

Het onderzoek had niet tot doel eventueel aanwezige archeologische vindplaatsen in kaart te brengen. In overeenstemming met wat verwacht werd op basis van het bureauonderzoek zijn in het plangebied geen aanwijzingen aangetroffen voor de aanwezigheid van archeologische resten.

4.2 Aanbevelingen

Op grond van de aangetroffen (rest)geulafzettingen en het ontbreken van aanwijzingen voor de aanwezigheid van archeologische resten wordt ten aanzien van het plangebied geen vervolgonderzoek aanbevolen.

Met betrekking tot de bevindingen van onderhavig onderzoek dient contact opgenomen te worden met de gemeentelijk archeoloog van Leiden (drs. C.R. Brandenburgh).

Literatuur

- Brandenburgh, C.R.**, 2004. *Boshuizen, een kasteel onder de sportvelden*. Gemeente Leiden, Dienst Bouwen & Wonen, Bureau Monumenten & Archeologie, Leiden (ongepubliceerde notitie).
- Brandenburgh, C.R.**, 2005. *Programma van Eisen. Leiden, Sportcomplex Boshuizerkade*. Gemeente Leiden, Dienst Bouwen & Wonen, Bureau Monumenten & Archeologie, Leiden.
- Brinkkemper, O., e.a. (redactie)**, 1998. *Handboek ROB-specificaties*. Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek, Amersfoort.
- Heeringen, R.M. van**, 1992. *The Iron Age in the Western Netherlands*. Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek, Amersfoort.
- Hessing, W.A.M., C. Sueur & A. van Zalinge**, 2004. Archeologische waarden en verwachtingen op het grondgebied van Leiden. Inventarisatie, kaarten en vertaling naar het ruimtelijk beleid. V120. Vestigia Archeologie & cultuurhistorie, Amersfoort.
- Nederlands Normalisatie-instituut**, 1989. *Nederlandse Norm NEN 5104, Classificatie van onverharde grondmonsters*. Nederlands Normalisatie-instituut, Delft.
- Provincie Zuid-Holland**, 2002. *Cultuurhistorische Hoofdstructuur Zuid-Holland, regio Duin- en Bollenstreek*. Provincie Zuid-Holland, Den Haag.
- ROB**, 1994. *Archeologische Monumentenkaart (AMK) Zuid-Holland*. Provincie Zuid-Holland, Den Haag.
- ROB**, 2005. *Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden (IKAW) versie 2.1*. Ontleend aan <http://www.archis.nl>.
- Schiltmans, D.E.A.**, 2005. Plangebied Sportcomplex Boshuizerkade, gemeente Leiden; archeologisch vooronderzoek: een bureau- en inventariserend veldonderzoek (verkennende fase). *RAAP-rapport 1218*. RAAP Archeologisch Adviesbureau, Amsterdam.
- Stiboka**, 1982. *Bodemkaart van Nederland, schaal 1:50.000. Blad 30 's-Gravenhage*. Stichting voor Bodemkartering, Wageningen.

Gebruikte afkortingen

ARCHIS	ARChEologisch Informatie Systeem
IKAW	Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden
-Mv	beneden maaiveld
RACM	Rijksdienst voor Archeologie, Cultuurlandschappen en Monumentenzorg
ROB	Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek

Verklarende woordenlijst

estuarium	Trechtervormige riviermonding met eb- enloedwerking.
fluviaal	Door rivieren gevormd, afgezet.
kom	Laag gebied waar na overstroming van een rivier vaak water blijft staan en klei kan bezinken.
kronkelwaard	Deel van een stroomgebied omgeven - en opgebouwd - door een meander.
mariene	In of door de zee gevormd.
meanderen	(van rivieren of beken) zich bochtig door het landschap slingeren.
restgeul(afzetting)	Een door afsnijding, verlaten en daardoor inactief deel van een rivier of geul, dat geen rol meer speelt bij de afvoer van rivierwater. De afzettingen die hierin worden gevormd worden restgeulafzettingen genoemd.
silt	Gronddeeltjes groter dan of gelijk aan 2 µm en kleiner dan 63 µm.
stroomgordel	Het geheel van rivieroeverwal-, rivierbedding- en kronkelwaardafzettingen, al dan niet met restgeul(en).

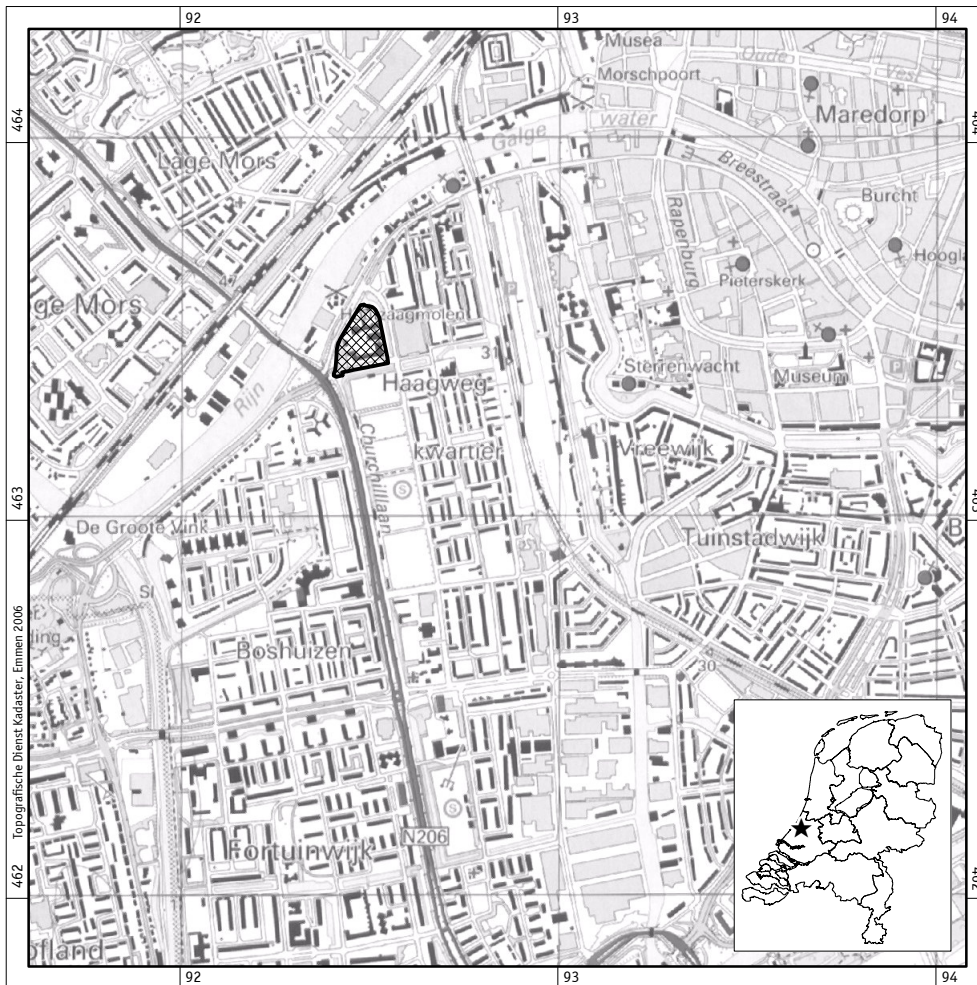
Overzicht van figuren, tabellen en bijlagen

Figuur 1. De ligging van het plangebied (gearceerd); inzet: ligging in Nederland (ster).

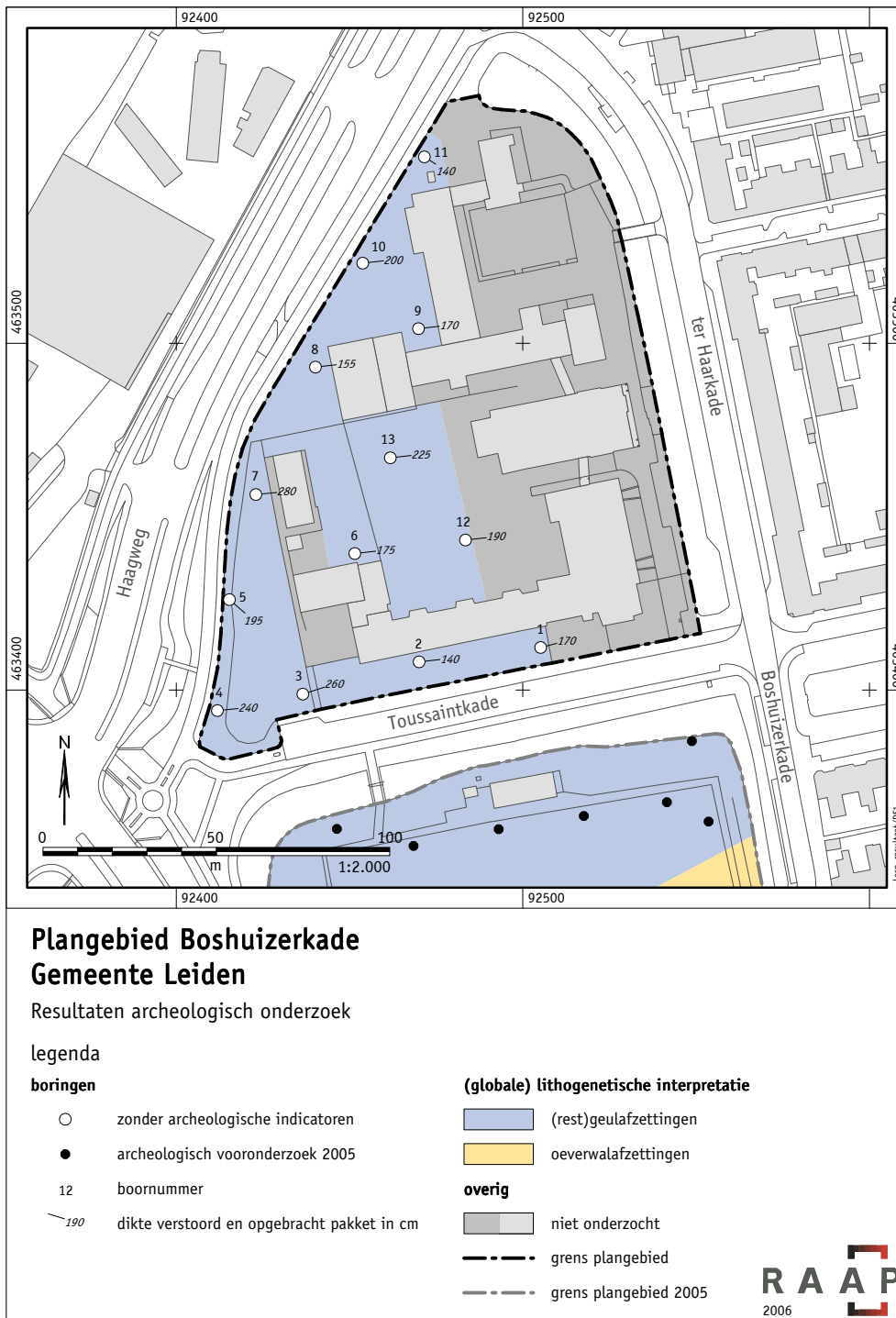
Figuur 2. Resultaten archeologisch onderzoek.

Tabel 1. Archeologische tijdschaal.

Bijlage 1. Boorbeschrijvingen.



Figuur 1. De ligging van het plangebied (gearceerd); inzet: ligging in Nederland (ster).



Figuur 2. Resultaten archeologisch onderzoek.

boring: LESP-1

Beschrijver: DS/JWK, datum: 27-4-2006, X: 92.505, Y: 463.412, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30F, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leiden, plaatsnaam: Leiden, opdrachtgever: Gemeente Leiden, uitvoerder: RAAP West

0-50	Algemeen: kleur: donkerbruingrijs Lithologie: zand, zwak siltig, matig fijn Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond Archeologie: bouwpuin onbepaald: enkel fragment
50-70	Algemeen: kleur: lichtgeelgrijs Lithologie: zand, zwak siltig, matig fijn Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond
70-100	Algemeen: kleur: donkergrijs Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, kleibrokken, matig fijn, spoor hout Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond Archeologie: bouwpuin onbepaald: enkel fragment
100-130	Algemeen: kleur: donkergrijs Lithologie: klei, uiterst siltig Bodemkundig: interpretatie: slootvulling Archeologie: bouwpuin onbepaald: enkel fragment
130-150	Algemeen: kleur: lichtgrijs Lithologie: klei, uiterst siltig Bodemkundig: interpretatie: slootvulling Archeologie: bouwpuin onbepaald: enkel fragment
150-170	Algemeen: kleur: lichtgrijs, aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm) Lithologie: klei, uiterst siltig Bodemkundig: interpretatie: slootvulling Archeologie: bouwpuin onbepaald: veel fragmenten
170-300	Algemeen: kleur: lichtgrijs, aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm) Lithologie: klei, sterk siltig, zwak humeus, veel dunne zandlagen, interpretatie: geulafzettingen

boring: LESP-2

Beschrijver: DS/JWK, datum: 27-4-2006, X: 92.470, Y: 463.408, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30F, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leiden, plaatsnaam: Leiden, opdrachtgever: Gemeente Leiden, uitvoerder: RAAP West

0-50	Algemeen: kleur: donkerbruingrijs Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, matig fijn Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond Archeologie: bouwpuin onbepaald: enkel fragment
50-110	Algemeen: kleur: grijsbruin, aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm) Lithologie: zand, zwak siltig, matig fijn Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond Archeologie: bouwpuin onbepaald: enkel fragment
110-140	Algemeen: kleur: donkergrijs, aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm) Lithologie: klei, uiterst siltig, zwak grindig Bodemkundig: interpretatie: slootvulling Archeologie: bouwpuin onbepaald: enkel fragment Opmerking: met een pijpensteel
140-180	Algemeen: kleur: lichtblauwgrijs, aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm) Lithologie: klei, uiterst siltig, interpretatie: geulafzettingen
180-250	Algemeen: kleur: lichtgrijs Lithologie: klei, sterk siltig, zwak humeus, enkele zandlagen, interpretatie: geulafzettingen
250-400	Algemeen: kleur: grijs Lithologie: klei, sterk siltig, veel dunne zandlagen, interpretatie: geulafzettingen Opmerking: gelamineerd

boring: LESP-3

Beschrijver: DS/JWK, datum: 27-4-2006, X: 92.437, Y: 463.399, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30F, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: matig, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Leiden, plaatsnaam: Leiden, opdrachtgever: Gemeente Leiden, uitvoerder: RAAP West

0-95	Algemeen: kleur: bruingrijs Lithologie: zand, zwak siltig, kleibrokken, matig fijn Bodemkundig: interpretatie: opgebrachte grond
------	---

95-125	Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> enkel fragment Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs Lithologie: klei, uiterst siltig Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, <i>interpretatie:</i> verstoord
125-150	Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> enkel fragment Algemeen: <i>kleur:</i> bruin Lithologie: klei, uiterst siltig, veel plantenresten Bodemkundig: <i>interpretatie:</i> verstoord
150-185	Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> veel fragmenten Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs, <i>aard ondergrens:</i> abrupt (<0,3 cm) Lithologie: klei, uiterst siltig, zwak grindig, humusvlekken Bodemkundig: <i>interpretatie:</i> verstoord
185-220	Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> enkel fragment Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs, <i>aard bovengrens:</i> abrupt (<0,3 cm) Lithologie: klei, sterk siltig, enkele zandlagen Bodemkundig: <i>interpretatie:</i> verstoord
220-260	Archeologie: <i>onverbrand bot:</i> enkel fragment, <i>bouwpuin onbepaald:</i> enkel fragment Algemeen: <i>kleur:</i> zwartbruin, <i>aard ondergrens:</i> abrupt (<0,3 cm) Lithologie: klei, sterk siltig, sterk humeus, schelp compleet Bodemkundig: <i>interpretatie:</i> slootvulling
260-300	Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> enkel fragment Opmerking: met schijfhoorn en halfgeknotte strandschelp Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs, <i>aard bovengrens:</i> abrupt (<0,3 cm) Lithologie: klei, uiterst siltig, veel dunne zandlagen, <i>interpretatie:</i> geulafzettingen Opmerking: gelamineerd

boring: LESP-4

Beschrijver: DS/JWK, *datum:* 27-4-2006, *X:* 92.412, *Y:* 463.394, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 30F, *boortype:* Edelman-7 en guts-3 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *landgebruik:* plantsoen, *vondstzichtbaarheid:* matig, *provincie:* Zuid-Holland, *gemeente:* Leiden, *plaatsnaam:* Leiden, *opdrachtgever:* Gemeente Leiden, *uitvoerder:* RAAP West

0-50	Algemeen: <i>kleur:</i> bruingrijs Lithologie: zand, zwak siltig, kleibrokken, matig fijn Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, <i>interpretatie:</i> opgebrachte grond Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> enkel fragment
50-70	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruingrijs Lithologie: klei, uiterst siltig, zandbrokken Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, <i>interpretatie:</i> verstoord Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> enkel fragment
70-120	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs Lithologie: zand, zwak siltig, kleibrokken, matig fijn Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, <i>interpretatie:</i> verstoord Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> enkel fragment
120-195	Algemeen: <i>kleur:</i> bruingrijs Lithologie: zand, zwak siltig, kleibrokken, matig fijn Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, <i>interpretatie:</i> verstoord Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> enkel fragment
195-210	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs Lithologie: klei, uiterst siltig, zandbrokken, schelpfragment Bodemkundig: volledig gereduceerd, <i>interpretatie:</i> verstoord
210-240	Algemeen: <i>kleur:</i> zwartbruin, <i>aard ondergrens:</i> abrupt (<0,3 cm) Lithologie: klei, sterk siltig, sterk humeus Bodemkundig: volledig gereduceerd, <i>interpretatie:</i> slootvulling Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> enkel fragment
240-260	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs, <i>aard bovengrens:</i> abrupt (<0,3 cm) Lithologie: klei, sterk siltig, enkele zandlagen, <i>interpretatie:</i> geulafzettingen Bodemkundig: volledig gereduceerd

boring: LESP-5

Beschrijver: DS/JWK, *datum:* 27-4-2006, *X:* 92.415, *Y:* 463.426, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 30F, *boortype:* Edelman-7 en guts-3 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *landgebruik:* plantsoen, *vondstzichtbaarheid:* matig, *provincie:* Zuid-Holland, *gemeente:* Leiden, *plaatsnaam:* Leiden, *opdrachtgever:* Gemeente Leiden, *uitvoerder:* RAAP West

0-40	Algemeen: <i>kleur:</i> bruingrijs Lithologie: zand, matig siltig, kleibrokken, matig fijn Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, <i>interpretatie:</i> opgebrachte grond
------	---

40-125	Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> enkel fragment Algemeen: <i>kleur:</i> bruingrijs Lithologie: klei, uiterst siltig, zandbrokken Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, <i>interpretatie:</i> opgebrachte grond
125-180	Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> enkel fragment Algemeen: <i>kleur:</i> donkerbruingrijs Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn, spoor hout Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, <i>interpretatie:</i> verstoord
180-195	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs Lithologie: klei, uiterst siltig Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, <i>interpretatie:</i> verstoord
195-220	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtblauwgrijs Lithologie: klei, uiterst siltig, <i>interpretatie:</i> geulafzettingen Bodemkundig: volledig gereduceerd
220-250	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruingrijs Lithologie: klei, uiterst siltig, zwak humeus, schelpengruis, <i>interpretatie:</i> geulafzettingen Bodemkundig: volledig gereduceerd
250-300	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs Lithologie: klei, sterk siltig, zwak humeus, enkele detritus- en zandlagen, <i>interpretatie:</i> geulafzettingen Bodemkundig: volledig gereduceerd

boring: LESP-6

Beschrijver: DS/JWK, *datum:* 27-4-2006, *X:* 92.452, *Y:* 463.439, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 30F, *boortype:* Edelman-7 en guts-3 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *landgebruik:* plantsoen, *vondstzichtbaarheid:* matig, *provincie:* Zuid-Holland, *gemeente:* Leiden, *plaatsnaam:* Leiden, *opdrachtgever:* Gemeente Leiden, *uitvoerder:* RAAP West

0-50	Algemeen: <i>kleur:</i> donkerbruingrijs Lithologie: zand, zwak siltig, matig fijn Bodemkundig: <i>interpretatie:</i> opgebrachte grond Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> enkel fragment
50-110	Algemeen: <i>kleur:</i> grijsbruin Lithologie: zand, zwak siltig, kleibrokken, matig fijn Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, <i>interpretatie:</i> opgebrachte grond Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> enkel fragment
110-150	Algemeen: <i>kleur:</i> donkergrijs Lithologie: klei, uiterst siltig, zwak humeus Bodemkundig: <i>interpretatie:</i> opgebrachte grond Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> enkel fragment
150-175	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs, <i>aard ondergrens:</i> abrupt (<0,3 cm) Lithologie: zand, zwak siltig, matig grof Bodemkundig: <i>interpretatie:</i> opgebrachte grond
175-220	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs, <i>aard bovengrens:</i> abrupt (<0,3 cm) Lithologie: klei, sterk siltig Bodemkundig: enkele Fe-vlekken
220-400	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs Lithologie: klei, sterk siltig, veel dunne zandlagen, <i>interpretatie:</i> geulafzettingen Bodemkundig: volledig gereduceerd

boring: LESP-7

Beschrijver: DS/JWK, *datum:* 27-4-2006, *X:* 92.423, *Y:* 463.456, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 30F, *boortype:* Edelman-7 en guts-3 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *landgebruik:* plantsoen, *vondstzichtbaarheid:* matig, *provincie:* Zuid-Holland, *gemeente:* Leiden, *plaatsnaam:* Leiden, *opdrachtgever:* Gemeente Leiden, *uitvoerder:* RAAP West

0-70	Algemeen: <i>kleur:</i> bruingrijs Lithologie: klei, uiterst siltig Bodemkundig: <i>interpretatie:</i> opgebrachte grond Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> enkel fragment
70-150	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs Lithologie: klei, sterk siltig, zandbrokken Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, <i>interpretatie:</i> opgebrachte grond Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> enkel fragment
150-230	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs Lithologie: klei, sterk siltig, zandbrokken Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, <i>interpretatie:</i> opgebrachte grond Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> veel fragmenten
230-260	Algemeen: <i>kleur:</i> zwartbruin

	Lithologie: klei, sterk siltig, sterk humeus, zandbrokken
	Bodemkundig: volledig gereduceerd, <i>interpretatie:</i> opgebrachte grond
	Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> enkel fragment
260-280	Algemeen: <i>kleur:</i> grijsbruin
	Lithologie: klei, sterk siltig, sterk humeus, kleibrokken, schelp compleet zoet water
	Bodemkundig: volledig gereduceerd, <i>interpretatie:</i> slootvulling
	Opmerking: met vijverpluimdrager
280-380	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs
	Lithologie: klei, sterk siltig, veel dunne zandlagen, <i>interpretatie:</i> geulafzettingen
	Bodemkundig: volledig gereduceerd

boring: LESP-8

Beschrijver: DS/JWK, *datum:* 27-4-2006, *X:* 92.440, *Y:* 463.493, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 30F, *boortype:* Edelman-7 en guts-3 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *landgebruik:* plantsoen, *vondstzichtbaarheid:* matig, *provincie:* Zuid-Holland, *gemeente:* Leiden, *plaatsnaam:* Leiden, *opdrachtgever:* Gemeente Leiden, *uitvoerder:* RAAP West

0-80	Algemeen: <i>kleur:</i> bruingrijs
	Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, kleibrokken, matig fijn
	Bodemkundig: <i>interpretatie:</i> opgebrachte grond
	Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> enkel fragment
	Opmerking: met grindjes
80-120	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs
	Lithologie: klei, uiterst siltig, zwak humeus
	Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, <i>interpretatie:</i> opgebrachte grond
	Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> enkel fragment
120-155	Algemeen: <i>kleur:</i> donkerbruingrijs
	Lithologie: klei, zwak zandig, zwak humeus
	Bodemkundig: <i>interpretatie:</i> verstoord
	Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> enkel fragment
	Opmerking: met een pijpensteel
155-200	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtblauwgrijs
	Lithologie: zand, sterk siltig, enkele kleilagen, matig fijn
	Bodemkundig: volledig gereduceerd
200-220	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtblauwgrijs
	Lithologie: klei, uiterst siltig
	Bodemkundig: veel Fe-vlekken
220-300	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruingrijs
	Lithologie: klei, uiterst siltig, zwak humeus, veel dunne zandlagen, spoor hout, <i>interpretatie:</i> geulafzettingen
	Bodemkundig: volledig gereduceerd

boring: LESP-9

Beschrijver: DS/JWK, *datum:* 27-4-2006, *X:* 92.470, *Y:* 463.504, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 30F, *boortype:* Edelman-7 en guts-3 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *landgebruik:* plantsoen, *vondstzichtbaarheid:* matig, *provincie:* Zuid-Holland, *gemeente:* Leiden, *plaatsnaam:* Leiden, *opdrachtgever:* Gemeente Leiden, *uitvoerder:* RAAP West

0-60	Algemeen: <i>kleur:</i> grijsbruin
	Lithologie: zand, matig siltig, kleibrokken, matig fijn
	Bodemkundig: <i>interpretatie:</i> opgebrachte grond
	Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> enkel fragment
60-90	Algemeen: <i>kleur:</i> bruingrijs
	Lithologie: klei, zwak zandig
	Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, <i>interpretatie:</i> opgebrachte grond
	Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> enkel fragment
90-115	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs
	Lithologie: zand, zwak siltig, matig grof, schelpfragment
	Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, <i>interpretatie:</i> opgebrachte grond
115-170	Algemeen: <i>kleur:</i> bruingrijs
	Lithologie: klei, uiterst siltig, zandbrokken
	Bodemkundig: <i>interpretatie:</i> verstoord
	Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> enkel fragment
170-190	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs
	Lithologie: zand, zwak siltig, enkele kleilagen, matig fijn, <i>interpretatie:</i> geulafzettingen
190-215	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs
	Lithologie: klei, uiterst siltig, enkele zandlagen, <i>interpretatie:</i> geulafzettingen
215-230	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs
	Lithologie: klei, uiterst siltig, <i>interpretatie:</i> geulafzettingen

230-280	Bodemkundig: veel Fe-vlekken Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruingrijs Lithologie: klei, sterk siltig, zwak humeus, enkele zandlagen, spoor plantenresten, <i>interpretatie:</i> geulafzettingen Bodemkundig: volledig gereduceerd
280-300	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruingrijs Lithologie: klei, sterk siltig, enkele siltlagen, <i>interpretatie:</i> geulafzettingen Bodemkundig: volledig gereduceerd

boring: LESP-10

Beschrijver: DS/JWK, *datum:* 27-4-2006, *X:* 92.454, *Y:* 463.523, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 30F, *boortype:* Edelman-7 en guts-3 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *landgebruik:* plantsoen, *vondstzichtbaarheid:* matig, *provincie:* Zuid-Holland, *gemeente:* Leiden, *plaatsnaam:* Leiden, *opdrachtgever:* Gemeente Leiden, *uitvoerder:* RAAP West

0-30	Algemeen: <i>kleur:</i> donkerbruingrijs Lithologie: klei, uiterst siltig Bodemkundig: <i>interpretatie:</i> opgebrachte grond Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> enkel fragment
30-50	Algemeen: <i>kleur:</i> bruingrijs Lithologie: klei, uiterst siltig, zandbrokken Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, <i>interpretatie:</i> opgebrachte grond Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> enkel fragment
50-90	Algemeen: <i>kleur:</i> bruingrijs Lithologie: zand, zwak siltig, kleibrokken, matig fijn Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, <i>interpretatie:</i> opgebrachte grond Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> enkel fragment
90-110	Algemeen: <i>kleur:</i> donkergrijs Lithologie: klei, uiterst siltig Bodemkundig: <i>interpretatie:</i> opgebrachte grond Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> enkel fragment
110-140	Algemeen: <i>kleur:</i> bruingrijs Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, kleibrokken, matig fijn, schelpengruis Bodemkundig: <i>interpretatie:</i> opgebrachte grond Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> enkel fragment
140-155	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs Lithologie: zand, zwak siltig, kleibrokken, matig grof Bodemkundig: <i>interpretatie:</i> opgebrachte grond Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> enkel fragment
155-180	Algemeen: <i>kleur:</i> bruingrijs Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, kleibrokken, matig grof Bodemkundig: <i>interpretatie:</i> opgebrachte grond Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> enkel fragment
180-185	Algemeen: <i>kleur:</i> grijs Lithologie: zand, zwak siltig, kleibrokken, matig grof Bodemkundig: <i>interpretatie:</i> opgebrachte grond Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> enkel fragment
185-200	Algemeen: <i>kleur:</i> donkergrijs, <i>aard ondergrens:</i> abrupt (<0,3 cm) Lithologie: zand, zwak siltig, kleibrokken, matig grof, schelp compleet zoet water Bodemkundig: <i>interpretatie:</i> slootvulling Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> enkel fragment Opmerking: met vijverpluimdrager
200-270	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruingrijs, <i>aard bovengrens:</i> abrupt (<0,3 cm) Lithologie: klei, uiterst siltig, zwak humeus, <i>interpretatie:</i> geulafzettingen
270-300	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruingrijs Lithologie: klei, uiterst siltig, zwak humeus, enkele zandlagen, <i>interpretatie:</i> geulafzettingen

boring: LESP-11

Beschrijver: DS/JWK, *datum:* 27-4-2006, *X:* 92.472, *Y:* 463.554, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 30F, *boortype:* Edelman-7 en guts-3 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *landgebruik:* plantsoen, *vondstzichtbaarheid:* matig, *provincie:* Zuid-Holland, *gemeente:* Leiden, *plaatsnaam:* Leiden, *opdrachtgever:* Gemeente Leiden, *uitvoerder:* RAAP West

0-50	Algemeen: <i>kleur:</i> grijsbruin Lithologie: zand, zwak siltig, kleibrokken, matig fijn Bodemkundig: <i>interpretatie:</i> opgebrachte grond Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> enkel fragment
50-100	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruingrijs Lithologie: zand, sterk siltig, kleibrokken, matig fijn

100-140	Bodemkundig: <i>interpretatie:</i> opgebrachte grond Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> fragmenten Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruingrijs Lithologie: klei, uiterst siltig, zandbrokken
140-175	Bodemkundig: <i>interpretatie:</i> opgebrachte grond Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> enkel fragment Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs Lithologie: klei, sterk siltig
175-200	Bodemkundig: enkele Fe-vlekken Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs Lithologie: zand, sterk siltig, matig fijn, kalkconcreties Bodemkundig: enkele Fe-vlekken

boring: LESP-12

Beschrijver: DS/JWK, *datum:* 27-4-2006, *X:* 92.483, *Y:* 463.443, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 30F, *boortype:* Edelman-7 en guts-3 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *landgebruik:* plantsoen, *vondstzichtbaarheid:* matig, *provincie:* Zuid-Holland, *gemeente:* Leiden, *plaatsnaam:* Leiden, *opdrachtgever:* Gemeente Leiden, *uitvoerder:* RAAP West

0-30	Algemeen: <i>kleur:</i> donkergrijsbruin Lithologie: zand, zwak siltig, matig fijn Bodemkundig: <i>interpretatie:</i> opgebrachte grond
30-60	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruingrijs Lithologie: zand, zwak siltig, kleibrokken, matig fijn, schelpengruis Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, <i>interpretatie:</i> opgebrachte grond Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> enkel fragment
60-100	Algemeen: <i>kleur:</i> bruingrijs Lithologie: zand, sterk siltig, kleibrokken, matig fijn Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, <i>interpretatie:</i> opgebrachte grond Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> enkel fragment
100-120	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgeelgrijs Lithologie: zand, zwak siltig, kleibrokken, matig fijn Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, <i>interpretatie:</i> opgebrachte grond Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> enkel fragment
120-190	Algemeen: <i>kleur:</i> zwartbruin, <i>aard ondergrens:</i> abrupt (<0,3 cm) Lithologie: klei, zwak zandig, spoor hout Bodemkundig: <i>interpretatie:</i> slootvulling Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> enkel fragment
190-230	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtblauwgrijs, <i>aard bovengrens:</i> abrupt (<0,3 cm) Lithologie: klei, sterk siltig, enkele zandlagen, <i>interpretatie:</i> geulafzettingen
230-270	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruingrijs Lithologie: klei, sterk siltig, zwak humeus, enkele zandlagen, <i>interpretatie:</i> geulafzettingen

boring: LESP-13

Beschrijver: DS/JWK, *datum:* 27-4-2006, *X:* 92.462, *Y:* 463.467, *precisie locatie:* 1 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 30F, *boortype:* Edelman-7 en guts-3 cm, *doel boring:* archeologie - verkenning, *landgebruik:* plantsoen, *vondstzichtbaarheid:* matig, *provincie:* Zuid-Holland, *gemeente:* Leiden, *plaatsnaam:* Leiden, *opdrachtgever:* Gemeente Leiden, *uitvoerder:* RAAP West

0-50	Algemeen: <i>kleur:</i> grijsbruin Lithologie: zand, zwak siltig, matig fijn Bodemkundig: <i>interpretatie:</i> opgebrachte grond Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> enkel fragment
50-85	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgeelgrijs Lithologie: zand, zwak siltig, kleibrokken, matig fijn, schelpengruis Bodemkundig: <i>interpretatie:</i> opgebrachte grond Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> enkel fragment
85-100	Algemeen: <i>kleur:</i> donkerblauwgrijs Lithologie: klei, uiterst siltig, kalkconcreties Bodemkundig: veel Fe-vlekken, <i>interpretatie:</i> opgebrachte grond
100-200	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtgrijs Lithologie: klei, zwak zandig, zandbrokken, kalkconcreties Bodemkundig: veel Fe-vlekken, <i>interpretatie:</i> opgebrachte grond Archeologie: <i>bouwpuin onbepaald:</i> enkel fragment
200-225	Algemeen: <i>kleur:</i> zwartbruin, <i>aard ondergrens:</i> abrupt (<0,3 cm) Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, kleibrokken, matig fijn, schelp compleet zoet water Bodemkundig: volledig gereduceerd, <i>interpretatie:</i> slootvulling
225-340	Algemeen: <i>kleur:</i> lichtbruingrijs, <i>aard bovengrens:</i> abrupt (<0,3 cm)

340-380
Lithologie: klei, sterk siltig, zwak humeus, veel dunne zandlagen, *interpretatie:* geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd
Algemeen: *kleur:* lichtgrijs

380-400
Lithologie: zand, zwak siltig, enkele kleilagen, matig grof, *interpretatie:* geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd
Algemeen: *kleur:* lichtgrijs

Lithologie: klei, sterk siltig, veel dunne zandlagen, *interpretatie:* geulafzettingen
Bodemkundig: volledig gereduceerd