

RAAP-RAPPORT 1910

Plangebied Konijnenlaan 45a

Gemeente Wassenaar

**Inventariserend veldonderzoek (boor- en
proefsleuvenonderzoek)**

drs. Y. Raczynski Henk



Archeologisch Adviesbureau

Colofon

Opdrachtgever: Gosker Ontwerp

Titel: Plangebied Konijnenlaan 45a, gemeente Wassenaar; inventariserend veldonderzoek
(boor- en proefsleuvenonderzoek)

Status: eindversie

Datum: 14 oktober 2010

Auteur: *drs. Y. Raczynski Henk*

Projectcode: WNKL

Bestandsnaam: RA1910_WNKL

Projectleider: drs. Y. Raczynski Henk

Projectmedewerkers: drs. J. van Eijk & dhr. J. van Roemburg

ARCHIS-vondstmeldingsnummers: nog niet bekend

ARCHIS-waarnemingsnummers: nog niet bekend

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer/CIS-code: 33455

Autorisatie: drs. C.N. Kruidhof

ISSN: 0925-6229

RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V.

Leeuwenveldseweg 5b

1382 LV Weesp

Postbus 5069

1380 GB Weesp

telefoon: 0294-491 500

telefax: 0294-491 519

E-mail: raap@raap.nl

© RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V., 2010

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 Gosker Ontwerp heeft RAAP Archeologisch Adviesbureau op 10 maart 2009 een inventariserend veldonderzoek in de vorm van proefsleuven uitgevoerd in verband met voorgenomen sloop- en bouwwerkzaamheden aan de Konijnenweg 45a in de gemeente Wassenaar. Het primaire doel van dit onderzoek was het toetsen en aanvullen van de gespecificeerde archeologische verwachting voor het onderzochte gebied, waarbij het in eerste instantie ging om het (al dan niet) vaststellen van de aanwezigheid van archeologische grondsporen. Voorts diende het onderzoek zich te richten op de kwaliteit (gaafheid en conservering), aard, datering, omvang en diepteligging van eventueel aanwezige archeologische grondsporen en resten.

Tijdens het veldonderzoek zijn in de boringen en in de proefsleuf drie archeologisch kansrijke niveaus aangetroffen. Op grond van de aard van deze niveaus en de daarin aangetroffen vondsten, is vastgesteld dat ter plaatse van het woonhuis zeer waarschijnlijk een vindplaats aanwezig is uit de Late IJzertijd en/of de Romeinse tijd op circa 1,5 m -Mv. Ter plaatse van de proefsleuf is het daarbij behorende *off-site* areaal aangetroffen op een vergelijkbare diepte. Op een hoger niveau (ca. 0,5 m -Mv) bevindt zich een akkerlaag uit de Nieuwe tijd, terwijl in de diepere ondergrond (ca. 2 m -Mv) mogelijk een archeologisch niveau uit het Neolithicum of de Bronstijd aanwezig is. Gezien de geringe diepteligging en de mate van verstoring door de bouw van het bestaande woonhuis, wordt de akkerlaag uit de Nieuwe tijd als niet behoudenswaardig gewaardeerd. De vindplaats uit de Late IJzertijd/Romeinse tijd wordt op grond van de fysieke en inhoudelijke kwaliteit als behoudenswaardig gewaardeerd. Voor het mogelijke niveau uit de Vroege Prehistorie is op grond van het zeer summiere aantal archeologische indicatoren en het ontbreken van grondsporen, geen waardering opgesteld.

Het onderzoek heeft voldoende aanwijzingen opgeleverd voor de aanwezigheid van waardevolle archeologische resten in het onderzoeksgebied. Behoud *in situ* van de vindplaats is gezien het geringe formaat van het plangebied en de vergevorderde staat van de inrichtingsplannen geen optie. Vanwege het duidelijke belang van de aangetoonde archeologie voor de gemeente Wassenaar en het feit dat het terrein onderdeel uitmaakt van een AMK-terrein, wordt daarom aanbevolen om de vindplaats *ex situ* veilig te stellen door middel van een opgraving ter plekke (en binnen de contouren) van de geplande nieuwbouw. Deze opgraving dient te worden uitgevoerd voorafgaand aan de sloop van de huidige kelder, omdat die te veel verstoring zal genereren. Ten behoeve van deze opgraving dient een Programma van Eisen (PvE) te worden opgesteld en geaccordeerd te worden door het bevoegd gezag.

Met betrekking tot de bevindingen van onderhavig onderzoek en de aanbevelingen op basis hiervan dient contact opgenomen te worden met de archeologisch adviseur voor de gemeente Wassenaar, dhr. drs. A. Waasdorp.

Inhoud

Samenvatting	4
1 Inleiding	6
1.1 Kader en doelstelling	6
1.2 Administratieve gegevens	8
2 Voorgaand onderzoek	9
3 Doel van het onderzoek	10
4 Methoden	11
5 Resultaten van het onderzoek	13
5.1 Geologie en bodem	13
5.2 Archeologie	14
6 Conclusies en aanbevelingen	19
6.1 Conclusies	19
6.2 Aanbevelingen	21
Literatuur	22
Gebruikte afkortingen	22
Overzicht van figuren, tabellen en bijlagen	23
Bijlage 1. Sporenlijst	24
Bijlage 2. Vondstenlijst	25
Bijlage 3. Boorbeschrijvingen	26

1 Inleiding

1.1 Kader en doelstelling

In opdracht van Gosker Ontwerp heeft RAAP Archeologisch Adviesbureau op 10 maart 2009 een inventariserend veldonderzoek in de vorm van proefsleuven uitgevoerd in verband met voorgenomen bouwwerkzaamheden aan de Konijnenlaan 45a in de gemeente Wassenaar (figuur 1).

Ten behoeve van de sloop en inrichtingsplannen in het plangebied Konijnenlaan 45a is een bureauonderzoek uitgevoerd (Van Oort, 2008). Op grond van de resultaten daarvan gold voor het plangebied een hoge archeologische verwachting voor vindplaatsen vanaf de Vroege Prehistorie tot in de Late Middeleeuwen. Het plangebied valt binnen een terrein van hoge archeologische waarde waar resten uit de IJzertijd en de Vroege en de Late Middeleeuwen bekend zijn (monumentnummer 3191). Derhalve werd geconcludeerd dat er mogelijk belangrijke archeologische grondsporen aanwezig zijn in het plangebied. Naar aanleiding hiervan werd aanbevolen om dit door middel van proefsleuven te laten vaststellen.

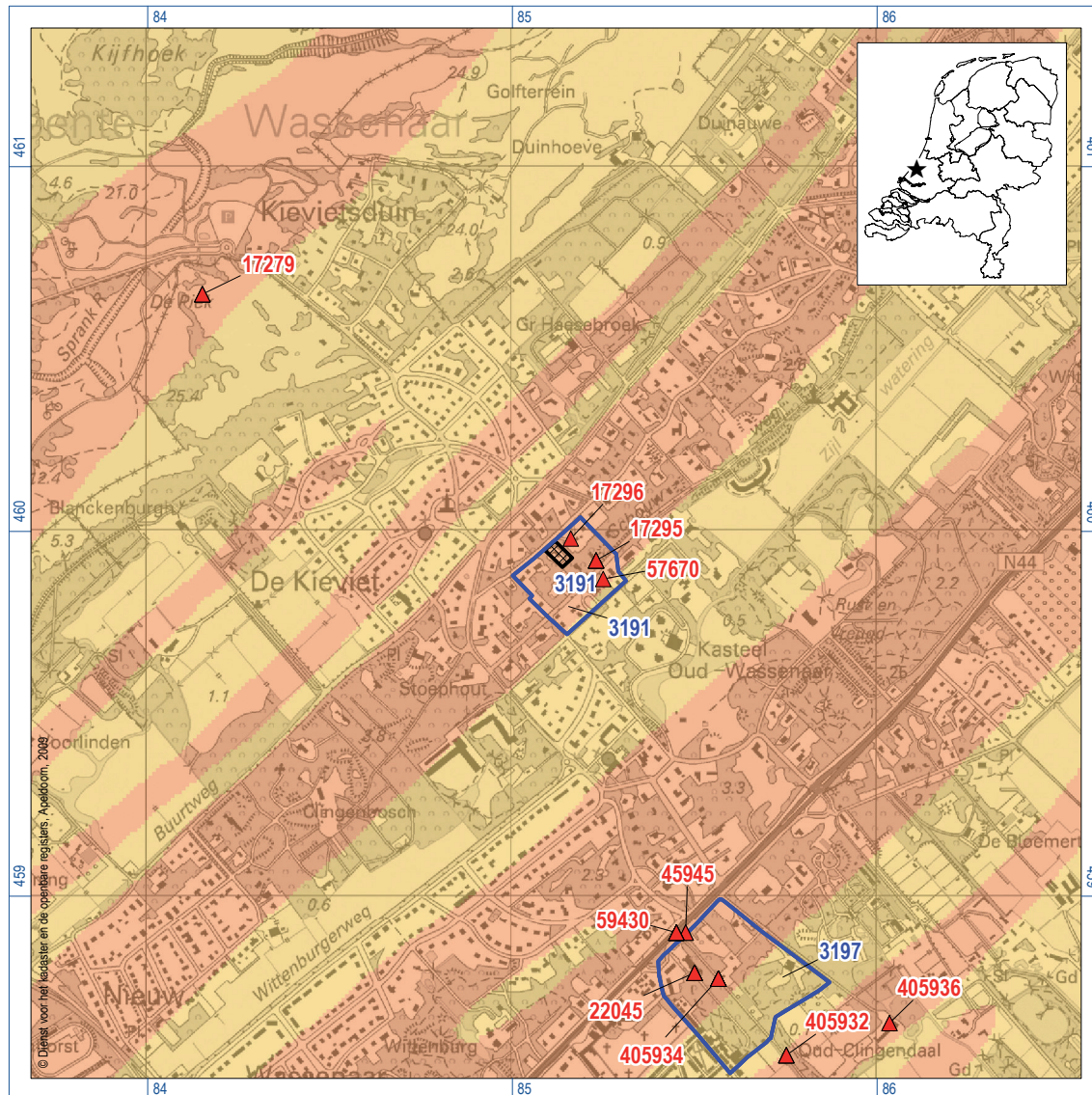
Voorafgaand aan de uitvoering van een proefsleuvenonderzoek is, conform de Kwaliteitsnorm voor de Nederlandse Archeologie (KNA; <http://www.sikb.nl>), een Programma van Eisen (PvE) opgesteld (Kroes, 2009). Dit PvE diende als leidraad voor het onderzoek.

Het gebied dat door middel van proefsleuven is onderzocht, betreft het zuidelijke deel van het plangebied, waar in de nieuwe inrichtingsplannen een zwembad voorzien is. Een deel van de voorgenomen bouwwerkzaamheden omvat de sloop van de bestaande woning op het perceel en de bouw van een nieuwe woning op dezelfde locatie, zij het dat deze, in tegenstelling tot het huidige pand, (vrijwel) volledig onderkelderd zal worden. In het huidige gebouw is alleen het gedeelte onder de keuken voorzien van een kelder (Van Oort, 2008). Omdat het vanwege de aanwezigheid van het huidige pand niet mogelijk was om hier ter plaatse een proefsleuf aan te leggen, is ervoor gekozen om de archeologische potentie van dit deel van het plangebied met behulp van grondbooringen te toetsen.

Het primaire doel van het onderzoek was het toetsen en aanvullen van de gespecificeerde archeologische verwachting met betrekking tot het onderzochte gebied, waarbij het in eerste instantie ging om het (al dan niet) vaststellen van de aanwezigheid van archeologische grondsporen. Teneinde een goed afgewogen beslissing (selectiebesluit) door het bevoegd gezag mogelijk te maken, diende het onderzoek zich tevens te richten op de kwaliteit (gaafheid en conservering), omvang, diepteligging, aard en datering van eventuele archeologische grondsporen/resten. In hoofdstuk 3 zijn de specifieke onderzoeksvragen met betrekking tot deze aspecten uiteengezet.

RAAP-RAPPORT 1910

Plangebied Konijnenlaan 45a, gemeente Wassenaar
Inventariserend veldonderzoek (boor- en proefsleuvenonderzoek)



Figuur 1. Ligging van het plangebied (gearceerd) met ARCHIS-waarnemingen (rood) en AMK-terreinen (blauw) op de CHS van Zuid-Holland; inzet: ligging in Nederland (ster).

Het veldwerk is uitgevoerd op 10 maart 2009. De uitwerking vond plaats tussen 11 en 20 maart 2009. Onderzoeksdocumentatie en vondstmateriaal worden te zijner tijd overgedragen aan het depot van de provincie Zuid-Holland.

Het onderzoek is uitgevoerd volgens de normen die gelden in de archeologische beroepsgroep c.q. de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie versie 3.1 (KNA), welke wordt beheerd door de Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer (SIKB; <http://www.sikb.nl>). RAAP beschikt over een opgravingsvergunning, verleend door de Minister van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap. Zie tabel 1 voor de dateringen van de in dit rapport genoemde archeologische perioden.

RAAP-RAPPORT 1910

Plangebied Konijnenlaan 45a, gemeente Wassenaar
 Inventariserend veldonderzoek (boor- en proefsleuvenonderzoek)

1.2 Administratieve gegevens

Gemeente: Wassenaar

Plaats: Wassenaar

Plangebied: Konijnenlaan 45a

Centrumcoördinaten: 85122/45931

Oppervlakte: circa 3.000 m²

ARCHIS-vondstmeldingsnummers: nog niet beschikbaar

ARCHIS-waarnemingsnummers: nog niet beschikbaar

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer/CIS-code: 33455

Archeologische perioden			
Tijdperk		Datering	
Nieuwste tijd (=Nieuwe tijd C)			
Nieuwe tijd	B	1795	
	A	1650	
Middeleeuwen	Laat	1500	
	Vol	1250	
	Vroeg	Ottoons	1050
		Karolingisch	900
		Merovingisch laat	725
		Merovingisch vroeg	525
			450
Romeinse tijd	Laat	270	
	Midden	70 na Chr.	
	Vroeg	15 voor Chr.	
Prehistorie	IJzertijd	Laat	15 voor Chr.
		Midden	250
		Vroeg	500
	Bronstijd	Vroeg	800
		Laat	1100
		Midden	1800
	Neolithicum (Nieuwe Steentijd)	Vroeg	2000
		Laat	2850
		Midden	4200
	Mesolithicum (Midden Steentijd)	Vroeg	4900/5300
		Laat	6450
		Midden	8640
	Paleolithicum (Oude Steentijd)	Vroeg	9700
		Laat	12.500
		Jong B	16.000
		Jong A	35.000
		Midden	250.000
		Oud	

Tabel 1. Archeologische tijdschaal.

2 Voorgaand onderzoek

Tussen 2004 en 2006 is, op initiatief van en gefinancierd door de provincie Zuid-Holland, de AMK geheel herzien door middel van een bureauonderzoek. De projectleiding was in handen van Hazenberg Archeologie Leiden. Tijdens het onderzoek werden bestaande terreinen hergewaardeerd en nieuwe terreinen geselecteerd. Voor elk terrein is een advies gegeven voor wat betreft de waardering en/of begrenzing. Ten behoeve van het monument waarbinnen het plangebied ligt (monumentnummer 3191) is op grond van deze herwaardering besloten dat dit terrein de status van terrein van Hoge Archeologische Waarde behoudt.

Op basis van het bureauonderzoek voor het plangebied (Van Oort, 2008) worden sporen van bewoning uit de IJzertijd en de Vroege Middeleeuwen en een akker uit de Late Middeleeuwen verwacht.

Onder de naar verwachting aanwezige cultuurlaag (ca. 1,5 m -Mv; ca. 1,5 m +NAP) kunnen sporen verwacht worden. Het monumentterrein is deels door ploegen verstoord. Naast verbrande leem en scherven uit de IJzertijd zijn vroeg-middeleeuwse scherven en ploegsporen uit de Late Middeleeuwen aangetroffen. Deze resten zijn aangetroffen bij de aanleg van kabels ten behoeve van de verbouwing van het pand op de Konijnenlaan 45 (Van Oort, 2008). Konijnenlaan 45 ligt direct ten oosten van het plangebied. Ten zuidwesten van het plangebied, aan de Konijnenlaan 53, zijn in een cultuurlaag op circa 1,0 m -Mv een aantal scherven handgevormd aardewerk, en enkele spikkels houtskool en verbrand bot aangetroffen (Van Eijk, 2007). Mogelijk betreft het een nederzettingsterrein uit het Laat Neolithicum tot de Vroege Middeleeuwen. Tijdens een archeologische begeleiding van de bouwwerkzaamheden is op 60 cm -Mv een circa 30 cm dikke cultuurlaag aangetroffen. Tijdens de begeleiding zijn geen archeologische sporen waargenomen (Van der Wal, 2008).

3 Doel van het onderzoek

Het waarderend onderzoek in de vorm van proefsleuven werd aanbevolen naar aanleiding van de resultaten van het bureauonderzoek (zie hoofdstuk 2), met het doel te bepalen wat de kwaliteit, omvang, diepteligging, aard en datering van de mogelijk aanwezige archeologische grondsporen/resten is.

De resultaten van het proefsleuvenonderzoek zijn bepalend voor de vraag hoe verder met deze archeologische waarden dient te worden omgegaan. Indien de vindplaatsen behoudenswaardig blijken te zijn, zal moeten worden beoordeeld of deze bij de inrichting van het terrein kunnen worden ingepast. Indien een dergelijke conserverende inrichting niet mogelijk is, dan komen de vindplaatsen mogelijk voor een opgraving in aanmerking.

Teneinde een goed afgewogen beslissing (selectiebesluit) door het bevoegd gezag mogelijk te maken, diende het onderzoek zicht tevens te richten op een aantal aanvullende aspecten ten aanzien van de archeologische grondsporen/resten. In het PvE zijn hiervoor specifieke onderzoeksvragen geformuleerd die door middel van het proefsleuvenonderzoek beantwoord dienen te worden:

- Is sprake van een archeologische laag/lagen?
- Wat is de horizontale begrenzing, de ligging en de omvang van de vindplaats/de archeologische resten?
- Wat is de diepteligging, dikte en stratigrafische positie van de archeologische laag/lagen waarin de archeologische indicatoren zijn aangetroffen?
- Is sprake van een fasering? Dit gezien het aantreffen van zowel aardewerk uit de IJzertijd als de Vroege Middeleeuwen op locaties in de omgeving.
- Wat is de aard, datering en conserveringstoestand van de archeologische laag/lagen?
- Welke materiaalcategorieën zijn aanwezig, wat is de vondstdichtheid en hoe is de conserveringstoestand?
- Zijn in het onderzoeksgebied archeologische grondsporen aanwezig? (Deze vraag zal naar verwachting niet te beantwoorden zijn d.m.v. het booronderzoek rondom de kelder).
- Wat is de aard, datering en conserveringstoestand van deze grondsporen? (Deze vraag zal naar verwachting niet te beantwoorden zijn d.m.v. het booronderzoek rondom de kelder).
- Is sprake van een behoudenswaardige vindplaats?
- Is in het plangebied vervolgonderzoek noodzakelijk en welke methoden zouden hierbij kunnen worden ingezet?
- Op welke manier dient bij eventuele graafwerkzaamheden met archeologische waarden te worden omgegaan?

4 Methodes

Plaatsing van de proefsleuf en de boringen: de proefsleuf is, conform het PvE, aangelegd ter plaatse van de geplande ligging van het zwembad met een noordnoordwest-zuidzuidoostelijke oriëntatie (figuur 2). De afmetingen van de sleuf bedragen 10 x 2 meter (oppervlakte 20 m²).

Er zijn grondboringen gezet in een raai langs de oostkant van het woonhuis. De onderlinge boorafstand is 5 meter. Ten zuiden en westen van het woonhuis is een klein aantal losse boringen gezet. De boringen zijn uitgevoerd met een Edelmanboor met een diameter van 15 cm en een gutsboor met een diameter van 3 cm. Het opgeboorde materiaal is in het veld beschreven en droog gezeefd over een zeef met een maaswijdte van 4 millimeter. Het gezeefde materiaal is vervolgens met het blote oog geïnspecteerd op de aanwezigheid van archeologische indicatoren.

Opgravingsvlakken en profielen: in de proefsleuf is één opgravingsvlak aangelegd. Het vlak is aangelegd in de top van het Oude Duinzand onder de oude bouwvoor/akkerlaag die op grond van het vooronderzoek in het plangebied vermoed werd. De diepte van de sleuf bedroeg circa 1,65 m -Mv. De sporen en bodemlagen zijn in een reeks genummerd. Van het oostprofiel in de sleuf zijn foto's genomen. Het vlak is digitaal gedocumenteerd met behulp van een *Robotic Total Station* (RTS). Hierbij is gebruik gemaakt van een lokaal meetsysteem dat door een extern landmeetkundig bureau (Fugro Ingenieursbureau B.V.) door middel van een GPS (grondslagpunten met Z-waarden) en een *Total Station* is uitgezet. Dit meetsysteem is ingemeten in het Rijksdriehoeksnet. De hoogte van het aangelegde vlak en het maaiveld is met de RTS ingemeten ten opzichte van NAP (afgeleid van de door Fugro uitgezette vaste punten).

Het westprofiel is gedocumenteerd met behulp van het boorbeschrijvingsprogramma Deborah. Op grond van deze beschrijvingen is digitaal een grafische weergave van het profiel gegenereerd met behulp van MapInfo.

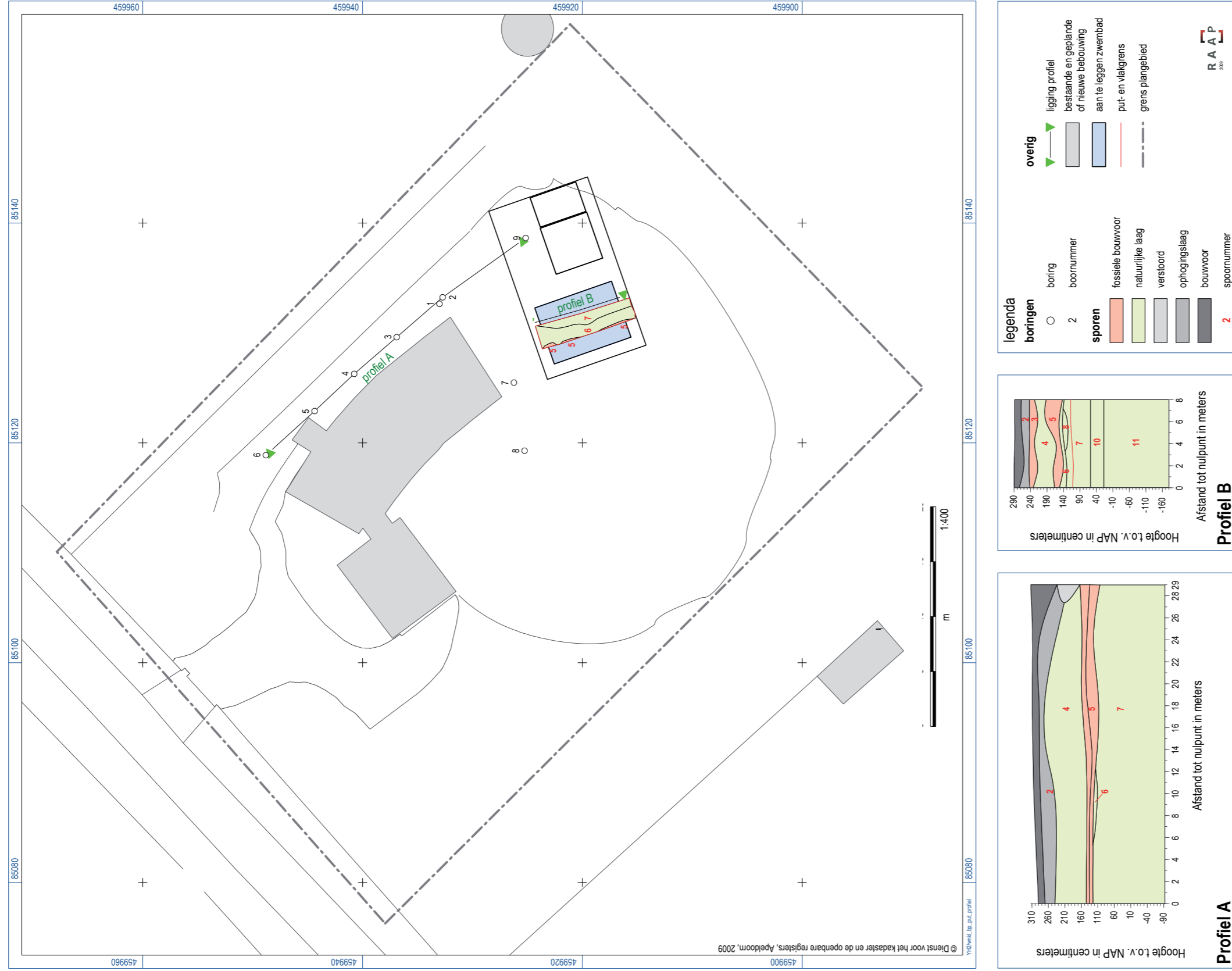
Afwerking en behandeling van sporen en vondsten: In het vlak zijn, met uitzondering van een aantal restanten van de oude akkerlaag die ook in het profiel zichtbaar is, geen antropogene sporen aangetroffen.

Afwijkingen en aanpassingen van de onderzoeksstrategie: Tijdens het veldonderzoek is op het volgende punt afgeweken van de onderzoeksstrategie zoals in het PvE omschreven:

Op grond van de terreingesteldheid is in het veld besloten om langs de oostkant van het woonhuis maar één boorraai te zetten, in plaats van de in het PvE voorgestelde twee raaien. In plaats daarvan zijn aan de zuidkant en de westkant van het gebouw drie extra boringen gezet om een beter beeld van de bodemopbouw in het plangebied te verkrijgen (figuur 2).

RAAP-RAPPORT 1910

Plangebied Konijnenlaan 45a, gemeente Wassenaar
 Inventariserend veldonderzoek (boor- en proefsleuvenonderzoek)



Figuur 2. Resultaten onderzoek.

5 Resultaten van het onderzoek

5.1 Geologie en bodem

5.1.1 Geologie

De diepere ondergrond in het plangebied bestaat uit zandige afzettingen die tot de Formatie van Naaldwijk, Laagpakket van Zandvoort gerekend worden (NITG-TNO, 2003). Deze afzettingen bestaan uit matig grof (strand)zand, afgedekt met fijnere duinzanden die in het verleden tot de Oude Duinen gerekend werden. Deze duinzanden worden overdekt door een pakket jonger eolisch zand dat tot de Formatie van Naaldwijk, Laagpakket van Schoorl gerekend wordt (NITG-TNO, 2003). Dit zand werd voorheen als Jonge Duinen beschreven.

5.1.2 Bodem

Aan de hand van het profiel uit de proefsleuf en op basis van de boringen kan de bodemopbouw als volgt worden beschreven (figuur 2): in boring 4 is op 2,8 m -Mv de top van het strandzand aan-geboord, afgedekt door fijn, kalkloos duinzand. Het betreft een laag die geïnterpreteerd wordt als onverstoord duinzand (spoor 7), behorende tot de Oude Duinen. Deze duinzanden worden op hun beurt afgedekt door een pakket kalkloos stuifzand, waarin zich twee humeuze lagen gevormd hebben. Gezien de aanwezigheid van vondstmateriaal in beide lagen is er waarschijnlijk sprake van twee A-horizonten/loopoppervlakken. De oudste van deze twee (spoor 5, bijlage 1) bevindt zich op circa 1,5 m -Mv (ca. 1,4 m +NAP), en bestaat uit kalkloos, licht humeus, grijsbruin, fijn zand, dat in het zuiden van het plangebied geleidelijk aan doorspekt raakt met veenbrokken. De laag varieert in dikte van circa 10 cm tot circa 40 cm. Hoewel dit in het profiel van de proefsleuf niet te onderscheiden is, lijkt in de boringen naast het woonhuis een tweedeling in spoor 5 aanwezig te zijn. Het lijkt alsof het bovenste deel van de laag wat lichter van kleur is, dus iets minder humeus, dan het onderste deel (figuur 2, bijlage 1). Deze bodemhorizont is op zijn beurt oversto-ven met kalkloos zand. Op circa 0,5 m -Mv (ca. 2,4 m +NAP) wordt een tweede, grijzere laag aan-getroffen (spoor 3). De dikte van de laag schommelt tussen circa 10 en 30 cm. Spoor 3 is alleen in de proefsleuf en in boring 7 aangetroffen. Deze wordt afgedekt door een dun pakket opgebracht zand, waarin de bouwvoor deels is opgenomen.

De bodem in het plangebied wordt op grond van de lithologie geïnterpreteerd als duinafzettingen, die gerekend worden tot de Oude Duinen, waarin verschillende fasen van depositie en uitstuiven kunnen worden waargenomen. Tijdens dit proces hebben zich verschillende bodemhorizonten gevormd, waarvan in ieder geval de sporen 3 en 5 kenmerken van antropogene invloed vertonen.

5.2 Archeologie

5.2.1 Grondsporen

In het opgravingsvlak is een kleine hoeveelheid bodemverkleuringen waargenomen (figuur 2). Het betreft daarbij de opeenvolging van afzettingen die het gevolg zijn van een cyclus van uitstuiven en depositie van duinzand (spoor 5 t/m 7). Het oorspronkelijke oppervlak van het duintje helt in westelijke richting naar beneden, zodat deze lagen in het vlak schuin aangesneden worden. Indien archeologische sporen aanwezig waren geweest, dan zouden zij zich vlak onder spoor 5 moeten aftekenen. Dit is in de proefsleuf niet het geval. Wel is een klein aantal vondsten verzameld. Spoor 5 is in alle boringen aangetroffen. Ten oosten van het woonhuis is uit dit spoor een relatief grote hoeveelheid fragmenten aardewerk verzameld.

5.2.2 Vondsten

Aardewerk

Tijdens het boor- en proefsleuvenonderzoek zijn circa 50 fragmenten aardewerk verzameld (bijlage 2). De meeste vondsten zijn afkomstig uit boringen en zijn sterk gefragmenteerd. Het merendeel van de scherven is kleiner dan 1 cm. Het gaat overwegend om aardewerk uit de Late IJzertijd-Romeinse tijd (vnr. 3, 4, 6, 9, 12, 13 uit spoor 5). Enkele baksteenfragmenten (vnr. 1 en 2 uit spoor 3, vnr. 13 uit spoor 5), een kogelpotscherf (vnr. 6), een (sterk verweerde) Pingsdorfscherf (vnr. 6) en een eveneens sterk verweerde scherf roodbakkerend geglazuurd aardewerk (vnr. 2) wijzen op activiteiten uit de Late Middeleeuwen en de Nieuwe tijd in het plangebied. Enkele scherven (vnr. 8 en 11 uit spoor 5) kunnen op grond van de grove kwartsmagering en de dikte mogelijk gedateerd worden in de vroegere Prehistorie, maar de fragmentatiegraad ervan is te hoog om hierover een betrouwbare uitspraak te kunnen doen.

Vuursteen

Er zijn 2 stukken vuursteen aangetroffen, in boring 3 en 7. Het betreft twee kleine chips met een maximale diameter van minder dan één centimeter. Vondstnummer 6 (boring 3: spoor 5) betreft een klein fragment zwarte vuursteen met resten van cortex op twee zijden. Duidelijke bewerkingsporen zijn op het vuursteen niet te zien. Mogelijk betreft het een klein stukje bewerkingsafval. Het tweede vuurstenen artefact is verbrand (vnr. 10); het oppervlak is gecraqueleerd en vertoont een lichtgrijze, bijna witte kleur. Deze vondst is afkomstig uit spoor 7 (boring 4), een laag die geïnterpreteerd is als onverstoord duinzand. Op grond hiervan kan niet worden uitgesloten dat dit artefact tijdens het boren uit een hoger gelegen laag in dit spoor terecht is gekomen.

Ruimtelijke verspreiding van de vondsten

De verspreiding van de vondsten vertoont een duidelijke concentratie langs de oostkant van het woonhuis. Hier is in 4 van de 6 boringen een grote hoeveelheid aardewerk aangetroffen. Stratigrafisch gezien clusteren de vondsten duidelijk in spoor 5, de oude akkerlaag/loopvlak op circa 1,5 m -Mv (ca. 1,4 m +NAP). De meeste vondsten uit deze laag kunnen in de IJzertijd of Romeinse tijd gedateerd worden, maar het is opvallend dat uit deze laag (spoor 5) ook enkele jongere vondsten zijn verzameld. In de proefsleuf is slechts een klein aantal vondsten uit deze akkerlaag geborgen. Uit de jongere, begraven akkerlaag (spoor 3) zijn in de proefsleuf twee vondsten gebor-

gen. In de boringen ten zuiden en westen van het woonhuis zijn in beide niveaus geen vondsten aangetroffen.

5.2.3 De vindplaats

Interpretatie

In het plangebied kunnen twee oude loopoppervlakken (archeologisch kansrijke niveaus) onderscheiden worden; spoor 3, spoor 5.

Spoor 3 (ca. 0,5 m -Mv/2,4 m +NAP) kan op grond van het vondstmateriaal in de Nieuwe tijd worden gedateerd. Deze laag is enkel in de proefsleuf en in boring 7, enkele meters ten noorden van de sleuf, aangetroffen. Gezien de geringe hoeveelheid vondstmateriaal betreft spoor 3 zeer waarschijnlijk een oude akkerlaag. Op grond hiervan en het ontbreken van grondsporen in de proefsleuf worden binnen het plangebied geen nederzettingssporen uit de Nieuwe tijd verwacht.

Spoor 5 (ca. 1,5 m -Mv/ 1,4 m +NAP) betreft een oud oppervlak, waarschijnlijk een verploegde A-horizont. Uit spoor 5 zijn aardewerkscherven geborgen uit verschillende perioden, maar overwegend de Late IJzertijd en/of de Romeinse tijd. Een klein aantal vondsten uit deze laag wordt gedateerd in de Late Middeleeuwen. In de proefsleuf zijn uit spoor 5 echter ook een roodbakend geglazuurde scherf uit de Nieuwe tijd en een tegelfragment (datering onbekend) geborgen. Op grond van deze aanwijzingen is het aannemelijk dat dit niveau na de Late IJzertijd minimaal nog één periode door uitstuiving aan het oppervlak gelegen heeft. Ter plaatse van de proefsleuf zijn in/onder spoor 5 geen archeologische sporen en slechts een geringe hoeveelheid vondstmateriaal aangetroffen. De dichtheid aan vondsten neemt sterk toe in de boringen aan de oostkant van het woonhuis. Op grond van deze aardewerkverspreiding is het aannemelijk dat zich ter plaatse van het woonhuis nederzettingssporen zullen bevinden. Omdat ter plaatse van het woonhuis geen proefsleuf mogelijk was, is de exacte aard van de vindplaats nog niet duidelijk.

De vondst van een fragment verbrande vuursteen in spoor 7 (ca. 2 m -Mv/0,9 m +NAP), de top van het Oude Duin, kan een aanwijzing zijn voor de aanwezigheid van een archeologisch niveau uit de Vroege Prehistorie (Neolithicum/Bronstijd). Gezien het feit dat het om een enkel artefact gaat en niet kan worden uitgesloten dat dit van een hoger niveau met het boren mee naar beneden is getransporteerd, is het niet mogelijk om een uitspraak te doen over de aard van dit niveau.

Gaafheid van de vindplaats

Gezien de geringe diepteligging van spoor 3 is deze laag ter plaatse van het woonhuis volledig verstoord. In de proefsleuf en in boring 7 is de laag deels opgenomen in het opgebrachte zand dat zich erboven bevindt. Gezien de dikte van spoor 3 is het merendeel van de laag echter nog intact aanwezig.

Gezien de continuïteit en de dikte van spoor 5 wordt aangenomen dat een eventuele vindplaats volledig intact bewaard is. Tevens is dit niveau op een dusdanige diepte gelegen (ca. 1,5 m -Mv) dat de kans groot is dat dit bij de bouw van het woonhuis ongedeerd is gebleven, met uitzondering van het onderkelderde gedeelte. Het huidige woonhuis is op circa 0,8 m -Mv gefundeerd, maar het is niet uitgesloten dat daar diepere verstoringen mee gepaard zijn gegaan.

Het eventuele vroeg-prehistorische niveau in de top van het duinzand is mogelijk door latere processen aangetast. De mogelijke uit de vroegere Prehistorie daterende scherven die in spoor 5 zijn aangetroffen zijn hiervoor een aanwijzing. In profiel 102 is goed te zien dat de overgang van het stuifzand en (gedeeltelijk) spoor 5 naar het duinzand (spoor 7) zeer scherp is. Mogelijk is een erosiefase hier verantwoordelijk voor. In de boringen ligt spoor 5 in alle gevallen direct op het duinzand. De oorspronkelijke top van het duin is derhalve mogelijk opgenomen in de erboven liggende lagen. Of eventueel aanwezige grondsporen daarbij bewaard zijn gebleven kan niet met zekerheid gesteld worden.

Conservering van de vindplaats

Gezien de lage grondwaterstand is de kans dat organisch vondstmateriaal bewaard gebleven is minimaal (dit geldt voor alle niveaus). De gave toestand van spoor 5, waaronder een mogelijk sporenniveau verwacht wordt, wijst erop dat archeologische grondsporen in goede staat verwacht kunnen worden. De fragmentatiegraad van het aardewerk duidt echter op een minder goede conservering van het anorganische archeologische vondstmateriaal. Op grond hiervan kan worden gesteld dat de conservering van de vindplaats matig is.

Waardering

Tijdens het veldwerk zijn drie verschillende archeologische niveaus onderscheiden. Het betreft een akkerlaag uit de Nieuwe tijd (spoor 3), een (waarschijnlijk) nederzettingsterrein uit de Late IJzertijd/Romeinse tijd (spoor 5) en een mogelijk archeologisch niveau uit het Neolithicum en/of de Bronstijd (spoor 7). Voor spoor 7 wordt geen waardering opgesteld. Vanwege het ontbreken van sporen en (betrouwbare) indicatoren en het feit dat de top van deze fase van het Oude Duin zeer waarschijnlijk door erosie en/of verspitting verstoord is, is te weinig informatie beschikbaar. Voor de sporen 3 en 5 wordt een afzonderlijke waardering gegeven. Het proces van waarderen van een vindplaats doorloopt een aantal stappen (tabel 2; zie KNA-versie 3.1: VS07). Allereerst wordt gekeken naar de belevingswaarde van een vindplaats. Omdat dit vooral van toepassing is op zichtbare monumenten, is deze stap hier niet van toepassing.

Waarden	Criteria	Score
Beleving	Schoonheid	n.v.t.
	Herinneringswaarde	n.v.t.
Fysieke kwaliteit	Gaafheid	1
	Conservering	1
Inhoudelijke kwaliteit	Zeldzaamheid	2
	Informatiewaarde	3
	Ensemblewaarde	1
	Representativiteit	n.v.t.

Tabel 2. Scoretabel waardstelling vindplaats Nieuwe tijd (cf. KNA 3.1).

De akkerlaag uit de Nieuwe tijd

De waardstelling van deze vindplaatsen vindt plaats op basis van de fysieke en inhoudelijke kwaliteit. Bij de beoordeling van de kwaliteit van een vindplaats vormen de mate van gaafheid en conservering de belangrijkste maatstaven. Voor elk van deze kwaliteitscriteria kan een vindplaats maximaal 3 punten krijgen. De vindplaats scoort voor gaafheid 1 punt (de verticale gaafheid is goed; de horizontale gaafheid is slecht omdat deze vanwege de geringe diepteligging ter plaatse van het woonhuis volledig verstoord zal zijn) en voor conservering 1 punt (slechte conserveringsomstandigheden vanwege de ligging hoog boven de grondwaterspiegel): in totaal 2 punten. Dit betekent dat de vindplaats in principe niet behoudenswaardig is.

Het archeologische belang van een vindplaats wordt verder bepaald op grond van de zeldzaamheid, informatiewaarde, ensemblewaarde (landschappelijke en archeologische context) en de representativiteit. De zeldzaamheid van de vindplaats is gemiddeld. Uit het Hollandse duingebied zijn verschillende vindplaatsen uit de Nieuwe tijd bekend (ARCHIS). De informatiewaarde van de vindplaats is groot. Volgens de Archeologiebalans 2002 (Lauwerier & Lotte, 2002) is de kennis over de onderzoeksthema's economie en landgebruik uit de Nieuwe tijd in het Hollandse duingebied laag tot gemiddeld.

De ensemblewaarde is laag. Het plangebied ligt in de bebouwde kom van Wassenaar in een redelijk verstedelijkte regio. Hier zal veel landschappelijke en archeologische informatie verloren zijn gegaan. De representativiteit van de vindplaats speelt als waarderingscriterium geen rol omdat de vindplaats als geheel niet duurzaam kan worden behouden. De eindconclusie is dat de vindplaats niet behoudenswaardig is op grond van de slechte fysieke en matige inhoudelijke kwaliteit.

De vindplaats uit de Late IJzertijd en/of Romeinse tijd

De vindplaats scoort voor gaafheid 3 punten (tabel 3; de verticale gaafheid is goed; de horizontale gaafheid is goed omdat deze vanwege de diepteligging ter plaatse van het woonhuis vermoedelijk volledig intact is) en voor conservering 2 punten (matige conserveringsomstandigheden): in totaal 5 punten. Dit betekent dat de vindplaats in principe behoudenswaardig is.

De aard van de vindplaats is niet duidelijk, maar gezien de grote hoeveelheid vondsten wordt een nederzettingsterrein verwacht. De zeldzaamheid van de vindplaats is hoog. Uit het Hollandse duingebied zijn slechts enkele vindplaatsen uit de Late IJzertijd/Romeinse tijd bekend (ARCHIS). De informatiewaarde van de vindplaats is groot. Volgens de Archeologiebalans 2002 (Lauwerier & Lotte, 2002) is de kennis over de onderzoeksthema's nederzettingen, economie en landgebruik uit de Late IJzertijd/Romeinse tijd in het Hollandse duingebied laag tot gemiddeld. Tot nu toe zijn met name akkerarealen of losse vondsten bekend, nog geen nederzettingsterreinen.

De ensemblewaarde is gemiddeld. Het plangebied ligt in de bebouwde kom van Wassenaar. In het omringende gebied zijn meerdere meldingen van aanwijzingen voor archeologische vindplaatsen, deze gaan echter gepaard met meldingen van verstoringen als gevolg van de bebouwing en andere infrastructuur. Hierdoor zal landschappelijke en archeologische informatie voor een deel verloren zijn gegaan. De representativiteit van de vindplaats speelt als waarderingscriterium geen rol omdat de vindplaats als geheel niet duurzaam kan worden behouden. De eindconclusie is dat de vindplaats behoudenswaardig is op grond van de fysieke en inhoudelijke kwaliteit.

RAAP-RAPPORT 1910

Plangebied Konijnenlaan 45a, gemeente Wassenaar
Inventariserend veldonderzoek (boor- en proefsleuvenonderzoek)

Waarden	Criteria	Score
Beleving	Schoonheid	n.v.t.
	Herinneringswaarde	n.v.t.
Fysieke kwaliteit	Gaafheid	3
	Conservering	2
Inhoudelijke kwaliteit	Zeldzaamheid	3
	Informatiewaarde	3
	Ensemblewaarde	2
	Representativiteit	n.v.t.

Tabel 3. Scoretabel waardestelling vindplaats Late IJzertijd/Romeinse tijd (cf. KNA 3.1).

6 Conclusies en aanbevelingen

6.1 Conclusies

Op basis van de resultaten van het boor- en proefsleuvenonderzoek in het plangebied Konijnenlaan 45a, gemeente Wassenaar, is vastgesteld dat ter plaatse van het woonhuis zeer waarschijnlijk een vindplaats aanwezig is uit de Late IJzertijd en/of de Romeinse tijd (LIJT/ROM) op circa 1,5 m -Mv. Op een hoger niveau bevindt zich een akkerlaag uit de Nieuwe tijd (NT), terwijl in de diepere ondergrond mogelijk een archeologisch niveau uit het Neolithicum of de Bronstijd (NEO/BRONS) aanwezig is.

Op de specifieke onderzoeksvragen in het PvE kunnen de volgende antwoorden worden gegeven:

- *Is sprake van een archeologische laag/lagen?*

In het plangebied zijn twee oude loopoppervlakken aangetroffen (spoor 3 en 5), met daarin vondstmateriaal. Verder is de top van het Oude Duin aangetroffen met daarin één fragment verbrand vuursteen. Of dit een archeologisch niveau vertegenwoordigt, is op grond van de resultaten van het onderzoek niet vast te stellen. Gezien de aanwezigheid van prehistorisch aardewerk en een vuurstenen artefact op een hoger niveau kan bioturbatie niet worden uitgesloten.

- *Wat is de horizontale begrenzing, de ligging en de omvang van de vindplaats/de archeologische resten?*

Spoor 3 (NT) is enkel aangetroffen in de proefsleuf in het zuidelijke deel van het plangebied. In de omgeving van het huis is deze laag vermoedelijk geheel verstoord. Spoor 5 (LIJT/ROM) is verspreid in het gehele plangebied aangetroffen. Ten oosten van het woonhuis is sprake van de grootste vondstdichtheid. Spoor 7 (NEO/BRONS?) is verspreid in het gehele plangebied aangetroffen.

- *Wat is de diepteligging, dikte en stratigrafische positie van de archeologische laag/lagen waarin de archeologische indicatoren zijn aangetroffen?*

Spoor 3 bevindt zich op circa 0,5 m -Mv (ca. 2,4 m +NAP), en heeft een dikte van circa 40 cm. Deze laag bevindt zich in de top van het stuifzand dat de Oude Duinen in het plangebied afdekt. Spoor 5 ligt ingeschakeld in het stuifzand, op circa 1,5 m -Mv (ca. 1,4 m +NAP), en varieert in dikte tussen circa 10 cm in het grootste deel van de boorraai en het noordelijke deel van de proefsleuf en 40 cm in het zuidelijke deel van de proefsleuf (figuur 2). In de proefsleuf is aan de basis van spoor 5 een dun laagje stuifzand aanwezig, in de boringen ligt spoor 5 direct op het Oude Duinzand (spoor 7). Mogelijk is de top van het duin hier ook in deze laag opgenomen.

- *Is sprake van een fasering? Dit gezien het aantreffen van zowel aardewerk uit de IJzertijd als de Vroege Middeleeuwen op locaties in de omgeving.*

Spoor 3 bevat vondsten uit de Nieuwe tijd en is gescheiden van spoor 5 door een laag stuif-

zand. Op grond hiervan, en de verschillende datering van het vondstmateriaal kunnen deze twee archeologische lagen chronologisch van elkaar gescheiden worden. Tijdens het veldwerk is geen aardewerk uit de Vroege Middeleeuwen aangetroffen in spoor 5. Wel is daarin vondstmateriaal uit de Late IJzertijd en/of Romeinse tijd gevonden met een kleine bijmenging van materiaal uit de Late Middeleeuwen. Hoewel spoor 5 in de boringen uit twee (sub)lagen lijkt te bestaan, is het niet mogelijk om deze op grond van het vondstmateriaal chronologisch te scheiden. In het Oude Duinzand (spoor 7), lokaal gescheiden van spoor 5 door een laagje stuifzand, is een vuurstenen artefact uit het Neolithicum of de Bronstijd aangetroffen.

- *Wat is de aard, datering en conserveringstoestand van de archeologische laag/lagen?*

Tijdens het veldwerk zijn drie archeologische niveaus aangetroffen. Gezien de geringe hoeveelheid vondstmateriaal wordt aangenomen dat spoor 3 een akkerlaag betreft uit de Nieuwe tijd.

Binnen het plangebied worden geen nederzettingssporen uit de Nieuwe tijd verwacht. Vanwege de geringe diepteligging (0,5 m -Mv) is deze laag ter plaatse van het woonhuis volledig verdwenen. In het zuidelijke deel van het plangebied is de laag nog redelijk intact.

Op circa 1,5 m -Mv is een laag aangetroffen die gezien de datering van het aardewerk vanaf de Late IJzertijd/Romeinse tijd tot in de Late Middeleeuwen en mogelijk de Nieuwe tijd, aan het oppervlak heeft gelegen. Het merendeel van de vondsten dateert uit de IJzertijd/Romeinse tijd. Het betreft een cultuurlaag, die ter plaatse van het huidige woonhuis gezien de sterk toenemende vondstdichtheid zeer waarschijnlijk overgaat in een nederzettingsterrein. De conservering van deze laag is matig.

Vlak onder dit niveau bevindt zich de top van het Oude Duin dat in de ondergrond van het plangebied aanwezig is. In deze laag (spoor 7) is een fragment verbrande vuursteen aangetroffen, hetgeen een aanwijzing vormt voor een mogelijk archeologisch niveau uit de Vroege Prehistorie (Neolithicum/Bronstijd). Verdere vondsten uit deze periode zijn binnen het plangebied niet aangetroffen, zodat over de aard van deze nederzetting geen verdere uitspraken gedaan kunnen worden. De top van deze fase van het duin is echter grotendeels erosief afgesneden zodat het niveau vermoedelijk (grotendeels) verstoord is. De aanwezigheid van (mogelijk) vroeg-prehistorische scherven in spoor 5 vormen hiervoor eveneens een aanwijzing.

- *Welke materiaalcategorieën zijn aanwezig, wat is de vondstdichtheid en hoe is de conserveringstoestand?*

Tijdens het onderzoek is naast een klein aantal vuurstenen artefacten voornamelijk aardewerk aangetroffen. De meeste vondsten concentreren zich in de boringen die langs de oostkant van het woonhuis gezet zijn. Het aangetroffen aardewerk verkeerde, hoewel vrij gefragmenteerd, in goede conditie.

- *Zijn in het onderzoeksgebied archeologische grondsporen aanwezig?*

In de proefsleuf zijn geen grondsporen aangetroffen. Gezien de vondstdichtheid ter plaatse van het woonhuis is het aannemelijk dat zich hier ter plaatse wel sporen uit de Late IJzertijd/Romeinse tijd zullen bevinden, maar dit is op grond van het booronderzoek niet vast te stellen.

- *Wat is de aard, datering en conserveringstoestand van deze grondsporen?*

Niet van toepassing.

- *Is sprake van een behoudenswaardige vindplaats?*

In het plangebied is sprake van een behoudenswaardige vindplaats uit de Late IJzertijd/
Romeinse tijd.

- *Is in het plangebied vervolgonderzoek noodzakelijk en welke methoden zouden hierbij kunnen worden ingezet?*

Ter plaatse van het woonhuis wordt op grond van de resultaten van het veldonderzoek vervolgonderzoek geadviseerd. Zie hiervoor §6.2. Op grond van het ontbreken van grondsporen en de omvang en aard van de geplande ingrepen wordt met betrekking tot het geplande zwembad en tuinhuis geadviseerd om dit gedeelte van het plangebied vrij te geven.

- *Op welke manier dient bij eventuele graafwerkzaamheden met archeologische waarden te worden omgegaan?*

Aangezien de archeologische resten ter plaatse van het woonhuis bij graafwerkzaamheden niet ontzien kunnen worden, dienen deze veilig gesteld te worden alvorens de voorgenomen graafwerkzaamheden deze zullen aantasten.

6.2 Aanbevelingen

Het onderzoek heeft voldoende aanwijzingen opgeleverd voor de aanwezigheid van waardevolle archeologische resten in het onderzoeksgebied. Behoud *in situ* van de vindplaats is gezien het geringe formaat van het plangebied en de vergevorderde staat van de inrichtingsplannen geen optie. Vanwege het duidelijke belang van de aangetoonde archeologie voor de gemeente Wassenaar en het feit dat het terrein onderdeel uitmaakt van een AMK-terrein wordt derhalve aanbevolen om de vindplaats *ex situ* veilig te stellen door middel van een opgraving ter plekke (en binnen de contouren) van de geplande nieuwbouw. Deze opgraving dient te worden uitgevoerd voorafgaand aan de sloop van de huidige kelder, omdat die te veel verstoring zal genereren.

Ten behoeve van deze opgraving dient een Programma van Eisen (PvE) te worden opgesteld en geaccordeerd te worden door het bevoegd gezag.

Met betrekking tot de bevindingen van onderhavig onderzoek en de aanbevelingen op basis hiervan dient contact opgenomen te worden met de archeologisch adviseur voor de gemeente Wassenaar, dhr. drs. A. Waasdorp.

Literatuur

- Eijk, J. van**, 2007. Plangebied Konijnenlaan 53 te Wassenaar, gemeente Wassenaar. Archeologisch vooronderzoek: een bureau- en inventariserend veldonderzoek. *RAAP-notitie* 2240. RAAP Archeologisch Adviesbureau, Amsterdam.
- Kroes, R.**, 2009. Programma van Eisen. Inventariserend veldonderzoek proefsleuven Konijnenlaan 45 te Wassenaar, Gemeente Wassenaar. *RAAP-PvE* 623. RAAP-Archeologisch Adviesbureau, Weesp.
- Lauwerier, R. & R. Lotte**, 2002. *Archeologiebalans 2002*. Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek, Amersfoort.
- NITG-TNO**, 2003. *Lithostratigrafische Nomenclator Ondiepe Ondergrond Nederland*. Nederlands Instituut voor Toegepaste Geowetenschappen TNO, Utrecht.
- Oort, H. van**, 2008. Plangebied Konijnenlaan 45A Wassenaar Archeologisch Bureauonderzoek. *Hazenberg AMZ Publicaties* 2008-23. Hazenberg Archeologie, Leiden.
- Wal, F. van der**, 2008. Plangebied Konijnenlaan 53 te Wassenaar, gemeente Wassenaar. Archeologische begeleiding. *RAAP-rapport* 1626. RAAP Archeologisch Adviesbureau, Amsterdam.

Gebruikte afkortingen

ARCHIS	ARChEologisch Informatie Systeem
KNA	Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie
-Mv	beneden maaiveld
NAP	Normaal Amsterdams Peil
RACM	Rijksdienst voor Archeologie, Cultuurlandschap en Monumenten
ROB	Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek

Overzicht van figuren, tabellen en bijlagen

Figuur 1. Ligging van het plangebied (gearceerd) met ARCHIS-waarnemingen (rood) en AMK-terreinen (blauw) op de CHS van Zuid-Holland; inzet: ligging in Nederland (ster).

Figuur 2. Resultaten onderzoek.

Tabel 1. Archeologische tijdschaal.

Tabel 2. Scoretabel waardestelling vindplaats Nieuwe tijd (cf. KNA 3.1).

Tabel 3. Scoretabel waardestelling vindplaats Late IJzertijd/Romeinse tijd (cf. KNA 3.1).

Bijlage 1. Sporenlijst.

Bijlage 2. Vondstenlijst.

Bijlage 3. Boorbeschrijvingen.

RAAP-RAPPORT 1910

Plangebied Konijnenlaan 45a, gemeente Wassenaar
Inventariserend veldonderzoek (boor- en proefsleuvenonderzoek)

Bijlage 1. Sporenlijst

Spoor	Put	Vlak	Profiel	Vorm	Interpr.	Beginndat	Eindndat	Textuur	Mediaan	Bijmenging	Sublagen	Kleur	LaagInterpr	Fe	hk	hlm	Puin
1	1	0	102	lin	Igbo	RECENT	RECENT	zs1	zf	h3	-	duy	Ap	-	0	0	1
2	1	0	102	lin	Igo	RECENT	RECENT	zs1	zf	-	hv	ey	-	-	0	0	0
3	1	0	102	lin	Igbv	NT	NT	zs1	zf	h1	-	y	ST	-	0	0	1
4	1	0	102	lin	Ign	-	-	zs1	zf	-	hv	ey	st	-	0	0	0
5	1	1	102	onr	Igbv	LIJT/LME	LIJT/LME	zs1	zf	h1	vb	lyu	st	-	1	1	1
6	1	1	102	onr	Ign	-	-	zs1	zf	-	-	le	st	fe1	0	0	0
7	1	1	102	onr	Ign	-	-	zs1	zf	-	hv	wy	oud	-	0	0	0
8	1	0	102	onr	Ign	-	-	zs1	zf	h1	-	lyu	oud	fe1	0	0	0

RAAP-RAPPORT 1910

Plangebied Konijnenlaan 45a, gemeente Wassenaar
 Inventariserend veldonderzoek (boor- en proefsleuvenonderzoek)

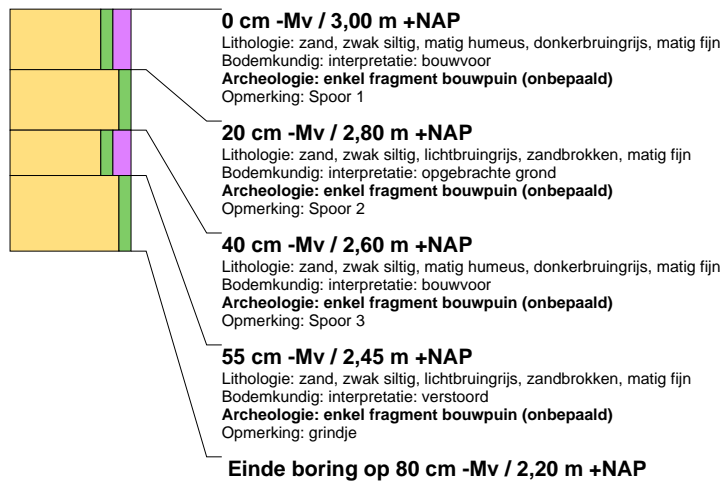
Bijlage 2. Vondstenlijst

Vondstnr.	Put	Boring	Diepte (cm -Mv)	Vlak	Spoor	Verzamelmwijze	Inhoud	Aantal	Type	Datering
1	1			102	3	maa	ker	1	BAKSTEEN	ROMV/NTC
1	1			102	3	maa	ker	1	PIJP	NTA/NTC
2	1			102	5	maa	ker	1	TEGEL	ROMV/NTC
2	1			102	5	maa	ker	1	ROOD	LME/NTC
2	1			102	5	maa	ker	1		
3	1			102	5	maa	ker	2	AWH	LIJT/ROM
4		2	160-180		5	boring	ker	4		LIJT/ROM
5		3	110-120		4	boring	ker	1		
6		3	160-195		5	boring	svu	1		NEO/NTC
6		3	160-195		5	boring	ker	1	BAKSTEEN	ROMV/NTC
6		3	160-195		5	boring	ker	18		LIJT/LME
7		4	150-165		5	boring	ker	2		
8		4	165-195		5	boring	ker	7		VME?
9		4	190-200		5	boring	ker	17		IJZ/VME
10		4	200-220		7	boring	svu	1		NEO/BRONS
11		5	150-165		5	boring	ker	5		
12		5	165-170		5	boring	ker	2	AWH	NEO/BRONS?
13		6	150-210		5	boring	ker	3		LIJT/NT

Bijlage 3. Boorbeschrijvingen

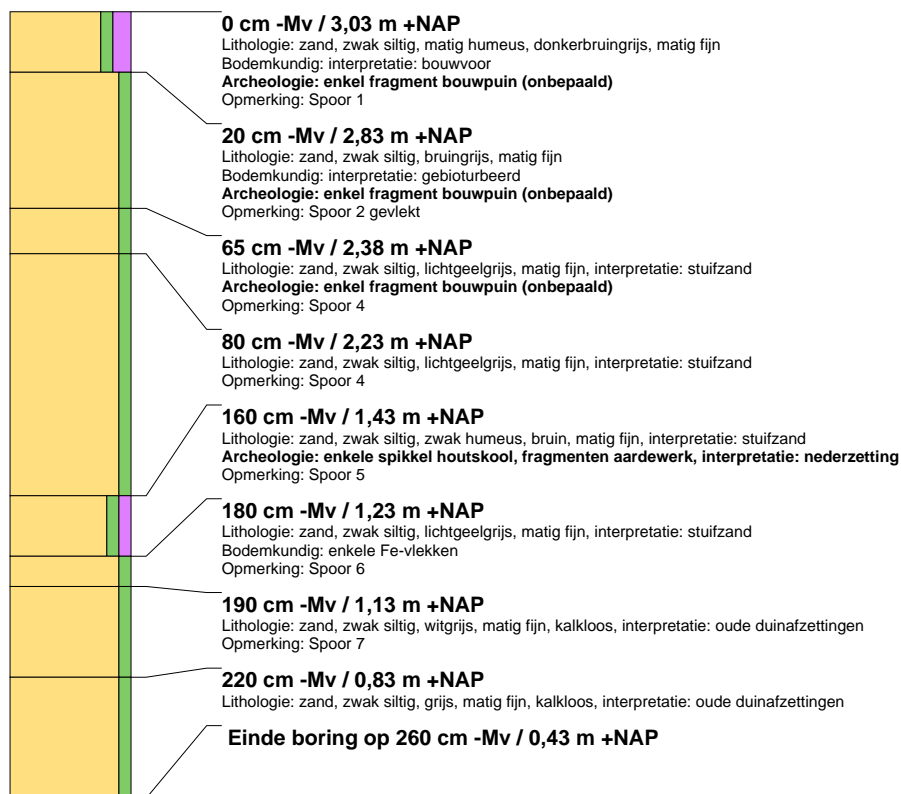
boring: WNKL-1

beschrijver: JVR/JVE, datum: 9-3-2009, X: 459.933,00, Y: 85.132,65, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: 3,00, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: Total station, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Wassenaar, plaatsnaam: Wassenaar, opdrachtgever: Gosker Ontwerp, uitvoerder: RAAP West, opmerking: geeindigd op leiding?



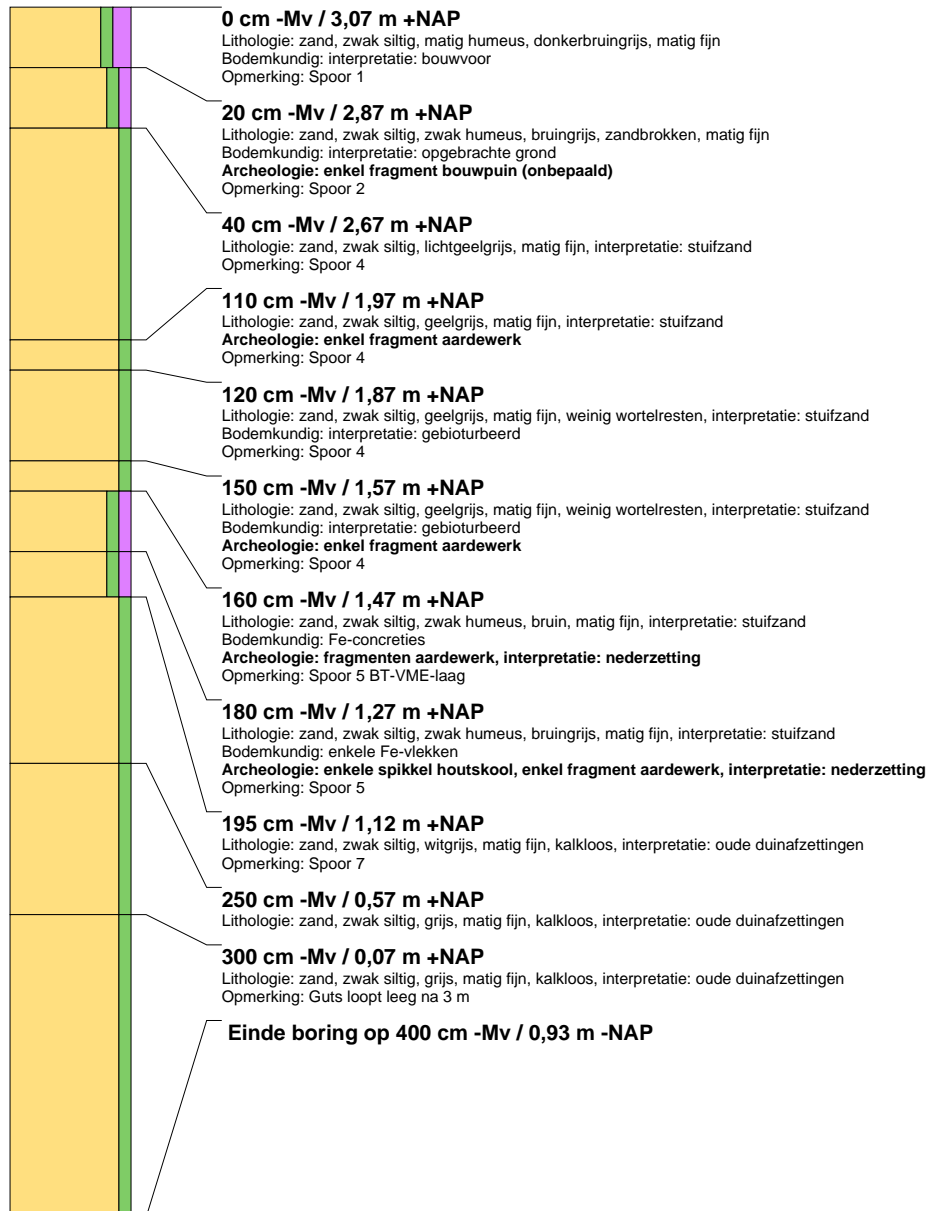
boring: WNKL-2

beschrijver: JVR/JVE, datum: 9-3-2009, X: 459.932,71, Y: 85.133,24, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: 3,03, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: Total station, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Wassenaar, plaatsnaam: Wassenaar, opdrachtgever: Gosker Ontwerp, uitvoerder: RAAP West



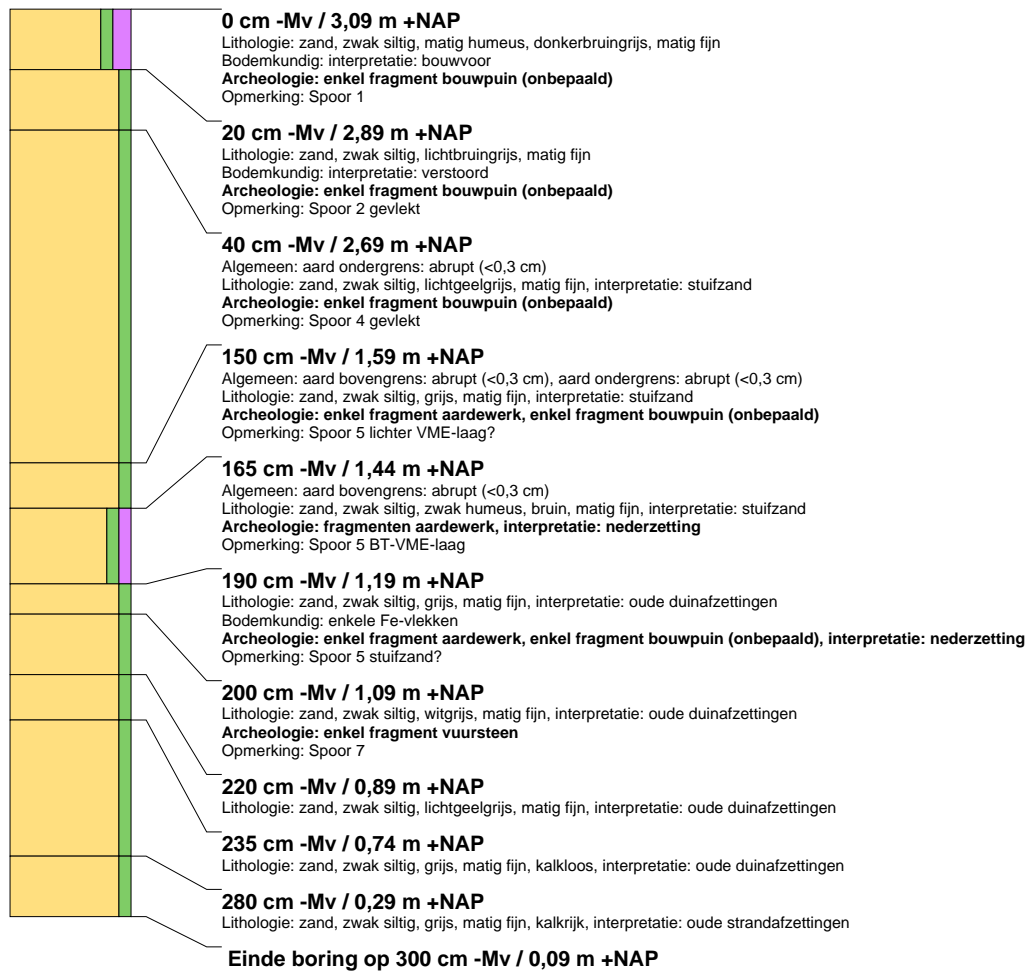
boring: WNL-3

beschrijver: JVR/JVE, datum: 9-3-2009, X: 459.936,89, Y: 85.129,62, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: 3,07, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: Total station, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Wassenaar, plaatsnaam: Wassenaar, opdrachtgever: Gosker Ontwerp, uitvoerder: RAAP West



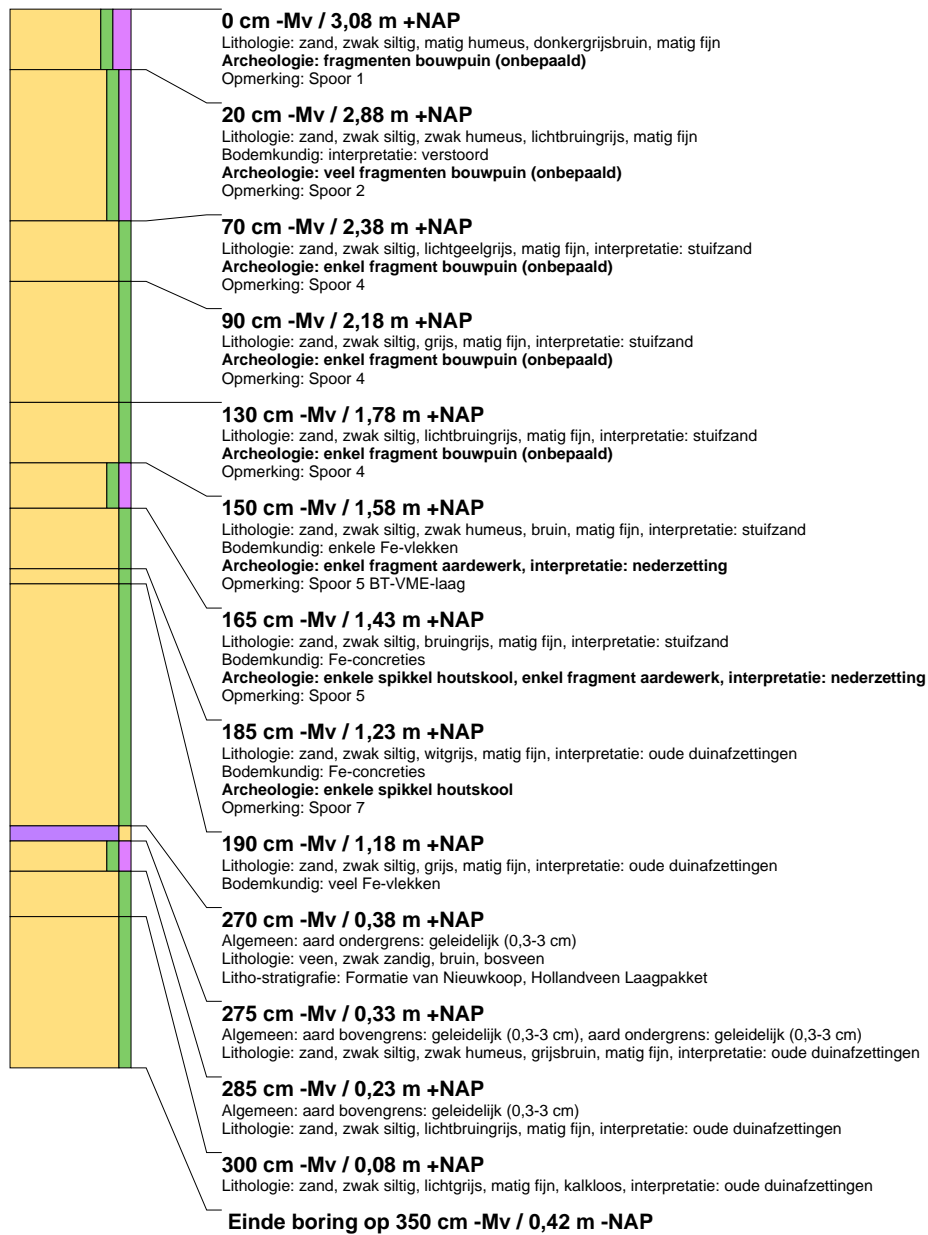
boring: WNKL-4

beschrijver: JVR/JVE, datum: 9-3-2009, X: 459.940,76, Y: 85.126,29, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: 3,09, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: Total station, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Wassenaar, plaatsnaam: Wassenaar, opdrachtgever: Gosker Ontwerp, uitvoerder: RAAP West



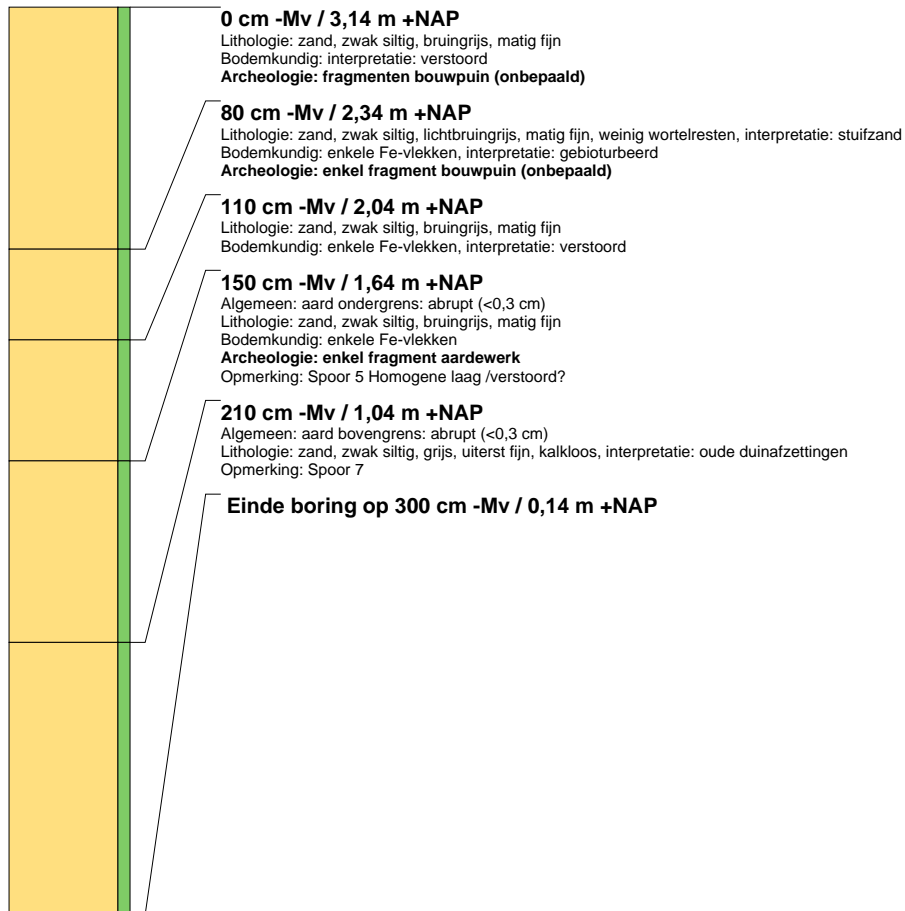
boring: WNKL-5

beschrijver: JVR/JVE, datum: 9-3-2009, X: 459.944,36, Y: 85.122,89, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: 3,08, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: Total station, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Wassenaer, plaatsnaam: Wassenaer, opdrachtgever: Gosker Ontwerp, uitvoerder: RAAP West



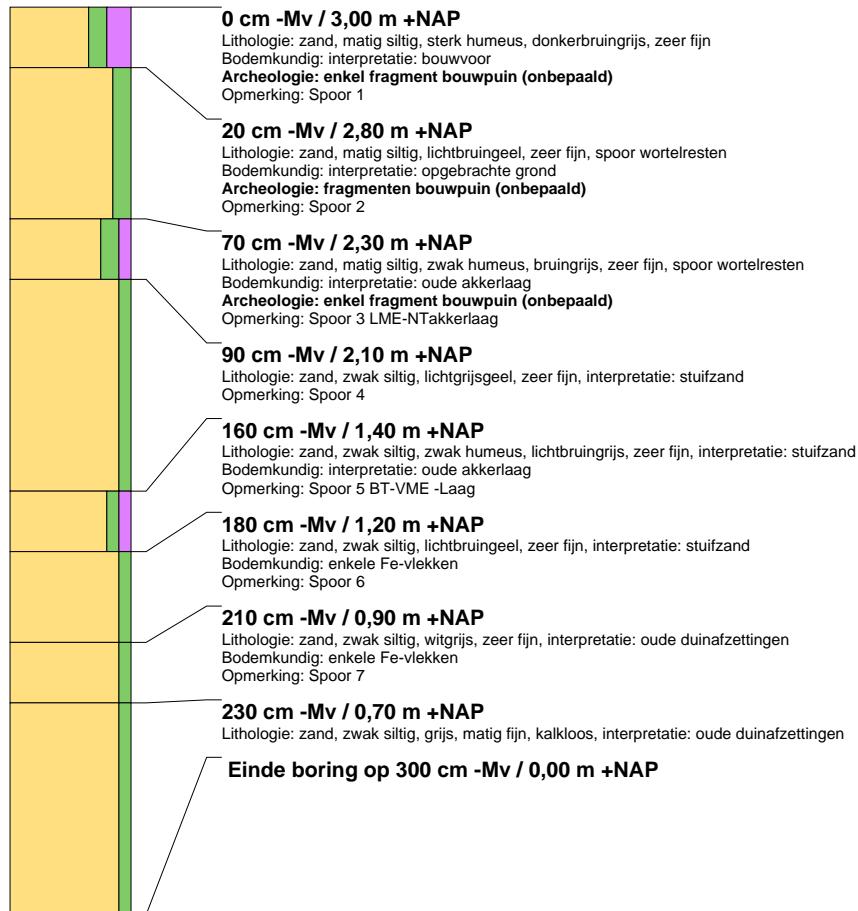
boring: WNLK-6

beschrijver: JVR/JVE, datum: 9-3-2009, X: 459.948,80, Y: 85.118,89, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: 3,14, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: Total station, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Wassenaar, plaatsnaam: Wassenaar, opdrachtgever: Gosker Ontwerp, uitvoerder: RAAP West



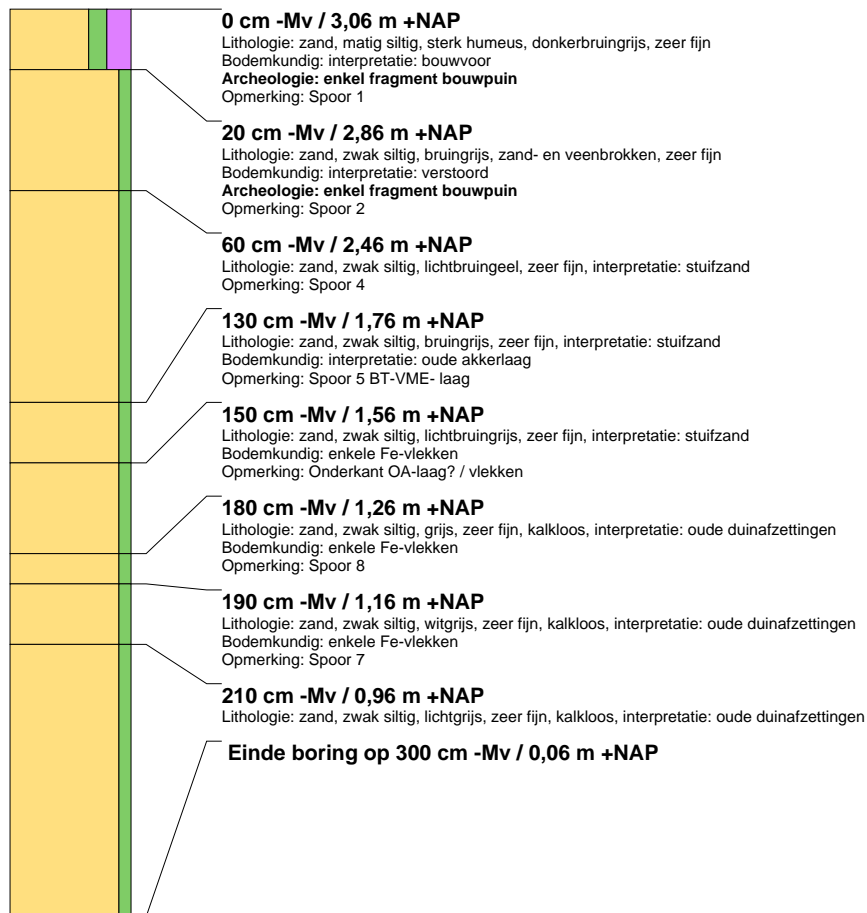
boring: WNKL-7

beschrijver: JVR/JVE, datum: 9-3-2009, X: 459.926,24, Y: 85.125,49, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: 3,00, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: Total station, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Wassenaar, plaatsnaam: Wassenaar, opdrachtgever: Gosker Ontwerp, uitvoerder: RAAP West



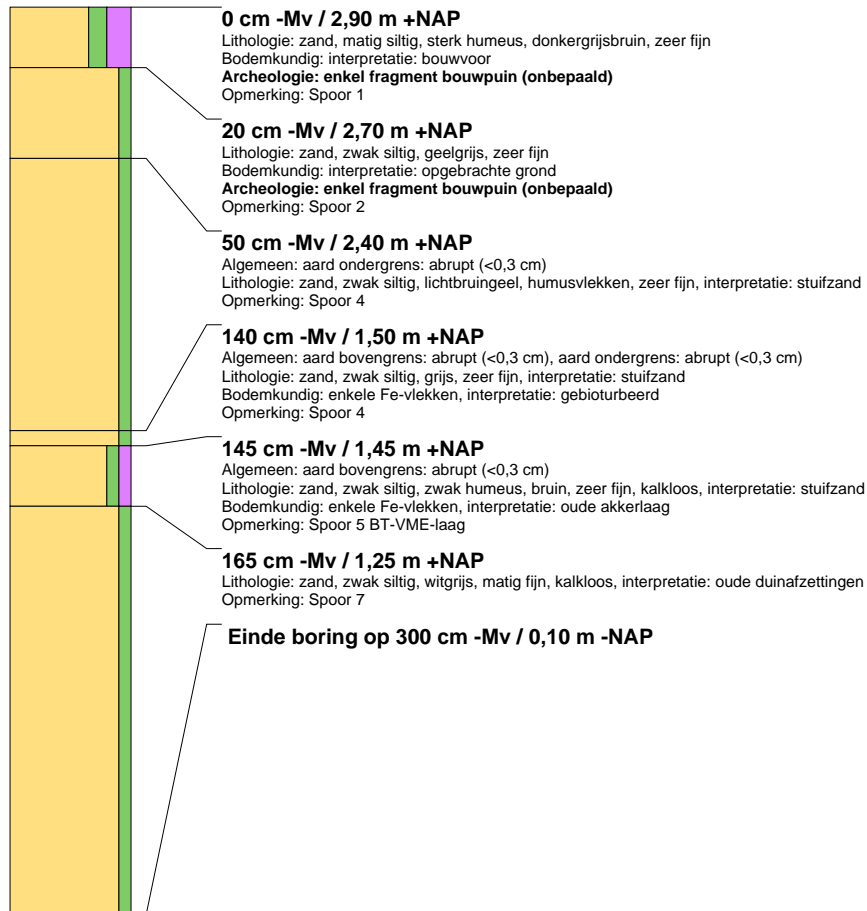
boring: WNKL-8

beschrijver: JVR/JVE, datum: 9-3-2009, X: 459.925,25, Y: 85.119,28, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: 3,06, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: Total station, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Wassenaar, plaatsnaam: Wassenaar, opdrachtgever: Gosker Ontwerp, uitvoerder: RAAP West



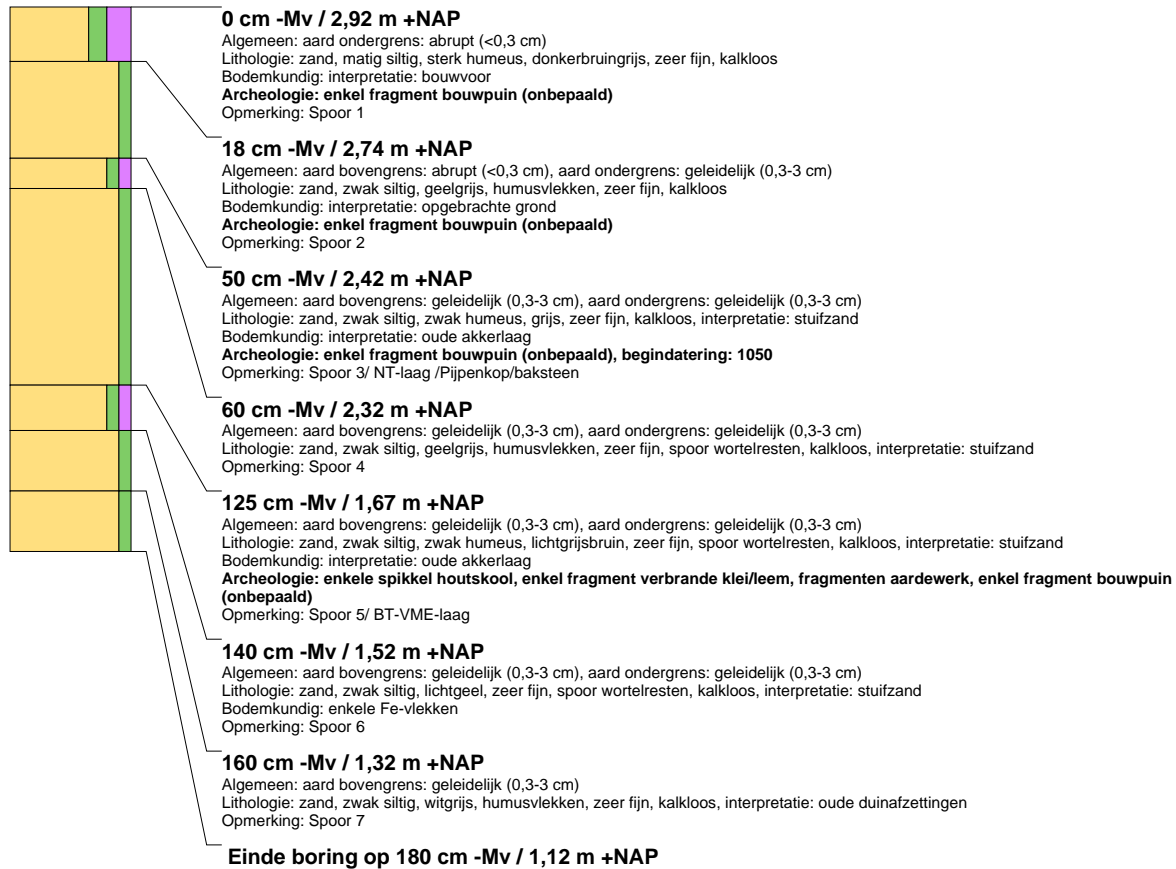
boring: WNKL-9

beschrijver: JVR/JVE, datum: 9-3-2009, X: 459.925,16, Y: 85.138,64, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: 2,90, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: Total station, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Wassenaar, plaatsnaam: Wassenaar, opdrachtgever: Gosker Ontwerp, uitvoerder: RAAP West



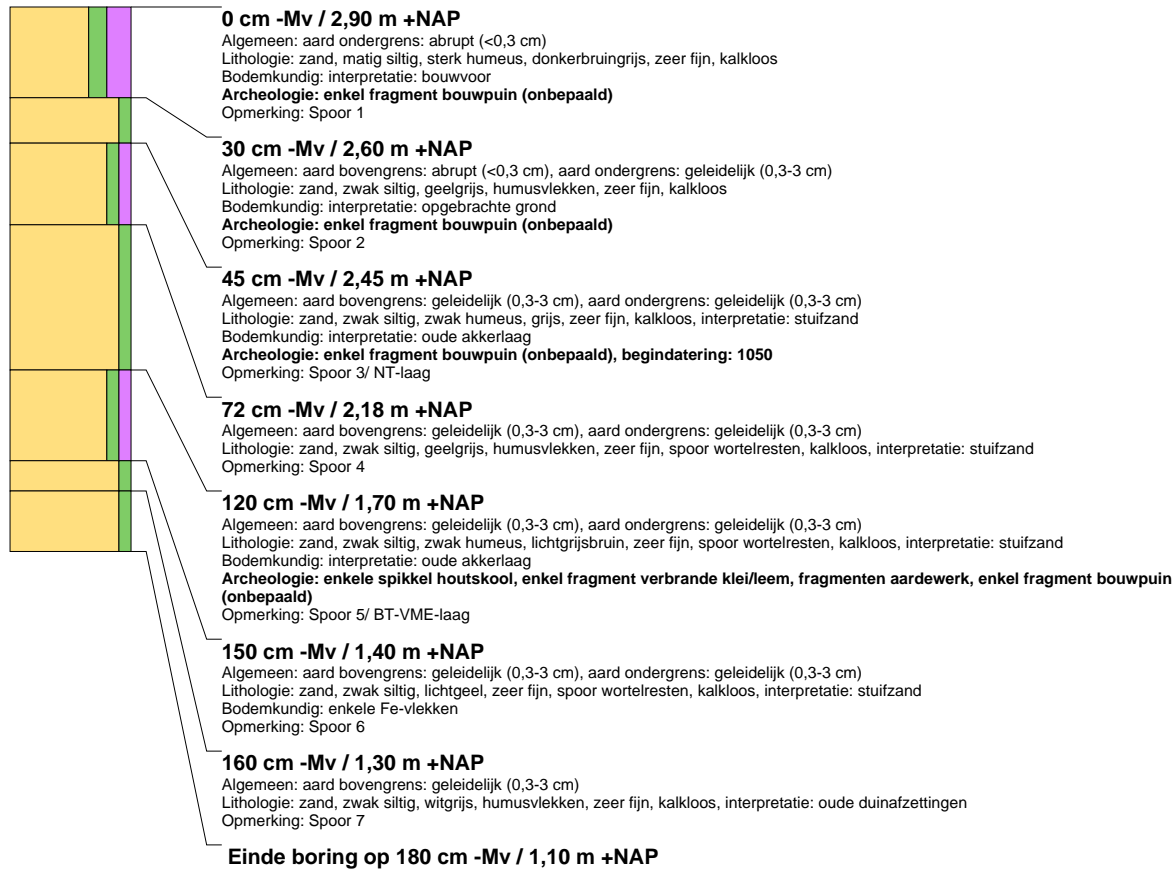
boring: WNLK-1021

beschrijver: YH/JVE, datum: 9-3-2009, X: 459.924,30, Y: 85.131,29, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: 2,92, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: Total station, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Wassenaar, plaatsnaam: Wassenaar, opdrachtgever: Gosker Ontwerp, uitvoerder: RAAP West



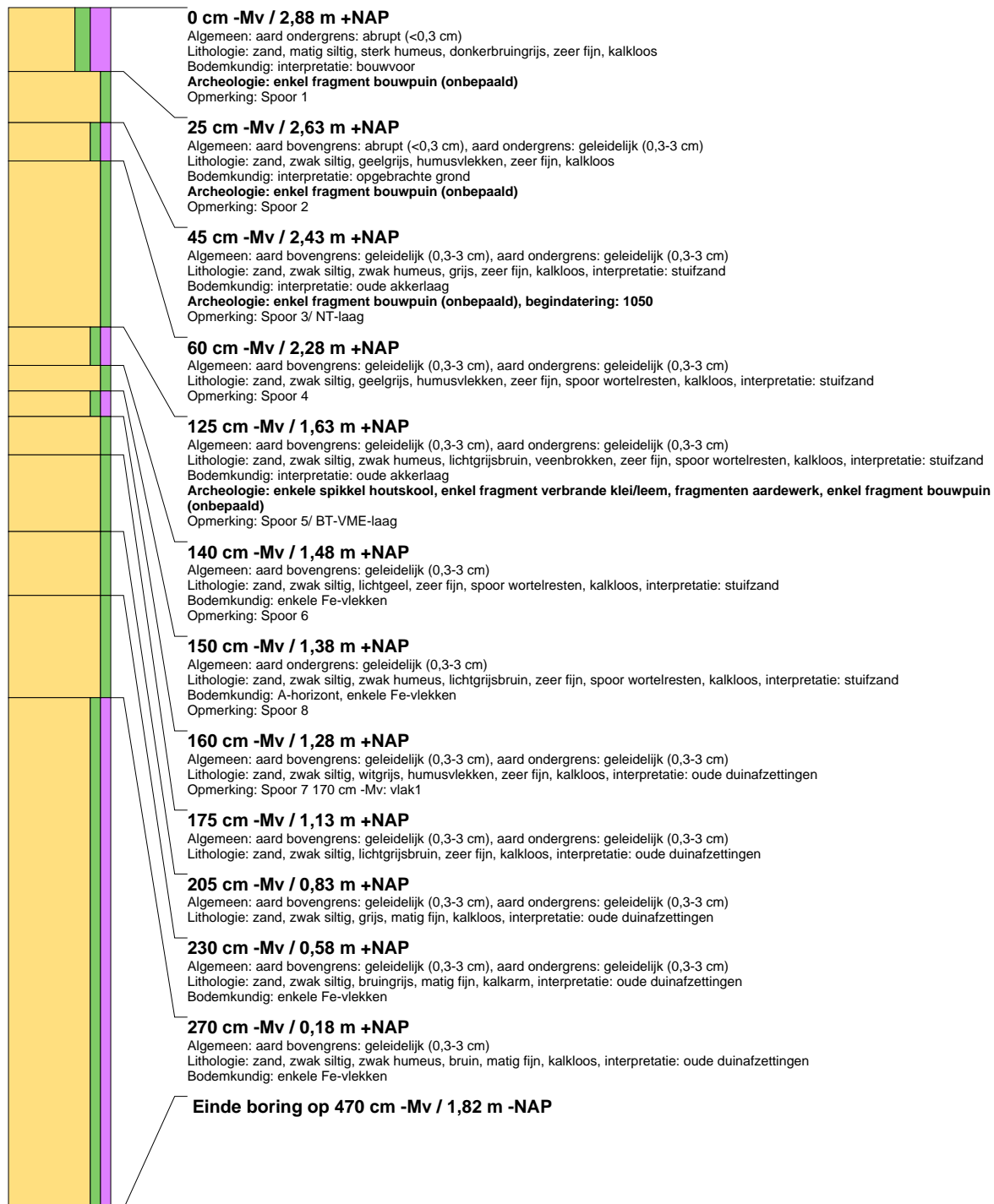
boring: WNL-1022

beschrijver: YH/JVE, datum: 9-3-2009, X: 459.922,58, Y: 85.132,08, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: 2,90, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: Total station, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Wassenaar, plaatsnaam: Wassenaar, opdrachtgever: Gosker Ontwerp, uitvoerder: RAAP West



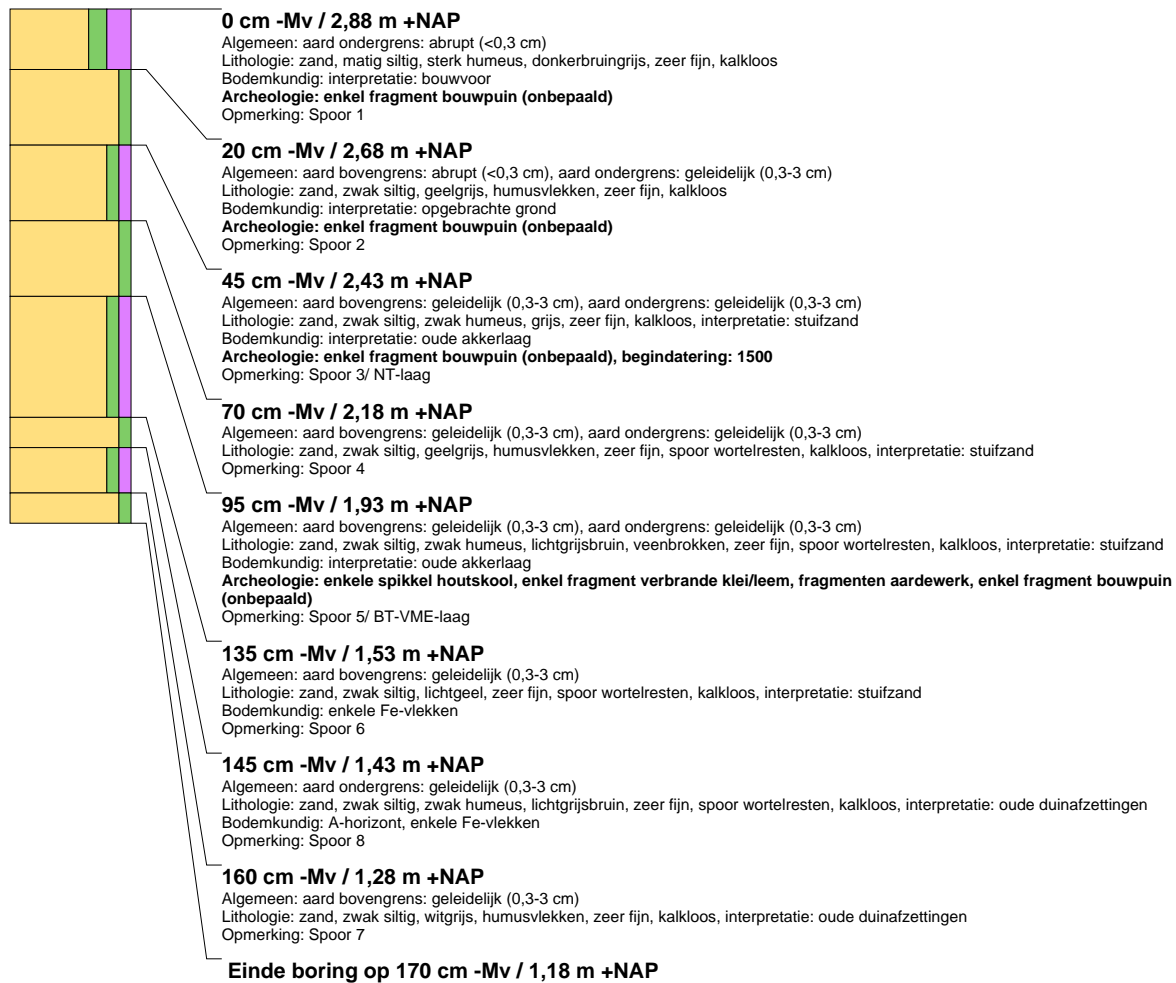
boring: WNKL-1023

beschrijver: YH/JVE, datum: 9-3-2009, X: 459.920,69, Y: 85.132,61, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: 2,88, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: Total station, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Wassenaar, plaatsnaam: Wassenaar, opdrachtgever: Gosker Ontwerp, uitvoerder: RAAP West



boring: WNL-1024

beschrijver: YH/JVE, datum: 9-3-2009, X: 459.918,80, Y: 85.133,32, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: 2,88, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: Total station, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Wassenaar, plaatsnaam: Wassenaar, opdrachtgever: Gosker Ontwerp, uitvoerder: RAAP West



boring: WNLK-1025

beschrijver: YH/JVE, datum: 9-3-2009, X: 459.916,66, Y: 85.134,07, precisie locatie: 1 cm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30G, hoogte: 2,88, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: Total station, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Wassenaar, plaatsnaam: Wassenaar, opdrachtgever: Gosker Ontwerp, uitvoerder: RAAP West, opmerking: Verdieping is tot ca.230 cm -Mv

