

**Schoonhoven,
Mr. Kesperstraat
Gem. Schoonhoven (ZH.)**

Een Inventariserend Archeologisch
Veldonderzoek

Steekproefrapport 2012-09/10Z

*Schoonhoven, Mr. Kesperstraat
Gem. Schoonhoven (ZH.)
Een Inventariserend Archeologisch Veldonderzoek*

Een onderzoek in opdracht van
Buro SRO

Steekproefrapport 2012-09/10Z
ISSN 1871-269X
auteur: drs. R. Exaltus, senior archeoloog
autorisatie: dr. J. Jelsma, senior archeoloog

De Steekproef werkt volgens de Kwaliteitsnorm
Nederlandse Archeologie 3.2

Foto's en tekeningen zijn gemaakt door de
Steekproef bv, tenzij anders vermeld.

© De Steekproef bv, Zuidhorn, oktober 2012

Niets uit deze uitgave mag worden
vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt zonder
bronvermelding.
De Steekproef bv aanvaardt geen
aansprakelijkheid voor eventuele schade
voortvloeiend uit de toepassing van de adviezen of
het gebruik van de resultaten van dit onderzoek.

De Steekproef
Archeologisch Onderzoeks- en Adviesbureau
Hogeweg 3
9801 TG Zuidhorn
&
Laan van Chartreuse 174
3552 EZ Utrecht

<i>telefoon</i>	050 - 5779784
<i>fax</i>	050 - 5779786
<i>internet</i>	www.desteckproef.nl
<i>e-mail</i>	info@desteckproef.nl
<i>kvk</i>	02067214

Inhoud

Samenvatting

1. Inleiding	1
1.1 Aanleiding en doel	1
1.2 Locatie en administratieve gegevens	2
2. Bureauonderzoek	3
2.1 Bronnen	3
2.2 Resultaten bureauonderzoek	4
2.3 Gespecificeerd archeologisch verwachtingsmodel	8
3. Veldonderzoek	9
3.1 Aanpak	9
3.2 Bodem, reliëf en archeologie	10
4. Conclusies en advies	13

Appendix I: Archeologische periodes

Appendix II: Bekende archeologische waarden

Samenvatting

In opdracht van Buro SRO, vertegenwoordigd door de heer J. van Nuland, is door De Steekproef bv een terrein onderzocht aan de Mr. Kesperstraat te Schoonhoven. Het onderzoek was gericht op de mogelijke aanwezigheid van archeologische waarden. Aanleiding tot het onderzoek is de voorgenomen sloop van de huidige bebouwing en vervanging hiervan door nieuwe woningen. Het plangebied is nu nog bebouwd met twee twintigste eeuwse gebouwen met omliggende groenvoorzieningen.

Het onderzoek bestaat uit een bureauonderzoek en een veldonderzoek door middel van boringen.

Volgens het gespecificeerd archeologisch verwachtingsmodel geldt voor het plangebied een middelhoge archeologische verwachting voor resten uit de late middeleeuwen en de nieuwe tijd en voor resten uit het neolithicum. De verwachting voor resten uit deze laatste periode hangt samen met de eventuele aanwezigheid in de ondergrond van in het verleden bewoonbare afzettingen van de stroomgordels van Schoonhoven en Cabauw. Om deze verwachting te toetsen zijn in het plangebied zeven boringen gezet tot een diepte van ongeveer vier meter beneden het maaiveld.

Uit de resultaten van het booronderzoek blijkt dat de natuurlijke afzettingen in het plangebied bestaan uit matig veraard veen dat van oorsprong bedekt was met komklei. Van deze komklei is alleen op het centrale deel van het plangebied nog de onderste laag aangetroffen. De komklei is waarschijnlijk verloren gegaan bij het bouwrijp maken van het plangebied in de twintigste eeuw waarbij een anderhalf tot tweeënhalf meter dik zandpakket is opgebracht.

Overall in het plangebied loopt het veen ononderbroken door tot een diepte van 3,4 tot 4,0 meter beneden NAP. Hieronder bevond zich zwak zandige, ongeoxideerde en ongerijpte klei die waarschijnlijk tot de afzettingen van de stroomgordels van Schoonhoven en/of Cabauw behoort. Deze afzettingen zijn dermate slap en ongerijpt dat ze nooit geschikt zijn geweest voor bewoning. Nergens in het plangebied zijn relevante archeologische indicatoren aangetroffen. In verband hiermee alsmede door het ontbreken van stroomgordelafzettingen die in het verleden bewoonbaar waren, geven de resultaten van het onderzoek geen aanleiding tot het adviseren van beschermende en/of beperkende maatregelen of archeologisch vervolgonderzoek.



Figuur 1. Schoonhoven, Mr. Kesperstraat. Het plangebied ligt binnen de rode cirkel (Bron: ANWB, 2010. *Topografische Atlas Nederland 1:50.000*. ANWB bv, Den Haag.)

1. Inleiding

1.1 Aanleiding en doel

In opdracht van Buro SRO, vertegenwoordigd door de heer J. van Nuland, is door De Steekproef bv een terrein onderzocht aan de Mr. Kesperstraat te Schoonhoven (Figuur 1). Het onderzoek was gericht op de mogelijke aanwezigheid van archeologische waarden. Aanleiding tot het onderzoek is de voorgenomen sloop van de huidige bebouwing en vervanging hiervan door nieuwe woningen.

Het plangebied is nu nog bebouwd met twee twintigste eeuwse gebouwen met omliggende groenvoorzieningen (Figuur 2).



Figuur 2. Schoonhoven, Mr. Kesperstraat. Het plangebied gezien vanuit het zuidoosten.

Het onderzoek bestaat uit een bureauonderzoek en een veldonderzoek door middel van boringen.

Het doel van het bureauonderzoek is het opstellen van een archeologisch verwachtingsmodel van het gebied aan de hand van beschikbare fysisch geografische, archeologische en historisch geografische informatie. Tijdens het veldonderzoek is dit verwachtingsmodel getoetst.

Het doel van het veldonderzoek is het vaststellen van de mate van gaafheid van het bodemprofiel en de aanwezigheid hierin van archeologische waarden. Hierbij wordt gekeken naar de bodemopbouw en de mate waarin deze intact is en naar het voorkomen van archeologische indicatoren zoals bewerkt en verbrand vuursteen, aardewerk, bouw materiaal, bot en houtskool.

1.2 Locatie en administratieve gegevens

Het plangebied ligt enkele honderden meters ten noorden van de historische vestingstad van Schoonhoven, ten zuiden van de Mr. Kesperstraat en pal ten westen van het Kesperplein en is circa 0,6 hectare groot. De hoogte van het onderzoeksgebied ligt rond een halve meter beneden NAP. Het plangebied was ten tijde van het onderzoek bebouwd met twee gebouwen met omliggende groenvoorzieningen.

Tabel 1. Schoonhoven, Mr. Kesperstraat. Administratieve gegevens van het onderzoeksgebied.

Provincie	Zuid-Holland
Gemeente	Schoonhoven
Plaats	Schoonhoven
Toponiem	Mr. Kesperstraat
Coördinaten hoekpunten	117,942/440,433; 118,038/440,448; 118,038/440,410; 117,951/440,359
Bevoegd gezag	Gemeente Schoonhoven
Opdrachtgever	Buro SRO
ARCHIS CIS-code	54084
ISSNnr.	1871 - 269X
Steekproef projectcode	2012-09/10Z
Geomorfologische context	Rivierkomvlakte
NAP hoogte maaiveld	Rond 0,5 m -NAP
maximale diepte onderzoek	4,0 m min maaiveld
Uitvoering van het veldwerk	21-09-12
Beheer en plaats documentatie	De Steekproef bv / Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE)

2. Bureauonderzoek

2.1 Bronnen

Voor het bureauonderzoek is gebruik gemaakt van de volgende bronnen (Tabel 2).

Tabel 2: Schoonhoven, Mr. Kesperstraat. Geraadpleegde literatuur, bronnen en kaarten.

ANWB, 2010. *Topografische Atlas Nederland 1:50.000*. ANWB bv, Den Haag.

Berendsen, H.J.A. & E. Stouthamer, 2001. *Paleographic development op the Rhine-Meuse delta, The Netherlands*. Koninklijke van Gorcum, Assen.

Centraal Archeologisch Archief (CAA) en Centraal Monumenten Archief (CMA) van de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE) [ARCHIS].

Gemeente Schoonhoven. Archeologische waarden- en verwachtingskaart.

Indicatieve Kaart Archeologisch Waarden (IKAW)

Kwaliteitsnorm voor de Nederlandse Archeologie (KNA) versie 3.2. College voor de Archeologische Kwaliteit (www.sikb.nl).

De Mulder, E.F.J. & J.H.A. Bosch. 1982. Holocene Stratigraphy, Radiocarbon Datings and Paleogeography of Central and Northern North-Holland (The Netherlands). *Mededelingen Rijks Geologische Dienst* 36:3, 111-160.

De Mulder, E.F.J., M.C. Geluk, I.L. Ritsema, W.E. Westerhoff & T.E. Wong. 2003. *De Ondergrond van Nederland*. Wolters-Noordhoff, Groningen/Houten.

12 Provinciën 2006/2007. *Atlas van Topografische Kaarten. Nederland 1955-1965*. Uitgeverij 12 Provinciën, Landsmeer.

12 Provinciën. 2005. *Luchtfoto-Atlas Zuid-Holland 1:14 000*. Uitgeverij 12 Provinciën, Landsmeer.

Stichting voor Bodemkartering. *Bodemkaart van Nederland 1:50000. Toelichting bij Kaartblad 38 oost* StiBoKa, Wageningen.

Stichting voor Bodemkartering. *Geomorfologische Kaart van Nederland 1:50000. Kaartblad 38 oost*. StiBoKa, Wageningen.

Uitgeverij Nieuwland, 2006. *Grote Historische Topografische Atlas ±1905. Zuid-Holland 1 : 25 000*. Uitgeverij Nieuwland, Tilburg.

Wolters-Noordhoff Atlasproducties, 1990. *Grote Historische Atlas van Nederland deel 1: West-Nederland 1839-1859, schaal 1:50000*. Wolters-Noordhoff, Groningen.

www.watwaswaar.nl

2.2 Resultaten bureauonderzoek

Ongeveer 10.000 jaar geleden liep de laatste ijstijd ten einde en begon het Holoceen. Het smeltende landijs veroorzaakte een snelle zeespiegelstijging. Het Noordzeebekken liep vol water. In combinatie met de vlakke helling van de kust, onafgebroken aanvoer van sediment en een afname van de snelheid waarmee de zeespiegel steeg, ontstonden vanaf circa 2750 v. Chr. langwerpige strandwallen die uiteindelijk een grotendeels gesloten kustlijn vormden. Onder invloed van de zeespiegelstijging steeg achter de strandwallen ook de grondwaterspiegel. De hierdoor veroorzaakte vernatting maakte de ontwikkeling van veen mogelijk. Dit veen vormt de Basisveenlaag van de Formatie van Nieuwkoop. Plaatselijk kan het Basisveen zijn doorbroken door geulinsnijdingen die in een latere fase zijn gevormd. Vanaf ongeveer 7500 jaar geleden is over het Basisveen een ongeveer twee meter dik pakket (zandige) klei afgezet. Ongeveer 6000 jaar geleden nam de snelheid van de zeespiegelstijging af. Hierdoor kon de kust zich verder uitbouwen en raakte deze steeds verder gesloten. De hierachter gelegen lagune verzoette onder invloed van het rivierwater, waardoor opnieuw veenvorming kon optreden. In eerste instantie ontstond eutroof (voedselrijk) riet- en broekveen. Naarmate het veenpakket dikker werd en de veenvormende planten niet meer bij het grondwater konden, ontstond oligotroof (voedselarme) veenmosveen (De Mulder et al. 2003; Berendsen 2004). Het veen dat op deze manier is ontstaan, vormt het Hollandveen laagpakket binnen de Formatie van Nieuwkoop en bedekt grote delen van west- en midden-Nederland. Dit veengebied wordt doorsneden door diverse rivieren waaronder de Lek. Het plangebied ligt hier ruim een kilometer ten noorden van. De Lek ontstond rond het begin van de jaartelling (Berendsen & Stouthamer 2001). De (natuurlijke)sedimentatie duurde tot bedijkingen in de late middeleeuwen. De afzettingen van de Lek bestaan uit gelamineerde zand- en kleilagen; de oeverwalafzettingen uit zavel en lichte klei. Verder weg van de geul is zwaardere klei afgezet. Hoewel het plangebied geomorfologisch niet is gekarteerd, valt uit de geomorfologische kaart op te maken dat het plangebied op een rivierkomvlakte ligt.

Ten noorden en ten zuiden van het plangebied werd het veengebied doorsneden door respectievelijk de stroomgordels van Schoonhoven en Cabauw. De stroomgordel van Schoonhoven was actief tussen 3000 en 2000 v. Chr. en die van Cabauw tussen 4000 en 3000 v. Chr. (Berendsen & Stouthamer 2001). Het plangebied ligt tussen deze beide stroomgordels in (zie Figuur 3).

Hoewel het plangebied bodemkundig niet is gekarteerd, valt uit de bodemkaart op te maken dat het plangebied in een zone ligt waarin drechtvaaggronden zijn gevormd. Dit zijn slecht ontwaterde veengronden met een kleiig bovendeck.



Figuur 3. Schoonhoven, Mr. Kesperstraat. Het plangebied op de kaart van Berendsen en Stouthamer (2001). Hierop is te zien dat het plangebied tussen de stroomgordels van Schoonhoven (ten noorden van het plangebied) en Cabauw (ten zuiden van het plangebied) ligt.

Het Centraal Monumenten Archief (CMA) van de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE) laat zien dat de bekende archeologische waarden in de omgeving van het plangebied binnen de oorspronkelijke vestingstad Schoonhoven liggen. Het betreft de waarnemingen 32726, 419300 en 428071. De waarneming 32726 betreft de resten van een kasteel uit de middeleeuwen. Ter plaatse van de waarneming 419300 is een gedeeltelijk intacte plavuizenvloer uit de zestiende eeuw aangetroffen. De waarneming 428071 betreft de vondst van een ophogingspakket met puin uit de veertiende tot de zeventiende eeuw.

Volgens de archeologische waarden- en verwachtingskaart van de gemeente Schoonhoven ligt het overgrote deel van het plangebied in een zone waarvoor pas archeologisch onderzoek nodig is bij bodemingrepen die groter zijn dan 10.000 vierkante meter en die dieper reiken dan 0,3 meter beneden het maaiveld. In de zones ten noorden en ten zuiden hiervan zijn in de ondergrond mogelijk stroomgordelafzettingen aanwezig. Binnen deze zones geldt dat onderzoek nodig is bij ingrepen die groter zijn dan 5000 vierkante

meter en die dieper reiken dan 1,5 meter beneden het maaiveld. Pal ten oosten van het plangebied ligt een zone waarbinnen in verband met de aanwezigheid hierin van bebouwing op historische kaarten, archeologisch onderzoek nodig is bij bodemingrepen van honderd vierkante meter en die dieper reiken dan 0,3 meter beneden het maaiveld.

Schoonhoven is ontstaan in de nabijheid van een aan het begin van de dertiende eeuw in opdracht van Johannes van de Leede gebouwd kasteel. Dit kasteel stond langs het riviertje de Zevender. In 1300 verleende graaf Jan II van Holland vergunning om een omwalling aan te leggen. Deze stadswallen hebben dienst gedaan tot in de tachtigjarige oorlog. Nadat Schoonhoven in 1577 definitief in handen was gekomen van de Staten van Holland, zijn tussen 1582 en 1601 de huidige verdedigingswerken aangelegd.

Op de in Figuur 4 afgebeelde topografische kaarten uit 1849 en 1898 ligt het plangebied in een zone met tuinbouwpercelen. Op de kaart uit 1898 wordt in de zuidwesthoek van het plangebied bebouwing afgebeeld. Op de kaart uit 1849 en op de hier niet afgebeelde kaart van Jacob van Deventer uit omstreeks 1560 is deze bebouwing nog niet afgebeeld. Dit komt overeen met de gegevens op de hier evenmin afgebeelde kadasterkaart uit 1811-1832. Pal ten oosten van het plangebied is op de topografische kaarten uit 1849 en 1898 een gordel van tuinen met bijbehorende bebouwing te zien, die langs de Vlist lag.



Figuur 4. Schoonhoven, Mr. Kesperstraat. Uitsnede uit de topografische kaarten 1849 (boven) en 1898 (onder).

2.3 Gespecificeerd archeologisch verwachtingsmodel

Op basis van het bureauonderzoek is het volgende archeologische verwachtingsmodel geformuleerd:

Het plangebied ligt ten noorden van de historische vestingstad Schoonhoven. In de twintigste eeuw is het plangebied bebouwd met de huidige bebouwing. In verband met de ligging in een zone die al in de zestiende eeuw in gebruik was voor de tuinbouw moet rekening worden gehouden met de aanwezigheid in de bodem van resten bebouwing uit de middeleeuwen en de nieuwe tijd. Mogelijke grondsporen uit de middeleeuwen en de nieuwe tijd kunnen bestaan uit ophogingspakketten, paalgaten van huizen of spiekers, afvalkuilen, waterputten of greppels. Resten uit eerdere perioden zullen met name uit afgedekte vondstlagen bestaan met daarin houtskool, schelp, aardewerk en vuursteen. De verwachting voor dergelijke resten is middelhoog.

In de diepere ondergrond kunnen afzettingen aanwezig zijn van de stroomgordels van Schoonhoven en Cabauw. Indien het bewoonbare afzettingen betreft kunnen hierop resten aanwezig zijn die dateren uit het neolithicum. Dergelijke resten kunnen bestaan uit vuile lagen met daarin archeologische indicatoren zoals bewerkt (vuur)steen, houtskool, aardewerk en onverbrande organische resten. Voor dergelijke resten geldt eveneens een middelhoge verwachting.

Door de bebouwing in het plangebied in de twintigste eeuw zal, tenminste plaatselijk, aanzienlijke bodemverstoring zijn opgetreden.

3. Veldonderzoek

3.1 Aanpak

Rekening houdend met in het plangebied aanwezige bebouwing is zoveel mogelijk getracht om in een gelijkmatig boornetwerk te werken met telkens 35 meter afstand tussen de boringen en 30 meter afstand tussen de boorraaien.

Uiteindelijk zijn op het ongeveer 0,6 hectare grote plangebied zeven boringen gezet. Hiermee komt de boordichtheid gemiddeld op ruim 10 boringen per hectare. Deze boordichtheid volstaat volgens de normen van de provincie Zuid-Holland om inzicht te verkrijgen in de mate van bodemverstoring en de kans op de aanwezigheid van intacte archeologische resten op afgedekte stroomgordelafzettingen. Tevens voldoet deze boordichtheid volgens de Leidraad inventariserend veldonderzoek; Deel: karterend booronderzoek (SIKB, 2006), als zoekoptie om door archeologische lagen gekenmerkte vindplaatsen (grote variant) uit de steentijd op te sporen (zoekoptie B2) en om door een archeologische laag gekenmerkte vindplaatsen uit de periode bronstijd tot middeleeuwen op te sporen (zoekoptie D2).

Alle boringen zijn doorgezet tot een maximale diepte van vier meter beneden het maaiveld. Van alle boorpunten is de NAP-hoogte bepaald.

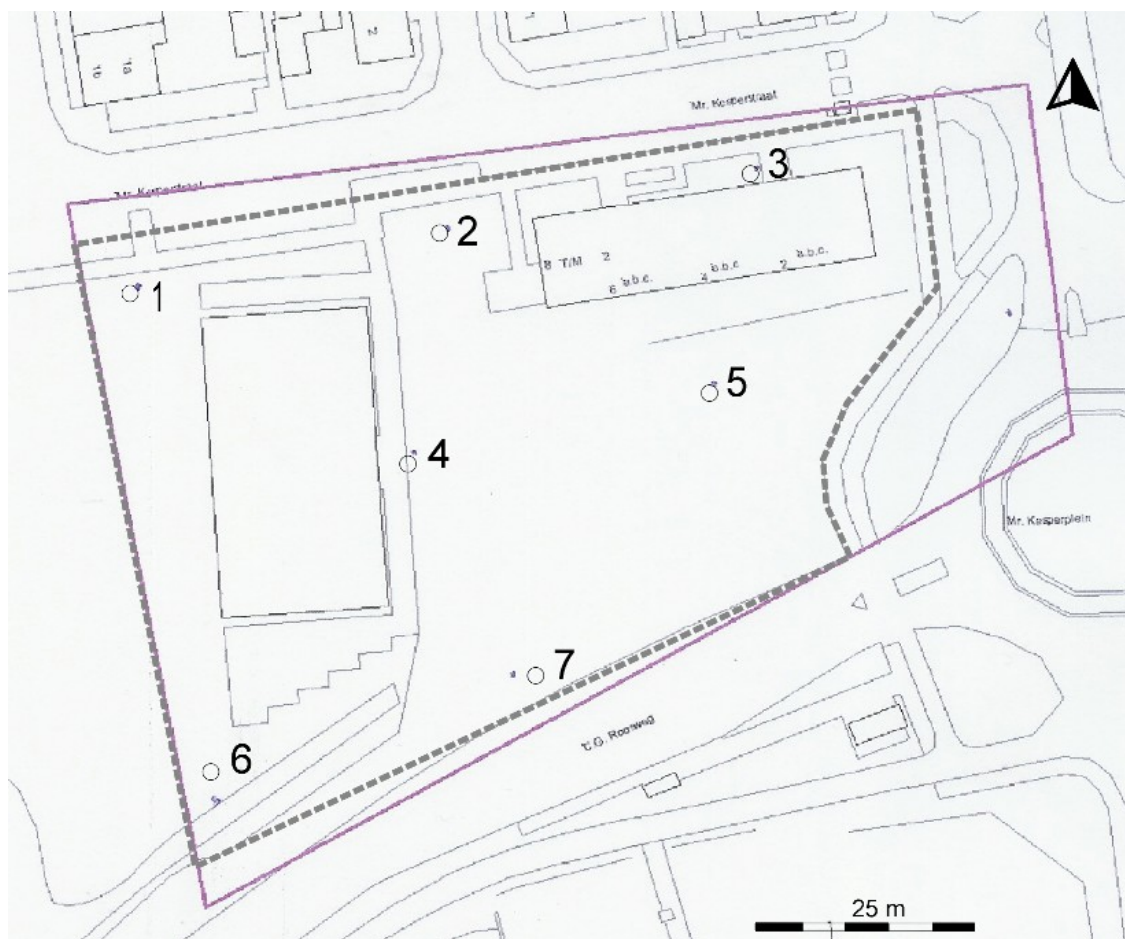
De ligging van de boorpunten is afgebeeld op Figuur 6. De boringen zijn weergegeven in de boorprofielen in Figuur 8.



Figuur 5. Schoonhoven, Mr. Kesperstraat. Het zetten van boring 4 (gezien vanuit het oosten)

3.2 Bodem, reliëf en archeologie

Op 21 september 2012 zijn door De Steekproef zeven boringen gezet in het plangebied. Deze boringen zijn, rekening houdend met de aanwezige bebouwing en terreinverhardingen, zo gelijkmatig mogelijk over het plangebied verdeeld (zie Figuur 6).



Figuur 6. Schoonhoven, Mr. Kesperstraat. Boorpuntenkaart. Het plangebied ligt binnen de grijze stippellijn; de genummerde punten geven de uitgevoerde boringen weer. (Bron: Klic)

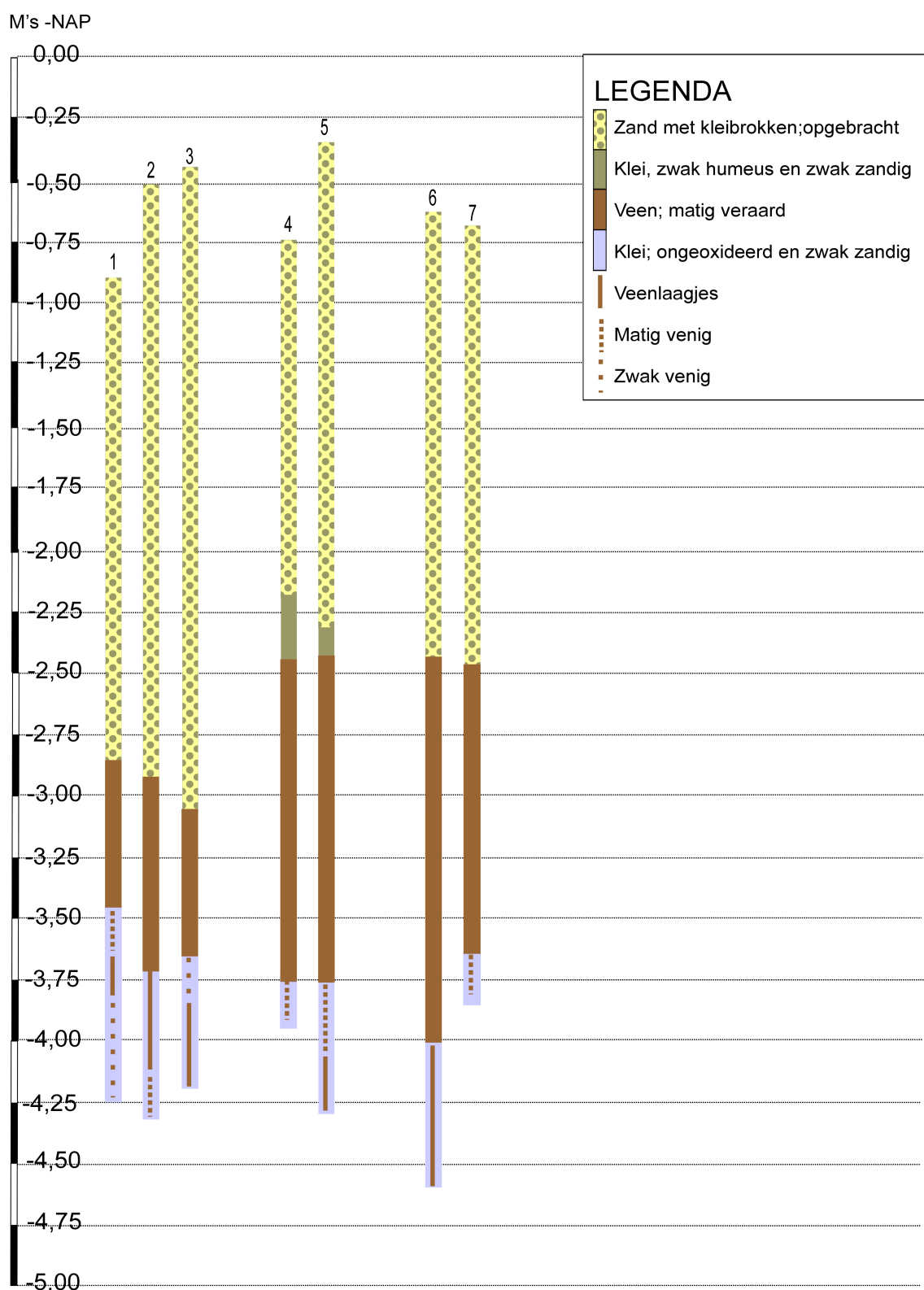
Alle boringen zijn doorgezet tot een diepte van ongeveer vier meter beneden het maaiveld. De hoogte van het maaiveld varieert van 0,3 tot 0,85 meter beneden NAP. De resultaten van het booronderzoek zijn afgebeeld in Figuur 8.

Bovenin de boringen is een rommelig pakket aangetroffen dat bestaat uit opgebracht zand met daarin brokken klei. De dikte van dit pakket varieert van ruim anderhalve meter in boring 4 tot ruim twee meter in de boringen 2 en 3. Onder dit opgebrachte zandpakket bevond zich in de boringen 4 en 5 een tien tot vijftientig centimeter dik pakket zwak humeuze, zwak zandige klei. Het lijkt hier om de onderkant te gaan van de komafzettingen die oorspronkelijk het veen bedekten. Deze komafzettingen zijn in geen van de overige boringen gevonden. Onder de komafzettingen is matig veraard veen waargenomen. Dergelijk veen bevond zich in de overige boringen direct onder het pakket opgebracht zand. De top van dit pakket ligt in de boringen 4 tot en met 7 rond 2,4 meter beneden NAP en in de boringen 1, 2 en 3 rond 3 meter beneden NAP. Dit veen gaat in alle boringen tussen 3,4 en 4 meter beneden NAP over in klei (zie Figuur 7). Deze klei is zwak zandig, slap en ongeoxideerd en is in wisselende mate venig. Het betreft hier waarschijnlijk afzettingen van de stroomgordels van Schoonhoven en/of Cabauw. Deze zijn dermate slap en ongerijpt dat ze nooit geschikt kunnen zijn geweest voor bewoning.

In geen van de boringen zijn relevante archeologische indicatoren gevonden. Om deze reden heeft geen vindplaatsbeoordeling plaatsgevonden aan de hand van de waarderingstabel uit de KNA 3.2 (VS06).



Figuur 7. Schoonhoven, Mr. Kesperstraat. De overgang van veen (links) naar klei (rechts) zoals deze onderin de boringen (in dit geval in boring 1) is aangetroffen.



Figuur 8. Schoonhoven, Mr. Kesperstraat. Weergave van de resultaten van het booronderzoek in de vorm van boorprofielen.

4. Conclusies en Advies

Volgens het gespecificeerd archeologisch verwachtingsmodel geldt voor het plangebied een middelhoge archeologische verwachting voor resten uit de late middeleeuwen en de nieuwe tijd en voor resten uit het neolithicum. De verwachting voor resten uit deze laatste periode hangt samen met de eventuele aanwezigheid in de ondergrond van in het verleden bewoonbare afzettingen van de stroomgordels van Schoonhoven en Cabauw. Om deze verwachting te toetsen zijn in het plangebied zeven boringen gezet tot een diepte van ongeveer vier meter beneden het maaiveld.

Uit de resultaten van het booronderzoek blijkt dat de natuurlijke afzettingen in het plangebied bestaan uit matig veraard veen dat van oorsprong bedekt was met komklei. Van deze komklei is alleen op het centrale deel van het plangebied nog de onderste laag aangetroffen. De komklei is waarschijnlijk verloren gegaan bij het bouwrijp maken van het plangebied in de twintigste eeuw waarbij een anderhalf tot tweeënhalft meter dik zandpakket is opgebracht.

Overall in het plangebied loopt het veen ononderbroken door tot een diepte van 3,4 tot 4,0 meter beneden NAP. Hieronder bevond zich zwak zandige, ongeoxideerde en ongerijpte klei die waarschijnlijk tot de afzettingen van de stroomgordels van Schoonhoven en/of Cabauw behoort. Deze afzettingen zijn dermate slap en ongerijpt dat ze nooit geschikt zijn geweest voor bewoning. Nergens in het plangebied zijn relevante archeologische indicatoren aangetroffen. In verband hiermee alsmede door het ontbreken van stroomgordelafzettingen die in het verleden bewoonbaar waren, geven de resultaten van het onderzoek geen aanleiding tot het adviseren van beschermende en/of beperkende maatregelen of archeologisch vervolgonderzoek.

Wij wijzen er verder op dat in alle gevallen geldt dat indien archeologische materialen en/of sporen aangetroffen worden, deze gemeld dienen te worden bij de gemeente Schoonhoven conform Monumentenwet 1988, laatste wijziging van 1 september 2007, paragraaf 7, artikel 53 en verder.

Appendix I

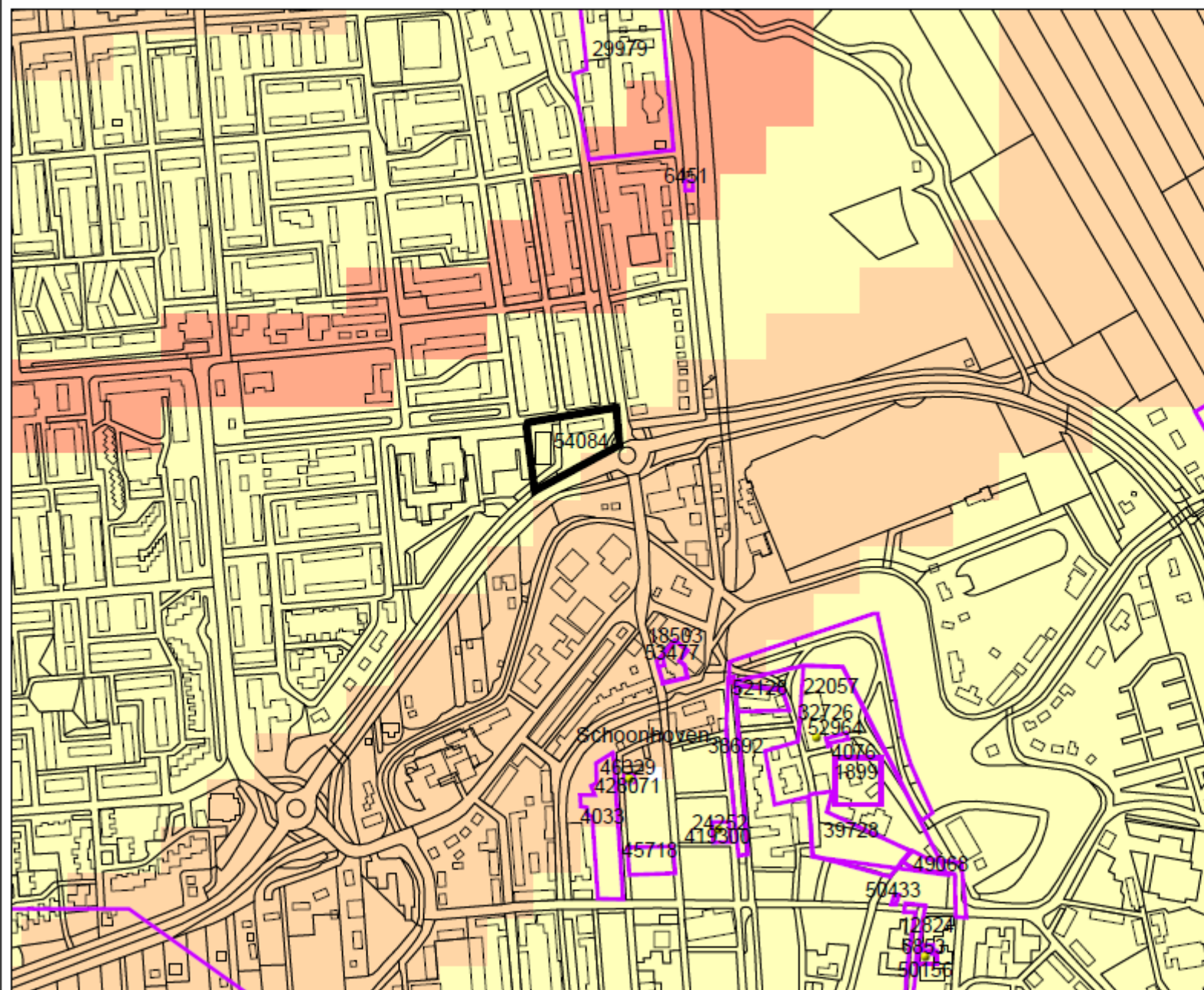
Schoonhoven, Mr. Kesperstraat Archeologische periodes

<i>paleolithicum:</i>	<i>tot 8.800 vC</i>	<i>ijzertijd:</i>	<i>800 - 12 vC</i>
paleolithicum vroeg:	tot 300.000 BP	ijzertijd vroeg:	800 - 500 vC
paleolithicum midden:	300.000 - 35.000 BP	ijzertijd midden:	500 - 250 vC
paleolithicum laat:	35.000 BP - 8.800 vC	ijzertijd laat:	250 - 12 vC
paleolithicum laat A:	35.000 - 18.000 BP		
paleolithicum laat B:	18.000 BP - 8.800 vC	<i>Romeinse tijd:</i>	<i>12 vC - 450 nC</i>
		Romeinse tijd vroeg:	12 vC - 70 nC
<i>mesolithicum:</i>	<i>8.800 - 4.900 vC</i>	Romeinse tijd vroeg A:	12 vC - 25 nC
mesolithicum vroeg:	8.800 - 7.100 vC	Romeinse tijd vroeg B:	25 - 70 nC
mesolithicum midden:	7.100 - 6.450 vC	Romeinse tijd midden:	70 - 270 nC
mesolithicum laat:	6.450 - 4.900 vC	Romeinse tijd midden A:	70 - 150 nC
		Romeinse tijd midden B:	150 - 270 nC
<i>neolithicum:</i>	<i>5.300 - 2.000 vC</i>	Romeinse tijd laat:	270 - 450 nC
neolithicum vroeg:	5.300 - 4.200 vC	Romeinse tijd laat A:	270 - 350 nC
neolithicum vroeg A:	5.300 - 4.900 vC	Romeinse tijd laat B:	350 - 450 nC
neolithicum vroeg B:	4.900 - 4.200 vC		
neolithicum midden:	4.200 - 2.850 vC	<i>middeleeuwen:</i>	<i>450 - 1.500 nC</i>
neolithicum midden A:	4.200 - 3.400 vC	middeleeuwen vroeg:	450 - 1.050 nC
neolithicum midden B:	3.400 - 2.850 vC	middeleeuwen vroeg A:	450 - 525 nC
neolithicum laat:	2.850 - 2.000 vC	middeleeuwen vroeg B:	525 - 725 nC
neolithicum laat A:	2.850 - 2.450 vC	middeleeuwen vroeg C:	725 - 900 nC
neolithicum laat B:	2.450 - 2.000 vC	middeleeuwen vroeg D:	900 - 1.050 nC
		middeleeuwen laat:	1.050 - 1.500 nC
<i>bronstijd:</i>	<i>2.000 - 800 vC</i>	middeleeuwen laat A:	1.050 - 1.250 nC
bronstijd vroeg:	2.000 - 1.800 vC	middeleeuwen laat B:	1.250 - 1.500 nC
bronstijd midden:	1.800 - 1.100 vC		
bronstijd midden A:	1.800 - 1.500 vC	<i>nieuwe tijd:</i>	<i>1.500 - heden</i>
bronstijd midden B:	1.500 - 1.100 vC	nieuwe tijd A:	1.500 - 1.650 nC
bronstijd laat:	1.100 - 800 vC	nieuwe tijd B:	1.650 - 1.850 nC
		nieuwe tijd C:	1.850 - heden

Appendix II - Schoonhoven, Mr. Kesperstraat

Bekende en verwachte archeologische waarden

118680 / 440877



117390 / 439823

Legenda

• VONDSMELDINGEN

• WAARNEMINGEN

MONUMENTEN

- archeologische waarde
- hoge archeologische waarde
- zeer hoge archeologische waarde
- zeer hoge arch waarde, beschermd

ONDERZOEKSMELDINGEN

HUIZEN

TOP10 ((c)TDN)

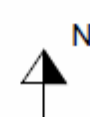
PLAATSNAMEN

PLANGEBIED

IKAW

- zeer lage trefkans
- lage trefkans
- middelhoge trefkans
- hoge trefkans
- lage trefkans (water)
- middelhoge trefkans (water)
- hoge trefkans (water)
- water
- niet gekarteerd

0 100 m



Archis2

Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed
Ministerie van Onderwijs, Cultuur en
Wetenschap