

**Noord-Scharwoude,  
Willem de Zwijgerstraat  
Gem. Langedijk (NH.)**

Een Inventariserend Archeologisch  
Veldonderzoek

Steekproefrapport 2011-05/12

*Noord-Scharwoude, Willem de Zwijgerstraat  
Gem. Langedijk (NH.)  
Een Inventariserend Archeologisch Veldonderzoek*

Een onderzoek in opdracht van  
Henselmans Ontwikkeling bv

Steekproefrapport 2011-05/12  
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, juni 2011

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 bv  
Archeologisch Onderzoeks- en Adviesbureau  
Hogeweg 3  
9801 TG Zuidhorn  
&  
Laan van Chartroise 174  
3552 EZ Utrecht

<i>telefoon</i>	050 - 5779784
<i>fax</i>	050 - 5779786
<i>internet</i>	<a href="http://www.desteekproef.nl">www.desteekproef.nl</a>
<i>e-mail</i>	<a href="mailto:info@desteekproef.nl">info@desteekproef.nl</a>
<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	12

Appendix I: Archeologische periodes

Appendix II: Bekende archeologische waarden

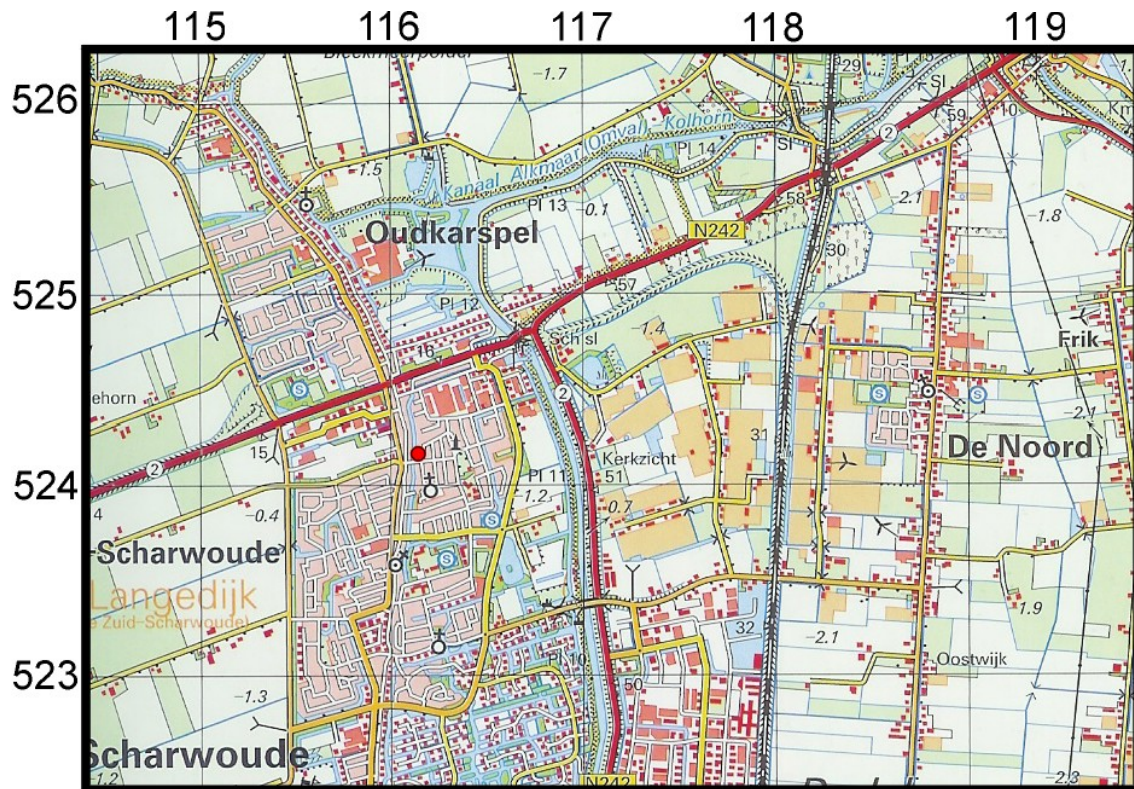
## Samenvatting

In opdracht van Henselmans Ontwikkeling bv is door De Steekproef bv een terrein onderzocht aan de Willem de Zwijgerstraat te Noord-Scharwoude. 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 15 appartementen en 26 parkeerplaatsen.

Het plangebied is nu nog bebouwd met een pakhuis en in gebruik als parkeerplaats en plantsoen. Het onderzoek bestaat uit een bureauonderzoek en een veldonderzoek door middel van boringen.

Uit de resultaten van het booronderzoek blijkt dat de bodem uit een opeenvolging van onder steeds rustiger omstandigheden gevormde afzettingen bestaat. Oorspronkelijk is zand afgezet dat naar boven toe steeds vaker kleilaagjes bevat. Vervolgens is klei afgezet dat na verloop van tijd weinig werd ten gevolge van plantengroei. Behalve in de aan de randen van het plangebied gezette boringen 1 en 2 is de klei en de venige klei overal in het plangebied verloren gegaan. Dit betekent dat op de centrale delen van het plangebied tenminste de bovenste halve meter van de oorspronkelijke bodemopbouw is verdwenen. Eventuele archeologische sporen uit de middeleeuwen en de nieuwe tijd die hierin aanwezig kunnen zijn geweest, zullen hierdoor eveneens (vrijwel) volledig verloren zijn gegaan. Overigens zijn in geen van de boringen archeologische indicatoren aangetroffen. Hoewel ten tijde van het veldonderzoek niet onder gebouwen kon worden geboord, ligt het voor de hand dat de bodemverstoring hier zeker niet geringer zal zijn.

Het uitgevoerde onderzoek geeft derhalve geen aanleiding tot het adviseren van beschermende en/of beperkende maatregelen of archeologisch vervolgonderzoek.



**Figuur 1.** Noord-Scharwoude, Willem de Zwijgerstraat. Het plangebied ligt ter plaatse van de rode stip (Bron: ANWB, 2005. *Topografische Atlas Nederland 1:50000*. ANWB bv, Den Haag.)

## 1. Inleiding

### 1.1 Aanleiding en doel

In opdracht van Henselmans Ontwikkeling bv, vertegenwoordigd door mevrouw M. Rijkenberg, is door De Steekproef bv een terrein onderzocht aan de Willem de Zwijgerstraat te Noord-Scharwoude (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 15 appartementen en 26 parkeerplaatsen.

Het plangebied is nu nog bebouwd met een pakhuis en in gebruik als parkeerplaats en plantsoen (Figuur 2). 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 karterend 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.



**Figuur 2.** Noord-Scharwoude, Willem de Zwijgerstraat. Het plangebied gezien vanaf de Willem de Zwijgerstraat.



## 1.2 Locatie en administratieve gegevens

Het plangebied ligt op de hoek van de Willem de Zwijgerstraat en de Juliana van Stolbergstraat te Noord-Scharwoude, ten noorden van de N504 en is 0,4 hectare groot. De hoogte van het onderzoeksgebied ligt rond 0,3 m boven NAP. Het plangebied was ten tijde van het onderzoek bebouwd met een pakhuis, in gebruik als oprit/parkeerterrein, als plantsoen en verhard met beton.

**Tabel 1.** Noord-Scharwoude, Willem de Zwijgerstraat. Administratieve gegevens van het onderzoeksgebied.

Provincie	Noord-Holland
Gemeente	Langedijk
Plaats	Noord-Scharwoude
Toponiem	Willem de Zwijgerstraat
Coördinaten hoekpunten	116,117/524,175; 116,141/524,170; 116,114/524,126; 116,160/524,143
Bevoegd gezag	Gemeente Langedijk
Opdrachtgever	Henselmans Ontwikkeling bv
ARCHIS CIS-code	46981
ISSNnr.	1871 - 269X
Steekproef projectcode	2011-05/12
Geomorfologische context	Vlakte van getij-afzettingen
NAP hoogte maaiveld	Rond 0,3 m NAP
maximale diepte onderzoek	3,0 m min maaiveld
Uitvoering van het veldwerk	03-06-11
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:** Noord-Scharwoude, Willem de Zwijgerstraat. Geraadpleegde literatuur, bronnen en kaarten.

ANWB, 2005. *Topografische Atlas Noord-Holland 1:50.000*. ANWB bv, Den Haag.

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

Indicatieve Kaart Archeologisch Waarden (IKAW)

Kwaliteitsnorm voor de Nederlandse Archeologie (KNA) versie 3.2. College voor de Archeologische Kwaliteit ([www.sikb.nl](http://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.

Gemeente Langedijk. *Archeologische Beleidsadvieskaart*

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

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

Provincie Noord-Holland. *Cultuurhistorische waardenkaart* (<http://geo.noord-holland.nl/chw>).

Stichting voor Bodemkartering, 1990. *Bodemkaart van Nederland 1:50000. Toelichting bij Kaartblad 19 west*. StiBoKa, Wageningen.

Stichting voor Bodemkartering, 1981. *Geomorfologische Kaart van Nederland 1:50000. Kaartblad 19 west*. StiBoKa, Wageningen.

Uitgeverij Nieuwland, 2006. *Grote Historische Topografische Atlas ±11894-1933. Noord-Holland 1 : 25 000*. Uitgeverij Nieuwland, Tilburg.

Wolters-Noordhoff Atlasproducties, 1992. *Grote Historische Provincie Atlas 1:25 000. Noord-Holland 1849-1859*. Wolters-Noordhoff Atlasproducties, Groningen.

[www.watwaswaar.nl](http://www.watwaswaar.nl)



## 2.2 Resultaten bureauonderzoek

In de periode na de ijstijden (het Holoceen) smolten de ijskappen en raakte het Noordzeebekken gevuld met water. Vanaf het moment van binnendringen van de zee in West-Nederland begon een natuurlijk proces van ophoging van de bodem door de afzetting van zeezand en zeeklei alsmede door veengroei. Veengroei vond plaats onder invloed van de stijgende grondwaterspiegel. De processen van sedimentatie van zand en klei en veengroei hielden vanaf 6000 voor Chr. min of meer gelijke tred met de doorgaande relatieve zeespiegelstijging.

Langs de Noordzeekust ontstonden door golfwerking en zeestromingen strandwallen die zijn opgebouwd uit zand uit het Noordzeebekken. Door de stijging van de zeespiegel schoof de kustlijn en de daarbij behorende strandwallen steeds verder naar het oosten op. Rond 4000 voor Chr. veranderde dit en werd de West-Nederlandse kust, ondanks de doorgaande relatieve zeespiegelstijging, een aanwaskust. Vanaf die tijd vormden zich jongere strandwallen aan de zeezijde van oudere strandwallen. De zone met strandwallen is plaatselijk acht kilometer breed geworden. Het proces van aangroei van de kust door verbreding van de zone met strandwallen is doorgegaan tot circa 900 AD. Rond die tijd begon een periode met kustafslag, die tot op de huidige dag voortduurt. Op de strandwallen zijn duinen ontstaan. Achter de strandwallen lag een lagune waarin zand en klei werd afgezet en waarin veen kon groeien. De zee had toegang tot de lagune door een aantal zeegaten in de strandwallenkust, waaronder het zeegat van Bergen. Vanuit deze zeegaten is klei afgezet (de Beemsterafzettingen). Noord-Scharwoude ligt in het oostelijke deel van het zeegat van Bergen dat pas rond het begin van de jaartelling gesloten is. Het plangebied ligt geomorfologisch gezien dan ook op een vlakte van getij-afzettingen.

De bodems bestaan hier overwegend uit kalkarme poldervaaggronden die zijn gevormd in zware zavel en klei. Dit zijn jonge bodems met beginnende bodemvorming. Ter plaatse van de oude bewonings-as waarin ook het plangebied ligt, geeft de bodemkaart tuineerdgronden aan (classificatie bodemkaart EK79 met grondwatertrap VII: gemiddeld hoogste grondwaterstand dieper 80 cm beneden maaiveld en gemiddeld laagste grondwaterstand meer dan 160 cm beneden het maaiveld). Dit zijn bodems die onder invloed van eeuwenlang intensief gebruik als (moes)tuin een dik humeus bovendeck hebben gekregen.

In het plangebied liggen geen bekende archeologische vindplaatsen. Het Centraal Monumenten Archief (CMA) van de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE) geeft in de omgeving van het plangebied de ligging aan van één monument en van één archeologische waarneming. Op de Archeologische beleidsadvieskaart van de gemeente Langedijk ligt het plangebied in een zone waarin archeologisch onderzoek noodzakelijk is bij ontwikkelingen die een

groter oppervlak beslaan dan vijftig vierkante meter en die dieper reiken dan veertig centimeter beneden het maaiveld. De voorgenomen ontwikkeling overtreft deze grootte en diepte.

Het monument (14792) betreft de historische kern van Noord-Scharwoude. Deze vormt een lange smalle, min of meer noord-zuid gerichte bewonings-as.

De waarneming 412355 betreft een tijdens door het ADC verricht booronderzoek aangetroffen ophogingspakket uit de middeleeuwen.

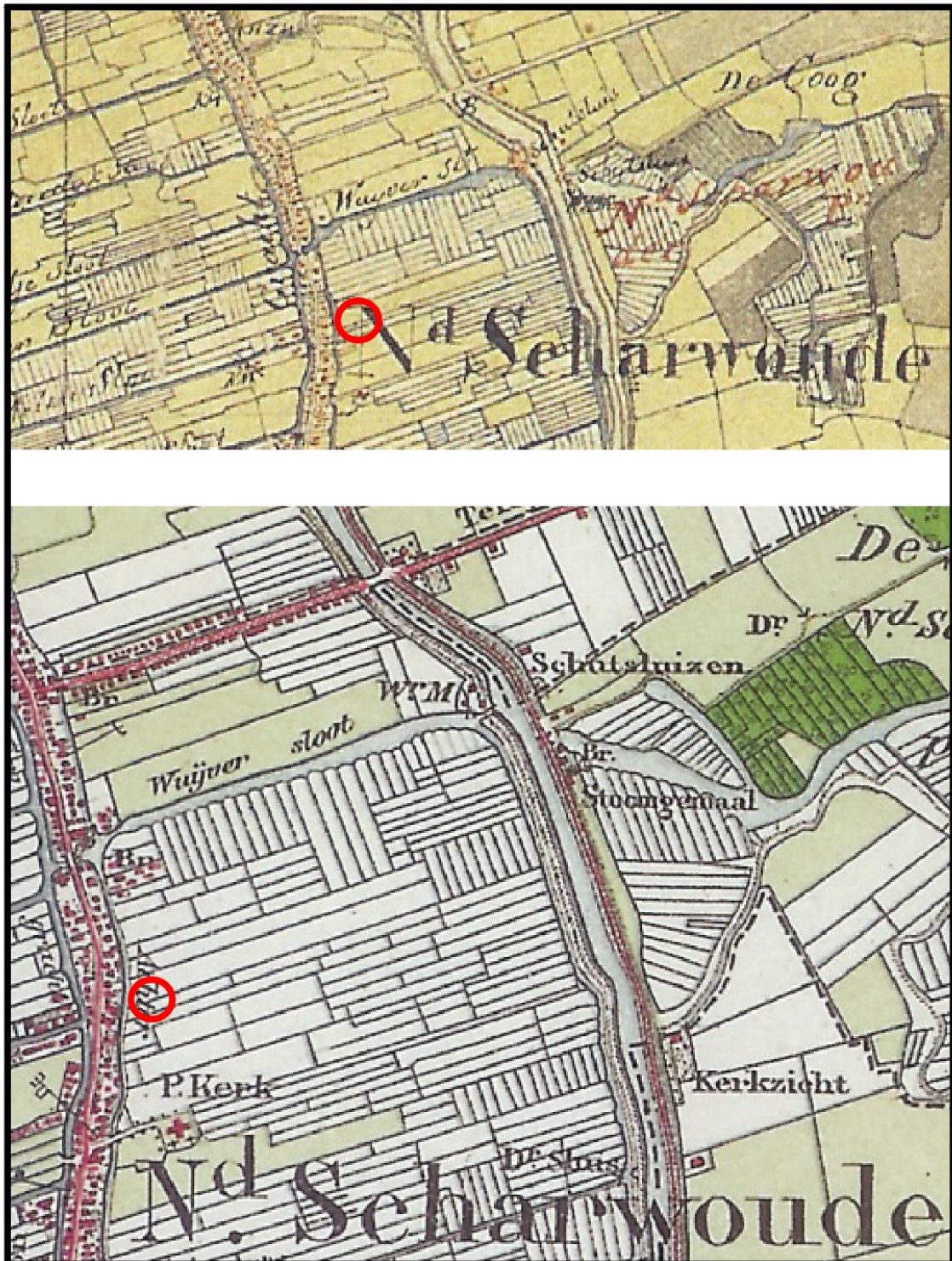
Bovenstaande gegevens wijken niet af van die op de Cultuurhistorische Waardenkaart van de provincie Noord-Holland.



**Figuur 3.** Noord-Scharwoude, Willem de Zwijgerstraat. Het plangebied gezien vanaf de Juliana van Stolbergstraat.

In Figuur 4 zijn uitsneden afgebeeld van topografische kaarten uit 1857 en 1907 (verkend in 1885). De gegevens op deze beide kaarten komen overeen met die op de kadastrale kaart uit de periode 1811-1832. Duidelijk is te zien dat Oudkarspel, Noord-Scharwoude en Zuid-Scharwoude één lange, min of meer noord-zuid gerichte bewonings-as vormde die uit bewoning bestond aan weerszijden van een weg. Ten westen van deze bewoningsas lag de Voorburggracht en ten oosten hiervan lag de Achterburggracht. Het aangrenzende land was vanaf deze bewoningsas opgedeeld in talrijke kleine kavels die overwegend in gebruik waren voor de tuinbouw. Nadere beschouwing van deze kaart-uitsneden laat zien dat het plangebied net ten oosten van de Achterburggracht aan het uiteinde van enkele west-oost gerichte landbouwkavels lag. In het plangebied, of in de directe nabijheid hiervan, was tot in het begin van de twintigste eeuw geen bebouwing aanwezig.





**Figuur 4.** Noord-Scharwoude, Willem de Zwijgerstraat. Uitsneden uit de topografische kaarten van 1857 (boven) en 1907 (onder).

### 2.3 Gespecificeerd archeologisch verwachtingsmodel

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

Het plangebied grenst aan de historische kern van Noord-Scharwoude maar is tot in de twintigste eeuw in gebruik gebleven voor de landbouw. Omdat op historische kaarten geen bebouwing wordt aangegeven in of nabij het plangebied is de verwachting voor archeologische resten daterend vanaf de middeleeuwen hooguit middelhoog. Archeologische sporen in het plangebied zullen bestaan uit resten van opgevulde sloten en de resten van eventuele schuren of huisplaatsen die van vóór de negentiende eeuw stammen. Doordat het plangebied voorafgaande aan de middeleeuwen deel uitmaakte van het getijdegebied achter het zeegat van Bergen, hoeven uit perioden voorafgaande aan de middeleeuwen geen archeologische resten verwacht te worden.

Archeologische indicatoren uit de middeleeuwen kunnen bestaan uit bewerkt en verbrand bot, voorwerpen van aardewerk en metaal (zoals weefgewichten, spinklosjes, metalen sieraden of munten), resten van metaalbewerking, dakpannen of ander bouw materiaal. Mogelijke grondsporen uit de middeleeuwen kunnen bestaan uit paalgaten van huizen of spiekers, afvalkuilen, waterputten of greppels.

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



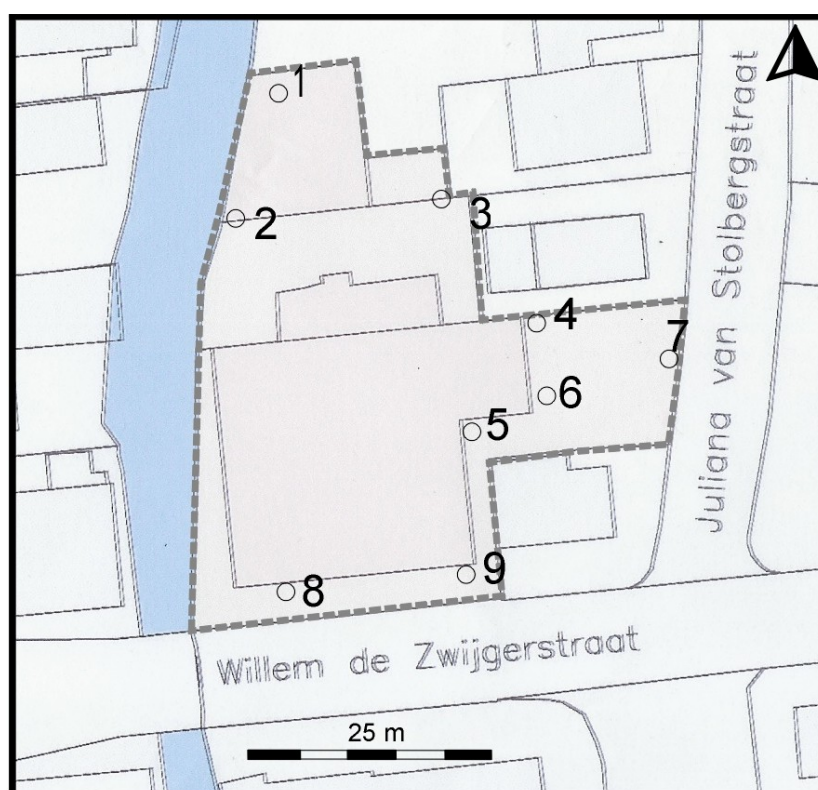
### 3. Veldonderzoek

#### 3.1 Aanpak

Rekening houdend met in het plangebied aanwezige bebouwing is zoveel mogelijk getracht om in een gelijkmatig boornetwerk te werken.

Uiteindelijk zijn op het 0,4 hectare grote plangebied negen boringen gezet. Hiermee komt de boordichtheid gemiddeld op 22 boringen per hectare. Deze boordichtheid volstaat ruimschoots om inzicht te verkrijgen in de mate van bodemverstoring en de kans op de aanwezigheid van intacte archeologische resten. Tevens voldoet deze boordichtheid volgens de Leidraad inventariserend veldonderzoek; Deel: karterend booronderzoek (SIKB, 2006), als zoekoptie om door archeologische lagen gekenmerkte vindplaatsen vanaf de steentijd op te sporen (zoekoptie B1). Alle boringen zijn doorgezet tot een diepte van drie meter beneden het maaiveld. Van alle boorpunten is de NAP-hoogte bepaald.

De ligging van de boorpunten is afgebeeld op Figuur 5. De boringen zijn weergegeven in de boorprofielen in de Figuur 6.



**Figuur 5.** Noord-Scharwoude, Willem de Zwijgerstraat. Boorpuntenkaart. Het plangebied ligt binnen de stippellijn; de genummerde punten geven de uitgevoerde boringen weer. (Bron: Schetsvoorstel 15 appartementen. Rietvink Architecten bna | Henselmans Ontwikkeling bv)



### 3.2 Bodem, reliëf en archeologie

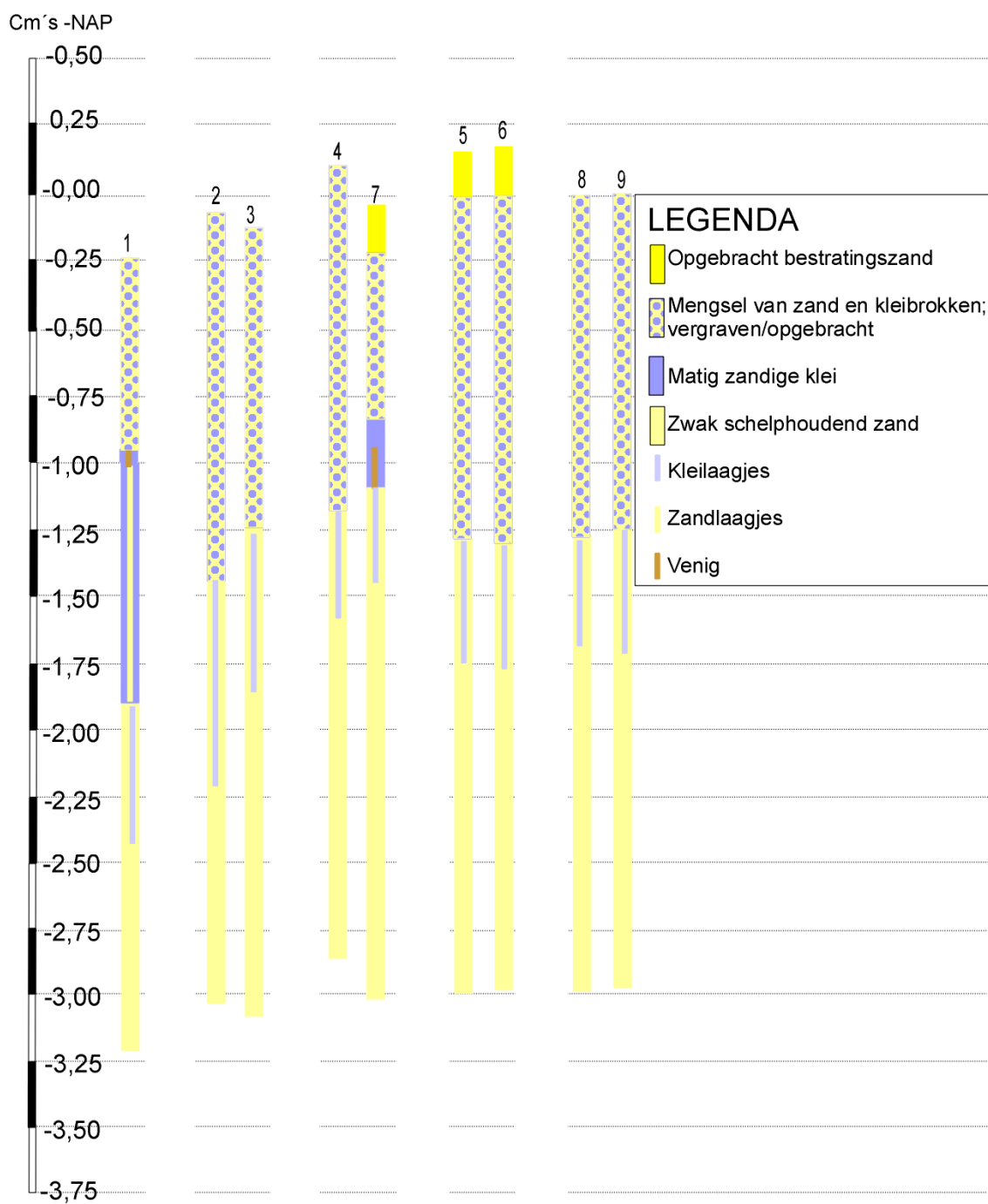
Op 3 juni 2011 zijn door De Steekproef negen boringen gezet in het plangebied. Deze boringen zijn, rekening houdend met de aanwezige gebouwen en terreinverhardingen, zo gelijkmatig mogelijk over het plangebied verdeeld (zie Figuur 5).

Alle boringen zijn doorgezet tot een diepte van drie meter beneden het maaiveld. De hoogte van het maaiveld ligt rond 0,3 meter boven NAP. De resultaten van het booronderzoek zijn afgebeeld in Figuur 6.

Bovenin de onder bestrating gezette boringen 5, 6 en 7 is een enkele decimeters dik pakket bestratingszand aangetroffen. Direct hieronder, en bovenin alle overige boringen, bevond zich een dik pakket met kleibrokken vermengd zand. Onder dit pakket opgebracht en/of vergraven materiaal is in de boringen 1 en 7 matig slappe, ongeoxideerde klei waargenomen. Rond een diepte van een meter beneden NAP is deze klei matig venig. Ter plaatse van boorpunt 1 is het kleipakket bijna een meter dik. De klei is hier sterk zandig, ongeoxideerd, matig slap en wordt onderbroken door talrijke zandlaagjes. Onder de klei is in de boringen 1 en 7 een pakket zwak schelphoudend zand gevonden dat bovenin kleilaagjes bevat. Dergelijk zand (met bovenin kleilaagjes) is in alle overige boringen direct onder het pakket met kleibrokken vermengd zand aangetroffen.

De bodemopbouw ter plaatse van de langs de randen van het plangebied gezette boringen 1 en 7 lijkt nog het meest intact te zijn. Hier bestaat de bodemopbouw uit afzettingen die naar boven toe getuigen van een steeds rustiger wordend afzettingsmilieu. Eerst is zand afgezet. Vervolgens werd de afzetting van zand onderbroken door de afzetting van kleilaagjes. Daarna werd klei afgezet en na verloop van tijd werd het afzettingsmilieu zelfs zo rustig dat plantengroei kon plaatsvinden en er venige klei ontstond. In de rond het pakhuis gezette boringen 4, 5, 6, 8 en 9 lijkt de oorspronkelijke bodemopbouw het diepst te zijn aangetast. Hier loopt het pakket met kleibrokken vermengd zand door tot een diepte van ongeveer 1,25 m beneden NAP. Vergelijking met de bodemopbouw in de boorpunten 1 en 7 maakt duidelijk dat de bodemopbouw hier tenminste tot een halve meter onder het oorspronkelijke maaiveld verstoord is.

De natuurlijke afzettingen die in het plangebied zijn aangetroffen, vertonen geen enkele spoor van bodemvorming. Archeologische indicatoren ontbreken eveneens volledig. Om deze reden heeft geen vindplaatsbeoordeling plaatsgevonden aan de hand van de waarderingstabel uit de KNA 3.2 (VS06).



**Figuur 6.** Noord-Scharwoude, Willem de Zwijgerstraat. 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 middeleeuwen en de nieuwe tijd en een lage verwachting voor resten uit alle overige perioden. Om deze verwachting te toetsen zijn in het plangebied negen boringen gezet tot een diepte van drie meter beneden het maaiveld.

Uit de resultaten van het booronderzoek blijkt dat de bodem uit een opeenvolging van onder steeds rustiger afzettingssomstandigheden gevormde afzettingen bestaat. Oorspronkelijk is zand afgezet dat naar boven toe steeds vaker kleilaagjes bevat. Vervolgens is klei afgezet dat na verloop van tijd weinig werd ten gevolge van plantengroei. Behalve in de aan de randen van het plangebied gezette boringen 1 en 2 is de klei en de venige klei overal in het plangebied verloren gegaan. Dit betekent dat op de centrale delen van het plangebied tenminste de bovenste halve meter van de oorspronkelijke bodemopbouw is verdwenen. Eventuele archeologische sporen uit de middeleeuwen en de nieuwe tijd die hierin aanwezig kunnen zijn geweest, zullen hierdoor eveneens (vrijwel) volledig verloren zijn gegaan. Overigens zijn in geen van de boringen archeologische indicatoren aangetroffen. Hoewel ten tijde van het veldonderzoek niet onder gebouwen kon worden geboord, ligt het voor de hand dat de bodemverstoring hier zeker niet geringer zal zijn.

Gezien de verstoring van de bodem en het ontbreken van archeologische indicatoren, 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 Langedijk conform Monumentenwet 1988, laatste wijziging van 1 september 2007, paragraaf 7, artikel 53 en verder.

## Appendix I

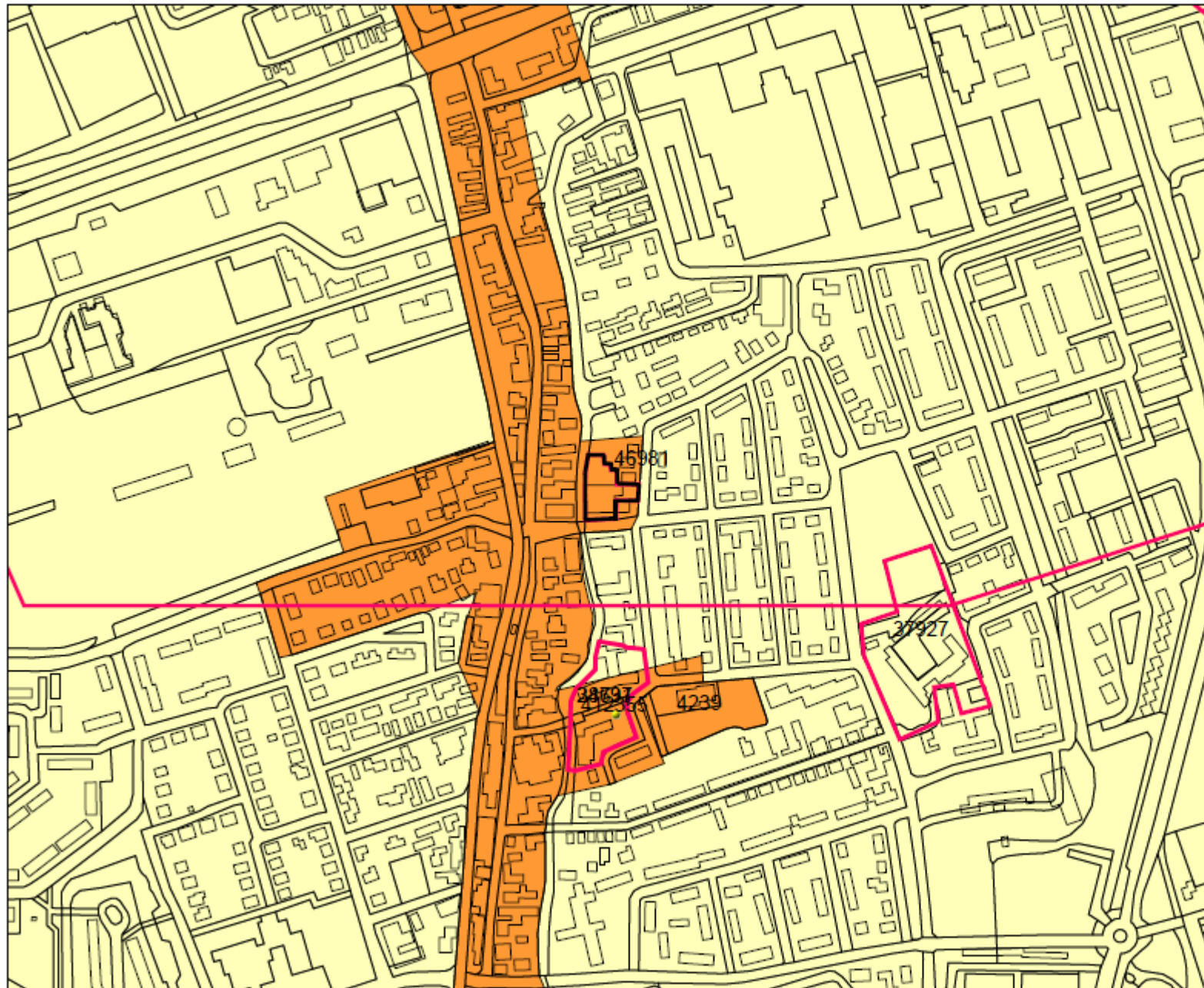
### Noord-Scharwoude, Willem de Zwijgerstraat Archeologische periodes

<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 - Noord-Scharwoude, Willem de Zwijgerstraat

Bekende en verwachte archeologische waarden

116661 / 524574



## Legenda

- VONDSMELDINGEN
  - WAARNEMINGEN
  - ONDERZOEKSMELDINGEN
  - HUIZEN
  - TOP10 ((c)TDN)
  - PLANGEBIED
- MONUMENTEN**
- archeologische waarde
  - hoge archeologische waarde
  - zeer hoge archeologische waarde
  - zeer hoge arch waarde, beschermd
- 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



N



Archis2

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

115614 / 523719