



**Schiedam, Stadhouderslaan
Gemeente Schiedam (ZH.)**

Een Archeologisch Bureauonderzoek

Steekproefrapport 2016-07/06

Schiedam, Stadhouderslaan
Gemeente Schiedam (ZH.)

Een Archeologisch Bureauonderzoek

Steekproefrapport 2016-07/06

*Schiedam, Stadhouderslaan
Gem. Schiedam (ZH.)
Een Archeologisch Bureauonderzoek*

Een onderzoek in opdracht van
RPS advies- en ingenieursbureau bv

Steekproefrapport 2016-07/06
ISSN 1871-269X
auteur: drs. R. Exaltus, senior archeoloog
autorisatie: dr. J. Jelsma, senior archeoloog

De Steekproef werkt volgens de Kwaliteitsnorm
Nederlandse Archeologie 3.3

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

© De Steekproef bv, Zuidhorn, juli 2016

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 adviesburo
Hogeweg 3
9801 TG Zuidhorn

<i>telefoon</i>	050 - 5779784
<i>fax</i>	050 - 5779786
<i>internet</i>	www.desteekproef.nl
<i>e-mail</i>	info@desteekproef.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 Fysische geografie	4
2.3 Archeologie	6
2.4 Historische geografie	6
3. Archeologisch verwachtingsmodel en advies	8

Appendix I: Archeologische periodes

Appendix II: Overzicht situatie duiker Schiedam

Samenvatting

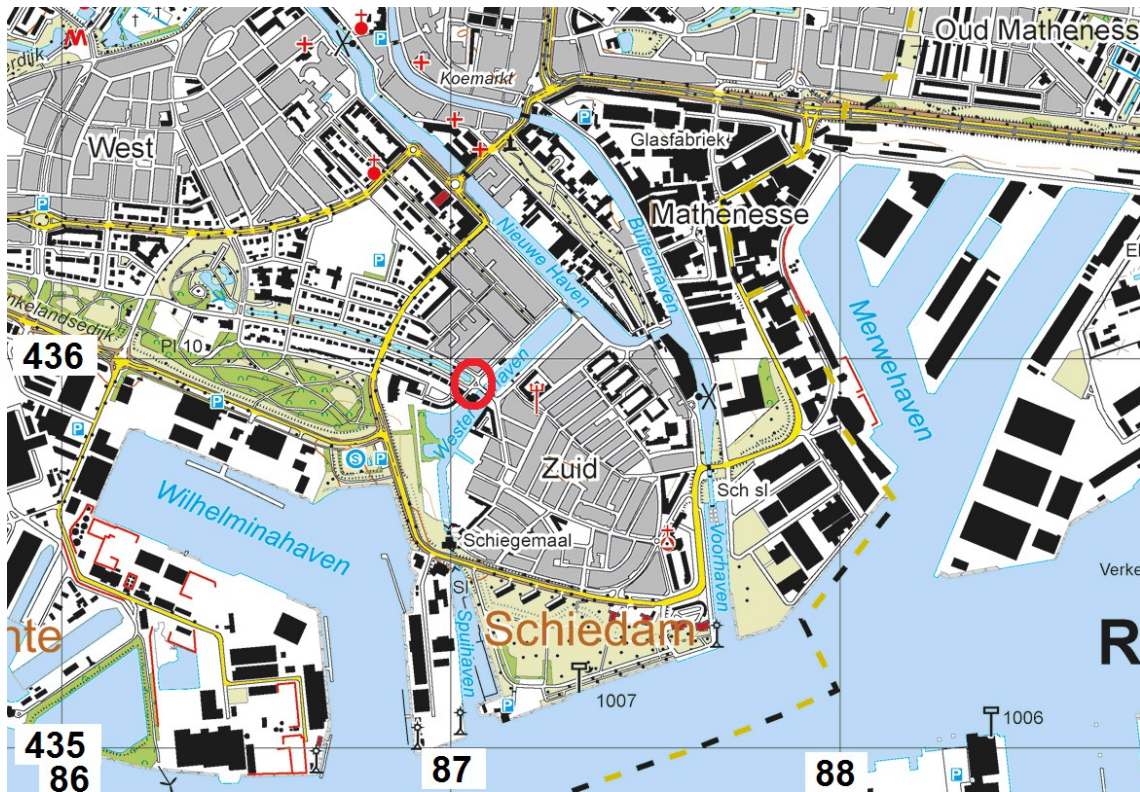
In opdracht van RPS advies- en ingenieursbureau bv heeft De Steekproef bv een plangebied onderzocht voor de aanleg van een duiker onder de Stadhouderslaan in Schiedam. De hiervoor benodigde graafactiviteiten kunnen tot aantasting van eventueel aanwezige archeologische waarden leiden. Dit bureauonderzoek is uitgevoerd om na te gaan of dergelijke waarden in het plangebied aanwezig kunnen zijn.

Op het in de ondergrond aanwezige veen kunnen bewoningsresten aanwezig zijn die dateren uit de ijzertijd. Op de hierboven gelegen klei-afzettingen kunnen bewoningssporen uit de ijzertijd en Romeinse tijd aanwezig zijn. Nederzettingsterreinen uit de ijzertijd en de Romeinse tijd bestaan doorgaans uit spreidingen van vondsten en grondsporen van meer dan vijfhonderd vierkante meter grootte en worden gekenmerkt door de aanwezigheid van houtskool, aardewerkscherven, verbrand en onverbrand bot etc. In veel gevallen komen deze voor in (afgedekte) vondstlagen. Na de Romeinse tijd werd het gebied ongeschikt voor bewoning.

Vanaf de veertiende eeuw werd het gebied ontgonnen. Uit de middeleeuwen en de nieuwe tijd zullen echter hooguit ontginningsresten aanwezig zijn. De historische kaarten laten immers zien dat het plangebied tot in het begin van de twintigste eeuw in gebruik was als grasland.

Door de aanleg van de huidige Stadhouderslaan en de aanleg van de Westerhaven zal naar verwachting aanzienlijke bodemverstoring zijn opgetreden in het plangebied. Ook de aanwezigheid van veel leidingen zal tot bodemverstoring hebben geleid.

Ondanks het feit dat in het gespecificeerd archeologisch verwachtingsmodel is uitgegaan van een hoge verwachting voor (nederzettingen)resten uit de ijzertijd en de Romeinse tijd, is de kans op het vinden van archeologische indicatoren klein in verband met de uitgebreide bodemverstoringen in het plangebied. In verband hiermee geven de resultaten van het uitgevoerde bureauonderzoek geen aanleiding tot het adviseren van beschermende en/of beperkende maatregelen of archeologisch vervolgonderzoek.



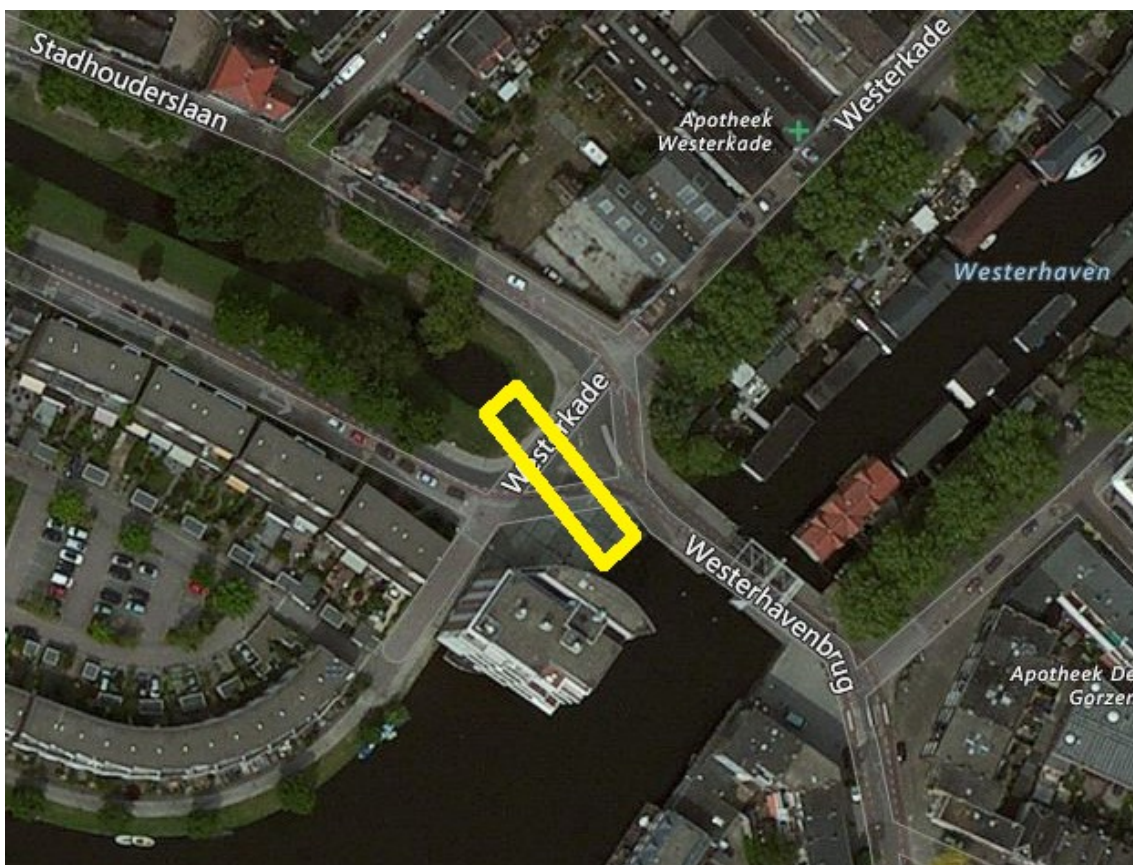
Figuur 1. Schiedam, Stadhouderslaan. Het plangebied ligt binnen de rode ovaal (Bron: Kadata.)

1. Inleiding

1.1 Aanleiding en doel (KNA 3.3 LS01)

In opdracht van RPS advies- en ingenieursbureau bv, vertegenwoordigd door de heer C. Borst, heeft De Steekproef bv een plangebied onderzocht voor de aanleg van een duiker onder de Stadhouderslaan in Schiedam, gemeente Schiedam (Zuid-Holland) (Figuur 1). De onderkant van de duiker komt op een diepte van 2,30 meter beneden maaiveld (1,30 meter beneden NAP). De hiervoor benodigde graafactiviteiten kunnen tot aantasting van eventueel aanwezige archeologische waarden leiden. Door de Steekproef bv is een bureauonderzoek uitgevoerd om na te gaan of dergelijke waarden in het plangebied aanwezig kunnen zijn.

Het bureauonderzoek is gericht op het opstellen van een archeologisch verwachtingsmodel van het gebied aan de hand van beschikbare fysisch-geografische, archeologische en historisch-geografische informatie. Aan de hand hiervan kan worden bepaald of veldonderzoek noodzakelijk is en op welke wijze dit het beste kan worden uitgevoerd.



Figuur 2. Schiedam, Stadhouderslaan. Het plangebied (geel kader) gezien vanuit de lucht (Bing Maps).

1.2 Locatie en administratieve gegevens (KNA 3.3 LS02)

Het plangebied ligt in de bebouwde kom van Schiedam, aan het oostelijke einde van de Stadhouderslaan, vlak voor de Westerhavenbrug.

De hoogte van het onderzoeksgebied ligt ongeveer 1 meter boven NAP. Het plangebied is vrijwel volledig bestraat.

Tabel 1. Schiedam, Stadhouderslaan. Administratieve gegevens van het onderzoeksgebied.

Provincie	Zuid-Holland
Gemeente	Schiedam
Plaats	Schiedam
Toponiem	Stadhouderslaan
Coördinaten hoekpunten	NW 87.046/435.942 ZO 87.072/435.916
Grootte plangebied	ca. 240 m ²
Bevoegde overheid	Gemeente Schiedam
Opdrachtgever	RPS advies- en ingenieursbureau bv
Onderzoeksmeldingsnr.	4007186100
ISSNnr.	1871 - 269X
Steekproef projectcode	2016-07/06
NAP hoogte maaiveld	Rond 1m +NAP
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 in Tabel 2 genoemde bronnen. Tijdens het onderzoek vond de overgang plaats van ARCHIS 2 naar ARCHIS 3. Gedurende een aantal maanden was de oude versie niet langer toegankelijk, terwijl de nieuwe nog beperkt informatie leverde. Voor de paragraaf over de historische geografie is onder meer gebruik gemaakt van topotijdreis.nl. Hierop zijn historische kaarten in te zien.

Tabel 2: Schiedam, Stadhouderslaan. Geraadpleegde literatuur, bronnen en kaarten.

<p>ANWB, 2010. <i>Topografische Atlas Nederland 1:50.000</i>. ANWB bv, Den Haag.</p> <p><i>Archeologische Waardenkaart Schiedam</i>.</p> <p>Berendsen, H.J.A., 2004. <i>De Vorming van het Land, Inleiding in de geologie en geomorfologie</i>. Koninklijke van Gorcum, Assen.</p> <p>Centraal Archeologisch Archief (CAA) en Centraal Monumenten Archief (CMA) van de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE) [ARCHIS].</p> <p>Cohen, K.M., E. Stouthamer, H.J. Pierik & A.H. Geurts, 2012. <i>Digitaal Basisbestand Paleogeografie van de Rijn-Maas Delta</i>. Dept. Fysische Geografie, Universiteit Utrecht. Digitale dataset. Via: http://persistent-identificer.nl/?identificer=urn:nbn:nl:ui:13-nqjn-zl</p> <p>Coppens, C.F.H., 2008. <i>Blaaksedijk West 25-27 te Heinenoord, Gemeente Binnenmaas; Archeologisch Vooronderzoek: een Bureau- en Inventariserend Veldonderzoek</i>. RAAP-notitie 2737, Weesp.</p> <p><i>Cultuurhistorische Atlas Zuid Holland</i>.</p> <p><i>DINO-loket</i></p> <p>Indicatieve Kaart Archeologisch Waarden (IKAW)</p> <p>Kwaliteitsnorm voor de Nederlandse Archeologie (KNA) versie 3.3. College voor de Archeologische Kwaliteit (www.sikb.nl).</p> <p>Mulder, E.F.J. de & J.H.A. Bosch. 1982. Holocene Stratigraphy, Radiocarbon Datings and Paleogeography of Central and Northern North-Holland (The Netherlands). <i>Mededelingen Rijks Geologische Dienst</i> 36:3, 111-160.</p> <p>Mulder, E.F.J. de, M.C. Geluk, I.L. Ritsema, W.E. Westerhoff & T.E. Wong. 2003. <i>De Ondergrond van Nederland</i>. Wolters-Noordhoff, Groningen/Houten.</p> <p>12 Provinciën 2006/2007. <i>Atlas van Topografische Kaarten. Nederland 1955-1965</i>. Uitgeverij 12 Provinciën, Landsmeer.</p> <p>12 Provinciën. 2005. <i>Luchtfoto-Atlas Zuid-Holland 1:14 000</i>. Uitgeverij 12 Provinciën, Landsmeer.</p> <p>Stichting voor Bodemkartering. <i>Bodemkaart van Nederland 1:50000</i>. StiBoKa, Wageningen.</p> <p>Stichting voor Bodemkartering. <i>Geomorfologische Kaart van Nederland 1:50000</i>. StiBoKa, Wageningen.</p> <p>Uitgeverij Nieuwland, 2006. <i>Grote Historische Topografische Atlas ±1905. Zuid-Holland 1 : 25 000</i>. Uitgeverij Nieuwland, Tilburg.</p> <p>Vos, P. & S. de Vries. 2013. <i>Paleogeografische Kaarten van Nederland, tweede generatie (versie 2.0)</i>. Op 11 april 2014 gedownload van www.archeologieinnederland.nl. Deltares, Utrecht</p> <p>Wolters-Noordhoff Atlasproducties, 1990. <i>Grote Historische Atlas van Nederland deel 1: West-Nederland 1839-1859, schaal 1:50000</i>. Wolters-Noordhoff, Groningen.</p> <p>www.topotijdreis.nl</p>

2.2 Fysische geografie (KNA 3.3 LS04)

Ongeveer 10.000 jaar geleden liep de laatste ijstijd ten einde en begon het Holoceen. Het smeltende landijs veroorzaakte een snelle zeespiegelstijging. Het Noordzee-bekken 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 vC langwerpige strandwallen die uiteindelijk een grotendeels gesloten kustlijn vormden.

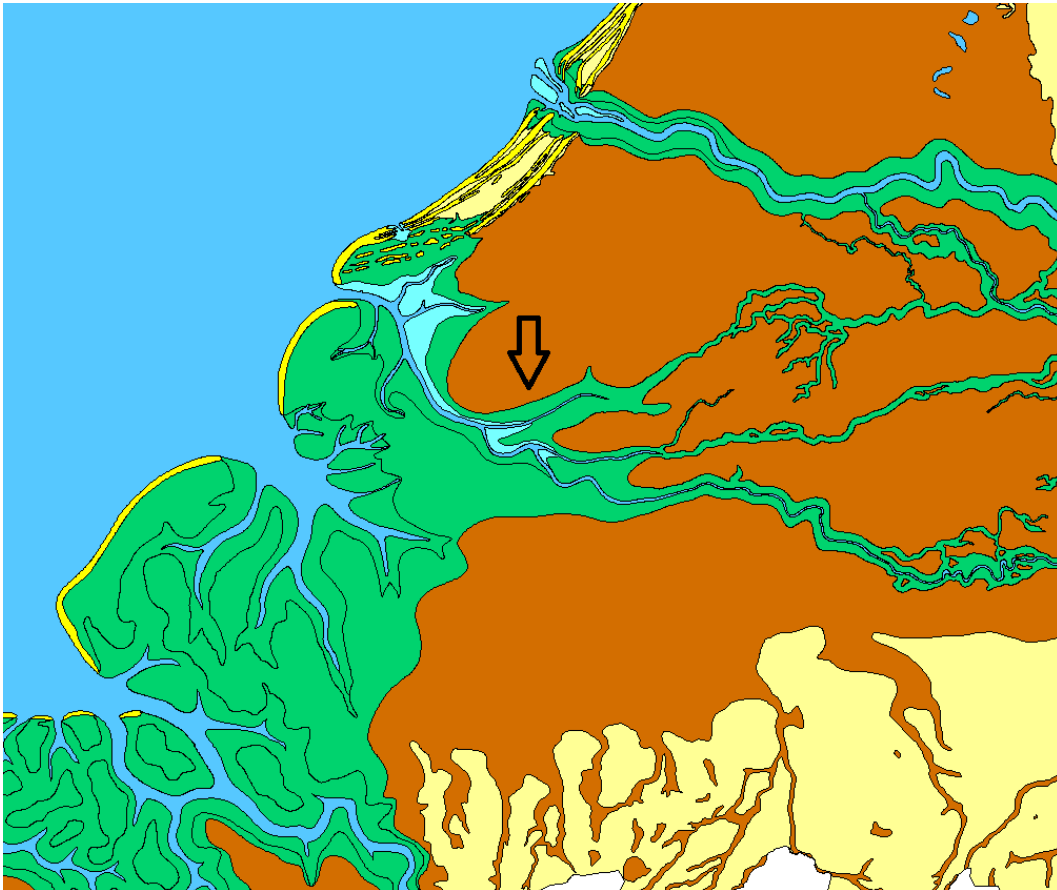
Door de zeespiegelstijging steeg achter de strandwallen ook het grondwater. De hierdoor veroorzaakte vernatting veroorzaakte de ontwikkeling van de Basisveen-laag van de Formatie van Nieuwkoop. Vanaf ongeveer 7500 jaar geleden is over het Basisveen een ongeveer twee meter dik pakket (zandige) klei afgezet. 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 hier achter gelegen lagune verzoette onder invloed van het rivierwater. Hierdoor kon opnieuw veenvorming optreden (zie Figuur 3). 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.

Het plangebied maakt deel uit van een veengebied waarop klei is afgezet in verschillende periodes (Afzettingen van Duinkerke 0-III). Op het veen werd in de ijzertijd (800 vC - begin jaartelling) gewoond. Op de Afzettingen van Duinkerke 0 en I kunnen bewoningssporen uit de ijzertijd en Romeinse tijd voorkomen. Het gebied bevindt zich tussen de mondingen van de (voormalige) waterlopen Harg en Schie. De riviertjes dateren vermoedelijk uit de laatste eeuwen voor Christus. De kleiafzettingen in het gebied zullen deels afkomstig zijn van deze riviertjes en voor een deel van de Nieuwe Maas. Op dergelijke oever- en dekafzettingen werd in de Romeinse tijd en de (vroege) middeleeuwen gewoond.

Op de bodemkaart en de geomorfologische kaart is het plangebied niet gekarteerd in verband met de bebouwing.

Volgens het DINO-loket is in 1935 een boring uitgevoerd aan de kop van de Westerhavenbrug, pal ten oosten van het plangebied. De RD-coördinaten van de boring zijn 87,075/435,930 en het boornummer is B37G2023. Maaiveldhoogte van de top van de boring is 1,7 meter boven NAP. Boorbeschrijving ten opzichte van het maaiveld: de bovenste laag tot 0,30 meter is opgebrachte grond, die bestaat uit fijn zand. Hieronder ligt de Formatie van Naaldwijk, Laagpakket van Walcheren op 0,30 tot 4,90 meter. Deze laag bestaat tussen 0,30 en 2,10 meter uit klei, tussen 2,10 en 3,75 meter uit fijn zand en tussen 3,75 en 4,90 meter uit matig zandige klei. Tussen 4,90 en 12,30 meter ligt de Formatie van Naaldwijk, Laagpakket van Wormer met tussen 4,90 en 9,55 meter kleiig zand, tussen 9,55 en 10,35 meter zandige klei en tussen 10,35 en 12,30 meter matig zandige klei. Hieronder ligt de Formatie van Echteld op 12,30 tot 17,80 meter. Hier is hout aangetroffen op 12,30 tot 12,60 meter. Daaronder lag zwak humeuze, zandige klei op 12,60 tot 12,80 meter, zand op 12,80 tot 13,40 meter en klei op 13,40 tot 17,80 meter. Tussen 17,80 en 18,40 meter ligt de Formatie van Nieuwkoop, die bestaat uit veen. De Formatie van Echteld is ook waargenomen op een diepte van 18,40 tot 19,60 meter. De laag bestaat

tussen 18,40 en 19,20 meter uit fijn zand en tussen 19,20 en 19,60 meter uit klei. Tussen 19,60 en 19,80 meter ligt de Formatie van Nieuwkoop, Basisveen Laag, die bestaat uit veen. Tenslotte is tussen 19,80 en 21 meter de Formatie van Kreftenheye aangetroffen, die bestaat uit grof zand.



Figuur 3. Schiedam, Stadhouderslaan. Het plangebied, aangegeven met de zwarte pijl, op de paleografische kaart van 2750 vC. De kaart is verschaald en naar het noorden gericht. Legenda: groen is klei, bruin is veen, geel is dekzand. [Bron: Vos *et al.* 2013]

2.3 Archeologie

Binnen twee kilometer rondom het plangebied zijn geen archeologische monumenten of terreinen aanwezig.

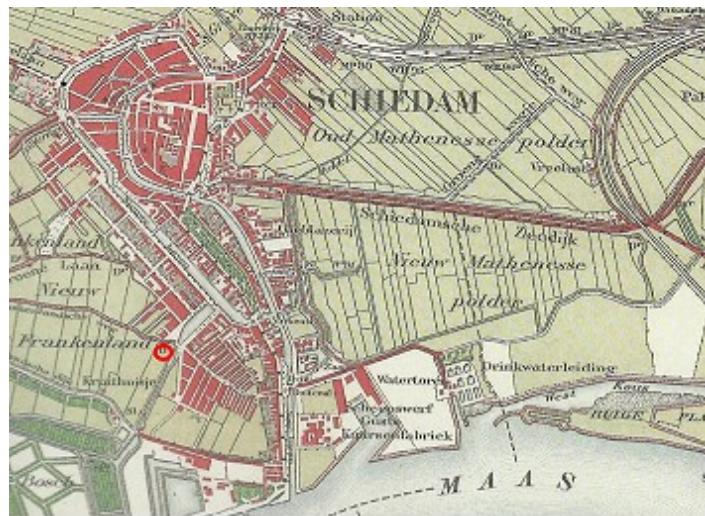
Op de gemeentelijke archeologische waardenkaart ligt het plangebied op oudere klastische (klei-, zand-)afzettingen en veen geërodeerd en/of afgedekt door jongere klastische afzettingen en/of ophogingen. Hiervoor geldt een middelgrote kans op archeologische waarden uit de prehistorie, Romeinse tijd en middeleeuwen (tot circa 1200). De eventuele archeologische waarden worden verwacht op een diepte van meer dan één meter beneden maaiveld.

De Cultuurhistorische Atlas van Zuid-Holland geeft geen informatie over vondstmeldingen maar hierop is wel te zien dat het plangebied op zeeafzettingen ligt met bewoning vanaf de ijzertijd of Romeinse tijd. Na de Romeinse tijd werd dit gebied ongeschikt voor bewoning. Het plangebied ligt bovendien in een stedelijke kern uit de periode 1850-1940. Hiervoor geldt een redelijke tot grote kans op archeologische sporen.

ARCHIS 3 gaf veel meldingen van onderzoeken en waarnemingen maar slechts zeer beperkte informatie.

2.4 Historische geografie (KNA 3.3 LS03)

Vanaf de tiende/elfde eeuw is het (klei-op) veengebied ontgonnen. Hierdoor trad daling van het maaiveld op en werd het gebied kwetsbaar voor overstromingen. Als reactie hierop werden rivier- en polderdijken aangelegd; in de twaalfde eeuw ten noorden van het plangebied de Vlaardingerdijk. Ten zuiden van deze dijk zijn in fasen vanaf de veertiende eeuw de polders het Oud- en Nieuw-Westfrankenland bedijkt. Figuur 4 toont de ligging van het plangebied op de topografische kaarten uit 1850 en 1911. Op deze kaarten is te zien dat het plangebied van oorsprong ten zuiden van de Frankenlandseweg weg ligt op een graslandperceel. Ook na de aanleg van de Westerhaven was dit nog enige tijd het geval.



Figuur 4. Schiedam, Stadhouderslaan. Uitsnedes uit de topografische kaarten uit 1911 (boven) en 1850 (onder). Het plangebied ligt binnen de ovaal. [Bron:topotijdreis.nl.]

3. Archeologisch verwachtingsmodel en advies

archeologisch verwachtingsmodel

Volgens de gemeentelijke archeologische waardenkaart ligt het plangebied in een zone waarvoor een middelgrote kans bestaat op archeologische waarden uit de prehistorie, Romeinse tijd en middeleeuwen (tot circa 1200). Voor deze gebieden geldt dat grondwerkzaamheden (inclusief heien), die een oppervlakte beslaan van meer dan tweehonderd vierkante meter, afhankelijk van de diepte, dienen te worden getoetst op de noodzaak van archeologisch onderzoek. Dit geldt niet voor werkzaamheden in bestaande weg- en leidingcunetten.

Op het in de ondergrond aanwezige veen kunnen bewoningsresten aanwezig zijn die dateren uit de ijzertijd. Op de hierboven gelegen klei-afzettingen kunnen bewoningssporen uit de ijzertijd en Romeinse tijd aanwezig zijn. Nederzettingsterreinen uit de ijzertijd en de Romeinse tijd bestaan doorgaans uit spreidingen van vondsten en grondsporen van meer dan vijfhonderd vierkante meter grootte en worden gekenmerkt door de aanwezigheid van houtskool, aardewerkscherven en verbrand en onverbrand bot e.d. In veel gevallen komen deze voor in (afgedekte) vondstlagen. Na de Romeinse tijd werd het gebied ongeschikt voor bewoning.

Vanaf de veertiende eeuw werd het gebied ontgonnen. Uit de middeleeuwen en de nieuwe tijd zullen echter hooguit ontginningsresten aanwezig zijn. De historische kaarten laten immers zien dat het plangebied tot in het begin van de twintigste eeuw in gebruik was als grasland.

Door de aanleg van de huidige Stadhouderslaan en de aanleg van de Westerhaven zal naar verwachting aanzienlijke bodemverstoring zijn opgetreden in het plangebied. Ook de aanwezigheid van veel leidingen zal tot bodemverstoring hebben geleid (zie Appendix II – Studie duikers Schiedam). Dit wordt bevestigd door de KLIC-melding 16G283106 d.d. 11-07-2016.

advies

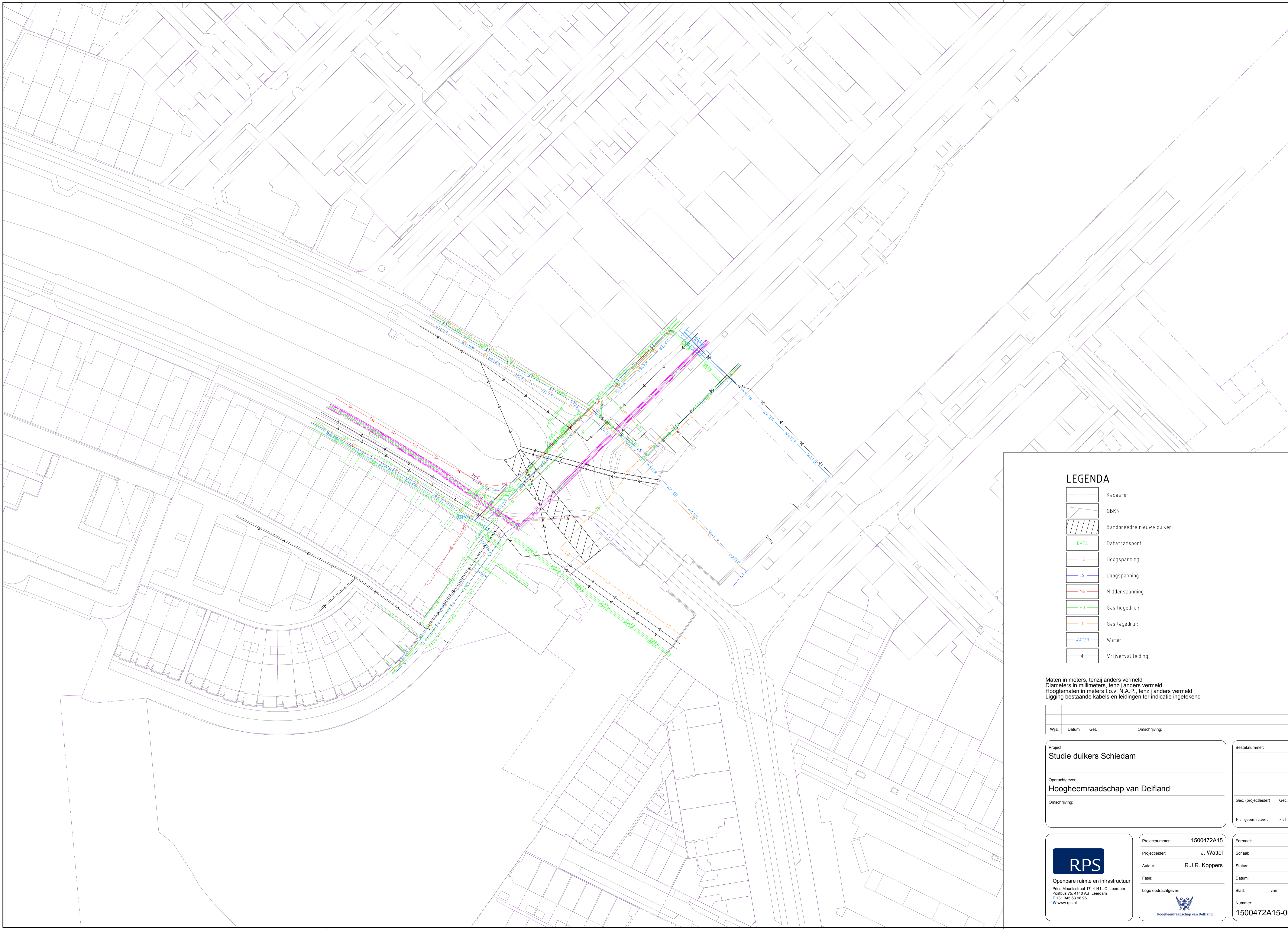
Ondanks het feit dat in het gespecificeerd archeologisch verwachtingsmodel is uitgegaan van een middelhoge verwachting voor (nederzetting)resten uit de ijzertijd en de Romeinse tijd, is de kans op het vinden van archeologische indicatoren klein in verband met de uitgebreide bodemverstoringen in het plangebied. In verband hiermee geven de resultaten van het uitgevoerde bureauonderzoek 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 worden aangetroffen, hiervan direct melding dient te worden gemaakt bij de minister conform de Erfgoedwet 2015, artikel 5.10 & 5.11. Wij adviseren dit te doen bij de gemeente Schiedam.

Appendix I

Schiedam, Stadhouderslaan Archeologische periodes

<i>paleolithicum:</i>	<i>tot 8.800 vC</i>	<i>ijzertijd:</i>	800 - 12 vC
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>	12 vC - 450 nC
		Romeinse tijd vroeg:	12 vC - 70 nC
<i>mesolithicum:</i>	8.800 - 4.900 vC	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 B:	70 - 150 nC
		Romeinse tijd midden A:	150 - 270 nC
<i>neolithicum:</i>	5.300 - 2.000 vC	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>	450 - 1.500 nC
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>	2.000 - 800 vC	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>	1.500 - heden
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



LEGENDA

- Kadaster
- GBKN
- Bandbreedte nieuwe duiker
- Datatransport
- Hoogspanning
- Laagspanning
- Middenspanning
- Gas hogedruk
- Gas lagedruk
- Water
- Vrijerval leiding

Maten in meters, tenzij anders vermeld
 Diameters in millimeters, tenzij anders vermeld
 Hoogtematen in meters t.o.v. N.A.P., tenzij anders vermeld
 Ligging bestaande kabels en leidingen ter indicatie ingetekend

Wijz.	Datum	Get.	Omschrijving:

Project:
Studie duikers Schiedam

Opdrachtgever:
Hoogheemraadschap van Delfland

Omschrijving:

Besteknummer:

Gec. (projectleider): **Gec. (controleur):**

Niet gecontroleerd Niet gecontroleerd

RPS
Openbare ruimte en infrastructuur
Prins Mauritsstraat 17, 4141 JC Leerdam
Postbus 75, 4140 AB Leerdam
T +31 346 63 96 96
W www.rps.nl

Projectnummer: 1500472A15

Projectleider: J. Wattel

Auteur: R.J.R. Koppers

Fase:

Logo opdrachtgever:

Formaat:

Schaal: 1:500

Status:

Datum: 20-1-2020

Blad: van bladz.

Nummer: 1500472A15-001