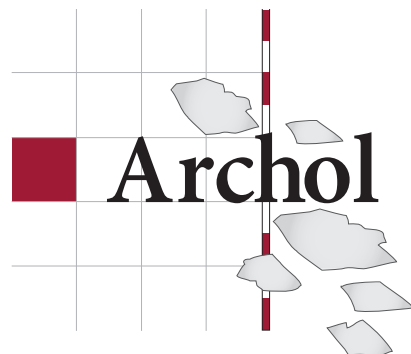


**Archeologisch bureauonderzoek  
en verkennend booronderzoek  
Langevaart 14, Rijnsburg  
(gemeente Katwijk)**

J. van der Leije & Y. Raczynski-Henk



## Colofon

Archol Rapport 224

Archeologisch bureauonderzoek en verkennend booronderzoek Langevaart 14, Rijnsburg (gemeente Katwijk)

Projectleiding/autorisatie: drs. T.A. Goossens

Uitvoering veldwerk: J. van der Leije MA  
drs. Y. Raczynski-Henk (Ex-Situ)

Auteur: J. van der Leije MA  
drs. Y. Raczynski-Henk

Tekstredactie: drs. T.A. Goossens

Beeldmateriaal: ing. S. Shek

Opmaak: A.J. Allen

Druk: Haveka, Alblasterdam

ISSN 1569-2396

© Archol, Leiden 2014

Postbus 9514

2300 RA Leiden

info@archol.nl

Tel. 071 527 33 13

## Inhoudsopgave

Samenvatting	5
1 Inleiding	7
1.1 Aanleiding en doelstelling	7
1.2 Plangebied, huidig en toekomstig gebruik	7
1.3 Onderzoeksopzet en organisatie	7
2 Bureauonderzoek	11
2.1 Inleiding en methodiek	11
2.2 Landschappelijk kader	11
2.3 Archeologisch en historisch kader	13
2.3.1 Gemeentelijke beleidskaart	13
2.3.2 Archis-gegevens	13
2.3.3 Historisch kaartmateriaal	15
3 Verkennend booronderzoek	17
3.1 Doel en vraagstellingen	17
3.2 Methodiek	17
3.3 Resultaten	18
4 Conclusie	19
4.1 Conclusies & gespecificeerde archeologische verwachting	19
4.2 Advies	19
Literatuur	21
Figurenlijst	21
Tabellenlijst	21
Bijlage	21
Bijlage 1 Boorbeschrijvingen	23



## Samenvatting

In opdracht van WincX heeft Archol een archeologisch bureauonderzoek en verkennend booronderzoek uitgevoerd aan de Langevaart in Rijnsburg (gemeente Katwijk). Aanleiding voor het onderzoek is de bouw van een bedrijfshal, waardoor de grond tot een diepte van maximaal 70 cm wordt verstoord. De bouwwerkzaamheden zouden kunnen leiden tot aantasting van eventueel in de bodem aanwezige archeologische waarden.

De conclusie van het onderzoek is dat de grond tot een diepte van 100 tot 120 cm beneden maaiveld is opgehoogd of verstoord. Hieronder bevinden zich relatief intacte oeverafzettingen van de Oude Rijn, waarin eventueel aanwezige archeologische vindplaatsen relatief goed geconserveerd zullen zijn. Archeologische indicatoren zijn echter niet aangetroffen. Omdat de top van de oeverafzettingen 100 tot 120 cm beneden maaiveld ligt, de verwachte verstoringsdiepte 70 cm bedraagt en aanwijzingen voor archeologische vindplaatsen ontbreken, wordt geadviseerd het plangebied in het kader van de voorgenomen bodemingrepen vrij te stellen van de verplichting tot archeologisch vervolgonderzoek.



# 1 Inleiding

*J. van der Leije*

## 1.1 Aanleiding en doelstelling

In opdracht van WincX heeft Archol een bureauonderzoek en verkennend booronderzoek uitgevoerd in Rijnsburg, gemeente Katwijk (figuur 1.1). Aanleiding voor het onderzoek is de bouw van een bedrijfshal. De bouwwerkzaamheden zouden kunnen leiden tot aantasting van eventueel in de bodem aanwezige archeologische waarden. Doel van het onderzoek is een specifiek verwachtingsmodel op te stellen over bekende en verwachte archeologische waarden en deze te toetsen in het veld. Op basis hiervan volgt een advies over de noodzaak van vervolgonderzoek.

## 1.2 Plangebied, huidig en toekomstig gebruik

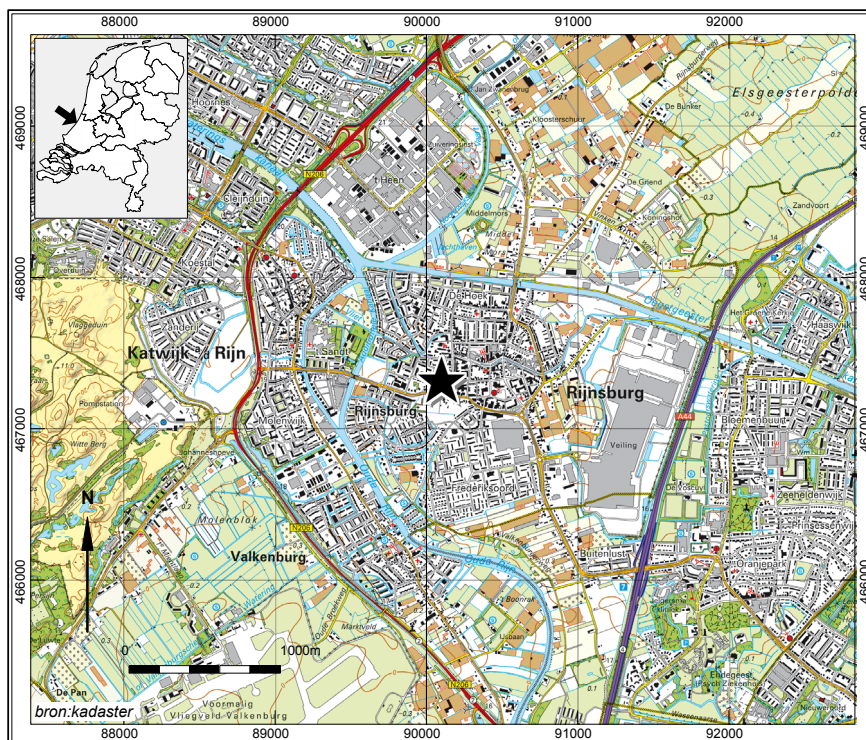
Het plangebied ligt in de bebouwde kom van Rijnsburg, op het perceel van Langevaart 14. Het plangebied betreft een vierkant blok van 12,3 x 9,2 m, waarop een nieuwe bedrijfshal gebouwd zal worden (figuur 1.2). Hierbij zullen betonnen funderingspalen worden gebruikt die de bodem tot een diepte van 70 cm zullen verstoren. Het terrein is momenteel in gebruik als tuin (grasveld).

## 1.3 Onderzoeksofzet en organisatie

Als sinds 1961 kent Nederland een monumentenwet. In 1988 werd deze wet vervangen door de Monumentenwet 1988 en op 1 januari 2012 is deze wet voor het laatst gewijzigd in het kader van de modernisering van de monumentenzorg. Deze wet regelt de omgang met het archeologisch erfgoed. Iedere initiatiefnemer van projecten

**Figuur 1.1**

Ligging plangebied (bron: Top25 Kadaster).





**Figuur 1.2**

Situering plangebied (plangebied in rood, bron: luchtfoto Bingmaps).

waarbij de bodem wordt verstoord, kan door de overheid verplicht worden een rapport te overleggen waaruit de archeologische waarde van het te verstoren terrein (het plangebied) blijkt. Voor een dergelijk rapport is archeologisch onderzoek vereist: het *archeologisch vooronderzoek*. Dit onderzoek heeft tot doel vast te stellen of in het plangebied waardevolle vindplaatsen voorkomen. Het vooronderzoek is opgebouwd uit twee onderdelen: het bureauonderzoek (BO) en een eventueel inventariserend veldonderzoek (IVO), elk met bijbehorende standaardrapportages.

Dit rapport betreft een *bureauonderzoek* en een *inventariserend veldonderzoek, verkennende fase* (IVO-O). Het bureauonderzoek geeft een samenvatting van wat er in archeologisch en aardwetenschappelijk opzicht bekend is over het plangebied. Het doel is om door middel van bestaande bronnen te komen tot een gespecificeerde archeologische verwachting. Het verkennend veldonderzoek heeft tot doel inzicht te krijgen in de vormeenheden van het landschap en de gespecificeerde archeologische verwachting nader aan te scherpen of te controleren. Op basis van de resultaten kan het bevoegd gezag een beslissing nemen ten aanzien van eventueel vervolgonderzoek.



**Tabel 1.1**

Administratieve gegevens.

Soort onderzoek:	Archeologisch bureauonderzoek en verkennend booronderzoek
Projectnaam:	Rijnsburg – Langevaart 14
Archolprojectcode:	RLV1452
Uitvoerder:	Archeologisch Onderzoek Leiden bv
Periode van uitvoering veldwerk:	22 oktober 2013
Rapport gereed:	30 oktober 2013
Provincie:	Zuid-Holland
Gemeente:	Katwijk
Plaats:	Rijnsburg
Toponiem:	Langevaart 14
Coördinaten gebied:	90112/ 467316 (centrumcoördinaat plangebied)
Kaartblad:	30F
Oppervlakte plangebied:	ca. 113 m <sup>2</sup>
Opdrachtgever:	WincX, dhr. P. Winters
Bevoegd gezag:	Gemeente Katwijk, dr. B. Voormolen
ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer:	58848
Beheer en plaats van documentatie:	Provinciaal Depot voor Bodemvondsten van Zuid-Holland/ e-depot voor de Nederlandse archeologie (DANS)
Geomorfologie:	Bebouwing (Ih), omgeven door getijriviermondrug (3K27)
Bodem:	Bebouwing (Ih), omgeven door tuineerdgronden (Ek19)



## 2 Bureauonderzoek

*J. van der Leije*

### 2.1 Inleiding en methodiek

In 2007 heeft RAAP Archeologisch Adviesbureau in opdracht van de gemeente Katwijk een archeologische verwachtings- en beleidskaart opgesteld voor het hele grondgebied van de gemeente.<sup>1</sup> De verwachtingskaart met bijbehorende toelichting vormt de basis van het hier gepresenteerde bureauonderzoek. Voor de kaart is veel gedetailleerde informatie bij elkaar gebracht en reeds gecombineerd. Naast verschillende bodemkaarten en historische kaarten zijn ook gegevens van amateurarcheologen en gebiedsdeskundigen verzameld en in de kaart verwerkt. Voor het hier gepresenteerde bureauonderzoek is aanvullend onderzoek gedaan door middel van het raadplegen van historisch kaartmateriaal, het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN), de bodemkaart en de geomorfologische kaart. Tevens is het archeologisch informatiesysteem (Archis) geraadpleegd om de bekende archeologische waarnemingen binnen en in de directe omgeving van het plangebied in kaart te brengen: met nadruk op waarnemingen die ten tijde van het samenstellen van de beleidskaart nog niet bekend waren. Het bureauonderzoek is uitgevoerd conform de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA) 3.2, protocol 4002.

### 2.2 Landschappelijk kader

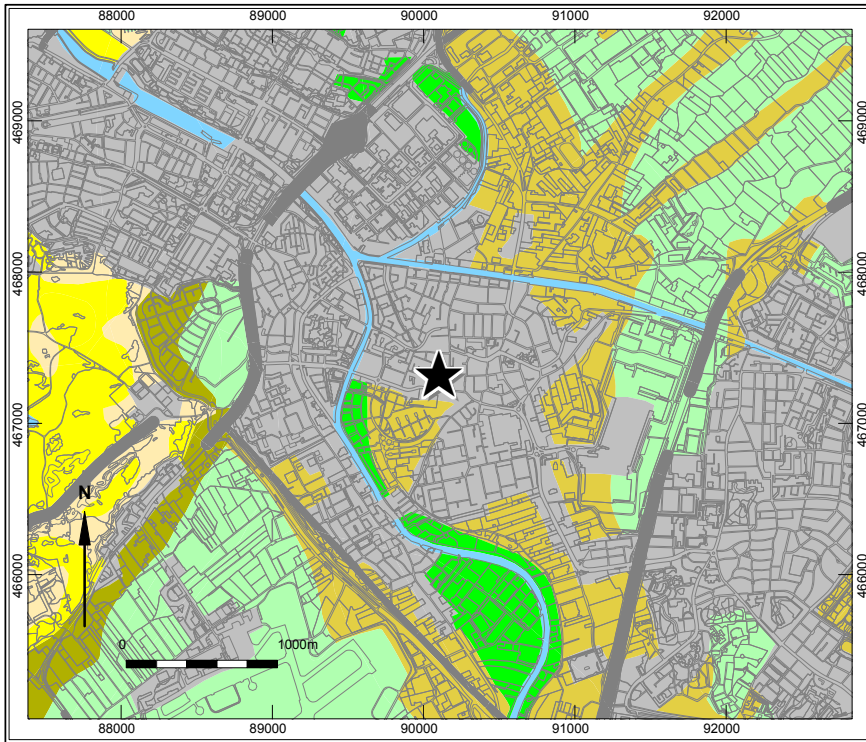
Rijnsburg is gelegen in de delta van de Oude Rijn. De activiteit van de Oude Rijn vanaf ca. 4400 v. Chr. en de uitbreiding van de kustbarrière in westelijke richting vanaf ca. 3800 v. Chr. zijn bepalend geweest bij de vorming van het landschap. De afwisselende fluviatiele en mariene invloed heeft tot een sterk dynamische ontwikkeling van het landschap geleid. Rijnsburg was naar verwachting vanaf het neolithicum geschikt voor bewoning en werd destijds gekenmerkt door een landschap van afwisselend strandwallen en kwelderafzettingen.<sup>2</sup>

De geomorfologische kaart (figuur 2.1) biedt geen informatie over de ondergrond van het plangebied, omdat deze gelegen is in een bebouwde zone (eenheid 1h). De bebouwing wordt omgeven door getijriviermondruigen (eenheid 3K27). Op de archeologische verwachtingskaart van de gemeente Katwijk ligt het gebied op de noordelijke Rijnsoeverer en in het strandwallengebied, meer precies de oeverwal/ crevasses van de Oude Rijn en kwelderafzettingen op strandvlakte (eventueel met strandwalresten) eventueel met Hollandveen-inschakeling. In 2002 heeft Synthegra een booronderzoek uitgevoerd, waarbij de ruime omgeving van het plangebied is onderzocht. Twee boringen zijn direct ten westen (boring 5) en zuiden (boring 10) van het huidige onderzoeksgebied geplaatst. In de boring ten zuiden van het plangebied is de bodem waarschijnlijk verstoord tot een diepte van 190 cm – Mv. De boring ten westen van het plangebied laat een 85 cm dikke bouwvoor zien met hieronder een kleiige oeverwalafzetting op een zandige getijdenmonding inversierug (oeverwal van de Rijn).<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Schute & Jansen 2007.

<sup>2</sup> Schute & Jansen 2007.

<sup>3</sup> Van der Kuijl 2002.



**Legenda**

- Hoge duinen
- Niet-waaiervormige glooiingen
- Lage ruggen en heuvels
- Welvingen
- Vlakten
- Ondiepe dalen
- Water
- Bebouwing
- Overig (Dijken etc)

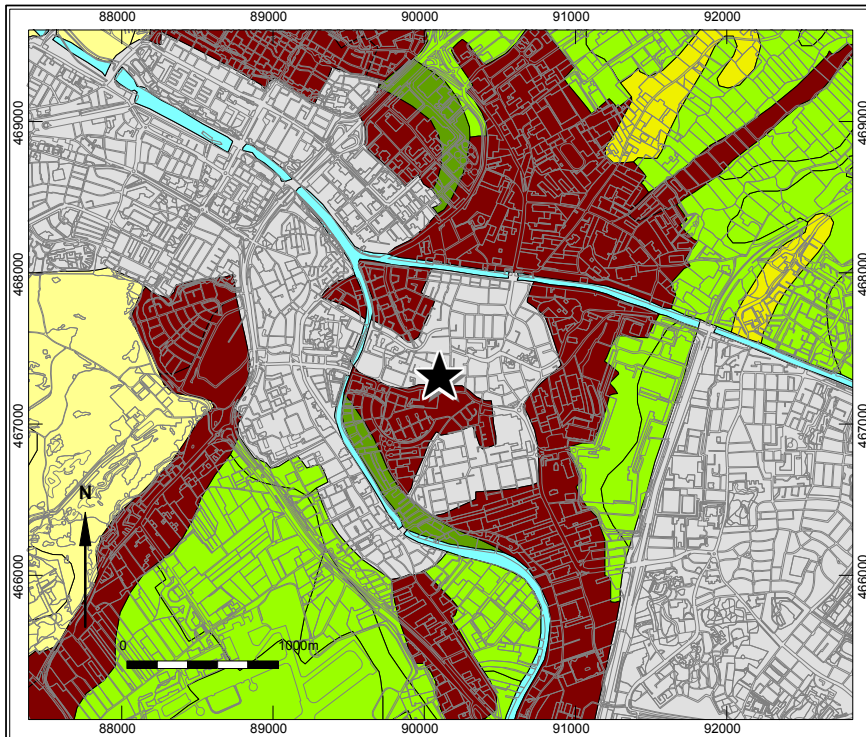
**Figuur 2.1**

Geomorfologische kaart van het plangebied (bron: Alterra).

Net als op de geomorfologische kaart ligt het plangebied ook op de bodemkaart in bebouwd gebied (eenheid I<sub>h</sub>, figuur 2.2). Deze wordt omgeven door terreinen waar zich tuineerdgronden (eenheid EK<sub>19</sub>) hebben ontwikkeld. Deze gronden behoren volgens het Nederlands systeem van bodemclassificatie tot de dikke eerdgronden, ontstaan door menselijk handelen. De gronden zijn ontstaan door bodembehandeling in de glastuinbouw. De tuineerdgronden hebben een donkere A-horizont van tenminste 50 cm, ontstaan door de opeenhoping van humus. De B-horizont bestaat uit een kleilaag.

**Figuur 2.2**

Bodemkaart van het plangebied (bron: Alterra).



**Legenda**

- Bebouwing
- Dikke eerdgronden
- Zeekleigronden
- Kalk lutumarme gronden
- Water, moeras
- Kalkloze zandgronden
- Kalkhoudende zandgronden

## 2.3 Archeologisch en historisch kader

### 2.3.1 Gemeentelijke beleidskaart

Op de gemeentelijke archeologische verwachting- en beleidskaart ligt het plangebied binnen een zone met een hoge archeologische verwachting vanaf de ijzertijd en mogelijk reeds vanaf het neolithicum (figuur 2.3). De hoge verwachting is gebaseerd op de aanwezigheid van een strandwal in de ondergrond.<sup>4</sup> De vondst van een stenen bijl<sup>5</sup> en een vuurstenen sikkkel uit de bronstijd<sup>6</sup> uit Rijnsburg bevestigen de aanwezigheid van resten vanaf het neolithicum. De genoemde sikkkel werd slechts 550 m westelijk van het huidige plangebied aangetroffen. Bewoning uit de ijzertijd en Romeinse tijd is reeds bekend van een aantal locaties op de uitlopers van de strandwallen.

Vanaf de middeleeuwen worden de archeologische vindplaatsen in de omgeving van het plangebied talrijker. Het dorp ontwikkelde zich in eerste instantie langs de Vliet. De vroegste historische bron waarin Rijnsburg wordt genoemd, dateert uit de 10<sup>e</sup> eeuw, met een mogelijke oorsprong in de 8<sup>e</sup> eeuw.<sup>7</sup>

### 2.3.2 Archis-gegevens

In Archis is één waarneming geregistreerd binnen de grenzen van het plangebied (figuur 2.4).<sup>8</sup> Het betreft het genoemde booronderzoek van Syntegra. Het huidige plangebied vormt onderdeel van het onderzoeksgebied van Syntegra, maar in het plangebied zelf zijn geen boringen gezet. De boringen laten het algemene beeld zien van een zandige getijdenmondung inversierug (oeverwal van de Rijn), afgedekt door een dun pakket van kleilagen die als latere oeverafzettingen geïnterpreteerd kunnen worden. Een boring (boring 10) direct ten zuiden van het plangebied toont een verstoorde bodem tot 190 cm – Mv. De boringen zijn gezet tot 2,5 m –Mv. In de boringen zijn enkele houtskoolfragmenten waargenomen. De ouderdom van het houtskool is onbekend.<sup>9</sup>

Uit de directe omgeving van het plangebied is een groot aantal waarnemingen bekend. Het aantal meldingen is te groot om hier individueel te behandelen, maar alle meldingen betreft vondsten uit de periode middeleeuwen en nieuwe tijd. Een deel van de vondsten is gedaan tijdens booronderzoeken,<sup>10</sup> het meeste overige materiaal betreft door amateur archeologen verzamelde losse vondsten, onder andere bij de aanleg van een riolering.<sup>11</sup> Enkele waarnemingen vormen onderdeel van twee Archeologische Monumenten:

- **Monument 2979:** 600 m westelijk van het plangebied bevindt zich een terrein met mogelijk de resten van het laatmiddeleeuwse kasteel 't Sandt.
- **Monument 3074:** 250 m oostelijk van het plangebied bevindt zich een 12<sup>e</sup>-eeuwse abdijkerk met een 9<sup>e</sup>/ 10<sup>2</sup> – 11<sup>e</sup>-eeuws grafveld van de grafelijke familie van Holland. Op een dieper niveau zijn daarnaast sporen van een vroegmiddeleeuwse nederzetting aangetroffen.

4 Schute & Jansen 2007.

5 Archis-waarnemingsnummer: 24057

6 Archis-waarnemingsnummer: 8626.

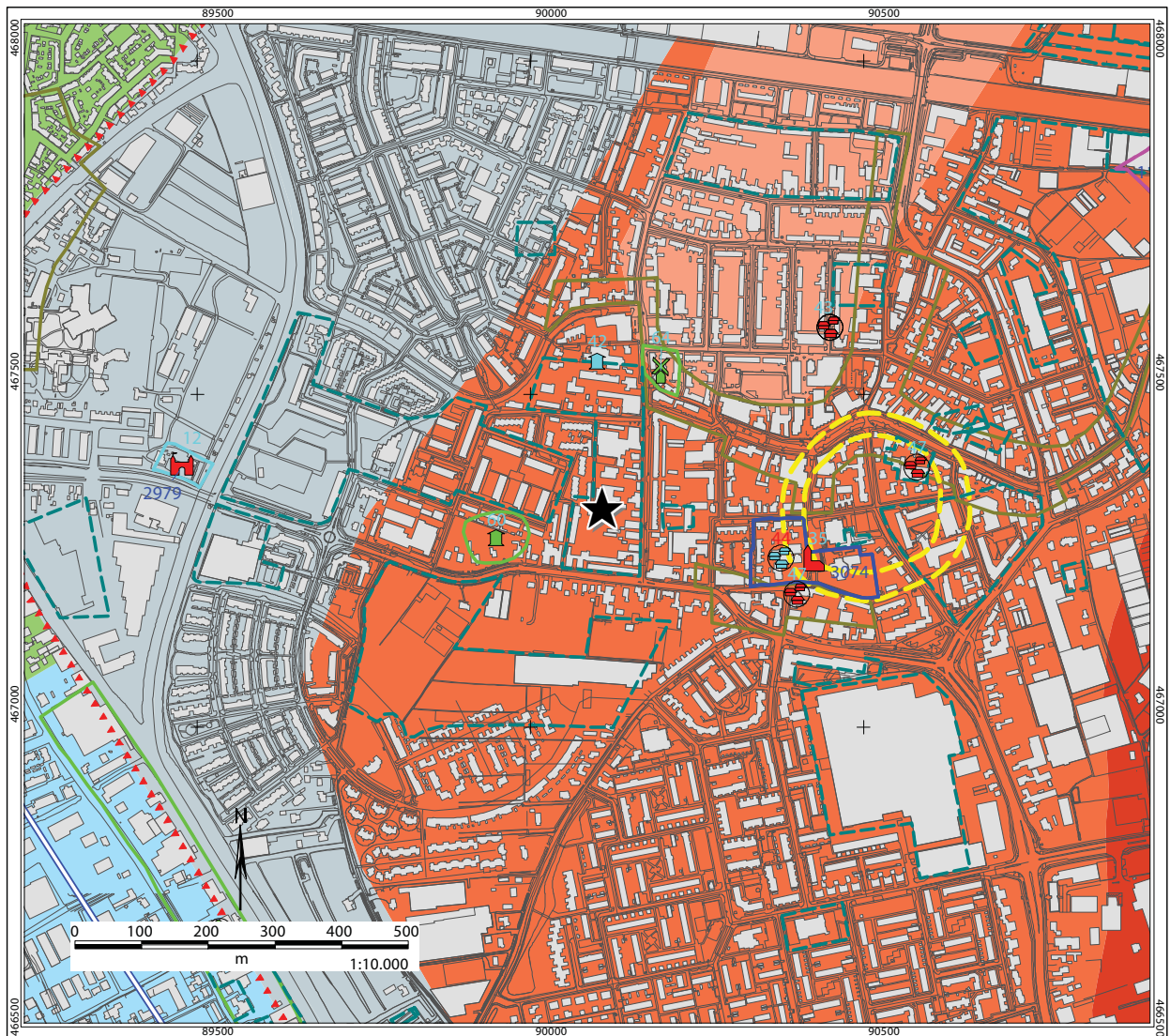
7 Schute & Jansen 2007.

























8 Archis-waarnemingsnummer: 47200.

9 Van der Kuijl 2002.

10 Zie o.a. Van der Kuijl 2002; Dorst 2002; Huizer, Van der Linden & Plasmeijer 2004.

11 Leenheer 1955.

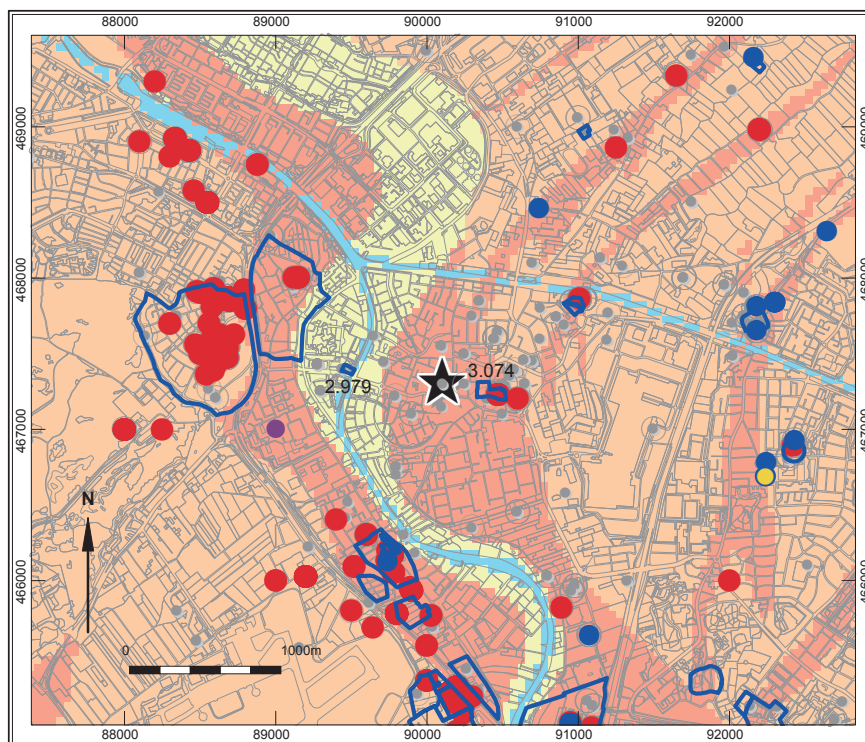


- |   |  |  |   |
|---|--|--|---|
|  | duinzand op kwelder- en/of wadafzettingen  |  | 7224 monumentnummer                     |
|  | Oude Duinen en Strandwallen afgedekt met kwelderafzettingen  |  | vermoedelijke loop limesweg (bron: CHS) |
|  | oeverwal/crevasses van de Oude Rijn en kwelderafzettingen op strandvlakte (eventueel met strandwalresten) eventueel met Hollandveen-inschakeling |  | abdij                                   |
|  | komafzettingen (eventueel met veeninschakeling) op strandafzettingen, eventueel op strandwal   |  | kasteel                                 |
|  | oeverafzettingen op kwelderafzettingen, eventueel met Hollandveeninschakeling  |  | nederzetting                            |
|  | (post-)Romeinse geul van de Oude Rijn  |  | mogelijke nederzetting                  |
| <b>archeologie</b>  |  |  | nederzetting, ligging onzeker           |
|  | terrein van zeer hoge archeologische waarde, beschermd   |  | molen, ligging onzeker                  |
|  | terrein van zeer hoge archeologische waarde  |  | mogelijke woonplaats                    |
|  | terrein van hoge archeologische waarde   |  | woonplaats, ligging onzeker             |
|  | gebied waarbinnen de betreffende vindplaats wordt verwacht   |  |   |
|  | historische dorpskern, situatie 17e eeuw (begrenzing op basis van kaartbijlage 3)  |  |   |
|  | Karolingische ringwalburg (begrenzing naar Dijkstra & De Ridder, in voorbereiding)   |  |   |
|  | limeszone; tussen zuidoever watervoerende geul in de Romeinse tijd in het noorden en de limesweg in het zuiden                                   |  |   |
|  | archeologisch onderzocht gebied  |  |   |

**Figuur 2.3**  
Uitsnede archeologische beleidskaart gemeente Katwijk met de locatie van het plangebied (bron: Schute & Jansen 2007).

**Figuur 2.4**

Archis-waarnemingen (bollen) en archeologische monumenten (blauw omlijnd) op en rond het plangebied op de Indicatie Kaart Archeologische Waarde (bron gegevens: Archis/IKAW/RCE).

**IKAW**

*Indicatie kaart van archeologische waarden*

- Hoge indicatieve waarde
- Middelhoge indicatieve waarde
- Lage indicatieve waarde
- Bebouwd gebied
- Water
- Niet gewaardeerd

**Archis**

*Met dezelfde begin- en einddatering*

- Paleolithicum
- Mesolithicum
- Neolithicum
- Bronstijd
- IJzertijd
- Romeins
- Middeleeuwen
- Overige Archiswaarnemingen

### 2.3.3 Historisch kaartmateriaal

Op de kadastrale kaart uit 1811-1832<sup>12</sup> ligt het plangebied op een onbebouwd perceel dat als akker of weiland dienst gedaan zal hebben. Op de Topografische Militaire Kaart uit 1876 is de situatie echter vergelijkbaar met hoe die heden ten dagen nog steeds is: een gebruik als tuin (grasveld) (figuur 2.5). De Langevaart is als weg in gebruik genomen en ook de bebouwing ter hoogte van het huidige nr. 14 is zichtbaar. Het plangebied ligt op het achtererf van deze bebouwing. Vanaf het einde van de 19<sup>e</sup> eeuw is de situatie voor het plangebied ongewijzigd gebleven. Wel is op de verschillende Bonnekaarten te zien dat de omgeving in de loop der jaren dichter bebouwd raakt.

<sup>12</sup> Rijnsburg, Zuid Holland, Sectie A, blad 01.



**Figuur 2.5**

Uitsnede uit de Topografische Militaire Kaart uit 1876 met het plangebied in rood.



# 3 Verkennend booronderzoek

*Y. Raczynski-Henk*

## 3.1 Doel en vraagstellingen

Verkennend booronderzoek heeft tot doel inzicht te krijgen in de vormeenheden van het landschap en de gespecificeerde archeologische verwachting nader aan te scherpen of controleren en wordt niet geschikt geacht voor het opsporen, begrenzen en waarderen van archeologische vindplaatsen.<sup>13</sup>

Specifieke vraagstellingen die met het booronderzoek beantwoordt moeten worden, zijn:

- *Hoe ziet de geologische/bodemkundige opbouw van het plangebied eruit?*
- *Wat is de bodemopbouw in het plangebied?*
- *In hoeverre is deze bodemopbouw nog intact?*
- *Bevinden zich archeologische relevante afzettingen in het plangebied en zo ja, op welke diepte t.o.v. het maaiveld en het NAP?*
- *In hoeverre kan op basis hiervan de archeologische verwachting worden bijgesteld?*

Hoewel niet het doel van een verkennend booronderzoek, kunnen er toch archeologische indicatoren worden aangetroffen. Indien deze worden aangetroffen dan gelden tevens de volgende vragen:

- *Op welke diepte t.o.v. het maaiveld en het NAP zijn de archeologische indicatoren aangetroffen?*
- *Wat is de ouderdom van deze indicatoren?*
- *Wat betekent dit voor de archeologische verwachting van het plangebied?*
- *In hoeverre worden de archeologische waarden bedreigd door de toekomstige planontwikkeling?*

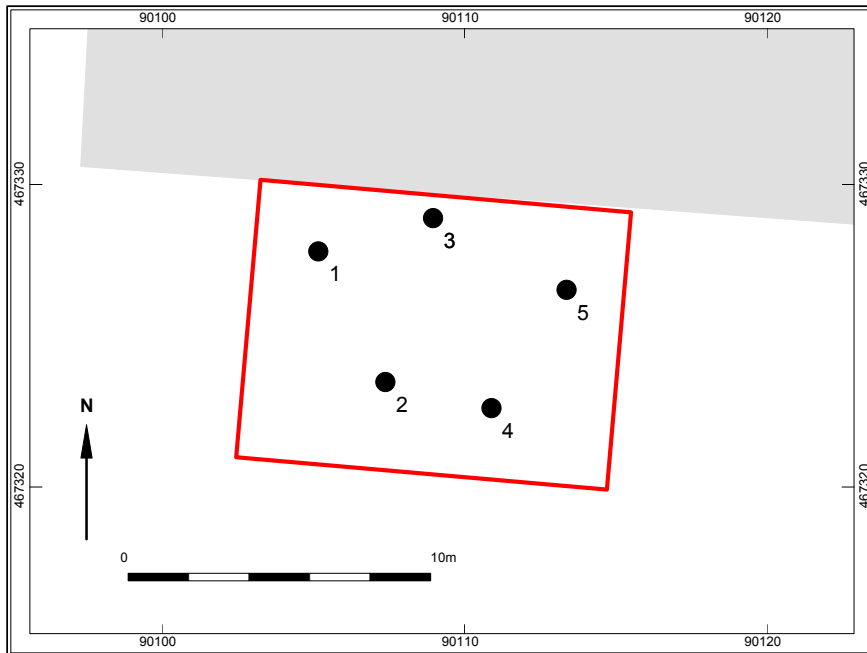
## 3.2 Methodiek

Het onderzoek betreft een booronderzoek verkennende fase van het IVO-Overig. Het onderzoek is uitgevoerd conform *Protocol 4003: Specificatie Inventariserend Veldonderzoek VS03* van de KNA 3.2 en de eisen zoals vastgelegd in de gemeentelijke beleidsadvieskaart van Katwijk.<sup>14</sup>

Tijdens het veldonderzoek zijn vijf boringen gezet, die vanwege de geringe afmeting van het plangebied zo goed mogelijk over het terrein zijn verdeeld (figuur 3.1). De boordiepte bedroeg maximaal 2,5 m –Mv en de boringen zijn uitgevoerd met een Edelmanboor met een diameter van 7 cm en een gutsboor met een diameter van 3 cm. De boringen zijn lithologisch conform NEN 5104 (Nederlands Normalisatie-instituut, 1989) beschreven en ingevoerd in het boorbeschrijvingsstelsel Deborah. De boorpunten zijn met meetlinten ingemeten (x- en y-waarden). De hoogte is afgeleid van het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN), versie 2. Het opgeboorde residu is in het veld met het blote oog onderzocht naar de aanwezigheid van archeologische indicatoren.

<sup>13</sup> Tol *et al.* 2004.

<sup>14</sup> Schute & Jansen 2007.



**Figuur 3.1**  
Locatie van de boringen.

### 3.3 Resultaten

#### *Geologie*

Het bovenste deel van de bodem in het plangebied bestaat uit een zandige bouwvoor met een dikte van circa 30 cm, die gelegen is op een pakket verstoord of opgebracht zand tot een diepte van 1,00 tot 1,20 m –Mv (0,37 tot 0,50 m –NAP). Deze ophogingslaag bestaat uit gevlekt, uiterst siltig zand, met humus kleibrokken. Aan de basis van deze ophogingslaag ligt in alle boringen een pakket uiterst siltige klei met een dikte tussen 20 en 45 cm dat in het veld geïnterpreteerd is als oeverafzettingen. In de top van dit pakket bevinden zich humus en plantenresten die naar beneden toe geleidelijk verdwijnen.

Op een diepte van 1,30 en 1,50 m –Mv (0,60 tot 0,80 m –NAP) gaan deze kleiige afzettingen abrupt over in zandige, schelphoudende geulafzettingen. Opvallend is dat deze afzettingen, bestaande uit uiterst fijn tot zeer fijn, uiterst siltig zand, al dan niet met plantenresten en enkele siltlagen, in de top bruin verkleurd is door humusaanrijking.

#### *Archeologie*

Tijdens het veldonderzoek zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen.

## 4 Conclusie

*Y. Raczynski-Henk & J. van der Leije*

### 4.1 Conclusies & gespecificeerde archeologische verwachting<sup>15</sup>

De oeverwalafzettingen van de Oude Rijn en de kwelderafzettingen op een strandvlakte (eventueel met strandwalresten) hebben op de archeologische verwachtings- en beleidskaart van de gemeente Katwijk een hoge archeologische verwachting gekregen voor resten vanaf het neolithicum.<sup>16</sup>

Op basis van de tijdens het bureauonderzoek opgestelde archeologische verwachting, de aard van de voorgenomen bodemingrepen en de resultaten van het veldwerk kan worden geconcludeerd dat bij uitvoering van de plannen vrijwel zeker geen archeologische waarden zullen worden verstoord. Deze conclusie is gebaseerd op de volgende bevindingen:

- In overeenstemming met de verwachting op basis van de archeologische verwachtings- en beleidskaart van de gemeente en het door Syntegra uitgevoerde booronderzoek<sup>17</sup> zijn tijdens het verkennend booronderzoek kleiige oeverafzettingen en zandige afzettingen aangetroffen die worden gerekend tot geulinversieringen. De aanwezigheid van humus en plantenresten in (de top van) de oeverafzettingen geeft aan dat deze relatief intact bewaard zijn gebleven. De aanwezigheid van humus in de top van de geulafzettingen is mogelijk het resultaat van de laatste verlandingsfase van de geul.
- Op grond van de relatieve intactheid van de oeverafzettingen is het aannemelijk dat archeologische vindplaatsen, indien aanwezig binnen de grenzen van het plangebied, relatief goed geconserveerd zullen zijn. De archeologische resten zijn te verwachten in de top van de oeverafzettingen, op een diepte tussen 1,0 en 1,2 m – Mv.
- Tijdens het booronderzoek zijn geen aanwijzingen voor de aanwezigheid van een archeologische vindplaats aangetroffen. Niettegenstaande het feit dat een verkennend booronderzoek niet als doel heeft om de aan- of afwezigheid van archeologische vindplaatsen vast te stellen, is de boordichtheid, gecombineerd met de geringe afmetingen van het plangebied van een dusdanige dichtheid, dat de afwezigheid van indicatoren in de boringen bij het formuleren van de conclusies en aanbevelingen meegenomen wordt.
- De top van de oeverafzettingen bevindt zich op een diepte tussen 1,0 en 1,2 m – Mv. De verwachte verstoringsdiepte van de geplande werkzaamheden is maximaal 0,70 m –Mv. Gezien het ontbreken van aanwijzingen voor de aanwezigheid van archeologische vindplaatsen wordt deze marge van 0,30 m voldoende geacht.

### 4.2 Advies

Gezien de resultaten van dit onderzoek wordt geadviseerd om het plangebied in het kader van de voorgenomen bodemingrepen vrij te stellen van de verplichting tot archeologisch vervolgonderzoek. Indien bij de uitvoering van de werkzaamheden

<sup>15</sup> In deze paragraaf worden tevens de in paragraaf 3.1 gestelde onderzoeksvragen beantwoord.

<sup>16</sup> Schute & Jansen 2007.

<sup>17</sup> Kuijl 2002.

onverwacht toch archeologische resten worden aangetroffen, dan is conform artikel 53 en 54 van de Monumentenwet 1988 (herzien in 2007) aanmelding van de betreffende vondsten bij de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed verplicht (vondstmelding via ARCHIS).

Op basis van de bevindingen van dit onderzoek neemt de gemeente Katwijk een selectiebesluit (contactpersoon drs. B. Voormolen).

## Literatuur

Dorst, M.C. 2002, *Rapportage Verkennend Archeologisch Onderzoek locatie "Kleipetten" Rijnsburg*, Syntegra rapport.

Huizer, J., B.A. van der Linden & D.D.F. Plasmeijer 2004, *Aanvullende Archeologische Inventarisatie 2; Westerhage te Rijnsburg*, Syntegra rapport.

Kuijl, E.E.A. van der 2002, *Rapportage Verkennend Archeologisch Onderzoek Project "De Vliet", diverse deellocaties Rijnsburg*, Syntegra rapport.

Leenheer, S.C.H. 1955, *Merovingische vondsten op "De Woerd" te Rijnsburg*, Westerheem IV, 42-47.

Schute, I.A. & Jansen, B. 2007, *Gemeente Katwijk: een archeologische verwachtings- en beleidskaart*. RAAP Archeologisch Adviesbureau, Amsterdam (RAAP-rapport 1340).

Tol, A.J., J.W.H.P. Verhagen, A.J. Borsboom & M. Verbruggen 2004, *Prospectief boren. Een studie naar de betrouwbaarheid en toepasbaarheid van booronderzoek in de prospectiearcheologie*, RAAP-rapport 1000, Amsterdam.

## Figurenlijst

Figuur 1.1 Ligging plangebied (bron: Top25 Kadaster).

Figuur 1.2 Situering plangebied (plangebied in rood, bron: luchtfoto Bingmaps).

Figuur 2.1 Geomorfologische kaart van het plangebied (bron: Alterra).

Figuur 2.2 Bodemkaart van het plangebied (bron: Alterra).

Figuur 2.3 Uitsnede archeologische beleidskaart gemeente Katwijk met de locatie van het plangebied (bron: Schute & Jansen 2007).

Figuur 2. 4 Archis-waarnemingen (bollen) en archeologische monumenten (blauw omljnd) op en rond het plangebied op de Indicatieve Kaart Archeologische Waarde (bron gegevens: Archis/IKAW/RCE).

Figuur 2.5 Uitsnede uit de Topografische Militaire Kaart uit 1876 met het plangebied in rood.

Figuur 3.1 Locatie van de boringen.

## Tabellenlijst

Tabel 1.1 Administratieve gegevens.

## Bijlage

Bijlage 1 Boorbeschrijvingen.



## Bijlage 1 Boorbeschrijvingen

### boring: 1452-1

beschrijver: JL, datum: 22-10-2013, X: 90.105, Y: 467.327, precisie locatie: 1 m, kaartblad: 30F, hoogte: 0,68, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Katwijk, plaatsnaam: Rijnsburg, opdrachtgever: WincX, uitvoerder: Archol



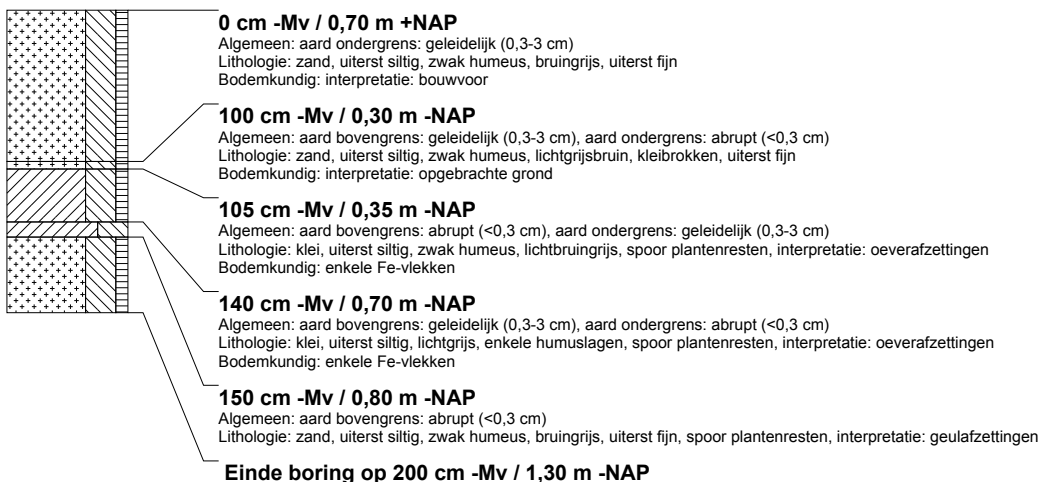
### boring: 1452-2

beschrijver: JL, datum: 22-10-2013, X: 90.107, Y: 467.323, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30F, hoogte: 0,70, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Katwijk, plaatsnaam: Rijnsburg, opdrachtgever: WincX, uitvoerder: Archol



### boring: 1452-3

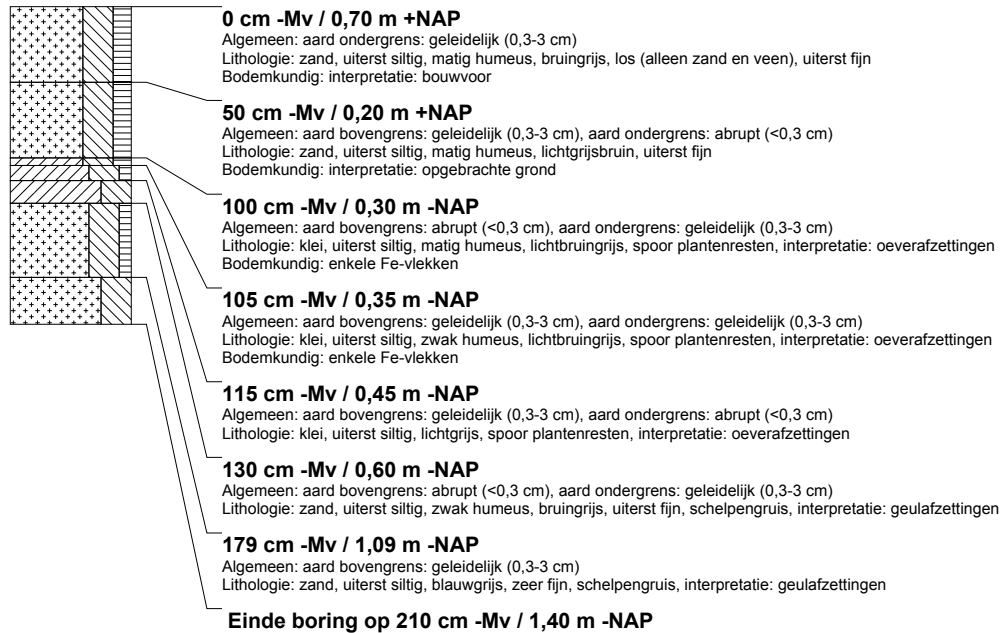
beschrijver: JL, datum: 22-10-2013, X: 90.108, Y: 467.328, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30F, hoogte: 0,70, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Katwijk, plaatsnaam: Rijnsburg, opdrachtgever: WincX, uitvoerder: Archol



Boorbeschrijving Rijsburg - Langevaart 14

**boring: 1452-4**

beschrijver: JL, datum: 22-10-2013, X: 90.111, Y: 467.323, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30F, hoogte: 0,70, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Katwijk, plaatsnaam: Rijsburg, opdrachtgever: WincX, uitvoerder: Archol

**boring: 1452-5**

beschrijver: JL, datum: 22-10-2013, X: 90.113, Y: 467.327, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 30F, hoogte: 0,70, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, provincie: Zuid-Holland, gemeente: Katwijk, plaatsnaam: Rijsburg, opdrachtgever: WincX, uitvoerder: Archol

