

RAAP-NOTITIE 4054

Plangebied Molenhof in Mijdrecht

Gemeente De Ronde Venen

**Archeologisch vooronderzoek: een bureau- en
inventariserend veldonderzoek (verkennende fase)**

Colofon

Opdrachtgever: Gemeente De Ronde Venen

Titel: Plangebied Molenhof in Mijdrecht, gemeente De Ronde Venen; archeologisch vooronderzoek: een bureau- en inventariserend veldonderzoek (verkennde fase)

Status: eindversie

Datum: december 2011

Auteur: drs. S. Warning

Projectcode: DRVM2

Bestandsnaam: NO4054_DRVM2

Projectleider: drs. S. Warning

Projectmedewerker: drs. R. Timmerman

Autorisatie: drs. T. Nales

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 49429

Bewaarplaats documentatie: RAAP West-Nederland

Bevoegd gezag: gemeente De Ronde Venen (contactpersoon dhr. B. Willemsen)

ISSN: 0925-6369

RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V.

Leeuwendeldseweg 5b

1382 LV Weesp

Postbus 5069

1380 GB Weesp

telefoon: 0294-491 500

telefax: 0294-491 519

E-mail: raap@raap.nl

© RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V., 2011

RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V. aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit het gebruik van de resultaten van dit onderzoek of de toepassing van de adviezen.

Samenvatting

In opdracht van gemeente De Ronde Venen heeft RAAP Archeologisch Adviesbureau in november en december 2011 een archeologisch onderzoek uitgevoerd in plangebied Molenhof in Mijdrecht, gemeente De Ronde Venen. De aanleiding voor dit onderzoek is het voornemen om op deze locatie een nieuw winkelcentrum te realiseren. Het onderzoek is nodig aangezien naar verwachting eventueel aanwezige archeologische resten bij toekomstige graafwerkzaamheden in het gebied zullen worden verstoord. Een archeologische onderbouwing met betrekking tot de eventuele aanwezigheid van archeologische waarden is derhalve verplicht conform het vigerend gemeentelijk beleid.

Op basis van het bureauonderzoek, gold een middelhoge archeologische verwachting voor vindplaatsen uit het Neolithicum, een lage archeologische verwachting voor vindplaatsen uit de Bronstijd tot en met de Vroege Middeleeuwen en een hoge archeologische verwachting voor vindplaatsen uit de Late Middeleeuwen en Nieuwe tijd.

Aan de hand van de resultaten uit het veldonderzoek is geconcludeerd dat de verwachting voor het aantreffen van vindplaatsen uit het Neolithicum naar beneden bijgesteld moet worden. De hoge verwachting voor het aantreffen van archeologische vindplaatsen uit de Late Middeleeuwen en Nieuwe tijd kan gehandhaafd blijven.

Op basis van de resultaten van het onderzoek wordt aanbevolen in het kader van de bestaande planvorming een vervolgstap uit het proces van de Archeologische Monumentenzorg (AMZ) te nemen. Geadviseerd wordt een archeologisch vervolgonderzoek in de vorm van een inventariserend veldonderzoek (IVO), waarderende fase, bestaande uit een proefsleuvenonderzoek uit te laten voeren.

Een proefsleuvenonderzoek (IVO-P) behoort conform de KNA versie 3.2 plaats te vinden op basis van een door het bevoegd gezag vastgesteld Programma van Eisen (PvE). Dit PvE dient voor aanvang van het onderzoek te worden opgesteld door een senior-archeoloog en ter goedkeuring aan het bevoegd gezag te worden voorgelegd.

Inhoudsopgave

Samenvatting.....	3
Inhoudsopgave	4
Administratieve gegevens.....	5
1 Inleiding.....	6
1.1 Aanleiding.....	6
1.2 Ligging van het plangebied	6
1.3 Planomschrijving	6
1.4 Doel- en vraagstelling	6
1.4 Kwaliteit	7
2 Voorgaand onderzoek.....	8
3 Veldonderzoek	10
3.1 Methode.....	10
3.2 Resultaten.....	10
3.3 Synthese.....	11
4 Conclusies en aanbevelingen.....	13
4.1 Conclusies	13
4.2 Aanbevelingen.....	13

Administratieve gegevens

Projectcode	DRVM2	
ARCHIS Onderzoeksmelding	49429	
Type onderzoek	Inventariserend Veldonderzoek (IVO) verkennende fase door middel van boringen	
Opdrachtgever	gemeente De Ronde Venen	
Contactpersoon	dhr. S.B.P. Willemsen	
Onderzoekskader	aanvraag omgevingsvergunning	
Locatie	<i>Toponiem</i>	Molenhof
	<i>Plaats</i>	Mijdrecht
	<i>Gemeente</i>	De Ronde Venen
	<i>Provincie</i>	Utrecht
	<i>Oppervlakte</i>	2.000 m2
	<i>Kaartblad</i>	31B
	<i>Centrumcoördinaat</i>	119.332/469.069
Bevoegde overheid	gemeente De Ronde Venen	
Contactpersoon	dhr. S.B.P. Willemsen	
Deskundige bevoegd gezag	Milieudienst Zuidoost Utrecht (dhr. P.C. de Boer)	
Onderzoeksperiode	november en december 2011	
Afbakening onderzoeksgebied	Het verkennend booronderzoek is beperkt gebleven tot het plangebied.	
ARCHIS-vondstmelding	niet van toepassing	
ARCHIS-waarneming	niet van toepassing	

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

In opdracht van gemeente De Ronde Venen heeft RAAP Archeologisch Adviesbureau in november en december 2011 een Inventariserend Veldonderzoek (IVO), verkennende fase door middel van boringen uitgevoerd in plangebied Molenhof in Mijdrecht, gemeente De Ronde Venen. De aanleiding voor dit onderzoek is het voornemen om op deze locatie de huidige bebouwing te slopen en een nieuw winkelcentrum te realiseren, waarvoor een omgevingsvergunning nodig is. Het onderzoek is nodig aangezien naar verwachting eventueel aanwezige archeologische waarden bij toekomstige graafwerkzaamheden in het gebied zullen worden verstoord.

1.2 Ligging van het plangebied

Het plangebied ligt direct ten westen van de Dorpsstraat en ten zuiden van de Kerkvaart en ligt in het centrum van Mijdrecht (figuur 1). Het plangebied is deels bebouwd en deels verhard met klinkers en heeft een oppervlakte van 2.000 m². Volgens de geraadpleegde topografische kaart en het Actueel Hoogtebestand Nederland (<http://www.ahn.nl/>) bedraagt de huidige maaiveldhoogte in het plangebied ongeveer 1,4 m -NAP.

1.3 Planomschrijving

De huidige bebouwing in het plangebied, bestaande uit woonhuizen, winkels en een winkelcentrum, zal worden gesloopt. In het plangebied zal een nieuw winkelcentrum gerealiseerd worden. Onder het winkelcentrum wordt een parkeergarage aangelegd. De parkeergarage bestaat uit één laag en zal tot circa 2,5 m –Mv ingegraven worden.

1.4 Doel- en vraagstelling

Het doel van het veldonderzoek is het toetsen en aanvullen van de in het bureauonderzoek opgestelde gespecificeerde verwachting (Warning, 2010). Op basis van de onderzoeksresultaten en de aard en omvang van de voorgenomen bodemingrepen is vervolgens in hoofdstuk 4 een advies gegeven over de omgang met eventueel aanwezige archeologisch relevante geo(morfo)logische eenheden of archeologische resten.

Ten behoeve van het onderzoek zijn de volgende onderzoeksvragen gesteld:

- Zijn in het plangebied archeologisch relevante geo(morfo)logische eenheden of archeologische resten aanwezig die (mogelijk) bedreigd worden door de geplande inrichting?
- Op welke diepte bevinden zich de archeologisch interessante lagen?

- Is de bodemopbouw in het plangebied zodanig intact dat archeologisch vervolgonderzoek zinvol is?
- Welke methoden zouden bij een archeologisch vervolgonderzoek kunnen worden ingezet?

1.4 Kwaliteit

Het onderzoek is uitgevoerd volgens de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA, versie 3.2), beheerd door de Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer (SIKB; www.sikb.nl). Voorafgaand aan het veldonderzoek is een Plan van Aanpak (PvA) opgesteld en aan dhr. S.B.P. Willemsen van de gemeente De Ronde Venen voorgelegd.

Voor de in deze notitie genoemde archeologische perioden wordt verwezen naar tabel 1. Daarnaast is achter in dit rapport een verklarende woordenlijst met gebruikte afkortingen opgenomen en worden enkele vaktermen nader beschreven.

2 Voorgaand onderzoek

Er is reeds een bureauonderzoek uitgevoerd (Warning, 2010). Tijdens het bureauonderzoek is gebied tussen de Rondweg, de Kerkvaart, de Koningin Julianalaan, de Raadhuislaan, het Raadhuisplein en de Molenweg onderzocht. Het huidige plangebied valt in zijn geheel binnen dit gebied (Warning, 2010).

Op basis van het bureauonderzoek geldt een hoge verwachting voor vindplaatsen uit het Neolithicum in het westelijke deel van het plangebied. Vindplaatsen uit deze periode bevinden zich naar verwachting op de oeverwallen van een voormalige getijdengeul. De exacte diepte van deze oeverwallen is niet bekend maar naar verwachting bevindt de top zich binnen 1,0 m –Mv. Voor de Late Bronstijd t/m de Vroege Middeleeuwen geldt voor het plangebied een lage archeologische verwachting. In deze periode lag het plangebied in een veengebied en zal het te nat geweest zijn om geschikt te zijn voor bewoning.

Op basis van de ligging in de historische kern van Mijdrecht en de datering daarvan geldt voor het plangebied een hoge archeologische verwachting voor vindplaatsen uit de Late Middeleeuwen en Nieuwe tijd. Vindplaatsen uit deze periode worden in een ophogingspakket direct vanaf maaiveld verwacht.

Op grond van de kadastrale minuut uit de periode 1811-1832 en de gegevens uit de molendatabase wordt rekening gehouden met de aanwezigheid van overblijfselen (funderingen) van gebouwen en een molen uit de vroege Nieuwe tijd (periode 16e - 18e eeuw) in het plangebied. Tevens worden ook overige met de bebouwing samenhangende archeologische resten als beeren waterputten en vondstrijke slootvullingen verwacht.

Verstoringsgegevens

In 1967 is een aanvraag ingediend om op de fundamenteën van de oude molen een schuurtje te mogen bouwen. De molen heeft achter Dorpsstraat 51 gestaan. In de jaren '80 van de vorige eeuw zijn de panden aan de Dorpsstraat 51, 53, 55, 57 en de Kerkvaart 1 en 3 samengetrokken tot winkelcentrum Molenhof. Op basis van de gegevens uit de archieven kan niet exact vastgesteld worden wat de mate en diepte van verstoring van de bodem door recente bouwwerkzaamheden is.

Op basis van de bouwhistorische gegevens is gebleken dat er op grote schaal gesloopt, verbouwd en nieuw gebouwd is in het centrum van Mijdrecht. Verwacht wordt dat daarbij voornamelijk resten uit de Nieuwe tijd verstoord en/of verdwenen kunnen zijn aangezien deze direct aan – of onder maaiveld verwacht worden. In hoeverre deze werkzaamheden ook de eventueel Middeleeuwse bewoningssporen heeft verstoord is op basis van het bureauonderzoek niet aan te geven. Aangenomen wordt dat ten behoeve van de aanleg van winkelcentrum Molenhof geheel is.

De heipalen kunnen eventueel aanwezige vindplaatsen op de oevers van een voormalige getijdengeul deels verstoord hebben.

Om de opbouw van de bodem van het plangebied in kaart te brengen en de mate van verstoring door de werkzaamheden in de 20e eeuw vast te stellen en zodoende het verwachtingsmodel te toetsen en aan te vullen is een verkennend veldonderzoek door middel van boringen uitgevoerd.

3 Veldonderzoek

3.1 Methode

Het inventariserend veldonderzoek (IVO) bestond uit een booronderzoek, verkennende fase. Het doel van het veldonderzoek is om de in het bureauonderzoek opgestelde specifieke archeologische verwachting te toetsen en waar nodig aan te passen. Tijdens het veldonderzoek wordt vastgesteld waar de oorspronkelijke bodemopbouw intact is gebleven en waar niet. Daarnaast wordt vastgesteld of het bodemprofiel en eventuele archeologische indicatoren aanleiding geven te veronderstellen dat archeologische resten aanwezig kunnen zijn in het plangebied. Daartoe zijn 5 boringen zo verspreid mogelijk over het plangebied geplaatst.

Er is geboord tot maximaal 6,0 m -Mv met een Edelmanboor met een diameter van 10 cm en een gutsboor met een diameter van 3 cm. De boringen zijn lithologisch conform NEN 5104 (Nederlands Normalisatie-instituut, 1989) beschreven (Bijlage 1). Alle boringen zijn ingemeten met behulp van een RTK-GPS (x-, y- en z-waarden). Het opgeboorde materiaal is in het veld door middel van verbrokkeling en versnijding gecontroleerd op de aanwezigheid van archeologische indicatoren (zoals houtskool, vuursteen, aardewerk, metaal, bot, verbrande leem en fosfaatvlekken).

3.2 Resultaten

Bodemopbouw

Tijdens het veldonderzoek is vanaf maaiveld of onder de aanwezig oppervlakte verharding een 30 tot 50 cm dikke laag bouwzand aangetroffen. Dit bouwzand bestaat uit lichtgeelgrijs zand met baksteenpuin. Boring 5 is langs een bestaande sloot gezet. Waarschijnlijk is deze sloot in het verleden breder geweest, want in boring 5 is tot 2,5 m –Mv slootvulling aangetroffen.

Ophogingspakket

Onder de opgebrachte grond is in boringen 1 t/m 4 een pakket donkerbruingrijs tot zwart veraard veen aangetroffen. In het veen is mortel, baksteenpuin en zijn enkele fragmenten aardewerk waargenomen. Dit veen is geïnterpreteerd als archeologisch ophogingspakket. De top van dit ophogingspakket is tussen 0,3 en 0,6 m –Mv aangetroffen en het pakket is 50 tot 165 cm dik. Op grond van het ontbreken van gelaagdheid in het pakket en het beperkt aantal aangetroffen indicatoren kan geen nadere datering of fasering van het ophogingspakket aangegeven worden.

Hollandveen

Naar onder toe gaat het ophogingspakket over in bruin, mineraalarm mosveen, behorend tot het Hollandveen Laagpakket. De top van het Hollandveen is tussen 0,8 en 2,05 m –Mv aangetroffen.

In boring 5 is onder de slootvulling, op 2,5 m –Mv mosveen aangetroffen. Het mosveen gaat naar beneden toe geleidelijk over in bos- of rietveen.

Laagpakket van Wormer

In boringen 1 t/m 4 gaat het Hollandveen tussen 3,6 en 5,7 m –Mv geleidelijk over in lichtblauw-grijze, uiterst siltige klei. De klei is slap en bevat veel rietresten en in een enkel geval detrituslagen. Deze klei is geïnterpreteerd als wadafzettingen van het Laagpakket van Wormer.

Archeologische indicatoren

Tijdens het veldonderzoek zijn in 2 van de 5 boringen archeologische indicatoren aangetroffen. Het betreft een enkel fragment roodbakkend, geglaazuurd aardewerk uit het ophogingspakket. Er is tijdens het booronderzoek te weinig materiaal aangetroffen om een uitspraak te kunnen doen over de fasering en datering van het ophogingspakket.

3.3 Synthese

Op basis van het bureauonderzoek gold een hoge verwachting voor vindplaatsen uit het Neolithicum in het westelijke deel van het plangebied. Vindplaatsen uit deze periode werden op de oeverwallen van een voormalige getijdengeul verwacht. Uit de resultaten van het veldonderzoek blijkt echter dat er in de ondergrond van het plangebied geen getijdengeulafzettingen of oeverafzettingen aanwezig zijn. Wel zijn onder het veen afzettingen van het Laagpakket van Wormer aangetroffen, deze bestaan echter uit wadafzettingen. Voor deze wadafzettingen geldt een zeer lage verwachting voor het aantreffen van archeologische resten uit het Neolithicum. De opgestelde verwachting kan dus naar beneden worden bijgesteld.

Op basis van de ligging in de historische kern van Mijdrecht en de datering daarvan gold voor het plangebied een hoge archeologische verwachting voor vindplaatsen uit de Late Middeleeuwen en Nieuwe tijd. Deze vindplaatsen werden in een ophogingspakket direct vanaf het maaiveld verwacht. Op basis van de verstoringsgegevens werd echter verwacht dat een deel van deze vindplaatsen mogelijk in het recente verleden verstoord zijn geraakt.

Uit het veldonderzoek blijkt dat onder een recent opgebracht pakket een ophogingspakket van 50 tot 165 cm dik in het plangebied aanwezig is. De top van het ophogingspakket is tussen 0,3 en 0,6 m –Mv aangetroffen. Op basis van het veldonderzoek is geconstateerd dat de top van het onderliggende veen in het westelijke deel van het plangebied lager ligt, dan in het oostelijke deel van het plangebied. Mogelijk is het oostelijke deel van het plangebied eerder bewoond geraakt dan het westelijke deel, waardoor de vervening van het westelijke deel langer door is gegaan en er meer veen verdwenen is. Op de kadastrale minuut grenst het plangebied aan een gebied met veel water, ontstaan door het verwijderen van het veen. Het plangebied zelf ligt niet op het water.

Op basis van het veldonderzoek kan geen uitspraak gedaan worden over de fasering en datering van het ophogingspakket. Op basis van eerder onderzoek langs de Dorpsstraat in Mijdrecht

(Warning, 2010) blijkt dat in het ophogingspakket archeologische resten uit de Late Middeleeuwen en Nieuwe tijd aangetroffen kunnen worden. Uit het evaluatierapport van een proefsleuvenonderzoek aan de Dorpsstraat 39 blijkt dat langs de Dorpsstraat de oudste archeologische resten aangetroffen kunnen worden. In het oostelijke deel van het perceel worden jongere resten aangetroffen (toegezonden door dhr. P. den Boer; Hoven, 2011). Boring 3 is in de bouwput van een reeds gesloopt pand aan de Dorpsstraat gezet. In deze boring is nog een restant van het ophogingspakket aangetroffen. De bodem in het plangebied is ter hoogte van de aanwezige bestrating dus slechts in beperkte mate verstoord en is ter hoogte van de bebouwing in grote mate verstoord, maar is mogelijk niet overal tot in de natuurlijke afzettingen verstoord. Onder de bebouwing kan nog een (restant) van het ophogingspakket aanwezig zijn. Voor het plangebied kan dan ook de hoge verwachting voor het aantreffen van vindplaatsen uit de Late Middeleeuwen en Nieuwe tijd gehandhaafd blijven.

4 Conclusies en aanbevelingen

4.1 Conclusies

Op basis van de onderzoeksresultaten en de voorgenomen bodemingrepen (paragraaf 1.3) kan worden geconcludeerd dat bij de realisering van de plannen vermoedelijk archeologische resten zullen worden verstoord.

Meer specifiek zijn de volgende bevindingen van belang:

- Op basis van het bureauonderzoek, gold een middelhoge archeologische verwachting voor vindplaatsen uit het Neolithicum, een lage archeologische verwachting voor vindplaatsen uit de Bronstijd tot en met de Vroege Middeleeuwen en een hoge archeologische verwachting voor vindplaatsen uit de Late Middeleeuwen en Nieuwe tijd.
- Archeologische resten uit de Late Middeleeuwen en Nieuwe tijd werden in een ophogingspakket direct vanaf maaiveld verwacht. Resten uit het Neolithicum werden op de oeverwallen van een getijdengeul onder het Hollandveen verwacht.
- Tijdens het veldonderzoek zijn onder het Hollandveen wadafzettingen aangetroffen. Er zijn geen oeverwallen of getijdengeulafzettingen aangetroffen. De verwachting voor het aantreffen van archeologische vindplaatsen uit het Neolithicum kan dus naar beneden worden bijgesteld.
- Tijdens het veldonderzoek is wel het verwachte ophogingspakket aangetroffen. Dit pakket is in het recente verleden slechts in beperkt mate verstoord. De hoge verwachting voor het aantreffen van vindplaatsen uit de Late Middeleeuwen en Nieuwe tijd kan dus gehandhaafd blijven.

4.2 Aanbevelingen

Op basis van de resultaten van het onderzoek wordt aanbevolen in het kader van de bestaande planvorming een vervolgstap uit het proces van de Archeologische Monumentenzorg (AMZ) te nemen. Geadviseerd wordt een archeologisch vervolgonderzoek in de vorm van een inventariserend veldonderzoek (IVO) waarderende fase, bestaande uit een proefsleuvenonderzoek uit te laten voeren.

Een proefsleuvenonderzoek (IVO-P) behoort conform de KNA versie 3.2 plaats te vinden op basis van een door het bevoegd gezag vastgesteld Programma van Eisen (PvE). Dit PvE dient voor aanvang van het onderzoek te worden opgesteld door een senior-archeoloog en ter goedkeuring aan het bevoegd gezag te worden voorgelegd.

Literatuur

- Bakker, H. de**, 1966. *De subgroepen van het systeem van bodemclassificatie voor Nederland*.
- Deeben, J.H.C. (red.)**, 2008. De Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden (IKAW), derde generatie *Rapportage Archeologische Monumentenzorg* 155. Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed, Amersfoort (info: www.cultureelerfgoed.nl).
- Hoven, E.**, 2011. *Evaluatierapport van een Inventariserend Veldonderzoek door middel van Proefsleuven (IVO-P) aan de Dorpsstraat 39 te Mijdrecht, gemeente Ronde Venen*. De Steekproef.
- Nederlands Normalisatie-instituut**, 1989. *Nederlandse Norm NEN 5104, Classificatie van onverharde grondmonsters*. Nederlands Normalisatie-instituut, Delft.
- Warning, S.**, 2010. Plangebied Haitsmahof, gemeente De Ronde Venen; archeologisch vooronderzoek: een bureauonderzoek. *RAAP-notitie 3419*. RAAP Archeologisch Adviesbureau, Weesp.

Gebruikte afkortingen

IVO(-P)	Inventariserend VeldOnderzoek (Proefsleuven)
KNA	Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie
-Mv	beneden maaiveld
NAP	Normaal Amsterdams Peil
PvE	Programma van Eisen

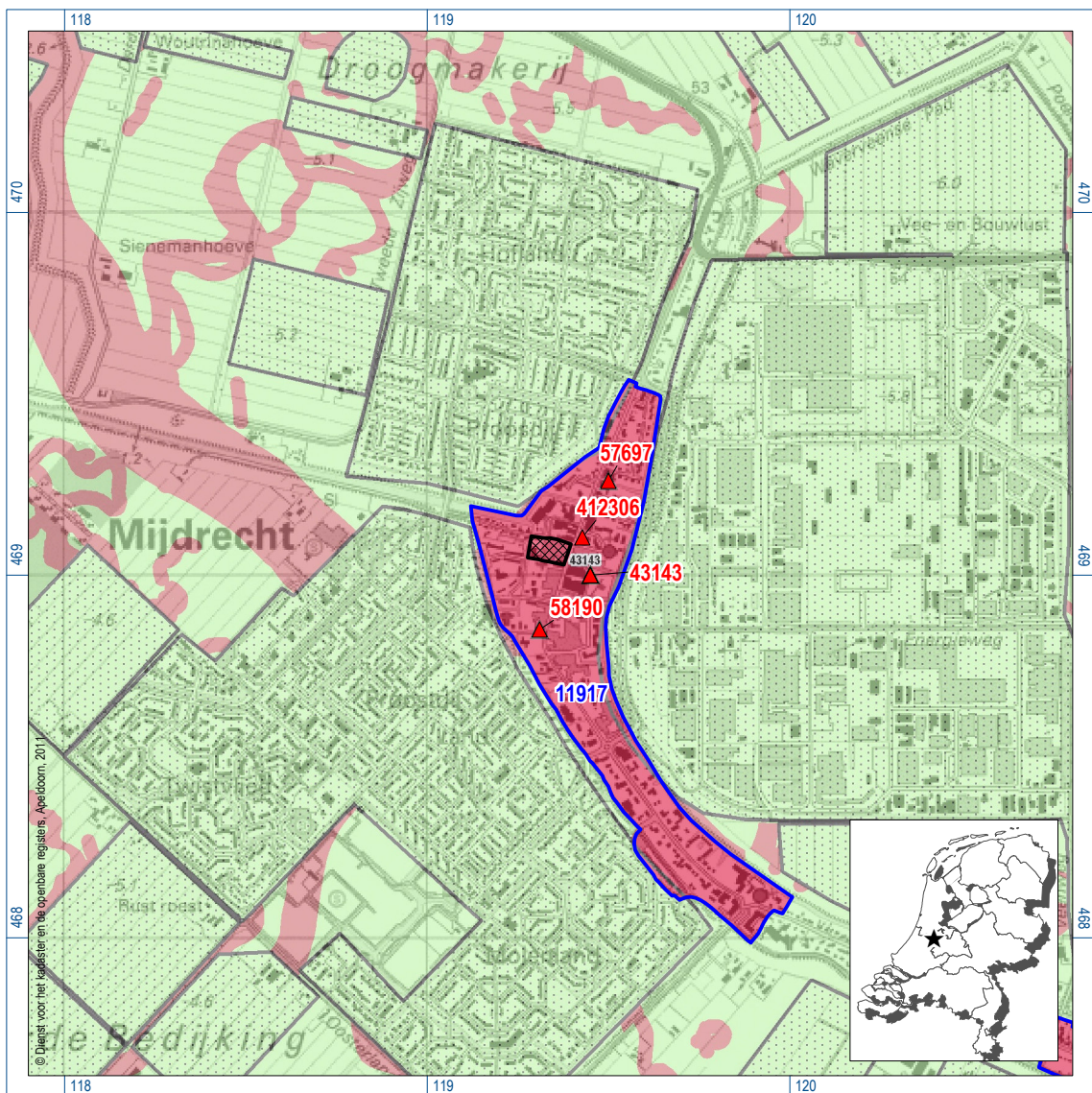
Overzicht van figuren, tabellen en bijlagen

Figuur 1. Ligging van het plangebied (gearceerd) met ARCHIS-waarnemingen (rood) en AMK-terreinen (blauw) op de vindplaatsen- en verwachtingenkaart en beleidskaart van de gemeente Ronde Venen; inzet: ligging in Nederland.

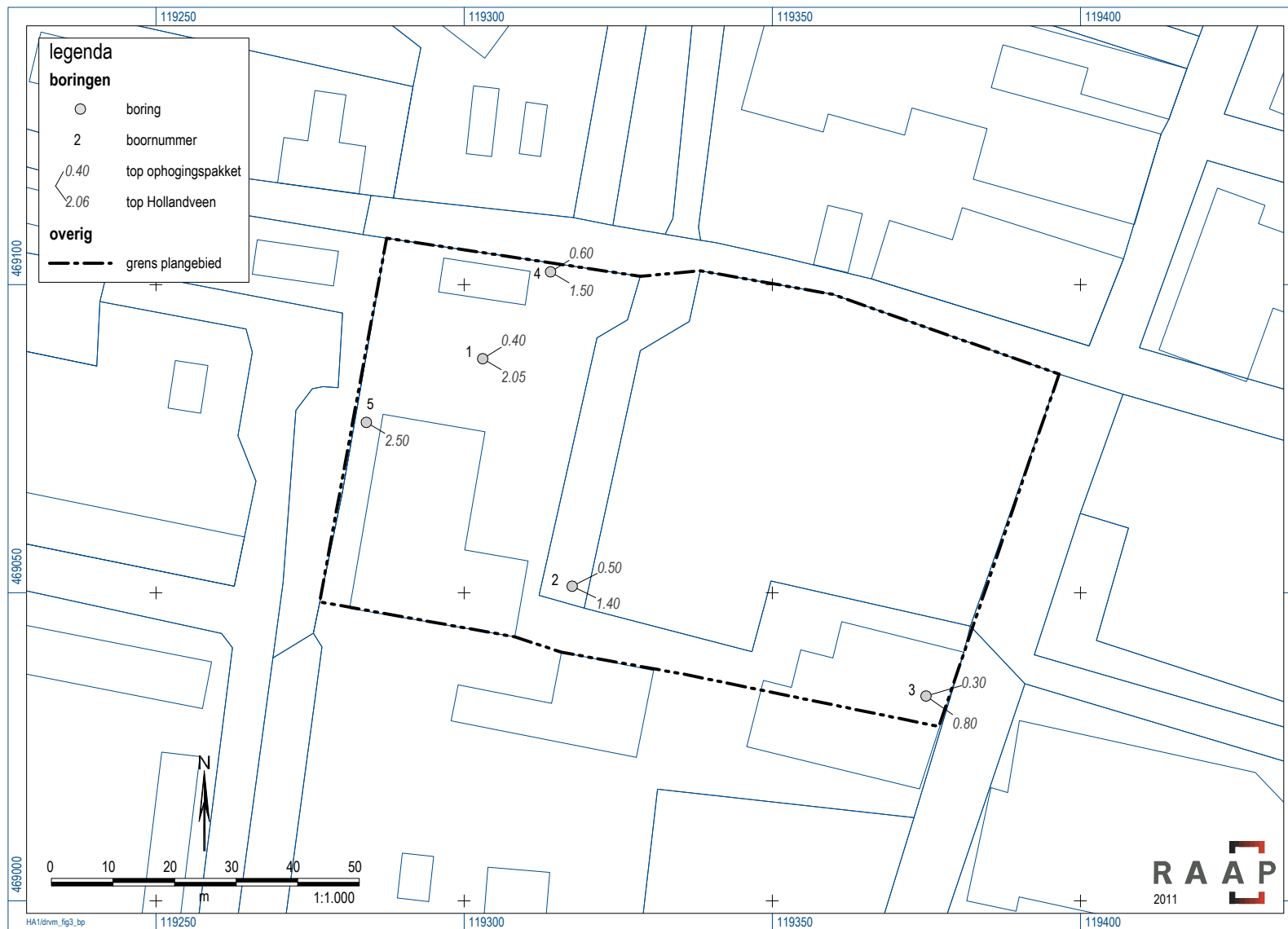
Figuur 2. Resultaten veldonderzoek.

Tabel 1. Archeologische tijdschaal.

Bijlage 1. Boorbeschrijvingen



Figuur 1. Ligging van het plangebied (gearceerd) met ARCHIS-waarnemingen (rood) en AMK-terreinen (blauw) op de vindplaatsen- en verwachtingskaart en beleidskaart van de gemeente De Ronde Venen; inzet: ligging in Nederland (ster).



Figuur 2. Resultaten veldonderzoek.

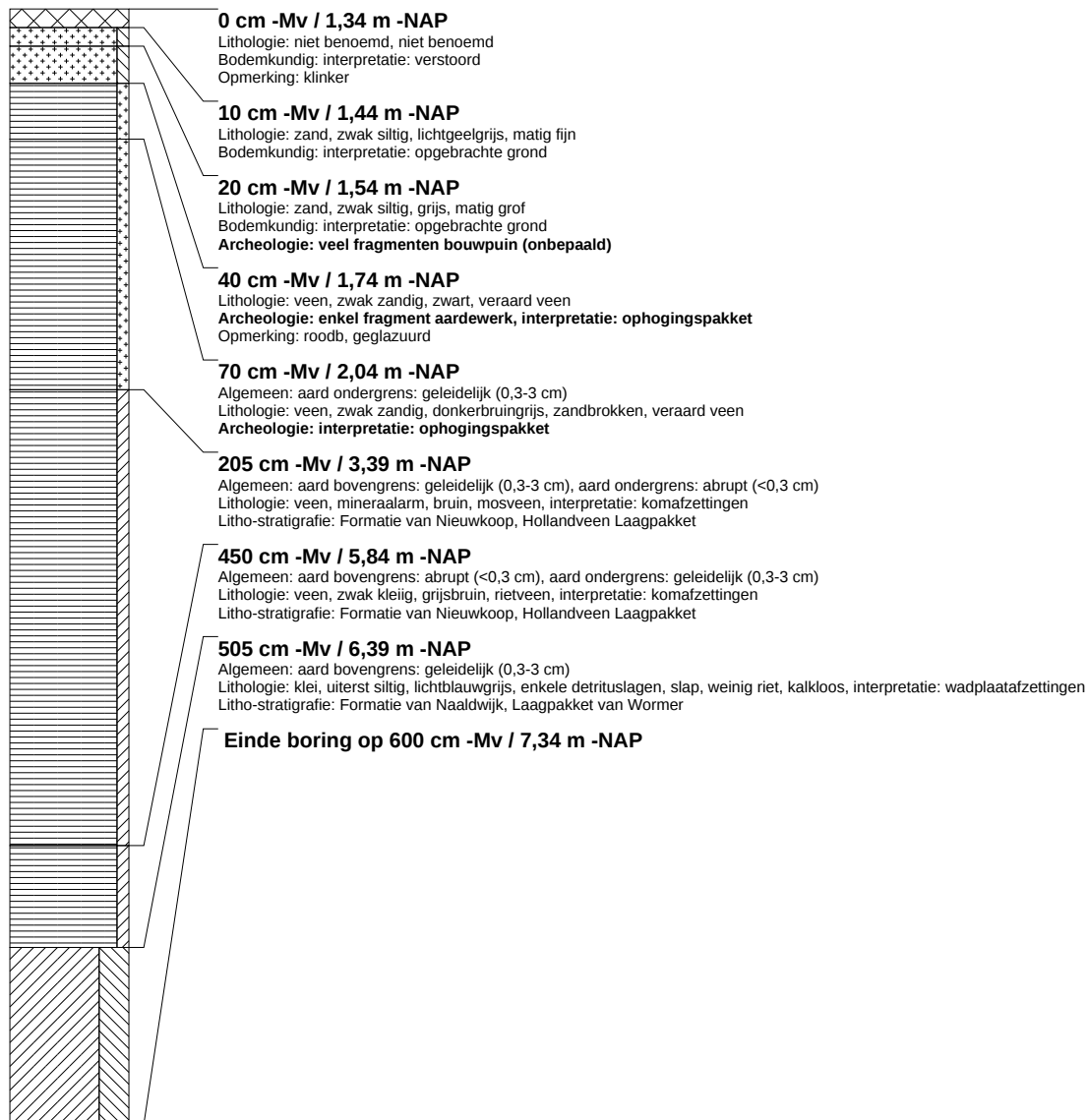
Archeologische perioden			
Tijdperk			Datering
Nieuwste tijd (=Nieuwe tijd C)			1795
Nieuwe tijd	B		1650
		A	1500
Middeleeuwen	Laat		1250
		Vol	1050
	Vroeg	Ottoons	900
		Karolingisch	725
		Merovingisch laat	525
		Merovingisch vroeg	450
Romeinse tijd	Laat		270
		Midden	70 na Chr.
		Vroeg	15 voor Chr.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

Tabel 1. Archeologische tijdschaal.

Bijlage 1. Boorbeschrijvingen

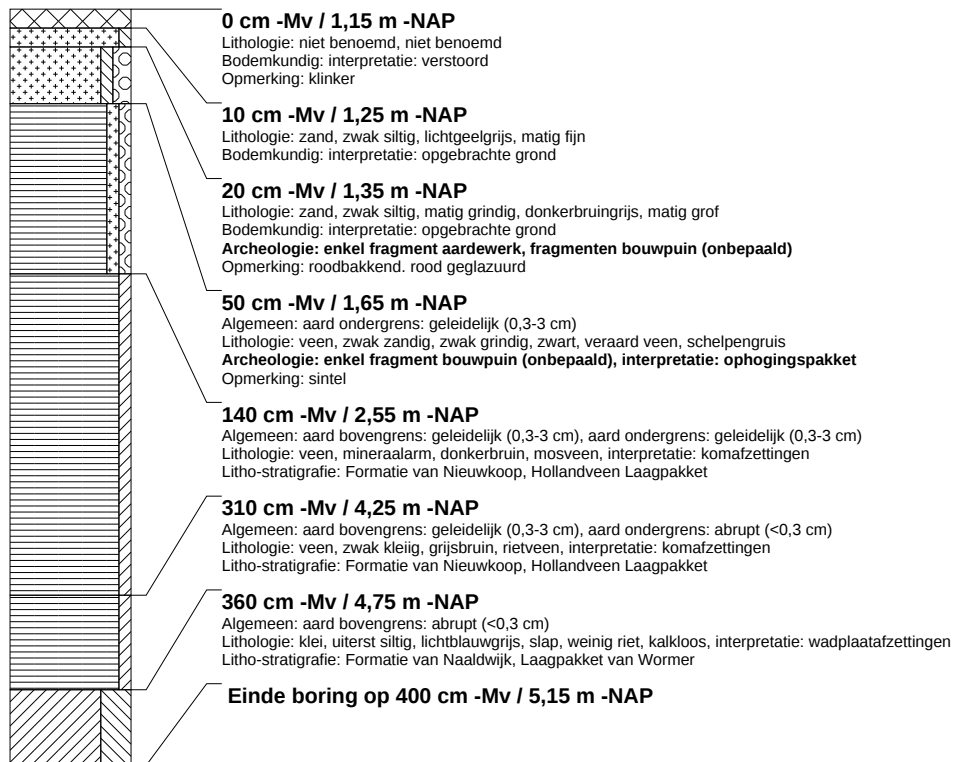
boring: DRVM2-1

beschrijver: RT/SW, datum: 22-11-2011, X: 119.311,25, Y: 469.073,65, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31B, hoogte: -1,34, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: verhard, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Utrecht, gemeente: De Ronde Venen, plaatsnaam: Mijdrecht, opdrachtgever: Gemeente De Ronde Venen, uitvoerder: RAAP West



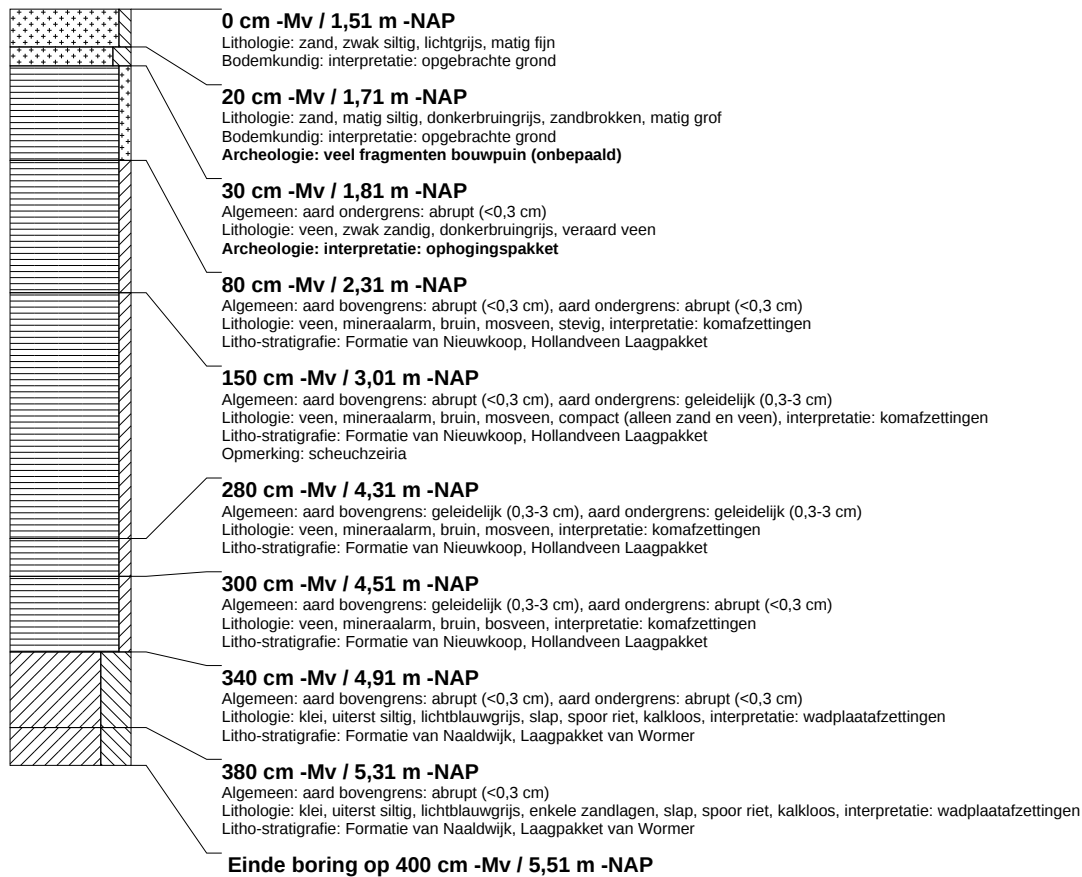
boring: DRVM2-2

beschrijver: RT/SW, datum: 22-11-2011, X: 119.318,68, Y: 469.049,94, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31B, hoogte: -1,15, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: verhard, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Utrecht, gemeente: De Ronde Venen, plaatsnaam: Mijdrecht, opdrachtgever: Gemeente De Ronde Venen, uitvoerder: RAAP West



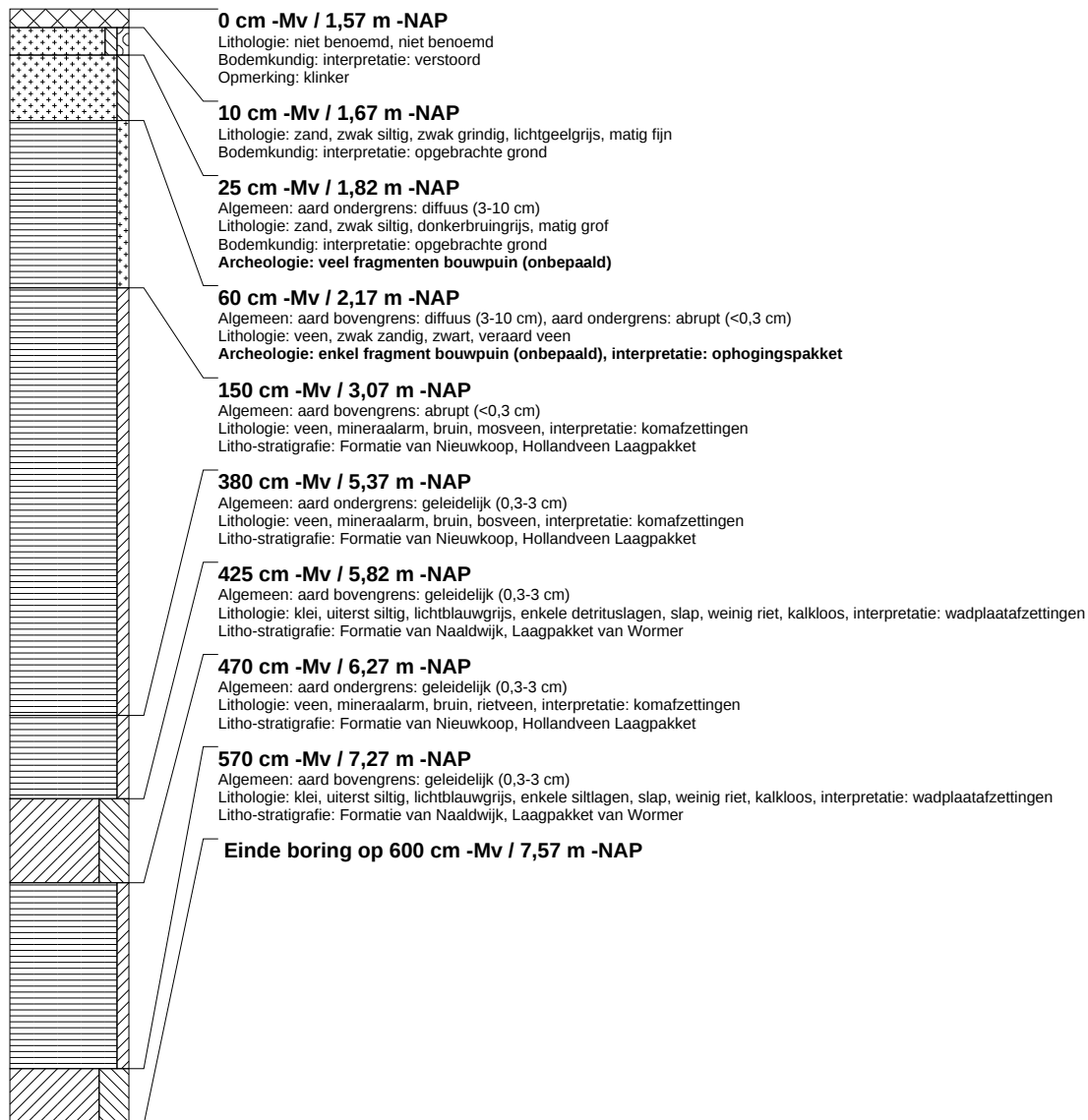
boring: DRVM2-3

beschrijver: RT/SW, datum: 22-11-2011, X: 119.376,20, Y: 469.036,49, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31B, hoogte: -1,51, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: verhard, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Utrecht, gemeente: De Ronde Venen, plaatsnaam: Mijdrecht, opdrachtgever: Gemeente De Ronde Venen, uitvoerder: RAAP West



boring: DRVM2-4

beschrijver: RT/SW, datum: 22-11-2011, X: 119.324,73, Y: 469.103,25, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31B, hoogte: -1,57, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: verhard, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Utrecht, gemeente: De Ronde Venen, plaatsnaam: Mijdrecht, opdrachtgever: Gemeente De Ronde Venen, uitvoerder: RAAP West



boring: DRVM2-5

beschrijver: RT/SW, datum: 22-11-2011, X: 119.286,29, Y: 469.079,87, precisie locatie: 1 dm, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 31B, hoogte: -1,49, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: GPS, boortype: Edelman-7 en guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: verhard, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Utrecht, gemeente: De Ronde Venen, plaatsnaam: Mijdrecht, opdrachtgever: Gemeente De Ronde Venen, uitvoerder: RAAP West, opmerking: gestaakt vanwege olie

