

**Een karterend inventariserend  
veldonderzoek door middel van boringen  
voor kavel L389 aan de Dorpstraat te  
Asenray, gemeente Roermond (L)**

M. Verboom-Jansen

ARC-Rapporten 2012-68

Geldermalsen  
2012  
ISSN 1574-6887



## Colofon

Een karterend inventariserend veldonderzoek door middel van boringen voor kavel L389 aan de Dorpstraat te Asenray, gemeente Roermond (L)

ARC-Rapporten 2012-68  
ARC-Projectcode 2012/017

Tekst

M. Verboom-Jansen

Afbeeldingen

M. Verboom-Jansen

Redactie

H. Buitenhuis

Beheer en plaats van documentatie

Archaeological Research & Consultancy

*Versie 2.0 definitief, 9 juli 2012*

Autorisatie — A.J. Wullink



Uitgegeven door

ARC bv

Postbus 41018

9701 CA Groningen

ISSN 1574-6887

Geldermalsen, 2012

Een recente lijst van de ARC-Rapporten is te vinden op [www.arcbv.nl](http://www.arcbv.nl)

## Inhoud

<b>1</b>	<b>Inleiding</b>	<b>4</b>
1.1	Aanleiding tot het onderzoek . . . . .	4
1.2	Ligging en beschrijving van het onderzoeksgebied . . . . .	4
1.3	Overzicht van de geplande werkzaamheden . . . . .	4
1.4	Onderzoeksgeschiedenis . . . . .	5
1.5	Doel van het onderzoek . . . . .	5
1.6	Werkwijze inventariserend veldonderzoek . . . . .	5
<b>2</b>	<b>Resultaten inventariserend veldonderzoek</b>	<b>7</b>
<b>3</b>	<b>Conclusies en aanbevelingen</b>	<b>8</b>
<b>4</b>	<b>Samenvatting</b>	<b>9</b>
	<b>Bijlagen</b>	<b>15</b>

**Projectgegevens**


---

Projectnaam	Asenray, Dorpstraat
Projectcode	2012/017
Type onderzoek	Karterend booronderzoek
CIScode	51.679
Projectleider	Mw. M. Verboom-Jansen, MSc
Contact	0345-620107, m.verboom@arcbv.nl
Opdrachtgever	BRO Tegelen, mw. G. Peeters
Contact	077-3730601, guusje.peeters@BRO.nl
Bevoegde overheid	Gemeente Roermond, dhr. E. Caris
Contact	0475-359999, caris.l@roermond.nl

---

**Locatiegegevens**


---

Toponiem	Dorpstraat, kavel L389
Plaats	Asenray
Gemeente	Roermond
Provincie	Limburg
Kaartblad	58G
RD-coördinaten	NW: 201.451/355.771 NO: 201.570/355.827 ZO: 201.570/355.817 ZW: 201.456/355.761
Oppervlakte	1456 m <sup>2</sup>

---

**Beschrijving onderzoekslocatie**


---

Aardwetenschappelijke waarden	Formatie van Beegden met een dek van Formatie van Bostel; Dalvlakteterras met zwak golvend dekzand; hoge bruine enkeerdgronden (west) en holtpodzolgronden (oost).
Archeologische waarden	Geen waarden op locatie. Binnen 500 m historische kern van Asenray.
Historische waarden	In 1832 en 1900 was de onderzoekslocatie onbebouwd en in gebruik als bouwland. De onderzoekslocatie is sinds 1832 niet bebouwd geweest.
Verwachting	Grotendeels een hoge archeologische verwachting op archeologische resten en/of sporen uit de periode Laat-Paleolithicum – Nieuwe Tijd. Het uiterste oosten van de onderzoekslocatie heeft door de ligging aan de Maasnielderbeek een lage archeologische verwachting.
Resultaten	Bodem vergraven, geen archeologische resten aangetroffen, geen vervolgonderzoek

---



Afbeelding 1. Topografische kaart van de onderzoekslocatie (blauw omlijnd binnen blauwe cirkel) en omgeving, voorzien van RD-coördinaten. Bron: Topografische Dienst Nederland.

# 1 Inleiding

## 1.1 Aanleiding tot het onderzoek

In opdracht van BRO heeft Archaeological Research & Consultancy (ARC bv) een karterend inventariserend veldonderzoek door middel van boringen uitgevoerd voor kavel L389 aan de Dorpsstraat de Asenray.

Aanleiding tot dit onderzoek vormt het eerder uitgevoerde bureau-booronderzoek van ARC bv waaruit blijkt dat de onderzoekslocatie grotendeels een hoge archeologische verwachting heeft (Verboom-Jansen 2011). Het bureau-onderzoek is uitgevoerd in het kader van een bestemmingsplanwijziging waardoor woningbouw op de onderzoekslocatie mogelijk wordt. Hierdoor worden mogelijk archeologische resten bedreigd. Conform de Wet op de archeologische monumentenzorg<sup>1</sup> dient het plangebied eerst te worden onderzocht op de aanwezigheid van archeologische waarden.

Het veldonderzoek is in mei 2012 uitgevoerd door M. Verboom-Jansen MSc. Het archeologisch onderzoek is uitgevoerd conform de eisen die gesteld worden in de Kwaliteitsnorm voor de Nederlandse Archeologie (KNA versie 3.2).<sup>2</sup>

## 1.2 Ligging en beschrijving van het onderzoeksgebied

De onderzoekslocatie ligt ten oosten van de Dorpsstraat, ten zuiden van de bebouwde kom van Asenray (afb.1). De onderzoekslocatie is kadastraal bekend als perceel L389 (afb. 2). De onderzoekslocatie is in agrarisch gebruik (weiland) en niet bebouwd. De oppervlakte van de onderzoekslocatie is 1456 m<sup>2</sup>. De maaiveldhoogte varieert van ca. 27,6 tot 27,9m +NAP.

## 1.3 Overzicht van de geplande werkzaamheden

Op de onderzoekslocatie zal één vrijstaande woning worden gerealiseerd. De woning zal op het westelijke deel van de onderzoekslocatie worden gebouwd (afb. 3). Het bouwblok is 12 tot 12,5 m vanaf de Dorpsstraat gepland. De woning moet minstens 3 m van de noordelijke en zuidelijke perceelsgrenzen afstaan. De afmetingen van het bouwblok zijn ca. 6,5 tot 6,25 × 14 m (ca. 91 m<sup>2</sup>). Bijgebouwen mogen in totaal niet meer dan 100 m<sup>2</sup> beslaan.<sup>3</sup> Omdat de nieuwbouw zich nog in de planfase bevindt zijn nog geen details bekend over exacte mate en diepte van bodemverstoring. Vooralnog wordt uitgegaan van een reguliere funderingsdiepte waarvoor de bodem tot maximaal 1 m –mv ontgraven wordt.

<sup>1</sup>In werking getreden op 1 september 2007.

<sup>2</sup>De inhoud van de KNA kan worden geraadpleegd op [www.sikb.nl](http://www.sikb.nl).

<sup>3</sup>Bron: Stedenbouwkundig kader Dorpsstraat, Realisatieovereenkomst locatie Dorpsstraat-Maalterstraat te Roermond, dhr. P.H.G.H. Cox, 5 oktober 2010.

## 1.4 Onderzoeksgeschiedenis

In september 2011 is door ARC bv een bureau-onderzoek uitgevoerd voor het huidige plangebied (Verboom-Jansen 2011). De resultaten van dit onderzoek vormen het uitgangspunt voor het huidige karterende booronderzoek. De resultaten van het bureau-booronderzoek worden hieronder samengevat:

De onderzoekslocatie ligt op een pleniglaciaal Maasterras dat is bedekt met dekzand. Hierdoor heeft de onderzoekslocatie grotendeels een hoge verwachting voor intacte archeologische resten en/of sporen uit de periode Laat-Paleolithicum – Nieuwe Tijd. Het uiterste oosten van de onderzoekslocatie heeft door de ligging aan de Maasnielderbeek een lage archeologische verwachting (afb. 5). Wel kunnen hier watergerelateerde objecten aanwezig zijn. In de omgeving van de onderzoekslocatie zijn vondsten vanaf het Paleolithicum – Neolithicum bekend. Op het grootste gedeelte van de onderzoekslocatie worden hoge enkeerdgronden verwacht; in het uiterste oosten van de onderzoekslocatie worden holtpodzolgronden verwacht. Intacte archeologische resten en/of sporen worden direct onder het eerddek/de A-horizont verwacht.

Of intacte archeologische resten en/of sporen aanwezig zijn, hangt af van de intactheid van het bodemprofiel. De onderzoekslocatie is sinds 1832 niet bebouwd geweest. Mogelijk heeft het verwachte eerddek de mogelijk aanwezige archeologische sporen beschermd tegen (sub)recente bodemingrepen. Volgens de gemeentelijke beleidsadvieskaart is het uiterste westen van de onderzoekslocatie mogelijk verstoord. De onderzoekslocatie is niet ontgrond. Er zijn geen aanwijzingen voor grootschalige vergravingen op de onderzoekslocatie. Geconcludeerd is dat de hoge archeologische trefkans van kracht blijft. Geadviseerd is om een verkennen/karterend booronderzoek uit te voeren.

## 1.5 Doel van het onderzoek

Het inventariserend veldonderzoek (IVO) dient ertoe het in het bureau-onderzoek voorgestelde verwachtingsmodel te verifiëren en met veldwaarnemingen te completeren. Het IVO bestaat uit drie stappen: verkennend, karterend en waarderend. Het verkennend onderzoek richt zich op de bodemopbouw en mogelijke bodemverstoringen die de archeologische trefkans kunnen beïnvloeden. Het karterend onderzoek stelt vast of er al dan niet archeologische waarden aanwezig zijn. Het waarderend onderzoek bepaalt de waarde van de archeologische resten.

## 1.6 Werkwijze inventariserend veldonderzoek

Het IVO is uitgevoerd als een karterend booronderzoek. De boringen zijn in een raai gezet, met om de 25 m een boring. De positie van de boringen is ingemeten met behulp van GPS. De maaiveldhoogte is bepaald aan de hand van het Actueel Hoogte Bestand Nederland.<sup>4</sup> In totaal zijn er zes boringen geplaatst tot een diepte

<sup>4</sup>[www.ahn.nl](http://www.ahn.nl).



van 120 cm –mv. Voor het boren is gebruik gemaakt van een edelmanboor met een diameter van 15 cm. De bodemopbouw is beschreven volgens de Archeologische Standaard Boorbeschrijvingsmethode (ASB). Het potentiële archeologische niveau is bemonsterd en gezeefd over een zeef met een maaswijdte van 3 mm. Daarna is het zeefresidu doorzocht op de aanwezigheid van archeologische indicatoren zoals aardewerkfragmenten, houtskool, vuursteen, natuursteen, verbrand leem en bot. Het overige opgeboorde materiaal is in het veld op deze indicatoren en fosfaatvlekken doorzocht.

## 2 Resultaten inventariserend veldonderzoek

Tijdens het karterende booronderzoek zijn op de onderzoekslocatie in totaal zes boringen gezet tot een diepte van 120 cm –mv. De locatie van de boringen is weergegeven in afbeelding 6. De resultaten van het onderzoek zijn weergegeven in bijlage 1.

Op de onderzoekslocatie zijn zwak tot sterk siltige zanden aangetroffen. De afzettingen op de onderzoekslocatie zijn onder te verdelen in twee typen afzettingen. In boring 1 t/m 4 zijn voornamelijk zwak tot matig siltige zanden aangetroffen. De zwak siltige zanden zijn eigenlijk lemige zanden, maar deze benaming bestaat niet binnen de Archeologische Standaard Boorbeschrijvingsmethode, vandaar dat gekozen is voor de naam matig siltige zanden. De afzettingen in deze boringen worden geïnterpreteerd als eolisch dekzand. Bij boring 1 zijn rond 105 cm –mv ook leemlaagjes aanwezig. Dit zijn waarschijnlijk nat-eolische dekzanden.

Ter plaatse van boring 5 en 6 zijn zwak tot sterk siltige zanden met ijzerconcreties en roestige, lemige bandjes aangetroffen. Dit zijn beekafzettingen.

Aan het maaiveld is een dunne, zwak humeuze bouwvoor van 35 cm dikte aanwezig. Hierin zijn plaatselijk baksteenresten, stenen en grindjes waargenomen. Hieronder is tot 55 à 75 cm een geelbruine vergraven laag aangetroffen. De ondergrens is scherp en er is baksteen, plastic, steenkool en houtskool in waargenomen. Op basis van aangetroffen indicatoren zoals baksteen en steenkool, kan worden gesteld dat de bodem op de onderzoekslocatie tot 55 à 105 cm –mv vergraven is. Hieronder is donkergeel, matig siltig zand aangetroffen, dat naar beneden toe over gaat in lichtgeel zand. Dit is de C-horizont. Daar waar grondwaterfluctuaties optreden is sprake van roestvlekken; de Cg-horizont. Ter plaatse van boring 6, dicht bij de Maasnielderbeek, is onder het vergraven pakket een opgebracht pakket licht gekleurd zand aanwezig. Hieronder is sterk tot zwak siltig zand aangetroffen; dit zijn de eerder genoemde beekafzettingen.

Geconcludeerd kan worden dat de verwachte hoge enkeerdgronden niet op de onderzoekslocatie aanwezig zijn. Door de vergravingen is het niet mogelijk de bodemprofielen bodemkundig te classificeren.

### **3 Conclusies en aanbevelingen**

Op de onderzoekslocatie zijn dekzanden en beekafzettingen aangetroffen. De bodem op de onderzoekslocatie is tot 55 à 105 cm –mv vergraven. De verwachte hoge enkeergronden zijn niet aangetroffen. Door het ontbreken van intacte bodemprofielen en waardevolle archeologische indicatoren kan de archeologische trefkans worden bijgesteld naar laag.

Geadviseerd wordt om de onderzoekslocatie vrij te geven.

Het is aan de bevoegde overheid, de gemeente Roermond, om de locatie definitief vrij te geven. De archeologische meldingsplicht blijft hoe dan ook van kracht. Wanneer tijdens de graafwerkzaamheden archeologische sporen of resten worden aangetroffen, dan dient dit, conform art. 53 van de Wamz, onverwijld te worden gemeld bij de bevoegde overheid.

## **4 Samenvatting**

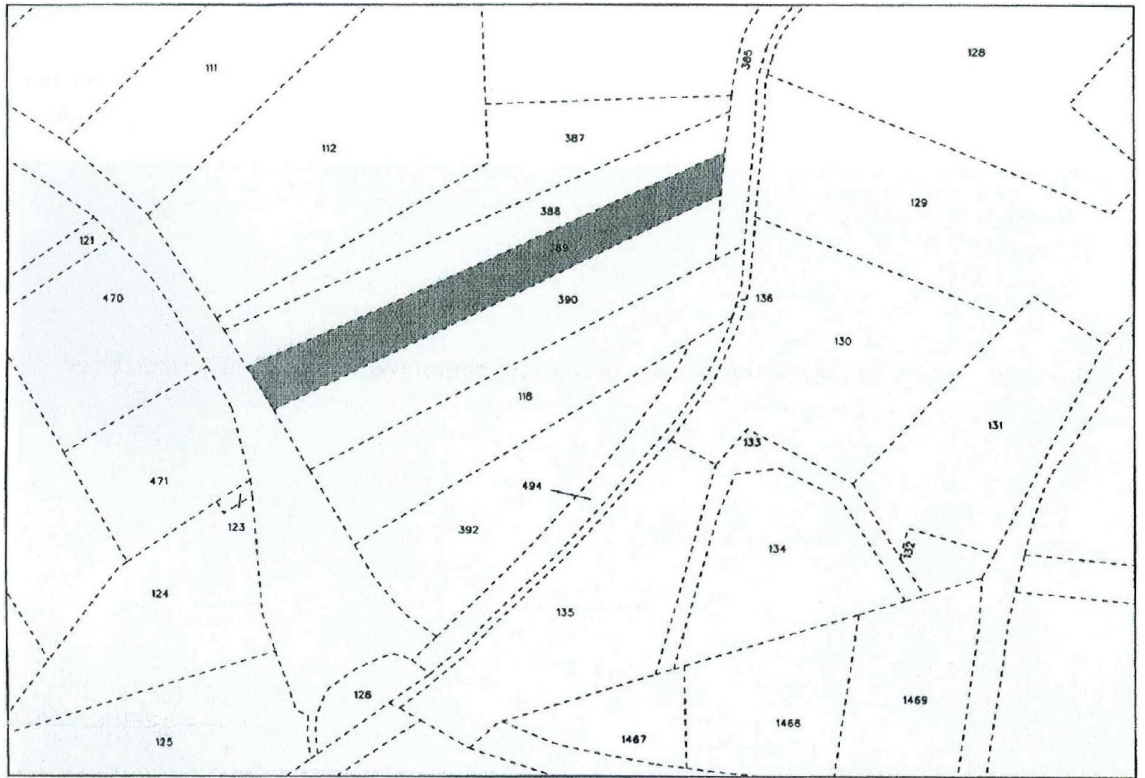
In opdracht van BRO heeft ARC bv een karterend booronderzoek uitgevoerd voor kavel L389 aan de Dorpstraat te Asenray, gemeente Roermond. Aanleiding voor het onderzoek vormt het eerder door ARC bv uitgevoerde bureau-onderzoek. Het veldonderzoek heeft tot doel om de archeologische verwachting door middel van veldwaarnemingen te verfijnen, en zo tot een advies te komen met betrekking tot eventuele vervolgstappen in de AMZ-cyclus.

De bodem op de onderzoekslocatie is vergraven, waardoor de trefkans kan worden bijgesteld naar laag.

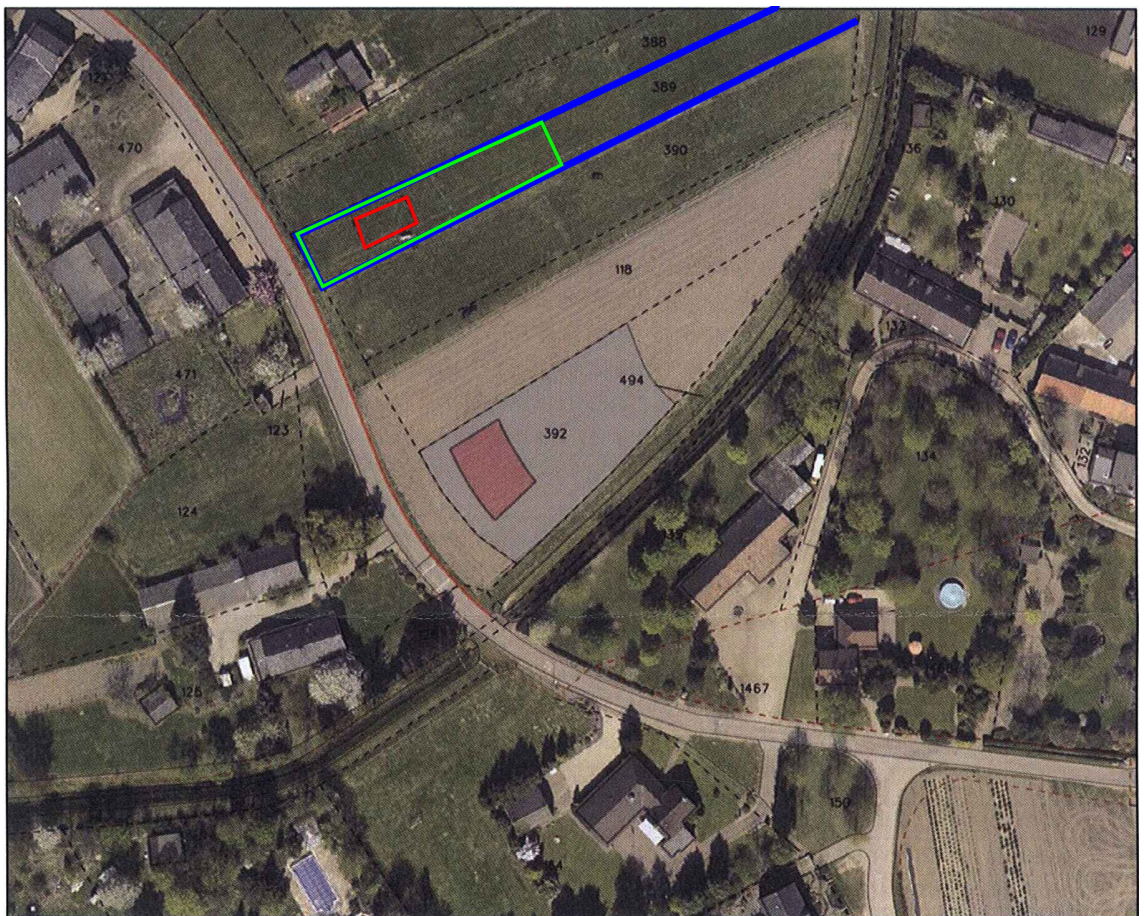
Geadviseerd is om de onderzoekslocatie vrij te geven.

## Literatuur

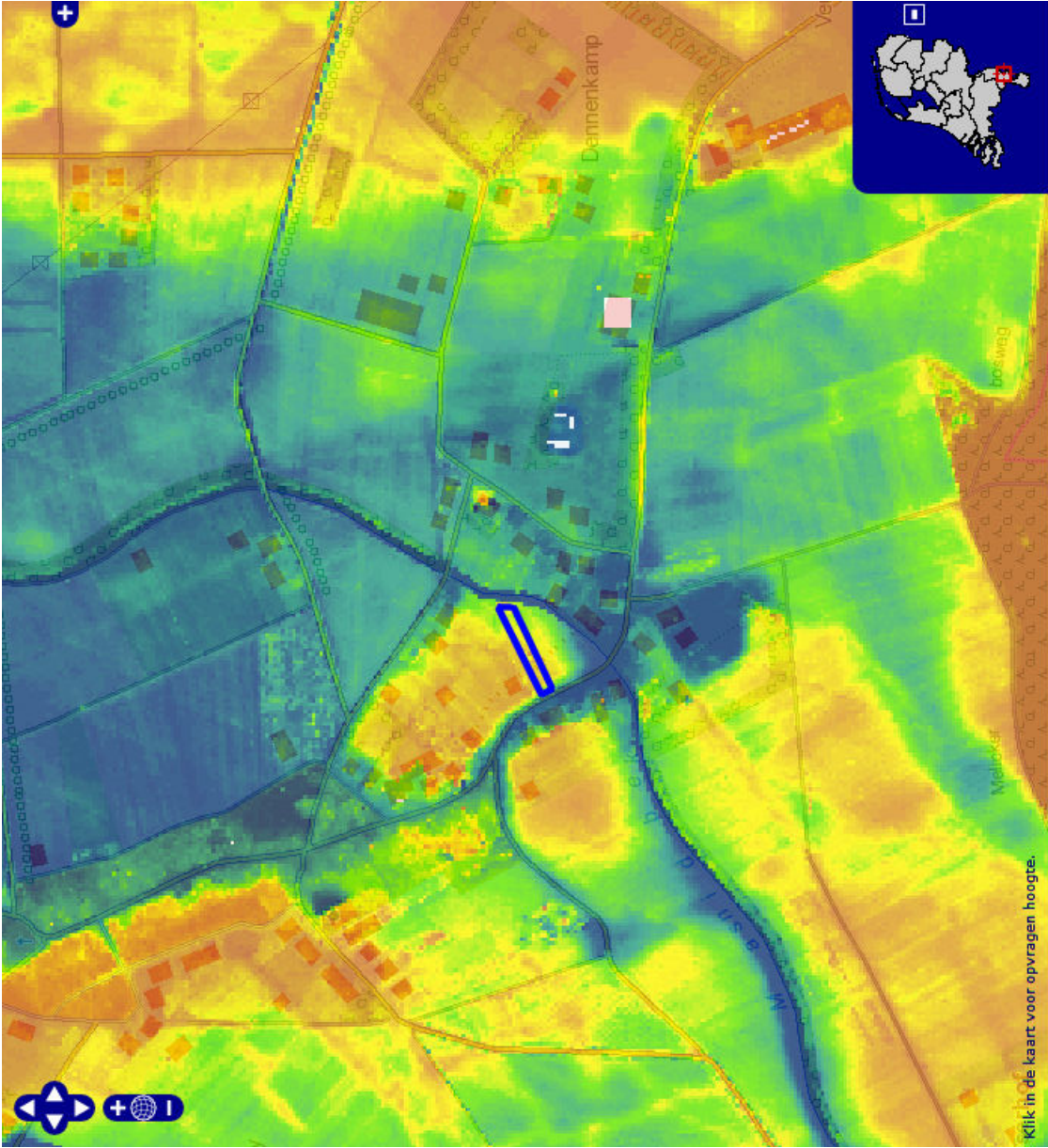
- Berendsen, H.J.A., 2004. *De vorming van het land*. Assen (Fysische geografie van Nederland). 4e, geheel herziene druk.
- Brandt, R.W. et al. (red.), 1992. *ARCHIS. Archeologisch Basis Register, versie 1.0*. Amersfoort.
- Ellenkamp, G.R. & G. Tichelman, 2008. *Archeo-landschappelijk knooppunt gemeente Roermond; een archeologieatlas (3 delen)*. Amsterdam (RAAP-rapport 1741).
- Mulder, E.F.J. de, M. C. Geluk, I.L. Ritsema, W. E. Westerhoff & T. E. Wong, 2003. *De ondergrond van Nederland*. Groningen/Houten.
- Verboom-Jansen, M., 2011. *Een archeologisch bureau-onderzoek voor kavel L389 aan de Dorpstraat te Asenray, gemeente Roermond (L)*. Geldermalsen (ARC-Rapporten 2011-104).



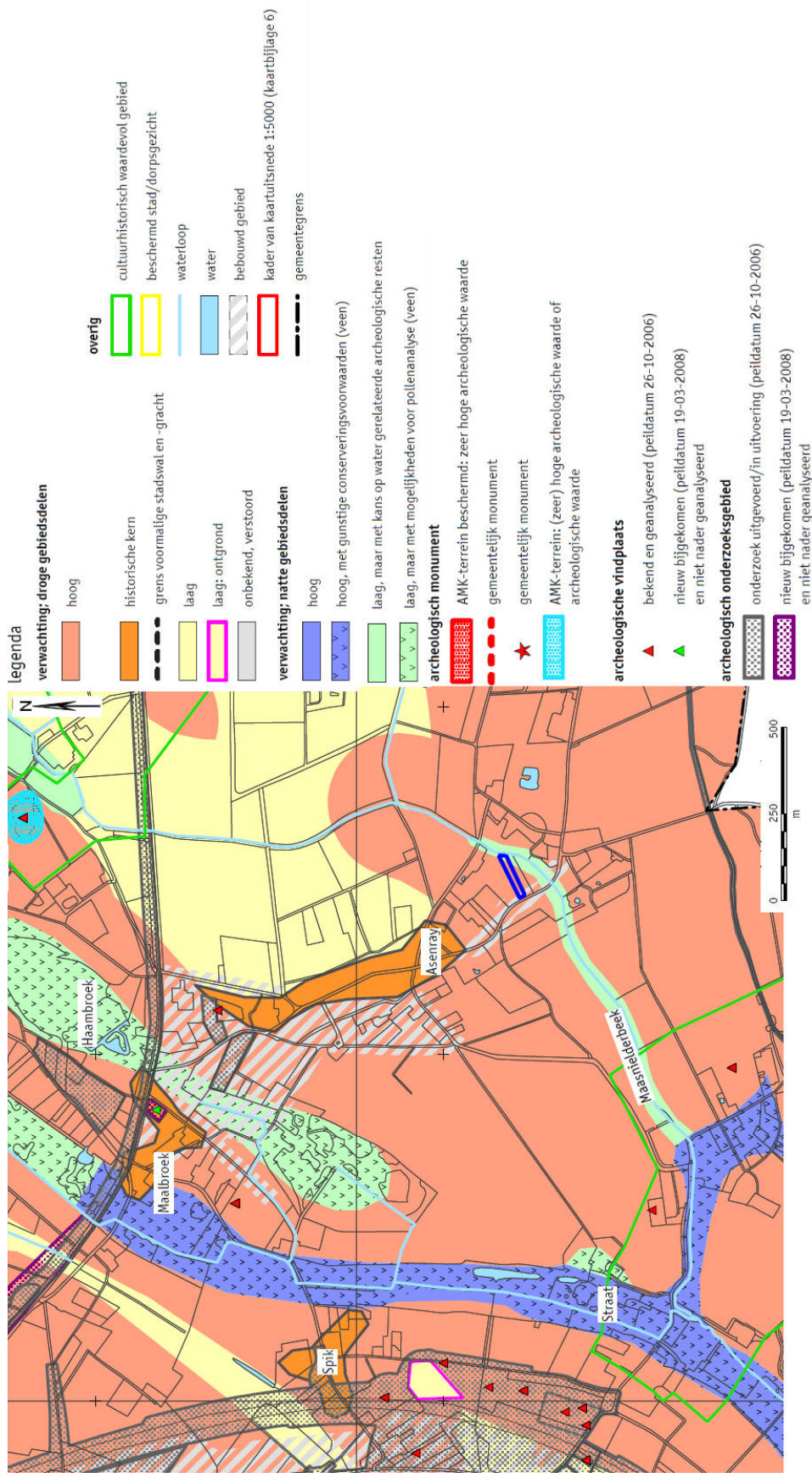
Afbeelding 2. Ligging van de onderzoekslocatie (grijze vlak) op een kadastrale kaart.  
Bron: BRO.



Afbeelding 3. Ligging van de toekomstige bouwvlak (rood omlijnd) op de onderzoekslocatie (blauw omlijnd). Het groen omlijnde gedeelte geeft de locatie van de bestemmingsplanwijziging aan. Bron: BRO.

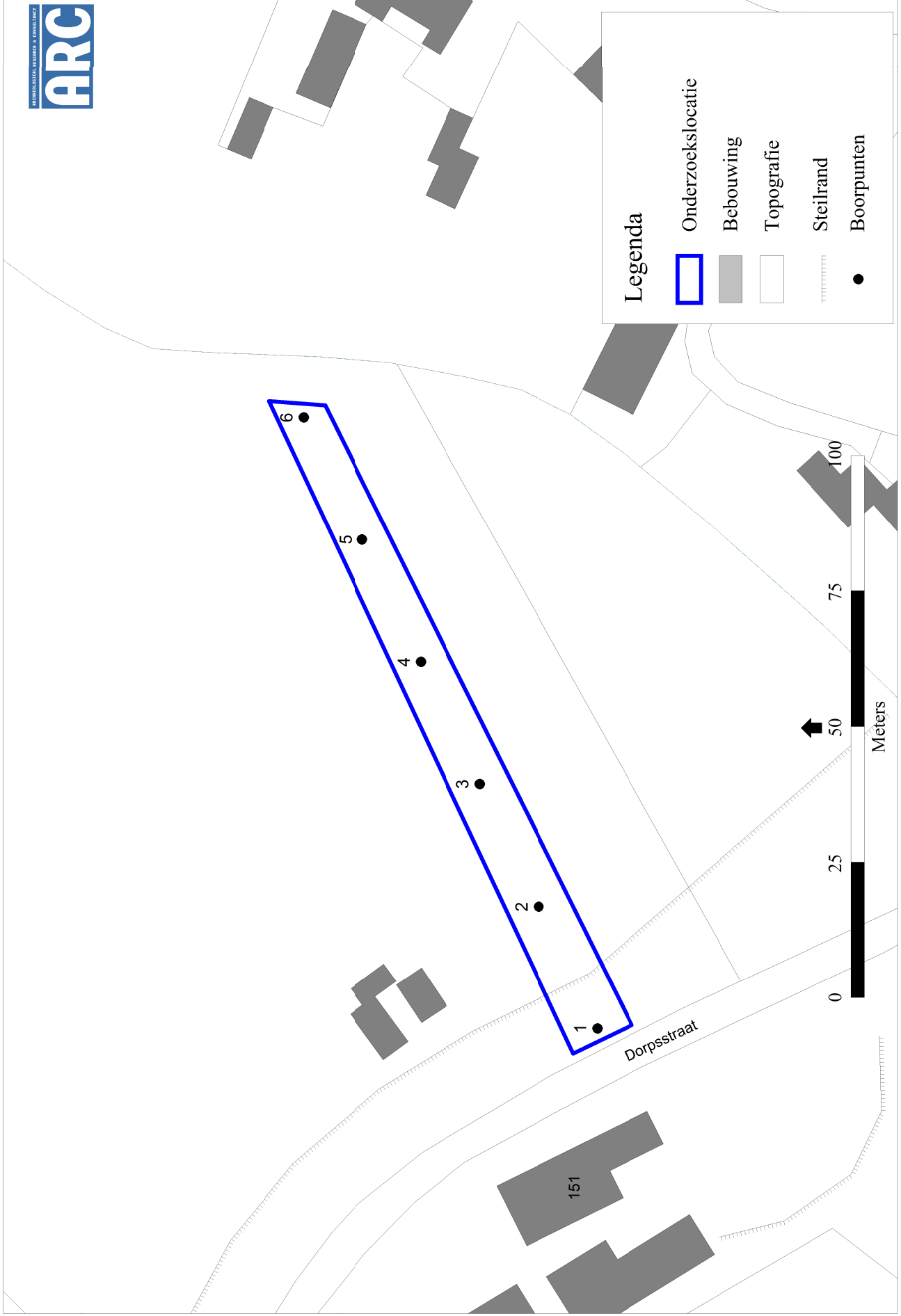


Afbeelding 4. Maaiveldhoogte van het plangebied (blauw omlijnd). Blauw = laag; bruinoranje = hoog. Bron: [www.ahn.nl](http://www.ahn.nl).



Afbeelding 5. Uitsnede van de archeologische verwachtings- en beleidsadvieskaart van de gemeente Roermond in de omgeving van de onderzoekslocatie (blauw omlijnd).  
Bron: Ellenkamp & Tichelman (2008).





Afbeelding 6. De ligging van de boorpunten op de onderzoekslocatie. © Topografische ondergrond: Topografische Dienst, Emmen, 2007–2009.

## Bijlage 1 Boorstaten

Locatiebepaling	gemeten, GPS
Referentievlak	Normaal Amsterdams Peil
Maaiveldhoogtebepaling	geschat, actueel hoogtebestand
Nauwkeurigheid maaiveldhoogte	10 cm

De volgende afkortingen worden in de boorstaten gebruikt.

grondsoort (onderdeel lithologie)	s3	sterk siltig
Z zand		
bijmengsel (onderdeel lithologie)	h1	zwak humeus
s1 zwak siltig		
s2 matig siltig		

---

### boring 1 RD-X: 201.455 RD-Y: 355.767 Maaiveld: 27,40. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Zs2h1	donker grijsbruin	scherp	<i>Bodemhorizont: A. Archeologische indicatoren: baksteen, spoor.</i>
75 Zs2	geelbruin	scherp	<i>Archeologische indicatoren: baksteen, spoor. Bodemkundige interpretaties: vergraven. Opmerkingen: plastic, houtskool, grindjes, steenkool.</i>
105 Zs1	geel	scherp	<i>Vlekken: licht gevlekt, licht bruin. Bodemkundige interpretaties: vergraven. Opmerkingen: brokken bovenliggende mat; roestvlk.</i>
120 Zs2	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C, gley. Vlekken: matig gevlekt, oranje. Opmerkingen: lemige roestige laagjes.</i>

---

### boring 2 RD-X: 201.478 RD-Y: 355.778 Maaiveld: 27,80. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Zs1h1	donker grijsbruin	scherp	<i>Bodemhorizont: A.</i>
50 Zs1	licht geelbruin	scherp	<i>Vlekken: sterk gevlekt, geel. Bodemkundige interpretaties: vergraven. Opmerkingen: brokken br en geel; stenen.</i>
95 Zs1	geelbruin	scherp	<i>Vlekken: licht gevlekt, geel. Archeologische indicatoren: baksteen, spoor. Bodemkundige interpretaties: vergraven. Opmerkingen: steen; basis do gr vlk.</i>
110 Zs2	donker geel	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: C.</i>
120 Zs1	licht geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C.</i>

---

### boring 3 RD-X: 201.500 RD-Y: 355.788 Maaiveld: 27,70. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Zs1h1	donker grijsbruin	scherp	<i>Bodemhorizont: A. Archeologische indicatoren: baksteen, spoor. Opmerkingen: steenkool.</i>
55 Zs2	geelbruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: vergraven. Opmerkingen: houtskool, steenkool.</i>
80 Zs2	donker geel	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: C.</i>
105 Zs2	geel	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: C.</i>
120 Zs2	licht geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C.</i>

---

**boring 4** RD-X: 201.523 RD-Y: 355.799 Maaiveld: 27,70. Boormethode: edelmanboring.

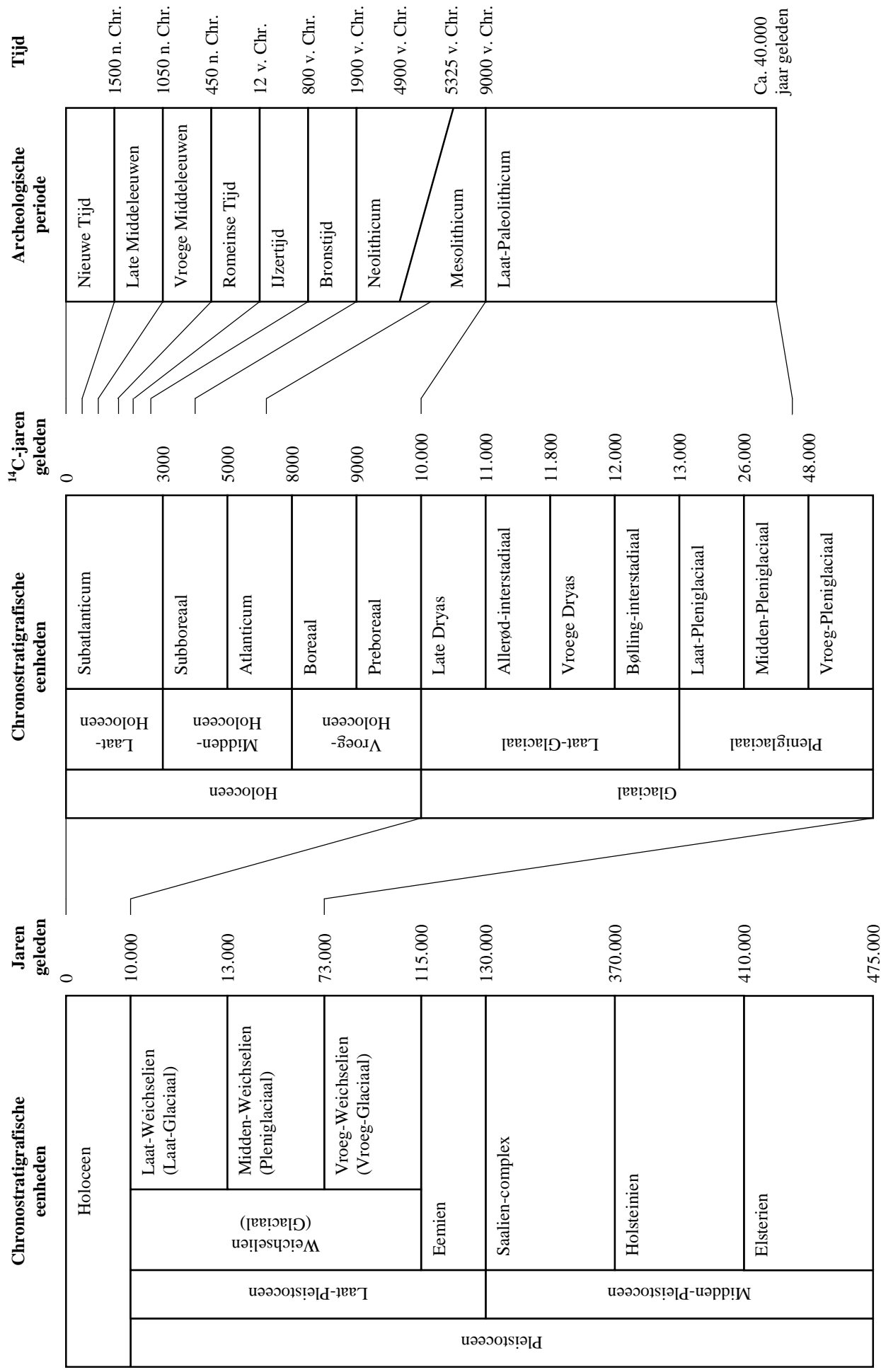
diepte lithologie	kleur	grens	
35 Zs1h1	donker grijsbruin	scherp	Bodemhorizont: A. Archeologische indicatoren: baksteen, spoor.
65 Zs2	geelbruin	scherp	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor. Bodemkundige interpretaties: vergraven. Opmerkingen: houtskool.
80 Zs2	donker geel	geleidelijk	Bodemhorizont: C. Opmerkingen: houtskool, steenkool.
105 Zs2	geel	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
120 Zs1	licht geel	beëindigd	Bodemhorizont: C, gley. Vlekken: licht gevlekt, oranje.

**boring 5** RD-X: 201.545 RD-Y: 355.810 Maaiveld: 27,60. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Zs2h1	donker grijsbruin	scherp	Bodemhorizont: A. Opmerkingen: steenkool; steen.
65 Zs3h1	geelbruin	scherp	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor. Bodemkundige interpretaties: vergraven. Opmerkingen: plastic dop ve pen; houtskool.
95 Zs2	donker geel	scherp	Bodemhorizont: C, gley. Vlekken: matig gevlekt, oranje. Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor. Opmerkingen: houtskool, steenkool, ijzerconcreties.
120 Zs2	licht geel	beëindigd	Bodemhorizont: C, gley. Vlekken: sterk gevlekt, oranje. Opmerkingen: lemige roestige bandjes.

**boring 6** RD-X: 201.568 RD-Y: 355.821 Maaiveld: 27,70. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Zs1	donker grijsbruin	scherp	Bodemhorizont: A. Opmerkingen: grindjes.
65 Zs2h1	licht grijsbruin	scherp	Archeologische indicatoren: baksteen, spoor. Bodemkundige interpretaties: vergraven.
95 Zs1	licht bruinwit	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond. Opmerkingen: niet helemaal homogeen van kleur.
100 Zs3	grijsbruin	scherp	Opmerkingen: beekafzettingen.
110 Zs2	geel	geleidelijk	Bodemhorizont: C. Opmerkingen: concreties.
120 Zs1	licht geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.



Bijlage 2. Een overzicht van geologische (chronostratigrafische) en archeologische periodes. Door: A.J. Wullink. Gebaseerd op: Brandt et al. 1992; De Mulder et al. 2003; Berendsen 2004.