

RAAP-NOTITIE 3824 (herziene eindversie)

Plangebied

Gemeente Rijssen-Holten

Archeologisch vooron

veldonderzoek

Colofon

[REDACTED]

[REDACTED] vooron-

[REDACTED] veldonderzoek

[REDACTED]

Datum: juni 2011

Auteur: [REDACTED] MA

Projectcode: RSKD

Bestandsnaam: NO3824_RSKD

Projectleider: [REDACTED] MA

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 46145

Bewaarplaats documentatie: RAAP Oost-Nederland

ARCHIS-vondstmeldingsnummer: niet verleend

ARCHIS-waarnemingsnummer: niet van toepassing

Autorisatie: drs. [REDACTED]

Bevoegd gezag: gemeente Rijssen-Holten

ISSN: 0925-6369

RAAP Archeologisch Adviesbureau [REDACTED]

[REDACTED]

telefoon: [REDACTED]

[REDACTED]

telefax: [REDACTED]

[REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

[REDACTED] Weesp

© 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

[REDACTED] Adviesbureau op 18 april 2011
[REDACTED] met de herinrichting van
[REDACTED] Eltheto in Rijssen. Doel van dit onderzoek was allereerst het middels
[REDACTED] van informatie over bekende en te verwachten archeologische
[REDACTED] gespecificeerde verwachting op te stellen. Het doel van het veldonderzoek was inzicht te geven in de mate van intactheid van het bodemprofiel en zo mogelijk in de aan- of afwezigheid van archeologische vindplaatsen. Op basis van de onderzoeksresultaten en de aard en omvang van de voorgenomen bodemingrepen is vervolgens een advies met betrekking tot archeologisch vervolgonderzoek geformuleerd.

Op grond van de resultaten van het bureauonderzoek gold bij de aanvang van het veldonderzoek voor het plangebied een middelhoge verwachting voor het aantreffen van waardevolle (intacte) archeologische overblijfselen uit de periode Prehistorie t/m Late Middeleeuwen, in het bijzonder vanaf de IJzertijd.

Tijdens het veldonderzoek is gebleken dat de bodem in het plangebied grotendeels verstoord is tot in de C-horizont. Daarnaast zijn er in het plangebied geen aanwijzingen gevonden voor de aanwezigheid van (een) intacte archeologische vindplaats(en). Gezien de onderzoeksresultaten en de voorgenomen ingrepen is geconcludeerd dat bij de uitvoering hiervan vermoedelijk geen archeologische resten zullen worden verstoord. Op basis hiervan wordt aanbevolen om geen aanvullend archeologisch vooronderzoek te laten verrichten en het plangebied vrij te geven.

Indien bij de uitvoering van de werkzaamheden onverwacht archeologische resten worden aangetroffen, dan is conform artikel 53 en 54 van de Monumentenwet 1988 (herzien in 2007) aanmelding van de desbetreffende vondsten bij de Minister van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap c.q. de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed verplicht (vondstmelding via ARCHIS).

Op basis van de beoordeling van dit rapport door de regioarcheoloog (mevr. [REDACTED]) heeft de gemeente Rijssen-Holten bovenstaande conclusie en aanbevelingen overgenomen.

1 Inleiding

1.1 Kader

[REDACTED] Adviesbureau op 18 april 2011
[REDACTED] met de herinrichting van
[REDACTED] Eltheto in Rijssen. Dit onderzoek diende te worden uitgevoerd omdat realisatie van de plannen zou kunnen leiden tot aantasting of vernietiging van mogelijk aanwezige archeologische resten.

Doel van het bureauonderzoek was het verwerven van informatie over bekende en verwachte archeologische [REDACTED] gespecificeerde verwachting op te stellen. Doel van het veldonderzoek was inzicht te geven in de mate van intactheid van het bodemprofiel en zo mogelijk in de aan- of afwezigheid van archeologische vindplaatsen. Op basis van de onderzoeksresultaten en de aard en omvang van de voorgenomen bodemingrepen is vervolgens in hoofdstuk 4 een advies geformuleerd met betrekking tot eventueel archeologisch vervolgonderzoek.

1.2 Administratieve gegevens

Het plangebied (circa 1,9 ha) ligt in de bebouwde kom van Rijssen, ingeklemd tussen de Schoolstraat, de [REDACTED] en de bebouwing langs de Markeloseweg en de Lentfersweg (figuur 1). Het gebied staat afgebeeld op kaartblad 28D van de topografische kaart van Nederland (schaal 1:25.000).

Gemeente: Rijssen-Holten

Plaats: Rijssen

Plangebied: [REDACTED]

Centrumcoördinaten: 232.607/480.039

ARCHIS-vondstmeldingsnummer: niet verleend

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 46145

1.3 Toekomstige situatie

Volgens de structuurvisie van het gebied is het plan om de bestaande bebouwing, met uitzondering van de zuidelijke vleugel te slopen. De bedoeling is om in plaats daarvan nieuwe zorgtoegankelijke woningen te realiseren (Reukema & Remijnse, 2011).

1.4 Onderzoeksopzet en richtlijnen

Het onderzoek bestond uit een verkennend booronderzoek. Het onderzoek is uitgevoerd volgens de normen van de archeologische beroepsgroep (zie artikel 24 van het Besluit archeologische

monumentenzorg). De Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA, versie 3.2), beheerd door de Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer (SIKB; www.sikb.nl), geldt in de praktijk als richtsnoer. RAAP beschikt over een opgravingsvergunning, verleend door de Minister van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap.

Achterin dit rapport is een lijst met gebruikte afkortingen opgenomen. In tabel 1 staan de dateringen van de in dit rapport genoemde archeologische perioden vermeld.

2 Bureauonderzoek

2.1 Methoden

Het bureauonderzoek is uitgevoerd om een gespecificeerde archeologische verwachting op te stellen. Daartoe zijn reeds bekende archeologische en aardkundige gegevens verzameld en is het grondgebruik in het plangebied in het heden en verleden geïnterpreteerd.

Geraadpleegd zijn de volgende bronnen:

- het ARChEologisch Informatie Systeem (ARCHIS);
- de Archeologische Monumenten Kaart (AMK);
- de archeologische verwachtingskaart van de gemeente Rijssen-Holten (Boshoven e.a., 2008);
- aardkundig kaartmateriaal (zie literatuurlijst);
- historisch kaartmateriaal (www.watwaswaar.nl; Stam e.a., 2005);
- recente luchtfoto's uit Google Earth (www.earth.google.com);
- het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN);
- het informatiesysteem Kennis Infrastructuur CultuurHistorie (KICH);
- de molendatabase.

2.2 Resultaten

Huidige situatie

De bebouwing bestaat uit het zorgcentrum Eltheto, dat aan de zuidkant met een lange gang verbonden is met het complex 'Reling', waarin zestig zogeheten aanleunwoningen zijn gevestigd. Het terrein is aan de voorzijde (zuidoostzijde) verhard, terwijl aan de noordkant van het gebied een gazon ligt met een enkele boom (Reukema & Remijnse, 2011). Volgens het AHN bedraagt de huidige maaiveldhoogte in het plangebied ongeveer 18 m +NAP.

Aardkundige situatie

Geo(morfo)logie

Het plangebied ligt bovenop de stuwwal van de Rijsserberg (De Lange & Kleinsman, 1978: code 11B3). Op grond hiervan bestaan de afzettingen in het plangebied waarschijnlijk uit gestuwde, grofzandige rivierafzettingen.

Bodem

Op de bodemkaart (schaal 1:50.000) valt het plangebied binnen de bebouwde kom en is daarom niet gekarteerd. Gelet op de bodemkundige eenheden net buiten dit ongekarteerde gedeelte kan worden aangenomen dat het gaat om hoge zwarte enkeerdgronden (Ebbens, 1983: code zEZ23-VII). In overeenstemming hiermee ligt het plangebied volgens de archeologische verwachtingskaart binnen een gebied waar een esdek aanwezig is (Boshoven e.a., 2008).

Historische situatie en mogelijke verstoringen

Om inzicht te verkrijgen in het grondgebruik in het plangebied in de Nieuwe tijd biedt de analyse van historische kaarten een goede invalshoek. De locatie van het plangebied komt op 19e- en 20e-eeuwse kaarten overeen met de Lenfertstukken, een akkerareaal dat onderdeel is van een groot bouwlandcomplex ten zuiden van Rijssen. De uitvalswegen Lenfertweg en de Markeloseweg zijn op deze kaarten al aangegeven. Volgens de kadastrale minuut van 1811-1832 en de topografische kaarten uit circa 1850 en 1900 is het gebied opgedeeld in smalle bouwlandperceeltjes (www.watwaswaar.nl, Stam e.a., 2005).

Bekende archeologische waarden

ARCHIS en AMK

In ARCHIS staat in de omgeving van het plangebied één vindplaats geregistreerd. Het gaat om nederzettingssporen uit de IJzertijd op de met gordeldekzand bedekte flank van de stuwwal circa 400 m ten noorden van het plangebied (ARCHIS-waarnemingsnrs. 407939 en 416582). Direct ten noorden van het plangebied is in ARCHIS een waarneming vermeld van een verweerd (niet dateerbaar) scherfje dat gevonden is bij een booronderzoek circa 100 m ten noorden van het plangebied (Postma-Saan, 2009; ARCHIS waarnemingsnr. 420167).

KICH en molendatabase

Het raadplegen van het cultuurhistorische informatiesysteem KICH (www.kich.nl) en de molendatabase (www.molendatabase.nl) heeft geen relevante archeologische informatie opgeleverd.

Gespecificeerde archeologische verwachting

Op de gemeentelijke archeologische verwachtingkaart van de gemeente Rijssen-Holten valt het plangebied in een zone met een middelhoge verwachte dichtheid aan archeologische resten (Boshoven e.a., 2008; figuur 2). In het plangebied is waarschijnlijk een plaggendek aanwezig, waardoor eventueel aanwezige archeologische resten zijn afgedekt en verhoudingsgewijs goed bewaard zijn. Op grond van de beschikbare archeologische informatie uit de omgeving van het plangebied en de ligging op een stuwwal is de verwachting dat allereerst rekening moet worden gehouden met archeologische overblijfselen uit de IJzertijd en daarna. In dat geval kan het gaan om (resten van) nederzettingsterreinen, grafvelden, akkerlagen en gebruiksvoorwerpen. Indien daadwerkelijk aanwezig bevinden de archeologische sporen zich waarschijnlijk aan de basis van het plaggendek, in de top van de pleistocene ondergrond, naar verwachting op een diepte van 0,5-1 m -Mv. Nederzettingen uit de periode Bronstijd t/m Late Middeleeuwen kenmerken zich door een strooiing van aardewerk en mogelijk ook door een archeologische laag (oude akkerlaag) aan de basis van het plaggendek. Als het gaat om vindplaatsen uit de (oudere) Steentijd moet allereerst rekening worden gehouden met de neerslag van een kortstondig verblijf, bijvoorbeeld ten behoeve van de jacht. Op grond van historische situatie is er geen aanleiding ter plekke overblijfselen (funderingen) van gebouwen uit de Nieuwe tijd te vermoeden.

3 Veldonderzoek

3.1 Methoden

Het inventariserend veldonderzoek (IVO) is vanwege de grote omvang van het plangebied en de aanwezige oppervlakteverharding en bebouwing gekozen voor een verkennend booronderzoek. Het veldonderzoek diende in de eerste plaats om te toetsen in hoeverre het bodemprofiel nog intact is en er ter plaatse archeologische resten verwacht kunnen worden. Tijdens het veldonderzoek zijn negen boringen verricht die (afhankelijk van de aanwezige bebouwing, verharding en ondergrondse leidingen) zo gelijkmatig mogelijk over het plangebied zijn verdeeld (figuur 3). Er is geboord met een Edelmanboor met een diameter van 7 cm; de boringen zijn lithologisch conform NEN 5104 (Nederlands Normalisatie-instituut, 1989) beschreven en met meetlinten ingemeten (x- en y-waarden). Het opgeboorde materiaal is in het veld gecontroleerd op de aanwezigheid van archeologische indicatoren (zoals houtskool, vuursteen, aardewerk, metaal, bot, verbrande leem en fosfaatvlekken). Er zijn geen monsters genomen. Het opgeboorde materiaal is gezeefd met een zeef met een maaswijdte van 0,4 cm; het zeefresidu is met het blote oog geïnspecteerd op het voorkomen van archeologische indicatoren.

Omdat tijdens het verkennende booronderzoek naar voren kwam dat het bodemprofiel op één locatie (boring 8) intact was, is er voor gekozen om hier een karterende boring (diameter 15 cm) te plaatsen. Deze methode (boordiameter van 15 cm, droog zeven over een zeef met een maaswijdte van 0,4 cm) is conform de leidraad karterend booronderzoek geschikt om nederzettingen uit de periode Bronstijd t/m Middeleeuwen doeltreffend op te sporen. Deze methode is niet geschikt om ijle vondstspredingen, verkavelingspatronen, graven en andere zeer lokale archeologische resten in kaart te brengen (Tol e.a., 2004).

3.2 Resultaten

Geologie en bodem

De bovenlaag in het plangebied bestaat veelal uit een 0,8-1 m dik, donkerbruingrijs, gevlekt (opgebracht c.q. verstoord) pakket dat direct rust op een natuurlijke ondergrond van grindige, grofzandige afzettingen (stuwwal). In bodemkundig opzicht kan de bodem veelal als een A/Cp-profiel worden gekwalificeerd. Uitzonderingen hierop vormt boringen 8, waar nog een gedeelte van het verwachte plaggendek aangetroffen, met op een diepte van circa 1,1 m -Mv een (restant) van een B-horizont van een moderpodzolgrond. Verder is in boring 3 eveneens een restant van een B-horizont herkend (figuur 3).

Archeologie

Tijdens het veldonderzoek zijn geen (relevante) archeologische indicatoren aangetroffen. Wel werd bij boring 8 in het plaggendek houtskool gesignaleerd. Bij een karterende boring direct naast deze locatie bleek het plaggendek hier een pijpensteeltje, witbakkend geglazuurd aarde-

werk en puin te bevatten, terwijl ook in andere bodemlagen geen relevante indicatoren zijn aangetroffen. Deze vondsten vormen dus geen aanleiding om de aanwezigheid van een archeologische vindplaats in het plangebied te vermoeden, maar hangen samen met het agrarisch gebruik van deze locatie.

4 Conclusies en aanbevelingen

4.1 Conclusies

Op basis van de onderzoeksresultaten wordt geconcludeerd dat bij de realisering van de plannen vermoedelijk geen archeologische waarden zullen worden verstoord. Uit het booronderzoek is gebleken dat de bodem in het plangebied reeds goeddeels diep verstoord is, tot ver in de natuurlijke ondergrond (C-horizont). Daarnaast zijn er geen aanwijzingen aangetroffen die in verband kunnen worden gebracht met de mogelijke aanwezigheid van archeologische resten in de ondergrond.

4.2 Aanbevelingen

Op grond van de resultaten van dit onderzoek wordt in het plangebied in het kader van de voorgenomen bodemingrepen geen archeologisch vervolgonderzoek aanbevolen. Indien bij de uitvoering van de werkzaamheden onverwacht archeologische resten worden aangetroffen, dan is conform artikel 53 en 54 van de Monumentenwet 1988 (herzien in 2007) aanmelding van de desbetreffende vondsten bij de Minister van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap c.q. de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed verplicht (vondstmelding via ARCHIS).

Op basis van de bevindingen van dit onderzoek neemt de gemeente Rijssen-Holten een selectiebesluit.

4.3 Selectiebesluit

Op basis van de beoordeling van dit rapport door de regioarcheoloog (mevr. [REDACTED]) heeft de gemeente Rijssen-Holten bovenstaande conclusie en aanbevelingen overgenomen: "Het plangebied wordt, op archeologische gronden, vrijgegeven. Het uitvoeren van archeologisch vervolgonderzoek is niet noodzakelijk. De bodem in het plangebied is gestoord en er zijn geen bewijzen van het voorkomen van archeologische vindplaatsen aangetroffen. Mochten bij de uitvoering van de civiele werken archeologische resten worden aangetroffen dan geldt, volgens de Monumentenwet 1988 art. 53 en 54, een meldingsplicht bij het bevoegd gezag."

Literatuur

- Boshoven, E.H. e.a.**, 2008. Gemeente Rijssen-Holten Een archeologische inventarisatie, verwachtings- en beleidsadvieskaart. *BAAC-rapport V-07.0478*. BAAC Onderzoeks- en adviesbureau voor Bouwhistorie, Archeologie, Architectuur- en Cultuurhistorie, Deventer.
- De Lange G.W. & [REDACTED]**, 1978 Geomorfologische kaart 1:50.000; 28/29, Almelo/Denekamp. Stiboka, Wageningen.
- Ebbers, G.; Visschers, R.**, 1983. *Bodemkaart van Nederland 1:50.000; blad 28 West Almelo*. Stiboka, Wageningen.
- Stam, H., [REDACTED], A. & [REDACTED] (red.)**, 2005. *Grote historische topografische atlas ± 1905: Overijssel: schaal 1:25.000*
- Nederlands Normalisatie-instituut**, 1989. *Nederlandse Norm NEN 5104, Classificatie van onverharde grondmonsters*. Nederlands Normalisatie-instituut, Delft.
- Postma-Saan, F.B.**, 2009. Rijssen, Basisschool Klim-Op (Gemeente Rijssen-Holten, Ov.). Een Inventariserend Archeologisch Veldonderzoek. Steekproefrapport 2009-03/20. De Steekproef B.V., Zuidhorn.
- Reukema R. & [REDACTED]**, 2011. *Eltheto Structuurontwerp, maart 2011*. 2by4 architects, Rotterdam.
- Tol, A., [REDACTED], [REDACTED] & [REDACTED]**, 2004. Prospectief boren; een studie naar de betrouwbaarheid en toepasbaarheid van booronderzoek in de prospectiearcheologie. *RAAP-rapport 1000*. RAAP Archeologisch Adviesbureau, Amsterdam.

Gebruikte afkortingen

AHN	Actueel Hoogtebestand Nederland
AMK	Archeologische Monumenten Kaart
ARCHIS	ARChEologisch Informatie Systeem
KICH	Kennis Infrastructuur CultuurHistorie
KNA	Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie
-Mv	beneden maaiveld
NAP	Normaal Amsterdams Peil
SIKB	Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer
Stiboka	Stichting voor Bodemkartering

Overzicht van figuren, tabellen en bijlagen

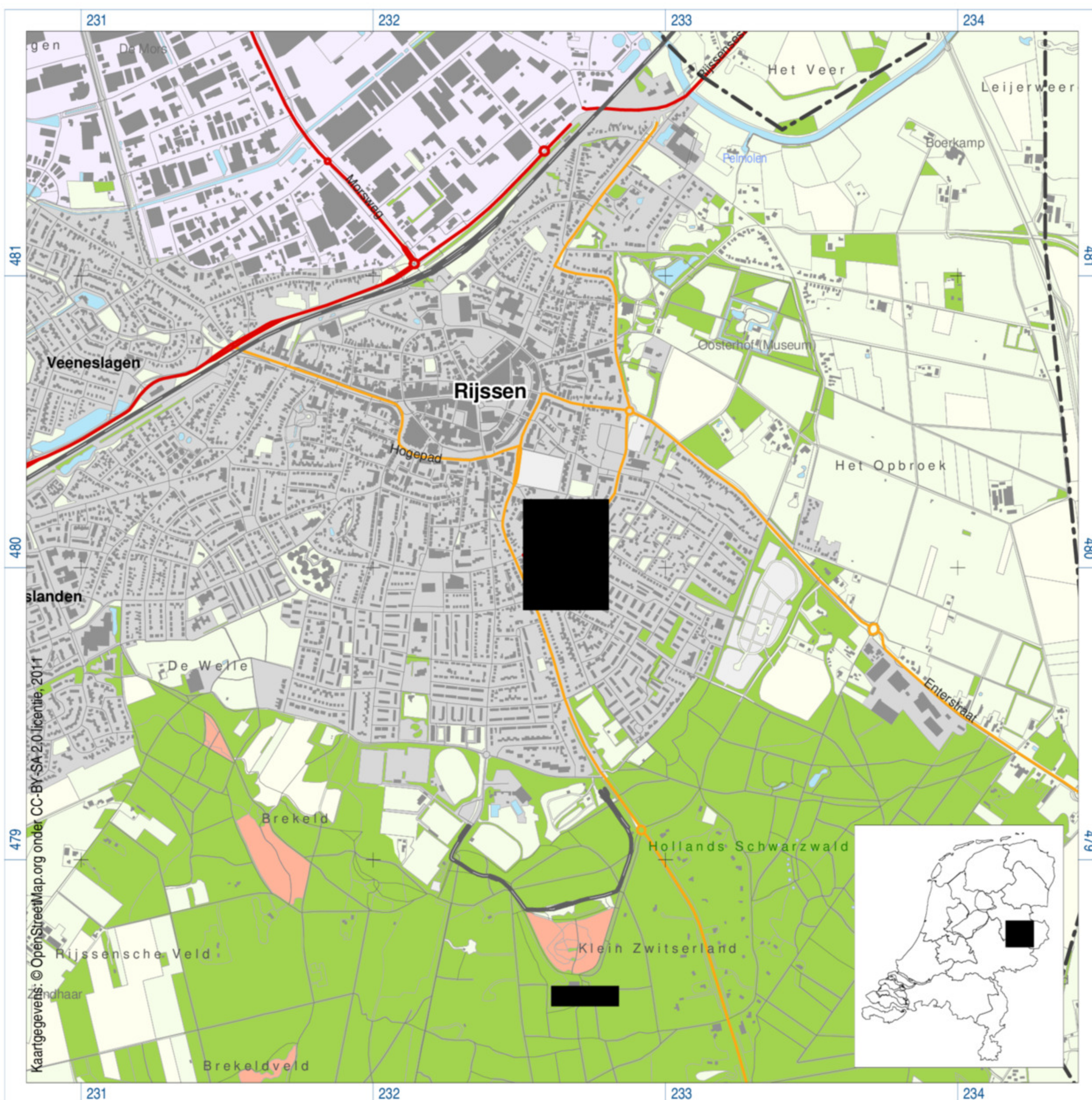
Figuur 1. Ligging van het plangebied (rood omlijnd); inzet: ligging in Nederland (ster).

Figuur 2. Uitsnede archeologische verwachtingskaart (Boshoven e.a. 2008).

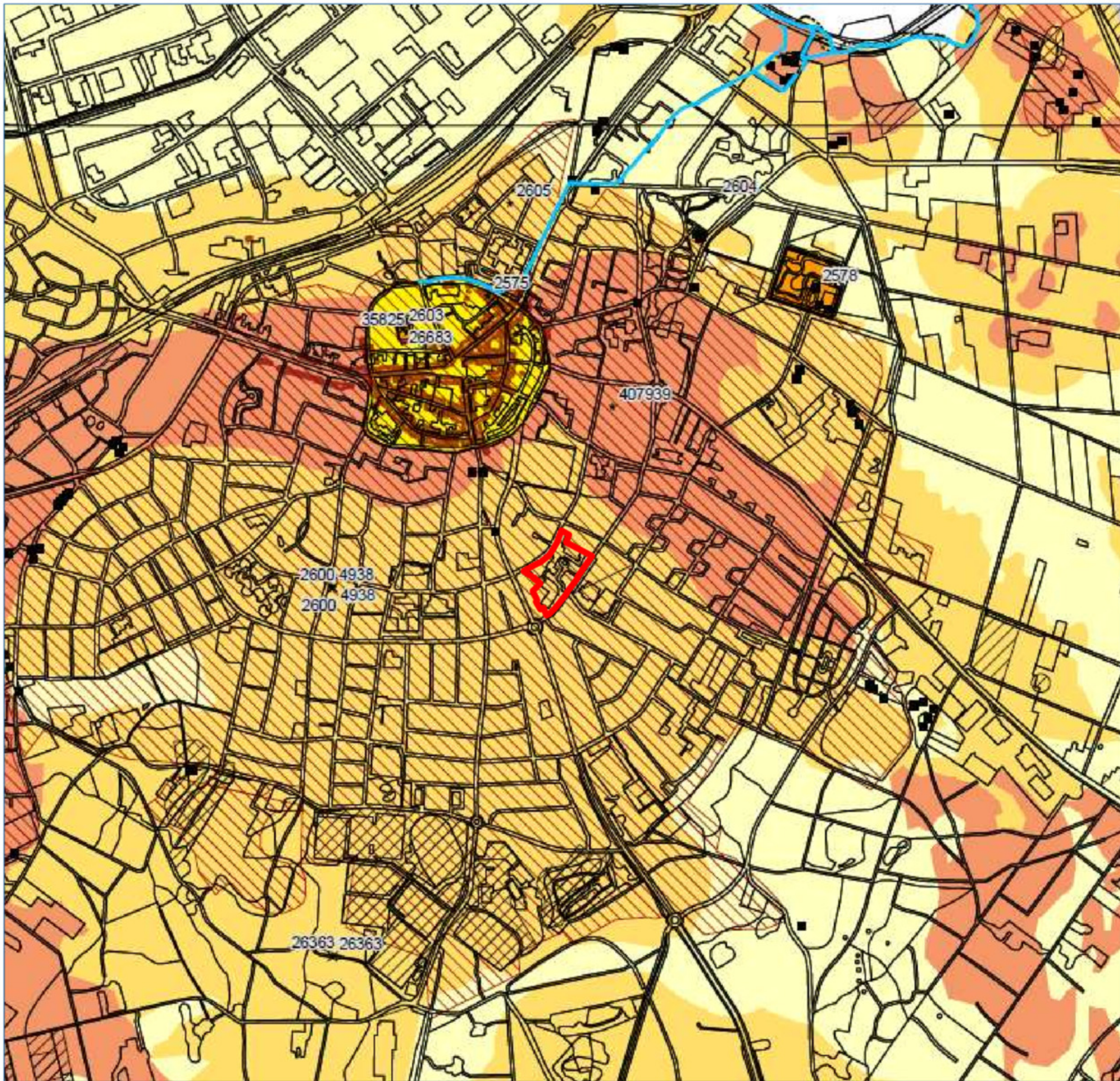
Figuur 3. Resultaten booronderzoek.

Tabel 1. Archeologische tijdschaal.

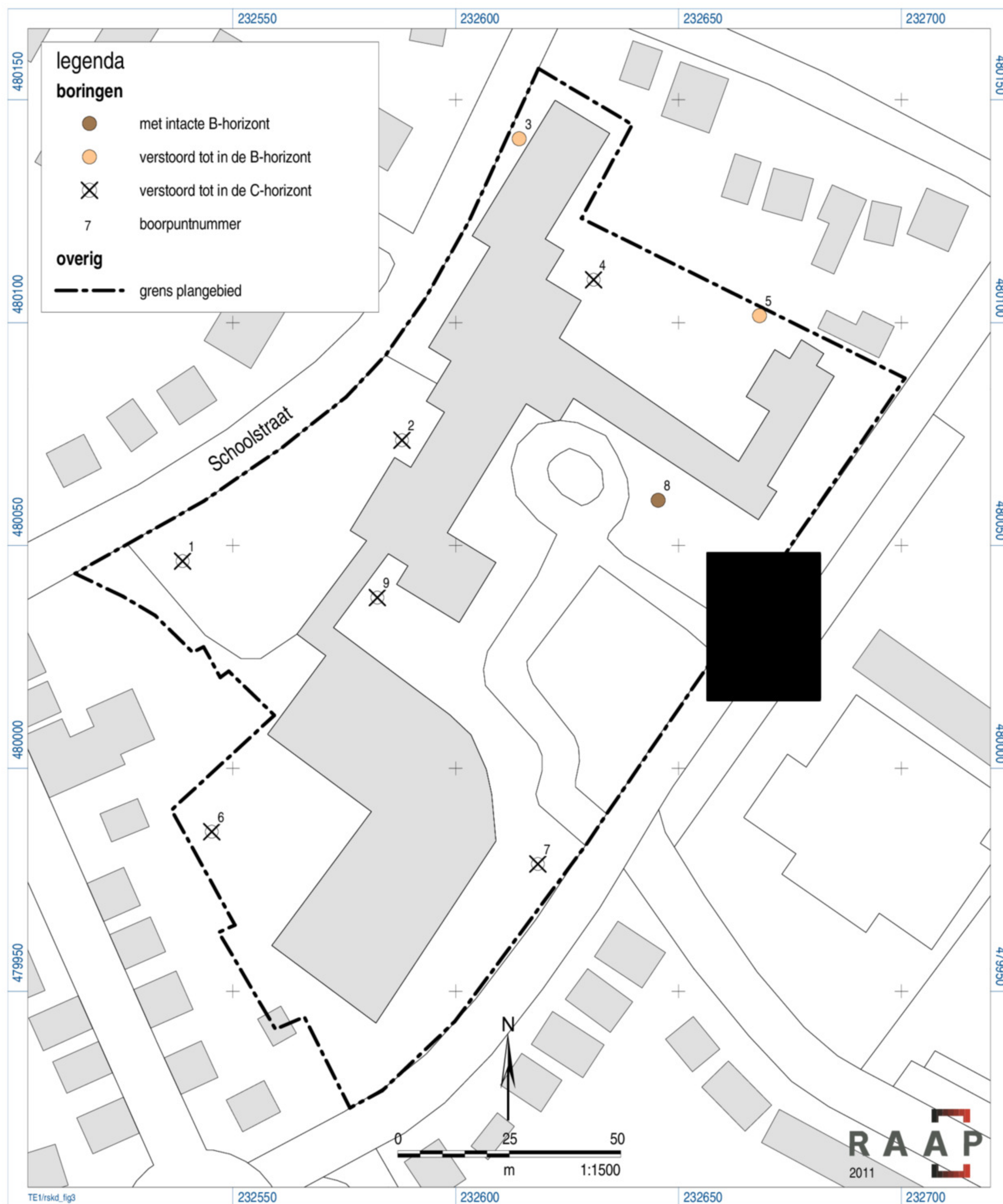
Bijlage 1. Boorbeschrijvingen.



Figuur 1. Ligging van het plangebied (rood omlijnd); inzet: ligging in Nederland (ster).



Figuur 2. Uitsnede archeologische verwachtingskaart (Boshoven e.a., 2008).



Figuur 3. Resultaten booronderzoek.

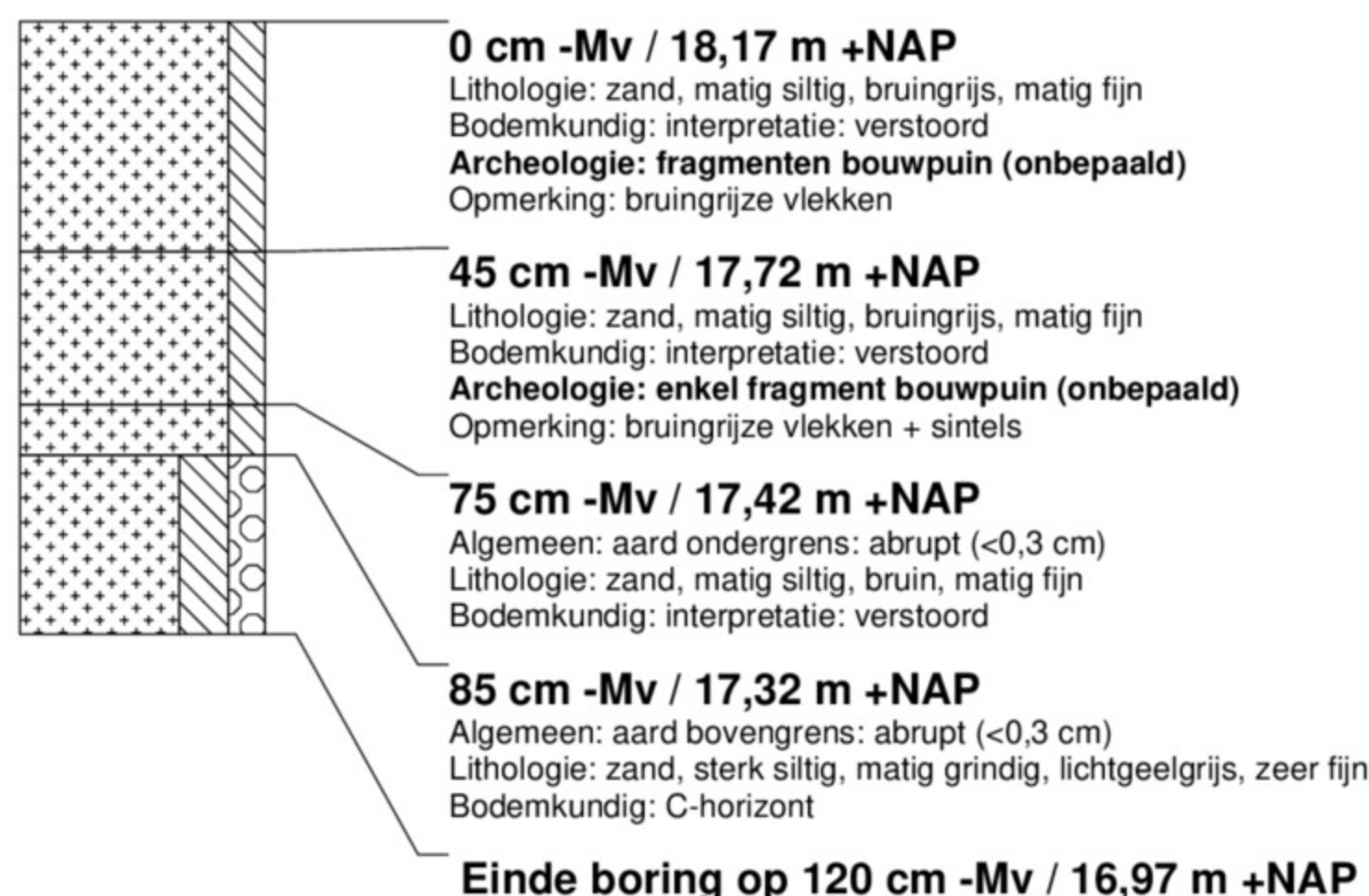
Archeologische perioden				
Tijdperk				Datering
Nieuwste tijd (=Nieuwe tijd C)				1795
Nieuwe tijd		B		1650
		A		1500
Middeleeuwen		Laat		1250
		Vol		1050
	Vroeg	Ottoons		900
		Karolingisch		725
		Merovingisch laat		525
		Merovingisch vroeg		450
Romeinse tijd		Laat		270
		Midden		70 na Chr.
		Vroeg		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

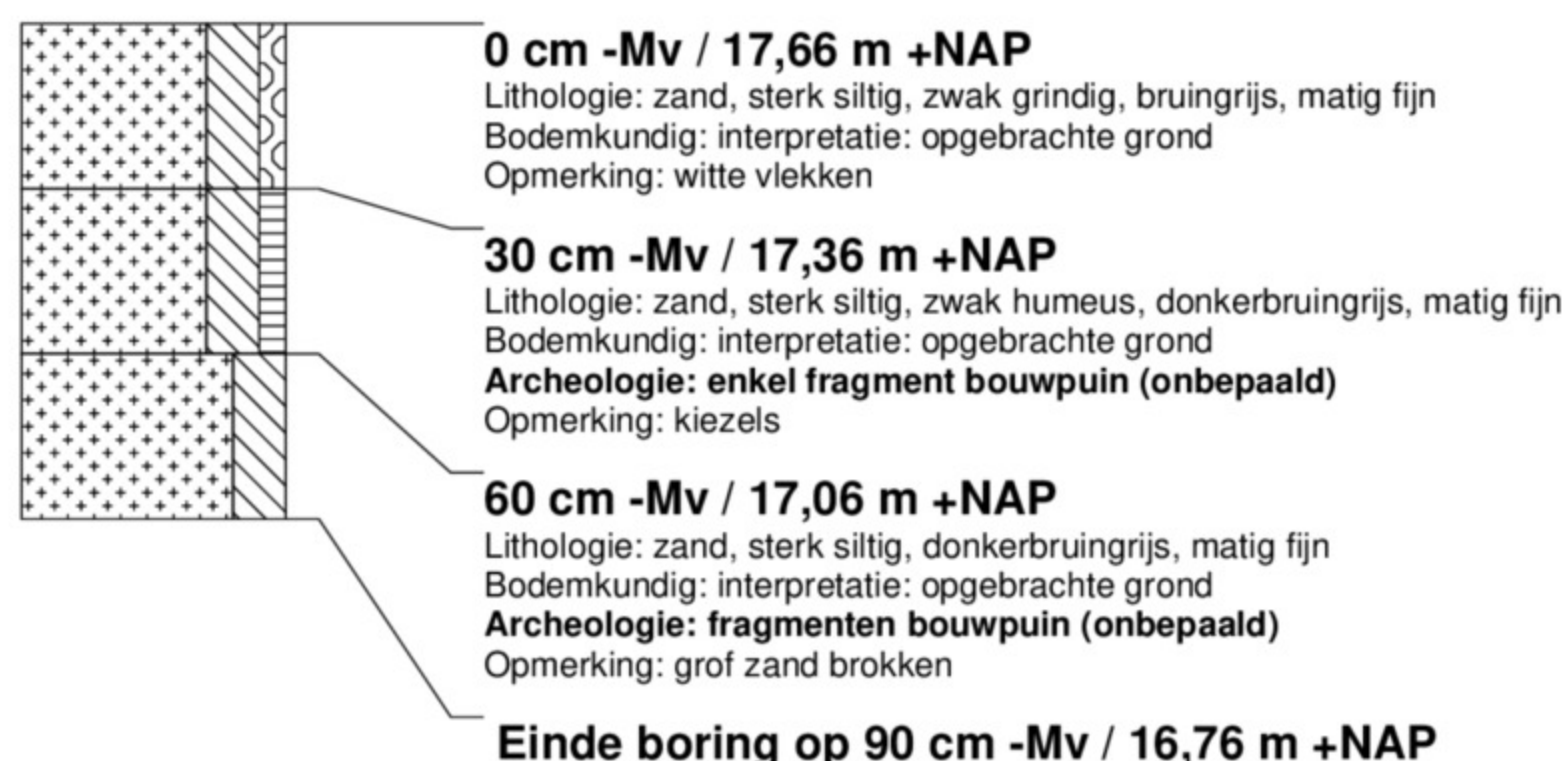
boring: RSKD-1

beschrijver: GZ, datum: 20-4-2011, X: 232.539, Y: 480.047, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 28D, hoogte: 18,17, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Rijssen-Holten, plaatsnaam: Rijssen, uitvoerder: RAAP Oost



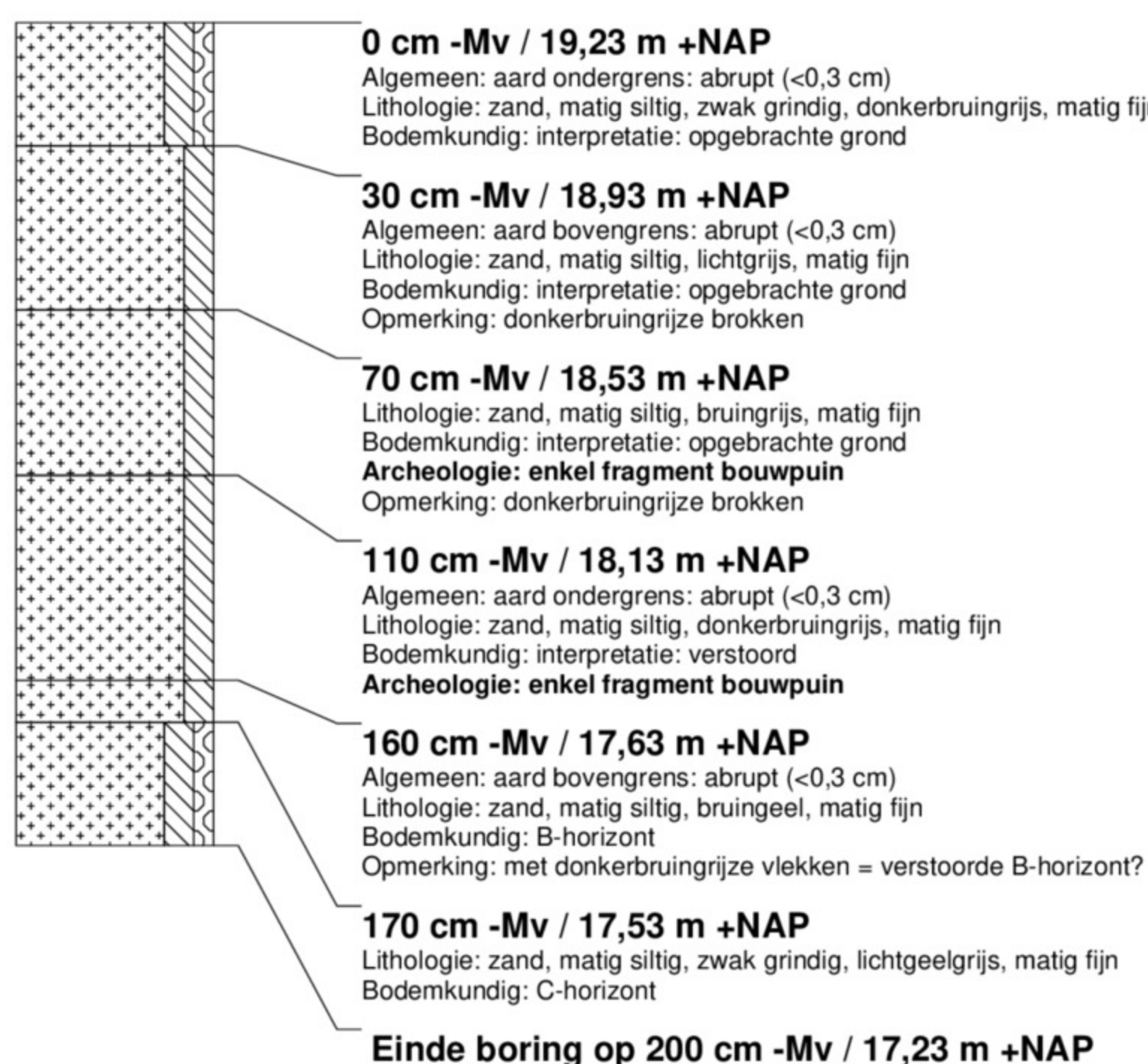
boring: RSKD-2

beschrijver: GZ, datum: 20-4-2011, X: 232.588, Y: 480.074, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 28D, hoogte: 17,66, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Rijssen-Holten, plaatsnaam: Rijssen, uitvoerder: RAAP Oost, opmerking: ondoordringbaar puin



boring: RSKD-3

beschrijver: GZ, datum: 20-4-2011, X: 232.614, Y: 480.141, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 28D, hoogte: 19,23, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Rijssen-Holten, plaatsnaam: Rijssen, uitvoerder: RAAP Oost



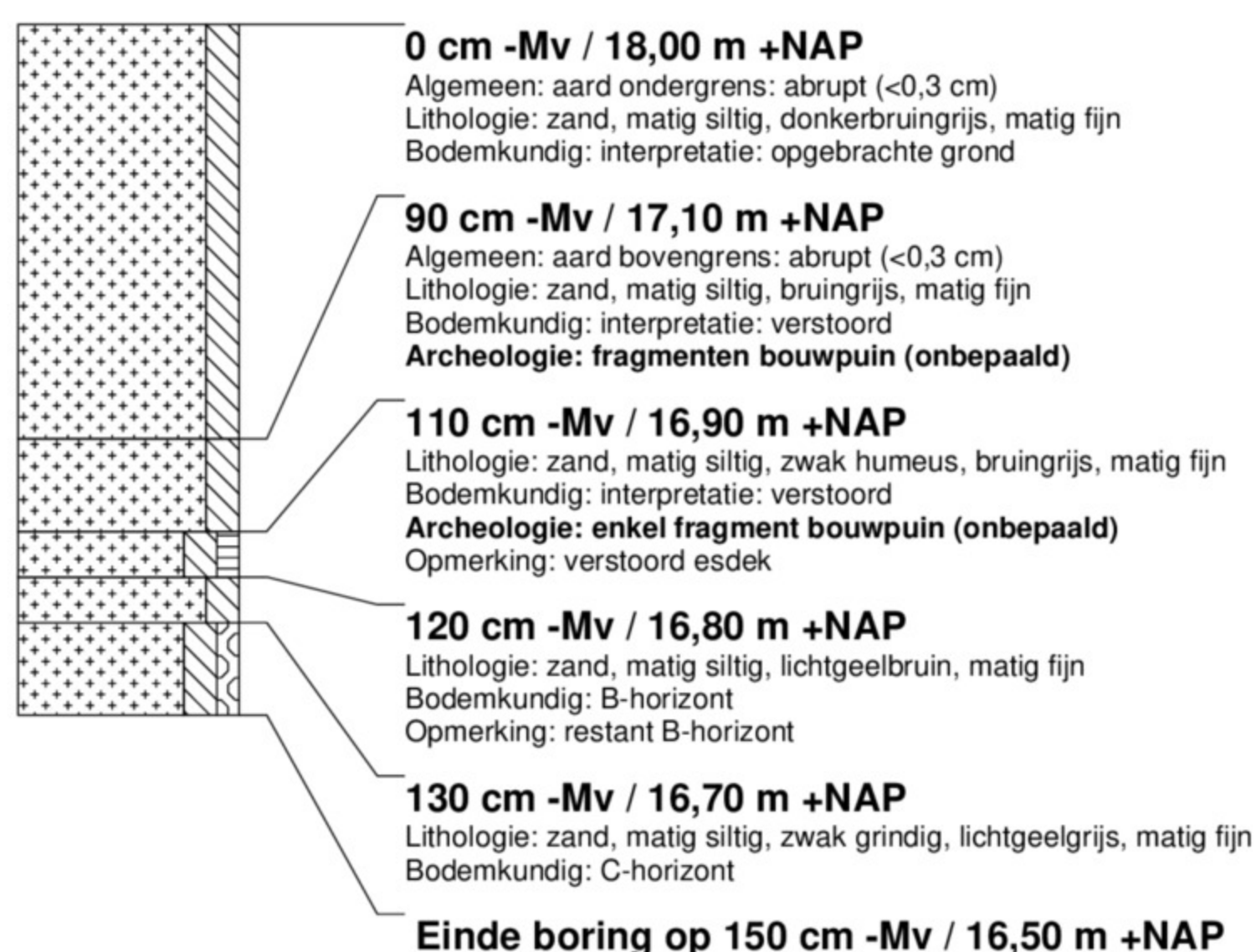
boring: RSKD-4

beschrijver: GZ, datum: 20-4-2011, X: 232.631, Y: 480.110, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 28D, hoogte: 17,40, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Rijssen-Holten, plaatsnaam: Rijssen, [REDACTED] uitvoerder: RAAP Oost



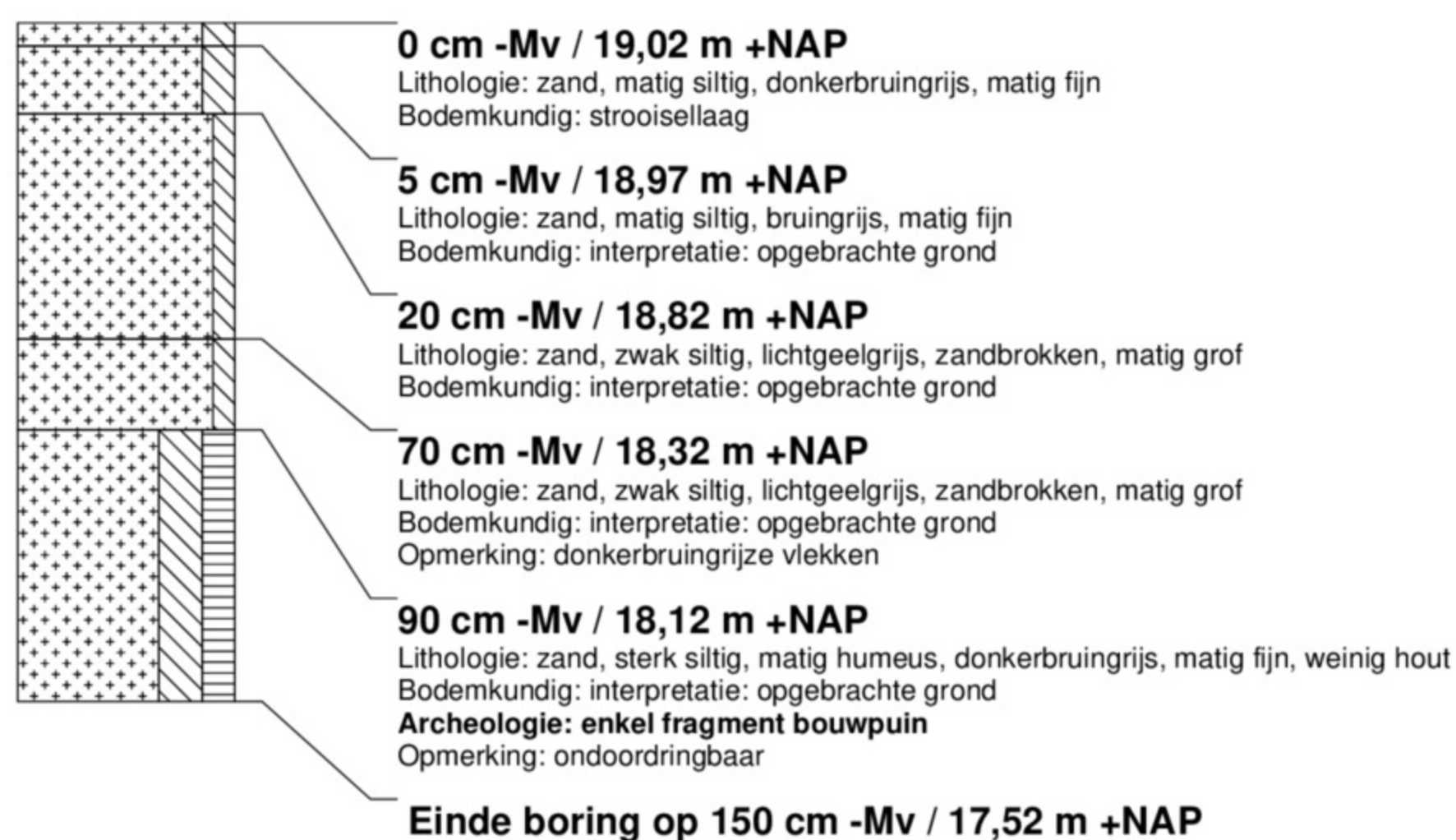
boring: RSKD-5

beschrijver: GZ, datum: 20-4-2011, X: 232.668, Y: 480.102, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 28D, hoogte: 18,00, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Rijssen-Holten, plaatsnaam: Rijssen, [REDACTED] uitvoerder: RAAP Oost



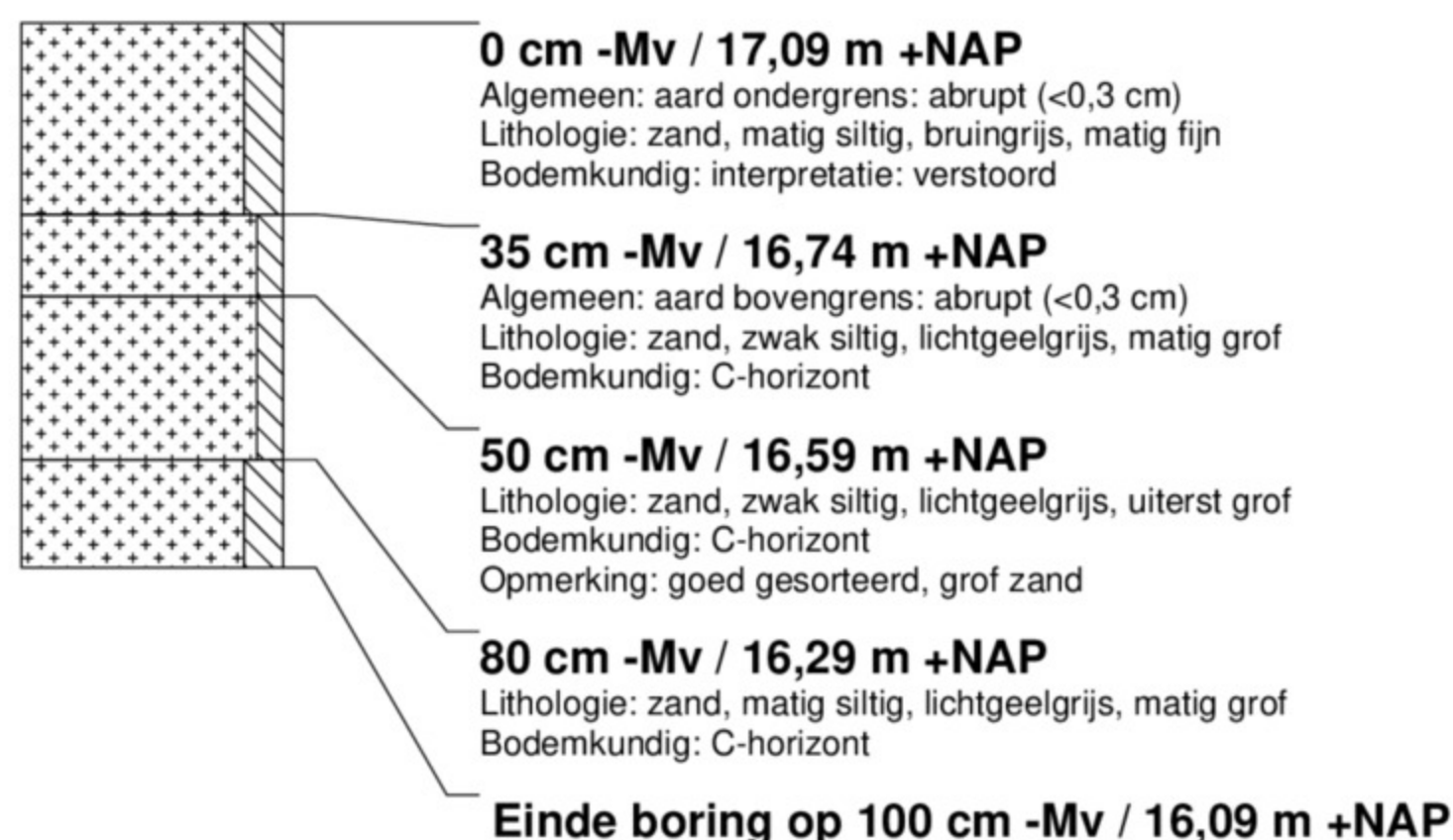
boring: RSKD-6

beschrijver: GZ, datum: 20-4-2011, X: 232.545, Y: 479.986, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 28D, hoogte: 19,02, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Rijssen-Holten, plaatsnaam: Rijssen, [REDACTED] uitvoerder: RAAP Oost



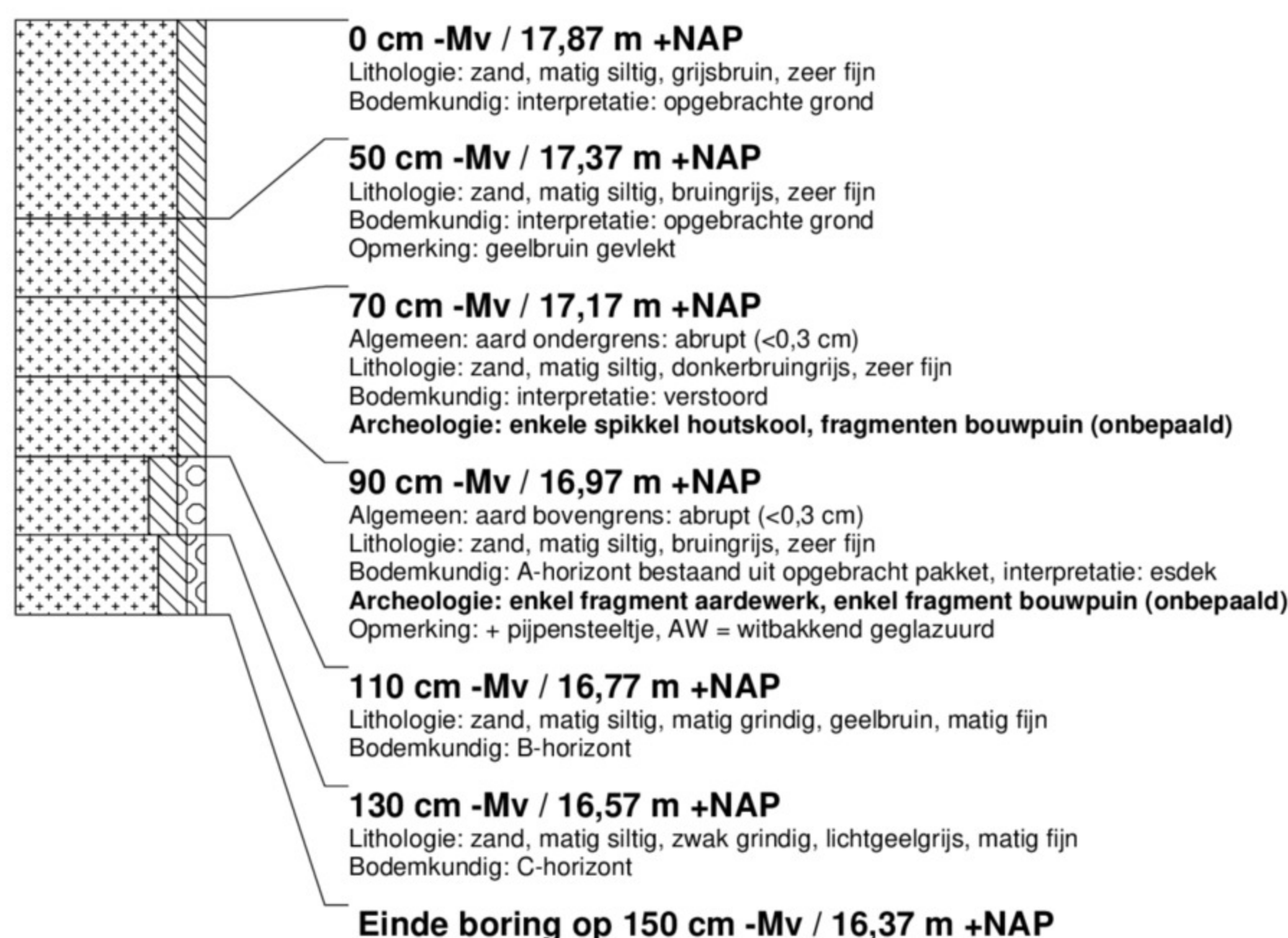
boring: RSKD-7

beschrijver: GZ, datum: 20-4-2011, X: 232.618, Y: 479.979, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 28D, hoogte: 17,09, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Rijssen-Holten, plaatsnaam: Rijssen, uitvoerder: RAAP Oost



boring: RSKD-8

beschrijver: GZ, datum: 20-4-2011, X: 232.645, Y: 480.060, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 28D, hoogte: 17,87, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Rijssen-Holten, plaatsnaam: Rijssen, uitvoerder: RAAP Oost



boring: RSKD-9

beschrijver: GZ, datum: 20-4-2011, X: 232.582, Y: 480.038, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 28D, hoogte: 17,78, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: overige (cultuur), vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Overijssel, gemeente: Rijssen-Holten, plaatsnaam: Rijssen, uitvoerder: RAAP Oost

