



RAAP-RAPPORT 1546

Bedrijventerrein Harselaar/Nijkerkerweg

Gemeente Barneveld

**Archeologisch vooronderzoek (bureauonderzoek en
inventariserend veldonderzoek)**

RAAP-RAPPORT 1546



Bedrijventerrein Harselaar/Nijkerkerweg

Gemeente Barneveld

**Archeologisch vooronderzoek (bureauonderzoek en
inventariserend veldonderzoek)**

Colofon

Opdrachtgever: Gemeente Barneveld

Titel: Bedrijventerrein Harselaar/Nijkerkerweg, gemeente Barneveld; archeologisch vooronderzoek (bureauonderzoek en inventariserend veldonderzoek)

Status: eindversie

Datum: juli 2007

Auteur: *ir. G.H. de Boer & drs. S. Warning*

Projectcode: BANIJ

Bestandsnaam: RA1546-BANIJ.qxd

Projectleider: ir. G.H. de Boer

Projectmedewerkers: drs. S. Warning, drs. C.R.C. Schamp & drs. B.J. Smit

ARCHIS-vondstmeldingsnummers: 404788, 404789 & 404790

ARCHIS-waarnemingsnummers: niet van toepassing

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer/CIS-code: 21887

Autorisatie: drs. E. Heunks

ISSN: 0925-6229

RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V.

telefoon: 0294-491500

Leeuwendeldseweg 5b

telefax: 0294-491519

1382 LV Weesp

E-mail: raap@raap.nl

Postbus 5069

1380 GB Weesp

© RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V., 2007

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 de gemeente Barneveld heeft RAAP Archeologisch Adviesbureau in april 2007 een bureau- en inventariserend veldonderzoek uitgevoerd in verband met voorgenomen ontwikkeling van het bedrijventerrein Harselaar/Nijkerkerweg in de gemeente Barneveld. Het 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 onderzoek was het opsporen van deze resten en, indien mogelijk, een eerste indruk geven van de kwaliteit (gaafheid en conservering), aard, datering, omvang en diepteligging ervan.

Hoewel de Gelderse Vallei in archeologisch opzicht nog enigszins onbekend terrein is, maken onderzoeksresultaten van de afgelopen jaren duidelijk dat het geenszins een archeologisch leeg gebied is. In het plangebied kunnen dan ook archeologische resten aanwezig zijn daterend vanaf het Laat Paleolithicum. Niet alle delen in het plangebied hebben eenzelfde kans op aanwezigheid van archeologische resten. Voorafgaande het veldonderzoek is onderscheid gemaakt in delen met een hoge tot middelmatige archeologische verwachting en delen met een lage archeologische verwachting. Dit onderscheid vormde het uitgangspunt voor het veldonderzoek: zones met een middelmatige of hoge archeologische verwachting zijn door middel van een karterend booronderzoek onderzocht, in de delen met een lage archeologische verwachting bleef het onderzoek beperkt tot een verkennend booronderzoek.

Tijdens het bureauonderzoek zijn met behulp van kadastrale minuutplans uit het begin van de 19e eeuw 2 vindplaatsen in kaart gebracht (vindplaatsen 1 en 2). Het gaat om de historisch vermelde hoeven *Klein Harselaar* en *Middendorp*. Beide vindplaatsen liggen grotendeels onder huidige bebouwing/boerderijen.

Tijdens het inventariserend archeologisch onderzoek zijn in 2 boringen archeologische resten aangetroffen die vermoedelijk samenhangen met de (laat-) middeleeuwse bewoning van vindplaats 1. Verder zijn in een groot aantal boringen die zijn gezet op de dekzandrug in het oostelijke deel van het plangebied archeologische resten aangetroffen (vindplaats 3). Het gaat voornamelijk om fragmenten aardewerk uit een groot aantal boringen, die duiden op de aanwezigheid van nederzittingsresten.

Op basis van de resultaten van het booronderzoek kunnen 5 landschappelijke eenheden worden onderscheiden (figuur 10):

Zone A: dekzandrug met plaggende (figuur 10: donkeroranje)

Deze zone omvat de hogere delen van het gebied. Het veldonderzoek heeft in het oostelijke deel van zone A vondsten opgeleverd in een groot aantal boringen. Ook in die delen echter, waar het booronderzoek geen vondsten heeft opgeleverd, worden archeologische resten verwacht. Het gaat om zowel grondsporen als een vondststrooiing (vuursteen en aardewerk). Een exacte begrenzing van vindplaats 3 kan op basis van het booronderzoek niet aangegeven worden.

Zone B: laaggelegen dekzandvlakte (figuur 10: lichtgroen)

Deze zone omvat de laaggelegen delen van het dekzandlandschap. Hier zijn geen (duidelijke aanwijzingen voor de aanwezigheid van) archeologische vindplaatsen (in de zin van nederzettingen). Wel kunnen in deze zone off-site structuren aanwezig zijn die samenhangen met de (laat-?)middeleeuwse ontginning van het gebied.

Zone C: overgangszone dekzandrug-beekdal/laagte (figuur 10: gele arcering)

Deze zone betreft de overgang van de hoger gelegen dekzandrug naar het beekdal. Voor de overgangszone (gradiëntzone) geldt bij uitstek een hoge kans op aanwezigheid van vindplaatsen van jager-verzamelaars.

Zone D: beekdal/laagte/depressie (figuur 10: lichtpaars)

Deze zone omvat de laagst gelegen delen van het plangebied: beeklopen en depressies. Deze zone heeft dan ook een zeer lage archeologische verwachting voor aanwezigheid van nederzettingsterreinen en bewoningsresten.

Zone E: verstoord (figuur 10: lichtgrijs)

Deze zone omvat de lager gelegen delen, waar de bodem over een relatief groot oppervlak is verstoord tot in de top van de C-horizont. In deze zone worden geen archeologische resten verwacht.

Aanbevelingen

Historische erven (vindplaatsen 1 en 2)

Indien bodemingrepen gepland zijn ter hoogte van de hoeven Klein Harselaar en Middendorp, wordt aanbevolen een nader historisch onderzoek te (laten) uitvoeren naar beide erven. Tevens wordt aanbevolen om door middel van proefsleuven te onderzoeken welke resten (in en) onder de huidige bebouwing (nog) aanwezig zijn.

Zone A (waaronder vindplaats 3)

Aanbevolen wordt om de kwaliteit (gaafheid en conservering), alsmede de precieze aard, datering, omvang en diepteligging nader vast te stellen door middel van een waarderend onderzoek in de vorm van proefsleuven. Doel van het proefsleuvenonderzoek is om tot een waardestelling van de mogelijke nederzittingsresten te komen in het oostelijke deel van zone A (vindplaats 3). Verder heeft het proefsleuvenonderzoek tot doel om in de gehele zone A vast te stellen of op de dekzandrug daadwerkelijk vindplaatsen aanwezig zijn die niet met het gehanteerde boorgrid opgespoord konden worden (zoals grafvelden, losse erven, sporen van landgebruik [putten, kuilen, greppels e.d.]).

Zone C

Aanbevolen wordt om enkele sleuven aan te leggen vanaf de dekzandrug (zone A) tot in de beekdalen (zone C: gearceerd). In het bijzonder wordt aanbevolen om hierbij aandacht te besteden aan paleo-ecologische aspecten. Geadviseerd wordt om het aanleggen van de proefsleuven in zone C te combineren met de proefsleuven in zone A.

Zone B

Aanbevolen wordt om in zone B een zeer beperkt (selectief) proefsleuvenonderzoek te laten uitvoeren om inzicht te krijgen in de (laat-)middeleeuwse ontginningsgeschiedenis van het gebied (greppels e.d.). Uitgangspunt hierbij kunnen de verkavelingspatronen op de historische kaarten vormen.

Zone D

Geen restricties ten aanzien van verdere planontwikkeling.

Zone E

Geen restricties ten aanzien van verdere planontwikkeling.

Inhoud

3	Samenvatting
9	1 Inleiding
	1.1 Kader en doelstelling
	1.2 Plangebied
	1.3 Onderzoeksopzet en richtlijnen
11	2 Bureauonderzoek
	2.1 Methoden
	2.2 Resultaten
	2.3 Gespecificeerde archeologische verwachting
23	3 Veldonderzoek
	3.1 Methoden
	3.2 Resultaten
29	4 Conclusies en aanbevelingen
	4.1 Conclusies
	4.2 Aanbevelingen
34	Literatuur
36	Verklarende woordenlijst
37	Gebruikte afkortingen
38	Overzicht van figuren, tabellen en bijlagen
39	Bijlage 1: Vondstenlijst
41	Bijlage 2: Boorbeschrijvingen

1 Inleiding

1.1 Kader en doelstelling

In opdracht van de gemeente Barneveld heeft RAAP Archeologisch Adviesbureau in april 2007 een bureau- en inventariserend veldonderzoek uitgevoerd in verband met voorgenomen ontwikkeling van het bedrijventerrein Harselaar/Nijkerkerweg in de gemeente Barneveld. Het 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 onderzoek was het opsporen van deze resten en, indien mogelijk, een eerste indruk geven van de kwaliteit (gaafheid en conservering), aard, datering, omvang en diepteligging ervan.

1.2 Plangebied

Het plangebied (ca. 21 ha) ligt ingeklemd tussen de A1 in het noorden, de spoorweg Amersfoort-Barneveld in het zuiden, de A30 in het oosten en de Nijkerkerweg in het westen (figuur 1). Het gebied staat afgebeeld op kaartblad 32E van de topografische kaart van Nederland (schaal 1:25.000); de centrumcoördinaat is 167.495/464.120. Ten tijde van het onderzoek kende het plangebied een agrarisch gebruik en bestond uit akkers, grasland en bosschages.

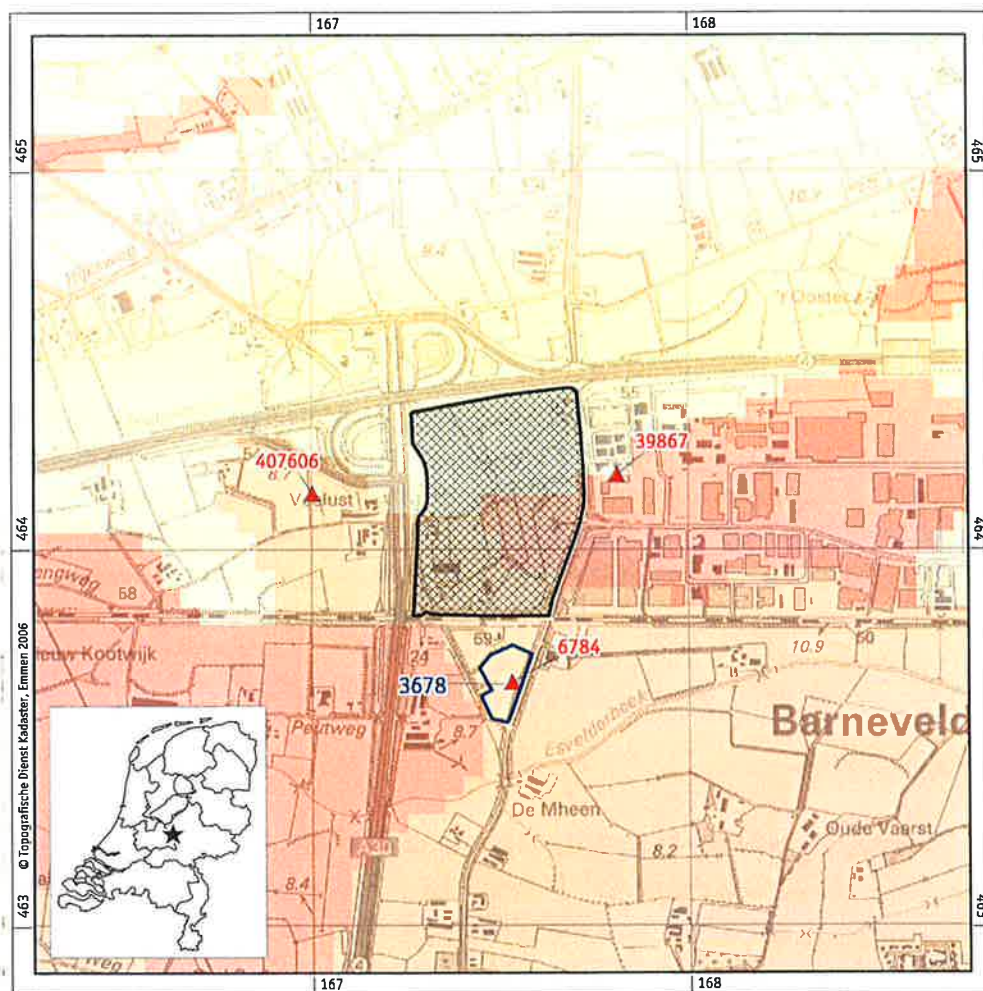
1.3 Onderzoeksofzet en richtlijnen

Het onderzoek bestond uit een bureauonderzoek en een veldonderzoek (verkennend en karterend booronderzoek) en is uitgevoerd volgens de hiervoor geldende normen en richtlijnen die zijn vastgelegd in het Handboek ROB-specificaties (Brinkkemper e.a., 1998).

RAAP Archeologisch Adviesbureau en de door RAAP toegepaste procedures zijn goedgekeurd door het College voor de Archeologische Kwaliteit (CvAK), de instelling die het beheer heeft over de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA) en die valt onder de Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer (SIKB; <http://www.sikb.nl>).

Zie tabel 1 voor de dateringen van de in dit rapport genoemde archeologische perioden. Enkele vaktermen worden achter in dit rapport beschreven (zie verklarende woordenlijst).

Figuur 1. Ligging van het plangebied (gearceerd) met omliggende ARCHIS-waarnemingen (rood) en AMK-terrein (blauw) op de IKAW; inzet: ligging in Nederland (ster).



Tabel 1. Archeologische tijdschaal.

Periode	Datering		
Nieuwe tijd	1500	-	heden
Late Middeleeuwen	1050	-	1500 na Chr.
Vroege Middeleeuwen	450	-	1050 na Chr.
Romeinse tijd	12 voor	-	450 na Chr.
IJzertijd	800	-	12 voor Chr.
Bronstijd	2000	-	800 voor Chr.
Neolithicum (nieuwe steentijd)	5300	-	2000 voor Chr.
Mesolithicum (midden steentijd)	8800	-	4900 voor Chr.
Paleolithicum (oude steentijd)	300.000	-	8800 voor Chr.

2 Bureauonderzoek

2.1 Methodes

Voorafgaand aan het veldonderzoek is een bureauonderzoek uitgevoerd om na te gaan of er reeds archeologische vondsten uit het plangebied geregistreerd staan en om ten behoeve van het veldwerk de landschappelijke (geologische en bodemkundige) kenmerken alsmede de gespecificeerde archeologische verwachting te bepalen. In het kader van het bureauonderzoek zijn verschillende bronnen geraadpleegd (zie literatuurlijst).

Om inzicht te krijgen in het voorkomen van archeologische vindplaatsen in of nabij het plangebied zijn behalve het ARChEologisch Informatie Systeem (ARCHIS) van de Rijksdienst voor Archeologie, Cultuurlandschap en Monumenten (RACM) en de Archeologische Monumentenkaart (AMK) ook de Cultuurhistorische Waardenkaart (CHW) van de Provincie Gelderland bestudeerd (Provincie Gelderland, 2004). Verder zijn historisch-geografische gegevens bestudeerd. In dat verband is informatie opgevraagd bij de archivaris van de gemeente Barneveld (dhr. D.J. Velthuizen) over historische gegevens van het plangebied.

2.2 Resultaten

Geologie en geomorfologie

Het plangebied ligt in de Gelderse Vallei: van oorsprong een diep glaciaal tongbekken dat in het Saalien (ca. 200.000 tot 130.000 jaar geleden) door een gletsjertong is uitgesleten. Gedurende het Eemien (ca. 130.000 tot 120.000 jaar geleden) en het Weichselien (ca. 120.000 tot 10.000 jaar geleden) is dit tongbekken grotendeels opgevuld met diverse afzettingen. In het Weichselien zijn er dikke pakketten fluvioperiglaciaal zanden afgezet, afkomstig van de stuwwallen van de Veluwe. Deze afzettingen worden gerekend tot de Formatie van Bortel (voorheen Formatie van Twente). Daarna, vooral gedurende het Laat Weichselien, zijn op deze afzettingen dekzanden afgezet, veelal in de vorm van langgerekte of paraboolvormige duinen (Maarleveld & Van der Schans, 1961). De dekzanden worden tot het Laagpakket van Wierden (eveneens Formatie van Bortel) gerekend.

Op de geomorfologische kaart staat het plangebied voor het grootste deel weergegeven als een 'vlakte van ten dele verspoelde dekzanden' (Stiboka/RGD, 1982: code 2M9). Langs de noordelijke en zuidelijke rand van het plangebied wordt een dalvormige laagte weergegeven (Stiboka/RGD, 1982: code 2R2). Het centrale deel van het plangebied is gekarteerd als een zone met 'dekzandruggen en -koppen al dan niet met oud bouwlanddek' (Stiboka/RGD, 1982: code 3K14).

Bodem

De bodemkaart (schaal 1:50.000; DLO-Staring Centrum, 1997) laat een vergelijkbaar beeld zien van het plangebied als de geomorfologische kaart. Op de dekzandruggen, in het oostelijke deel van het plangebied, zijn hoge bruine enkeerdgronden (code bEZ23-VI/VII) aanwezig.

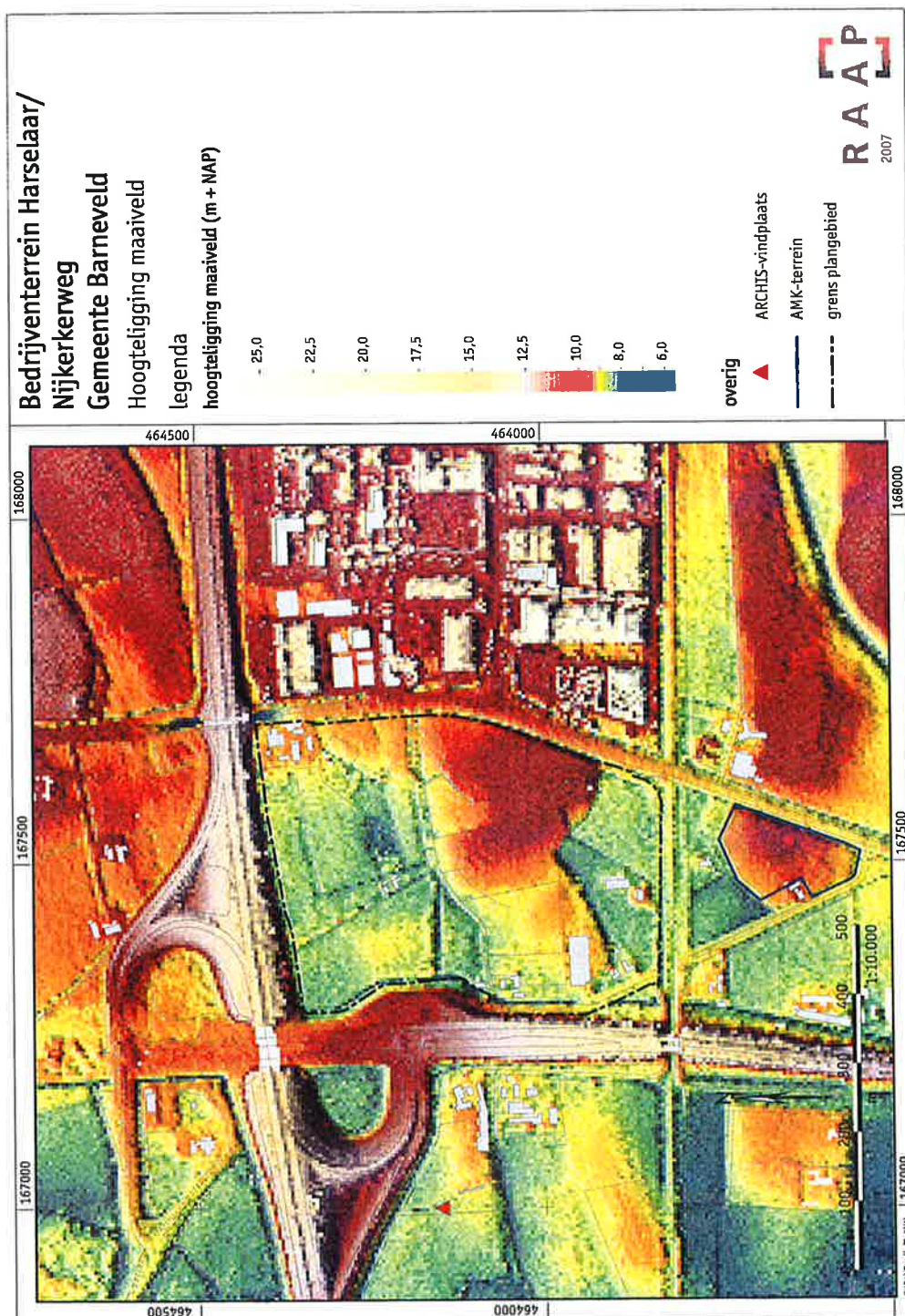
Enkeerdgronden zijn gronden waar als gevolg van langdurige bemesting met potstalplaggen dikke, humeuze cultuurdekken zijn ontstaan (ook aangeduid als plaggen- of esdekken). Enkeerdgronden (of plaggenbodems) zijn vanaf de Late Middeleeuwen ontstaan door de toepassing van plaggenbemesting, waarbij een mengsel van mest en plaggen, zand, heide-, bos- en/of turfstrooisel ter bemesting op de akkers werd uitgereden (Bieleman, 1994; Spek, 2004). Een eeuwenlange toepassing van deze bemestingswijze heeft geleid tot het ontstaan van dikke humeuze akkerlagen (Pape, 1970). In de loop van de tijd zijn de van nature hoger gelegen delen van het dekzandlandschap nóg hoger komen te liggen. Dit is bijvoorbeeld zeer goed te zien op het Actueel Hoogtebestand Nederland (ANH; figuur 2). Plaggenbodems zijn voor de archeologie van belang, omdat ze in veel gevallen zijn ontstaan op plaatsen die in het verleden zijn gebruikt als woonplaats, begraafplaats of akker. Daarom is de ondergrond van veel plaggenbodems rijk aan archeologische resten. Het plaggendeck beschermt archeologische resten tegen verploeging en vergraving. Om deze reden zijn archeologische resten onder de plaggendecken vaak ook nog relatief goed bewaard gebleven.

In het westelijke deel van het plangebied komen veldpodzolgronden (DLO-Staring Centrum, 1997: code Hn21-VI) voor. Het gaat hierbij om dekzandvlakten die relatief laag liggen en van oorsprong vrij nat waren. Behalve deze ongunstige hydrologische kenmerken, hebben veldpodzolgronden ook (in mineralogisch opzicht) een beperkte bodemvruchtbaarheid. Om deze redenen zijn deze bodems (in het verleden) beduidend minder aantrekkelijk geweest voor akkerbouw.

De noordelijke en zuidelijke delen vormen de laagste zones van het plangebied. Het gaat om beekdalen, depressies en andersoortige laagten in het dekzandlandschap. Deze zones worden eveneens gekenmerkt door natte bodemtypen met een lage grondwatertrap: vlakvaaggronden (code Zn23-IIIb) en beekkeerdgronden (code pZg23-III).

Archeologie

De Gelderse Vallei is in archeologisch opzicht nog tamelijk onbekend terrein (Van Doesburg & Groenewoudt, 2004). De laatste jaren hebben in de omgeving van Barneveld verschillende onderzoeken plaatsgehad. Duidelijker wordt dan ook dat de Gelderse Vallei geenszins een leeg gebied is. De onderzoeken bij de Driehoek, de Harselaar-Zuid en de Wencopperweg (Brouwer & Veenstra, 2003; Oude Rengerink, 2003 en 2004; Willemse, 2003) hebben veel archeologische resten opgeleverd. Het gaat vooral om nederzettingsterreinen en bewoningsresten uit de (Midden en Late) IJzertijd, laat-Romeinse tijd/Vroege Middeleeuwen en de Volle Middeleeuwen (11e eeuw).



Figuur 2. Hoogteligging van (de omgeving van) het plangebied op basis van het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN). Duidelijk zichtbaar zijn de oost-west lopende dekzandruggen ten westen en zuiden van het industrieterrein.

Volgens de Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden geldt voor het noordelijke deel van het plangebied een lage kans op het aantreffen van archeologische waarden (IKAW; ROB, 2005). Voor het zuidelijke deel van het plangebied geldt een middelhoge tot hoge trefkans.

Op de Archeologische Monumenten Kaart en in ARCHIS staan geen archeologische vindplaatsen geregistreerd uit het plangebied (figuur 1).

Wel bevindt zich ongeveer 250 m ten zuiden van het plangebied een AMK-terrein van 'hoge archeologische waarde' (Monumentnummer 3678). In de jaren 70 van de 20e eeuw

zijn hier fragmenten aardewerk uit de IJzertijd en vuursteen-artefacten uit het Mesolithicum aangetroffen. De archeologische resten bevinden zich in een oude akkerlaag, op ongeveer 1,0 m -Mv.

Uit het gebied direct ten oosten van het plangebied, van het bestaande bedrijven-terrein is een archeologische vindplaats bekend (ARCHIS-waarnemingsnummer 39867). De vindplaats omvat 3 onderling geassocieerde kuilen (mogelijk te interpreteren als pottenbakkerij), een groot aantal fragmenten middeleeuws aardewerk, een brok tufsteen en fragmenten ijzerslakken. Het geheel duidt op een middeleeuwse nederzetting. De vondsten zijn gedaan tijdens het bouwrijp maken van de locatie in 1999.

Ongeveer 500 m ten westen is nog een vindplaats bekend (ARCHIS-waarnemingsnummer 407606). Hier zijn in 2006 tijdens een archeologisch booronderzoek aan de Brunengweg een 20-tal fragmenten handgevormd aardewerk (datering: Neolithicum-Romeinse tijd) en een ijzerslak (datering: IJzertijd-Romeinse tijd) aangetroffen (Schuurman, 2006). De vindplaats ligt op een dekzandrug en is afgedekt met een plaggendeck.

Historisch landschap

Het historische landschap kan opgedeeld worden in 2 delen: de cultuurgronden en de 'woeste gronden'. De cultuurgronden omvatten de oude bouwlanden, de 'woeste gronden' omvatten de niet-ontgonnen landschapsdelen, zoals bossen, heide, beekdalen, vennen en moerassen.

De woeste gronden kenmerkten zich in de eerste plaats door een grote variatie in vegetatie: bossen, heidevelden, moerassen en natte grasweiden. Hoewel de term 'woeste grond' het tegendeel doet vermoeden, werd bijzondere aandacht en zorg besteed aan deze gronden. De meeste woeste gronden waren minder geschikt als landbouwareaal en werden meestal gemeenschappelijk gebruikt (de 'gemeente'). Ze leenden zich voor diverse activiteiten die van zeer groot belang waren voor het goed functioneren van het gemengde landbouwbedrijf.

De woeste gronden speelden tot aan de mechanisatie van de landbouw (vanaf het einde van de 19e eeuw) een dubbele rol in het landbouwsysteem en maakten daardoor een wezenlijk deel uit van het pre-industriële cultuurlandschap. Enerzijds dienden ze als weide- en hooiland, anderzijds leverden ze een grote hoeveelheid plaggen. De mest, geproduceerd door het rundvee dat graasde op groengronden in de beekdalen, was niet voldoende om de vruchtbaarheid van het akkerareaal op peil te houden. Door schapen te houden, kon dit tekort aan mest enigszins opgevangen worden. De mest werd verzameld door de schapen (en soms ook runderen) gedurende de nacht in een schaapskooi of veekraal te stallen. Overdag werden de dieren op de woeste gronden geweid.

Oudste bouwlanden

De meest gunstige bodems werden het eerst in gebruik genomen voor akkerbouw; de oudste bouwlanden bevinden zich dan ook op de bodems die van nature de hoogste vruchtbaarheid bezitten. Dit zijn in het algemeen de relatief hooggelegen, lemige zandbodems (de moderpodzolen). Vermoedelijk kenmerkte het landbouwsysteem

zich in eerste instantie (d.w.z. in de periode vóór de Late Middeleeuwen) door een weide-braakstelsel (Vervloet, 1986). Hierbij fungeerden de percelen binnen het bouwlandcomplex afwisselend als akker en weiland. Omdat de akkers nog niet (op grote schaal) bemest werden, raakte de bodem geleidelijk uitgeput bij langdurig gebruik als akkerland. Door een perceel tijdelijk als weiland in gebruik te nemen, kreeg de bodemvruchtbaarheid de kans zich weer te herstellen.

Uitbreiding en kamptontginningen

Als gevolg van een toenemende bevolking en economische druk nam de behoefte aan voedsel in de loop van de (Late) Middeleeuwen toe en werd het akkerareaal uitgebreid. Omdat de meest geschikte gronden vaak al in gebruik waren, werden nu ook de meer marginale, woeste gronden langs de randen van de bestaande bouwlandcomplexen ontgonnen. Verder werden vanaf de Late Middeleeuwen ook kleinere, geïsoleerde opduikingen (kleinere dekzandkopjes) in het landschap ontgonnen en in gebruik genomen, zogenaamde kamptontginningen.

Ontstaan van engen

Tot voor kort werd aan dit systeem voornamelijk een laat-middeleeuwse datering toegeschreven. Uit recent onderzoek blijkt echter dat het grootste deel van de plaggenophogingen voornamelijk gevormd moet zijn in de 16e tot 19e eeuw (Dirkx e.a., 1995; Spek, 2004). Dit betekent evenwel niet dat de ontginning van het gebied ook pas vanaf deze periode heeft plaatsgevonden: een groot aantal plaatsen waar engen zijn ontstaan, werd al eeuwenlang beakkerd door middel van plaggenbemesting zonder dat er sprake was van ophoging; de plaggen bestonden voor het grootste deel uit strooisel en slechts voor klein deel uit minerale delen (zand/klei). Door intensivering en/of uitbreiding van de akkerbouw echter werd de druk op de woeste gronden in de loop van de Late Middeleeuwen groter; er moesten steeds meer plaggen gestoken worden. Hierdoor werden de gebieden waar de plaggen gestoken werden steeds schraler. De plaggen zelf bevatten behalve organisch materiaal steeds meer minerale delen (zand/klei). Hierdoor kregen de oude bouwlanden vanaf de Late Middeleeuwen een dik plaggendeck.

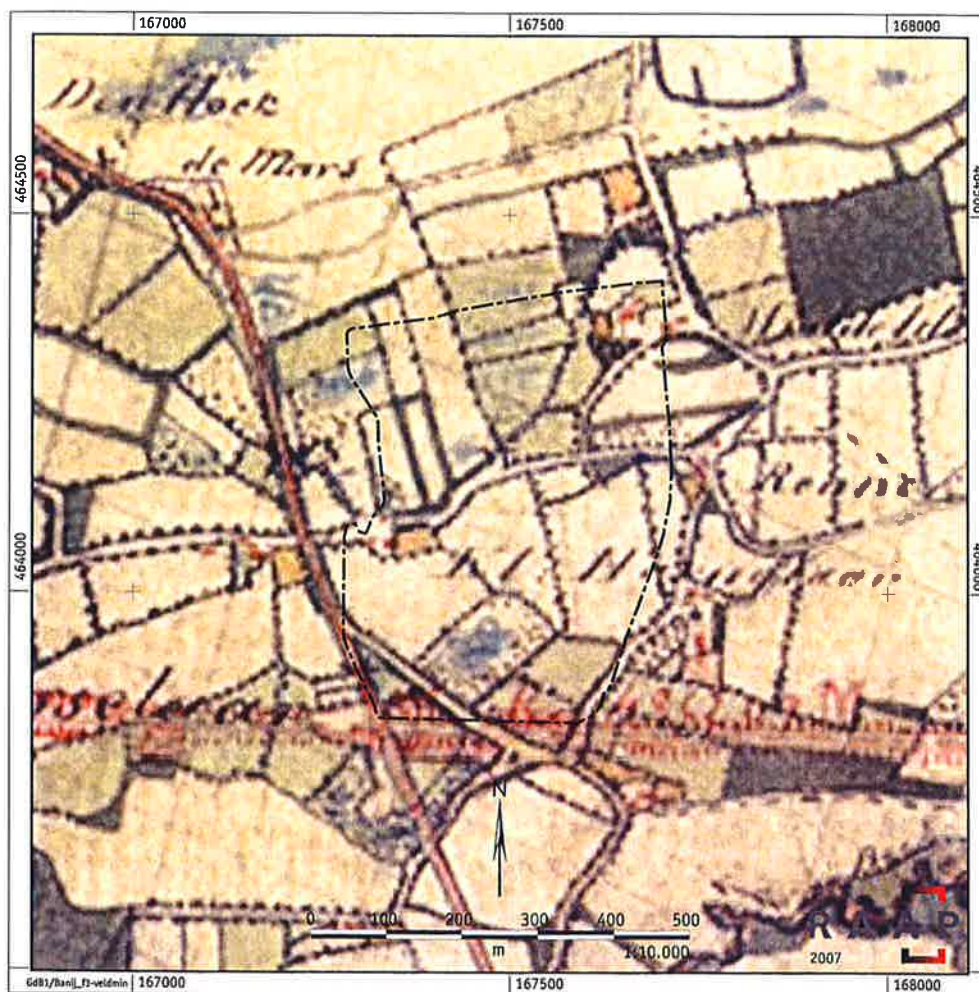
Heggen en houtwallen

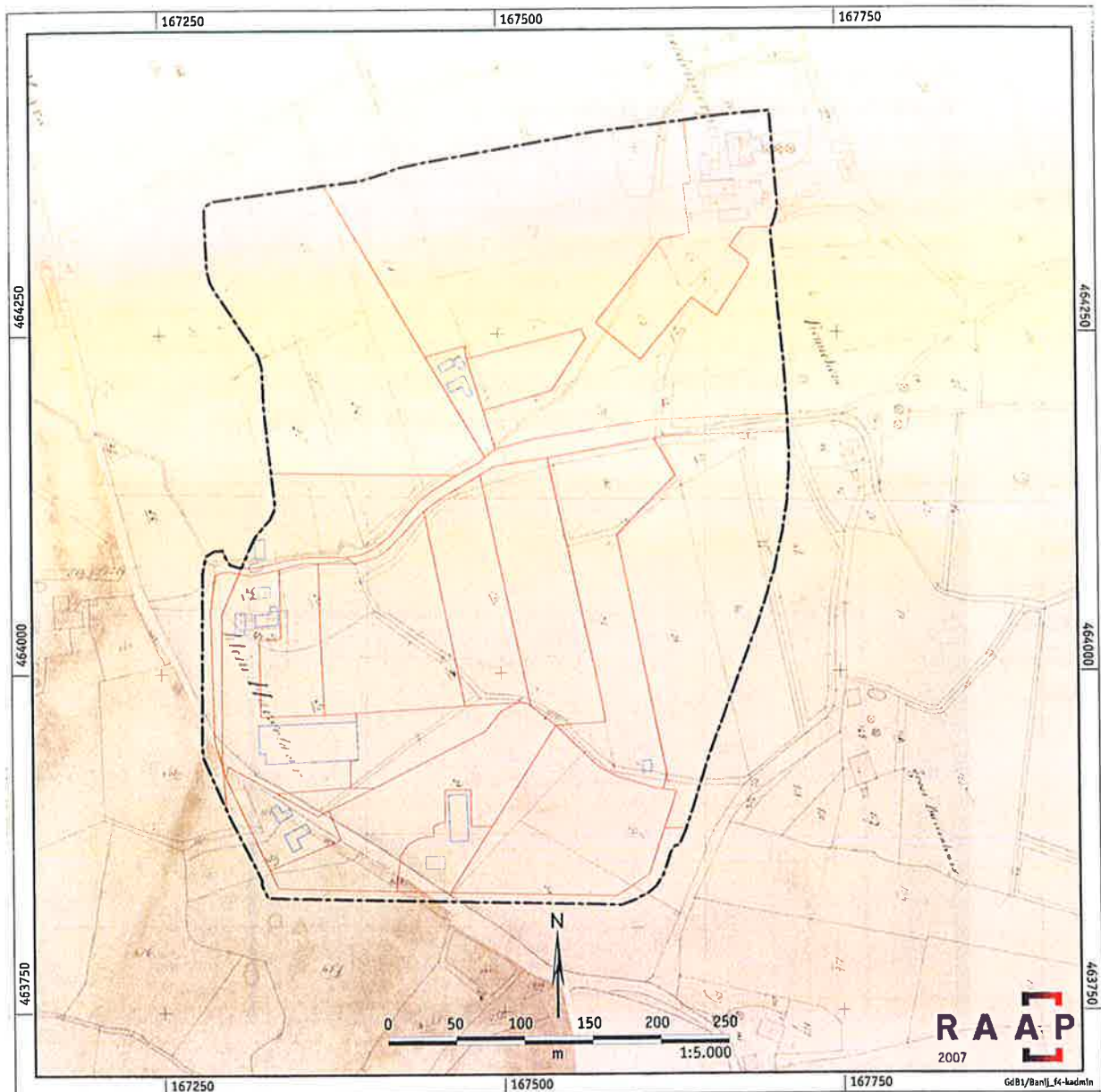
De perceelsgrenzen tussen de akkers bestonden tot de eerste helft van de 19e eeuw grotendeels uit heggen en houtwallen. In het plangebied zijn hiervan nauwelijks restanten bewaard gebleven. Naast het markeren van eigendomsgrenzen hadden de wallen en heggen vooral een belangrijke functie als veekering: wild en loslopend vee moest tijdens het groeiseizoen buiten de akkers gehouden worden, en - tijdens begrazing van de stoppels - moest het vee juist binnen gehouden worden. Daarnaast hadden de houtwallen een gunstig effect op gewas en bodem. Door te fungeren als windscherm hadden gewassen minder te lijden van harde wind. Tevens waren de akkers hierdoor minder gevoelig voor winderosie, zodat verstuivingen voorkomen konden worden.

Historische kaarten

Het landschap en de verkaveling van het plangebied zijn sinds het begin van de 19e eeuw sterk gewijzigd (figuren 3 en 4). Het landgebruik in (de omgeving van) het plangebied is gereconstrueerd met behulp van de bladen van de kadastrale minuut (gemeente Voorthuizen, sectie H 'Harselaar' [blad 1] en sectie I 'Terschuur' [blad 3], beide opgenomen in 1826) en de bijbehorende Oorspronkelijk Aanwijzende Tafels (OAT, figuur 5). De hogere delen van het gebied (vergelijk met het AHN-beeld op figuur 2) waren in gebruik als bouwland, de lager gelegen delen voornamelijk als weilanden (figuur 6). Enkele percelen bestonden uit heide. Een groot deel van de percelen was bovendien omgeven met (hak)houtsingels.

Figuur 3. Deel van de veldminuut (begin 19e eeuw) met daarop geprojecteerd de ligging van het plangebied.





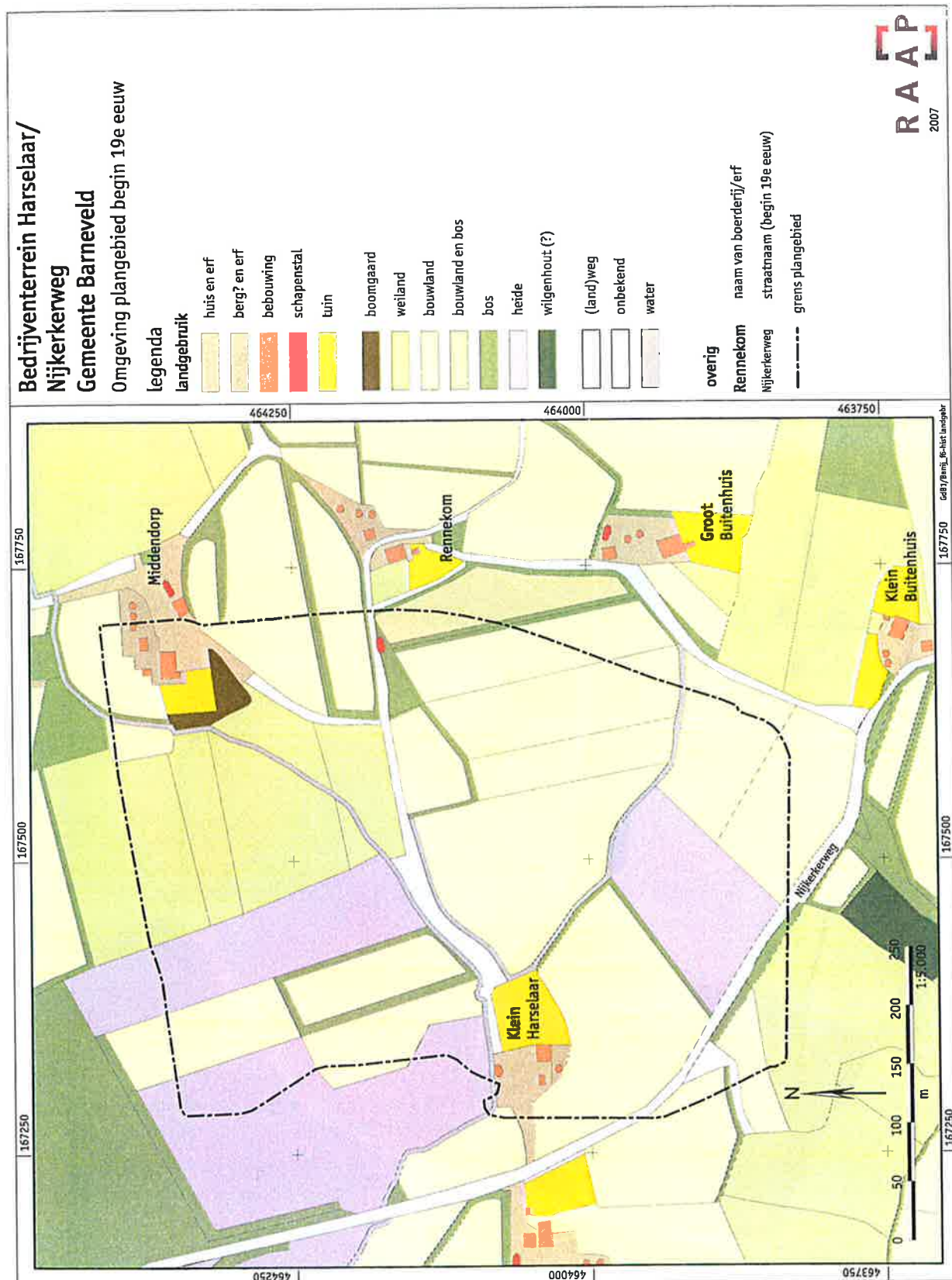
Figuur 4. Gedeelten van de kadastrale minuutplans (uit 1826) geprojecteerd op de huidige topografie (rood) en bebouwing (blauw). Zichtbaar zijn de hoeven/erven: 'Klein Harselaar', 'Middendorp', 'Rennekom' en 'Groot Buitenhuis'.

In de omgeving van het plangebied staan enkele boerderijen/erven weergegeven: *Middendorp*, *Klein Harselaar* (in het plangebied) en *Rennekom*, *Groot Buitenhuis* en *Klein Buitenhuis* (in de direct omgeving). De eigendommen van de gronden was niet versnipperd maar grotendeels in handen van enkele eigenaren (figuur 7). Verder blijkt dat de (huidige) Nijkerkerweg, die oost-west door het plangebied loopt, overeenkomt met de weg tussen de erven *Klein Harselaar* en *Rennekom*.

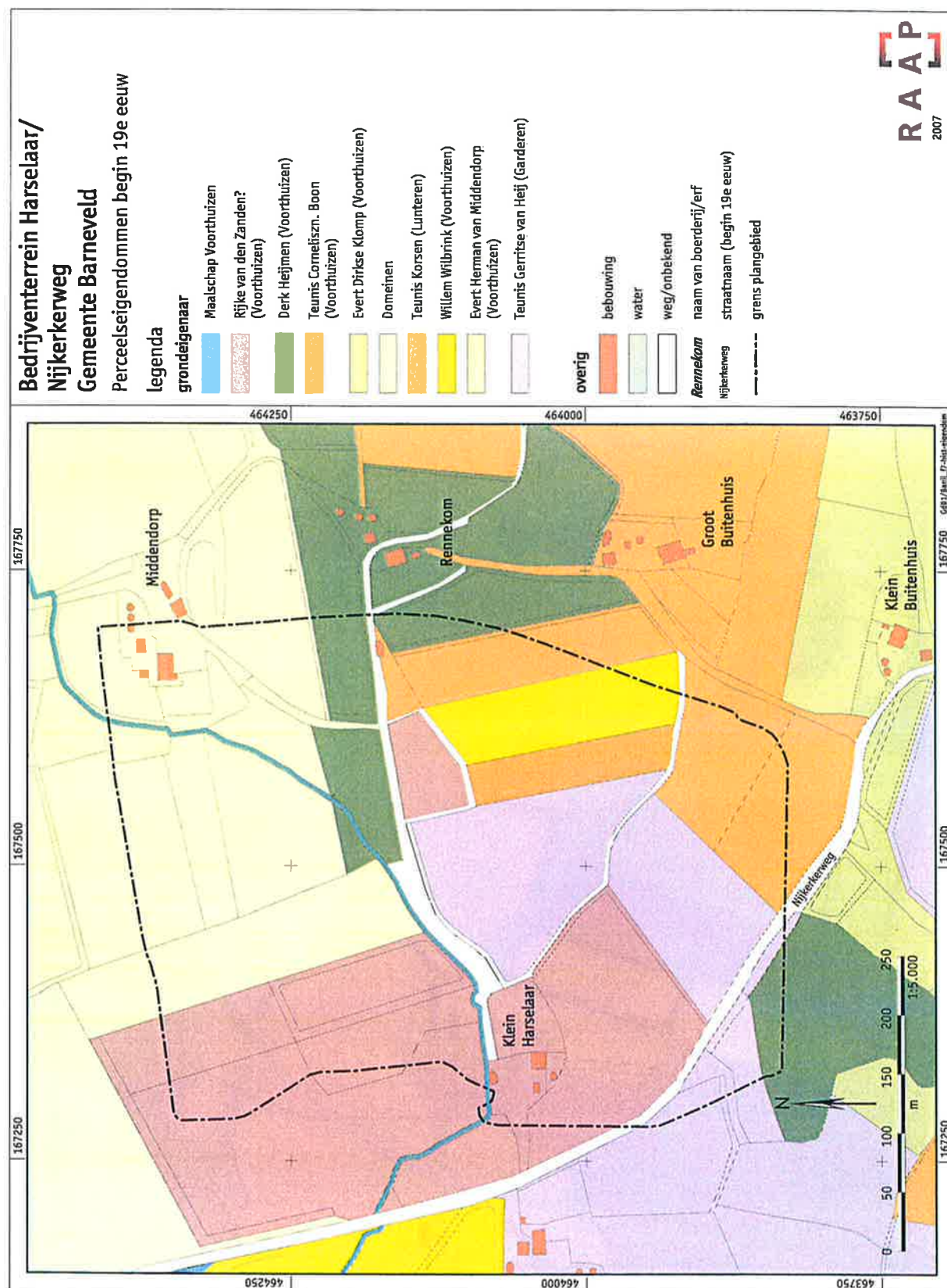
Uit de gegevens van het gemeentearchief te Barneveld blijkt dat namen van verschillende erven niet even duidelijk zijn als de gegevens op de kadastrale minuut doen vermoeden. Zo komt *Klein Harselaar* in historische bronnen ook voor als *Harselaar* of *Groot Harselaar*, terwijl de oudste kadastrale kaarten alleen de naam *Klein Harselaar* vermelden. *Klein Harselaar* is een heerengoed dat in ieder geval al in 1600 wordt genoemd (gegevens van dhr. Bouwheer, afkomstig van het gemeentearchief Barneveld). Het is echter zeer waarschijnlijk dat de bewoning verder teruggaat dan deze 17e eeuwse vermelding. De vorm 'hars-' komt vaker voor in toponiemen op de Veluwe (bijv. Harskamp) en gaat terug tot de 13e/14e eeuw (Otten, 1989). Direct ten westen van de (oude) Nijkerkerweg ligt nog een boerderij (figuur 6: zonder naam) die mogelijk verband houdt met *Klein Harselaar*.

[illegible]

In het noordoostelijke deel van het plangebied ligt het erf *Middendorp*. Deze hoeve gaat in elk geval terug tot het einde van de 16e eeuw en bestond uit 2 hofsteden (Klein Middendorp en Groot Middendorp). Rond 1600 was de boerderij in eigendom van Heyman Everts, een rijke familie die diverse hoeven en bijbehorende gronden in eigendom had. In de archiefstukken wordt onder meer het heerengoed *Remmekum* (*Rennekum/Rennekom*) genoemd. In de loop van de 17e en 18e eeuw zijn de goederen door vererving gesplitst. Aan het begin van de 19e eeuw blijkt *Middendorp* eigendom van Evert Herman van Middendorp en is *Rennekom* in handen van Derk Heijmen (figuur 7).



Figuur 6. Landgebruik voor de omgeving van het plangebied aan het begin van de 19e eeuw.



Figuur 7. Spreiding van het grondbezit voor de omgeving van het plangebied aan het begin van de 19e eeuw.

2.3 Gespecificeerde archeologische verwachting

Binnen het plangebied kunnen 2 archeo-landschappelijke eenheden worden onderscheiden: de hoger gelegen dekzandruggen – al dan niet met een plaggende – en de lagere delen bestaande uit dekzandvlakten, beekdalen en depressies. Bewoning van het dekzandlandschap is mogelijk geweest vanaf het Laat Paleolithicum tot en met de Nieuwe tijd.

Jager-verzamelaars: Laat Paleolithicum - (Vroeg) Neolithicum

De archeologische verwachting voor vindplaatsen van jager-verzamelaars wordt bepaald door de morfologie en intactheid van het dekzandlandschap. Indien het dekzandoppervlak intact is, kunnen hierop archeologische resten voorkomen uit de periode Laat Paleolithicum t/m (Vroeg-)Neolithicum. Voor de hogere delen van het dekzandlandschap (dekzandruggen) geldt een hoge archeologische verwachting voor vindplaatsen van jager-verzamelaars. In het bijzonder geldt een hoge archeologische verwachting voor de overgangen van dekzandruggen naar beekdalen: zones met een sterke (ecologische) gradiënt.

In deze zones met een hoge archeologische verwachting kunnen zowel grotere nederzettingsterreinen met een dichte strooiing van vuursteenmateriaal, als kleine jachtkampementjes aanwezig zijn. De resten bevinden zich in de top van het (ongestoorde) natuurlijke bodemprofiel, gezien de bodemkundige/geologische situatie waarschijnlijk binnen circa 1,0 m -Mv.

Op basis van de geraadpleegde kaarten en het AHN kunnen de overgangen van het hoger gelegen, centrale deel naar de lager gelegen zuidelijke en noordelijk delen als gradiëntzones aangemerkt worden. Voor deze overgangszones geldt een hoge archeologische verwachting.

Voor die zones waar het oorspronkelijk reliëf is afgedekt door een plaggende (enkeerdgronden) geldt een onbekende archeologische verwachting voor vindplaatsen van jager-verzamelaars.

Voor de laaggelegen delen van het plangebied geldt een middelmatige archeologische verwachting voor vindplaatsen van jager-verzamelaars. In de laaggelegen zones kunnen wel plaatselijk kleine (jacht-)kampementjes of vindplaatsen met een specifieke (afwijkende) functie aanwezig zijn (graven, rituele deposities e.d.). Dergelijke vindplaatsen hebben echter een zeer lage trefkans vanwege de geringe omvang en zeer lage vondstdichtheid. Niettemin kunnen op kleinere dekzandkopjes in lage dekzandgebieden resten van kampementen uit het Laat Paleolithicum of het Mesolithicum voorkomen. Op de bodemkaart, waarop de IKAW is gebaseerd, staan dergelijke kleine dekzandkopjes - vanwege het schaalniveau - veelal niet aangegeven.

Landbouwers: (Laat-)Neolithicum – Late Middeleeuwen

De archeologische verwachting voor vindplaatsen van landbouwers wordt in belangrijke mate bepaald door de mogelijkheden die het (natuurlijke) landschap bood voor succesvolle beoefening van landbouw. Zowel in de Prehistorie (Laat Neolithicum-IJzertijd) als in de Romeinse tijd en Middeleeuwen boden de dekzandruggen gunstige omstandigheden voor bewoning en landbouw. Voor deze zones geldt een hoge archeologische verwachting. Dit betreft hoofdzakelijk de op de bodemkaart

weergegeven enkeerdgronden. Hier kan (of kunnen delen van) een omvangrijk nederzettingsterrein (tot enkele ha's) aanwezig zijn. Dergelijke vindplaatsen worden gekenmerkt door een vondstlaag, die onder andere fragmenten aardewerk, verbrande leem en/of houtskool kan bevatten. De resten bevinden zich in de top van het natuurlijke dekzandprofiel (aan de basis van het plaggendek). In de nabijheid van nederzettingen kunnen in principe ook bijbehorende grafvelden voorkomen.

Voor de locaties van de hoeven *Klein Harselaar* en *Middendorp* geldt - ongeacht de bodemkundige opbouw - een hoge archeologische verwachting. Deze hoge verwachting geldt in ieder geval voor bewoningsresten vanaf de Nieuwe tijd. Het is echter zeer goed mogelijk dat de genoemde hoeven oudere, middeleeuwse voorgangers hebben.

Voor het overige deel van het plangebied geldt een lage archeologische verwachting voor nederzettingsterreinen van landbouwers, gezien de relatief lage en natte situatie van het plangebied (bodems met grondwatertrap III).

3 Veldonderzoek

3.1 Methoden

Tijdens het veldonderzoek zijn 82 boringen verricht (figuur 8). De zones met een hoge archeologische verwachting zijn onderzocht door middel van een karterend booronderzoek, voor de zones met een lage archeologische verwachting bleef het onderzoek beperkt tot een verkennend booronderzoek.

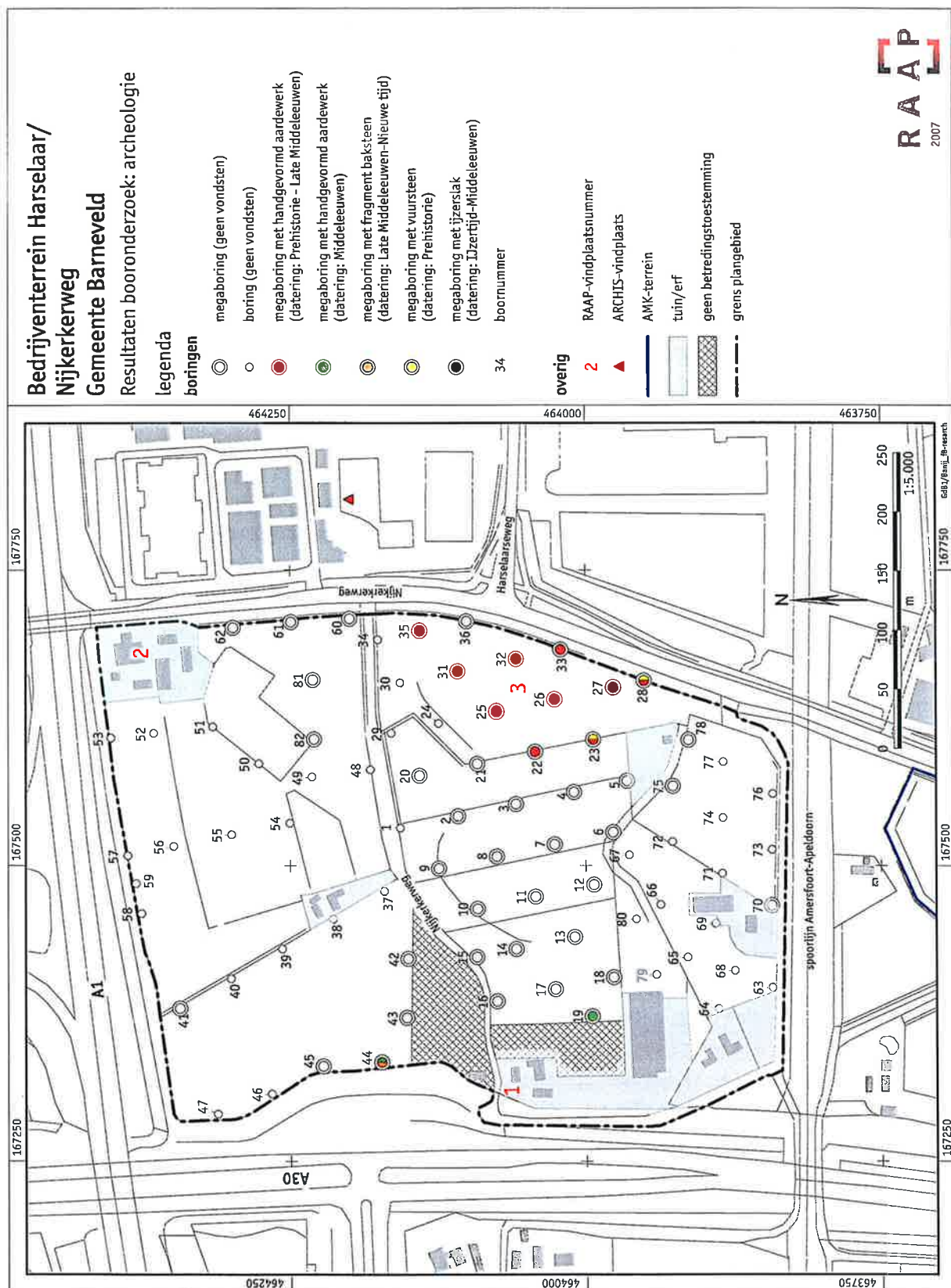
Voor het karterend booronderzoek zijn de boringen gezet in een grid van 40 bij 50 m (figuur 8). De boringen in een raai versprongen ten opzichte van die in de naastgelegen raai, waardoor een systeem van gelijkbenige driehoeken ontstond. Voor het verkennend booronderzoek zijn de boringen gezet in losse raaien. De afstand tussen de boringen bedroeg hierbij 50 m. Er is geboord tot maximaal 2 m -Mv met een Edelmanboor met een diameter van 15 cm en een gutsboor met een diameter van 3 cm. Het opgeboorde materiaal uit de megaboringen is in het veld gezeefd met een zeef met een maaswijdte van 0,5 cm. Het zeefresidu is met het blote oog geïnspecteerd op het voorkomen van archeologische indicatoren.

De boringen zijn lithologisch conform NEN 5104 (Nederlands Normalisatie Instituut, 1989) beschreven en met meetlinten ingemeten (x- en y-waarden). Van alle boringen is de hoogte herleid van het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN). De boorbeschrijvingen zijn toegevoegd in bijlage 2.

De methode die gehanteerd is tijdens het karterend booronderzoek wordt geschikt geacht voor het opsporen van de meeste in dit gebied te verwachten nederzettingsterreinen uit het Laat-Neolithicum t/m de Late Middeleeuwen. Deze methode is niet geschikt om kleine vindplaatsen van jager-verzamelaars (jachtkampjes), of grotere kampementen met een geringe vondststrooiing te op te sporen. Evenmin is de methode geschikt om graven, verkavelingspatronen en andere zeer lokale archeologische resten in kaart te brengen (Tol e.a., 2004; 2006).

Het verkennend onderzoek is uitgevoerd om inzicht te krijgen in de geologische/bodemkundige opbouw van het gebied en daarmee in de bewoningsmogelijkheden. Deze methode wordt niet geschikt geacht om vindplaatsen op te sporen. Het doel van het verkennend onderzoek was dan ook niet om archeologische vindplaatsen in kaart te brengen, maar om de zones met een lage archeologische verwachting te toetsen.

Voor 2 percelen in het westen van het plangebied werd geen betredingstoestemming verkregen van de eigenaar (fam. Versteeg; figuur 8).



Figuur 8. Resultaten veldonderzoek: monsternamen en archeologische vondsten.

3.2 Resultaten

Geologie en bodem

Op basis van het booronderzoek kunnen 3 landschappelijke eenheden onderscheiden worden: hoger gelegen dekzandruggen (al dan niet met dikke plaggendekken), lager gelegen dekzandgronden en met veen/klei opgevulde beekdalen en depressies (figuren 9 en 10).

Dekzandruggen

Deze eenheid vormen de hoogste delen van het landschap in het plangebied. De bodemopbouw bestaat in het algemeen uit een humeus plaggendek overgaand in natuurlijk dekzand. Het plaggendek bestaat uit zwak siltig, matig humeus, (donker)-bruingrijs, matig fijn zand. De dikte van het plaggendek varieert van 30 tot 120 cm. De overgang van het opgebrachte plaggendek naar het natuurlijke dekzand wordt in veel boringen gekenmerkt door een verrommelde/vlekkerige laag. Deze vermenging kan het gevolg zijn van de akkeraanleg in de Late Middeleeuwen, waarbij de oorspronkelijk aanwezige horizonten zijn verploegd. Ook bioturbatie, vooral als gevolg van gegraven door mollen, kan aan deze vermenging hebben bijgedragen. De C-horizont bestaat uit sterk/zwak siltig lichtgeelgrijs, matig fijn zand met ijzervlekken. In verschillende boringen bevat de C-horizont enkele grindjes en/of dunne leemlagen.

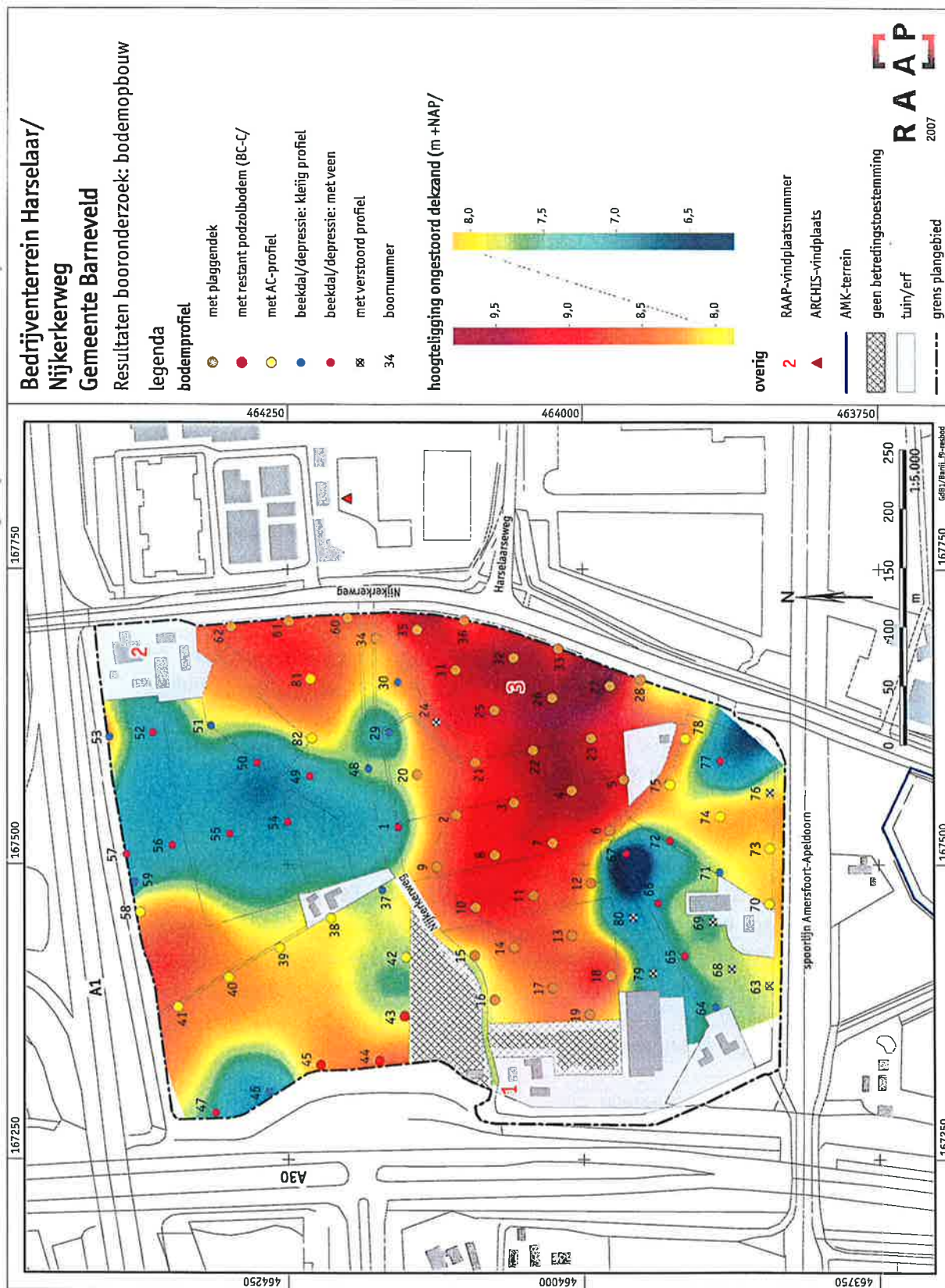
In de boringen 27 en 32 is aan de basis van het plaggendek een homogene, (licht)bruingrijze humeuze laag aangetroffen van circa 25 cm dik. Deze laag is geïnterpreteerd als de oude akkerlaag (de eerste [prehistorische of middeleeuwse] akkeraanleg), die als gevolg van de ophoging met plaggen in de loop van de tijd buiten het bereik van de ploeg kwam.

Lager gelegen dekzandgronden

De bodemopbouw in de lager gelegen dekzandgronden wordt gekenmerkt door een dunne A-horizont: een bouwvoor van ongeveer 30 cm dik. Een plaggendek is niet aanwezig. De bouwvoor gaat scherp over in het ongestoorde dekzand (de C-horizont). Verder komen oxidatie-reductie kenmerken (roestvlekken) hoog in het bodemprofiel voor, in enkele boringen zijn deze in de A-horizont aangetroffen. Ter hoogte van de boringen 44, 45 en 46 is tussen de A- en C-horizont nog een dunne (5 à 10 cm), geelbruine overgangslaag aangetroffen: BC-horizont.

Beekdalen, laagten en depressies

In de boringen in deze zones ontbreken de plaggendekken. De C-horizont bestaat over het algemeen uit gereduceerd, lichtgrijs zand. De C-horizont ligt bovendien lager dan in de andere zones (figuur 9). Verder heeft het pakket boven de C-horizont 'natte' kenmerken: onverteerde plantenresten, veen- klei- en/of leemlagen en een hoge grondwaterstand (figuur 9). De vorm van de laagte ter hoogte van boringen 64, 65, 66, 67, 72 en 77 wijst op een verlande beekloop ter plekke. Vermeldenswaardig is boring 67, waar het bodemprofiel onder een kleipakket van 0,4-0,9 m -Mv overgaat in een veenlaag van 1 m dikte.



Figuur 9. Resultaten veldonderzoek: opbouw van het bodemprofiel.

Verstoorde zones

Het bodemprofiel in de boringen 63, 68 en 69 is tot in de C-horizont verstoord (resp. 45, 55 en 80 cm -Mv). In de boringen achter het manegeterrein bestaat de bodem uit een zeer dik pakket opgebrachte grond (boringen 79 en 80). In boring 79 gaat het opgebrachte pakket op 1,8 m -Mv over in een volledig gereduceerde, licht-grijze C-horizont. In boring 80 is de C-horizont niet aangetroffen binnen 2 m -Mv.

Archeologie

Tijdens het veldonderzoek zijn in 12 boringen archeologische indicatoren aangetroffen (figuur 8: vindplaatsen 1 en 3).

Op basis van de resultaten van het veldonderzoek, in combinatie met de historische gegevens van het bureauonderzoek, kunnen binnen de grenzen van het plangebied 3 zones worden onderscheiden waar rekening gehouden dient te worden met aanwezigheid van archeologische resten.

Vindplaats 1

In het westelijke deel van het plangebied zijn in 2 boringen archeologische resten aangetroffen. Het gaat om een fragment kogelpot-aardewerk (boring 19) en een fragment baksteenpuin in boring 44. Beide dateren uit de (Late) Middeleeuwen. De vondsten bevinden zich in de basis van het plaggendek. Het is niet zeker of de vondsten wijzen op bewoning ter plekke. Ook is mogelijk dat de indicatoren samenhangen met de laat-middeleeuwse landbouwactiviteiten in de omgeving van Klein Harselaar.

Vindplaats 1

1. **ARCHIS-vondstmeldingsnummer:** 404789
2. **Coördinaten:** 167.320/464.055; **Kaartblad:** 32E
3. **Gemeente:** Barneveld; **Toponiem:** Klein Harselaar
4. **Maaiveld:** boerderij, erf en paardenbakken
5. **Geomorfologie:** dekzandrug/-vlakte
6. **Hoogteligging maaiveld:** circa 8,0 m +NAP
7. **Complextype:** waarschijnlijk hangen de vondsten samen met de historische bebouwing (*Klein Harselaar*) in de directe omgeving (zie § 2.2)
8. **Datering:** Late Middeleeuwen-Nieuwe tijd
9. **Vondsten:** vermelding op historische kaarten/bronnen en 2 boringen met middeleeuws aardewerk in de directe omgeving
10. **Diepteligging:** 30 cm -Mv (vondsten uit boringen)

Vindplaats 2

Tijdens het veldonderzoek zijn geen vondsten gedaan in de omgeving van vindplaats 2 (Middendorp).

Vindplaats 2

1. **ARCHIS-vondstmeldingsnummer:** 404788
2. **Coördinaten:** 167.685/464.370; **Kaartblad:** 32E
3. **Gemeente:** Barneveld; **Toponiem:** Middendorp
4. **Maaiveld:** boerderij, erf en paardenbak
5. **Geomorfologie:** dekzandrug/-vlakte
6. **Hoogteligging maaiveld:** circa 8,0 m +NAP
7. **Complextype:** boerderij/hoeve *Middendorp*
8. **Datering:** Late Middeleeuwen-Nieuwe tijd
9. **Vondsten:** vermelding op historische kaarten/bronnen
10. **Diepteligging:** -

Vindplaats 3

In het oostelijke deel van het plangebied zijn in 10 boringen archeologische indicatoren aangetroffen (boringen 22, 23, 25, 26, 27, 28, 31, 32, 33 en 35). Het vondstmateriaal betreft één of meerdere fragmentjes handgevormd aardewerk. Door het ontbreken van duidelijke diagnostische kenmerken, kan het overgrote deel van het aardewerk slechts globaal gedateerd worden in de periode Laat Neolithicum t/m Middeleeuwen. In de boringen 23 en 28 is behalve aardewerk ook een fragment vuursteen gevonden. Boring 27 heeft naast aardewerk ook een fragment ijzerslak opgeleverd. De vondsten zijn aangetroffen in de basis van het plaggendek.

Vindplaats 3

1. **ARCHIS-vondstmeldingsnummer:** 404790
2. **Coördinaten:** 167.655/464.045; **Kaartblad:** 32E
3. **Gemeente:** Barneveld; **Toponiem:** Harselaar/Nijkerkerweg
4. **Maaiveld:** akker
5. **Geomorfologie:** dekzandrug met plaggendek
6. **Hoogteligging maaiveld:** circa 10,0 m +NAP
7. **Complextype:** nederzetting (waarschijnlijk)
8. **Datering:** Laat Neolithicum t/m Middeleeuwen
9. **Vondsten:** vondsten uit boringen (aardewerk, vuursteen en ijzerslak)
10. **Diepteligging:** ca. 0,4 - 1,0 m -Mv (8,3 - 9,4 m +NAP)

4 Conclusies en aanbevelingen

4.1 Conclusies

In verband met de geplande ontwikkeling van het bedrijventerrein Harselaar/Nijkerkerweg (gemeente Barneveld) is een bureau- en inventariserend veldonderzoek uitgevoerd. Tijdens het bureauonderzoek zijn 2 vindplaatsen in kaart gebracht. Het betreft de erven/hoeven *Klein Harselaar* en *Middendorp* (vindplaatsen 1 en 2). *Klein Harselaar* gaat in elk geval terug tot de 17e eeuw, *Middendorp* wordt in de 16e eeuw genoemd. Het is echter waarschijnlijk dat beide hoeven (laat-)middeleeuwse voorgangers hebben. De vindplaatsen liggen onder de bestaande boerderijen/erven. Op dit moment is niet duidelijk of de ontwikkelingsplannen ook voorzien in bodemingrepen ter hoogte van de vindplaatsen 1 en 2. Evenmin is bekend welke resten nog aanwezig zijn en zo ja, in welke mate deze resten zijn aangetast door de huidige en eerdere bebouwing.

Tijdens het inventariserend archeologisch onderzoek zijn in 2 boringen archeologische resten aangetroffen die vermoedelijk samenhangen met de (laat-)middeleeuwse bewoning van de Klein Harselaar (vindplaats 1). Verder zijn in een groot aantal boringen op de dekzandrug in het oostelijke deel van het plangebied archeologische resten aangetroffen (vindplaats 3). Het gaat voornamelijk om fragmenten aardewerk uit een groot aantal boringen, die duiden op de aanwezigheid van nederzettingsresten.

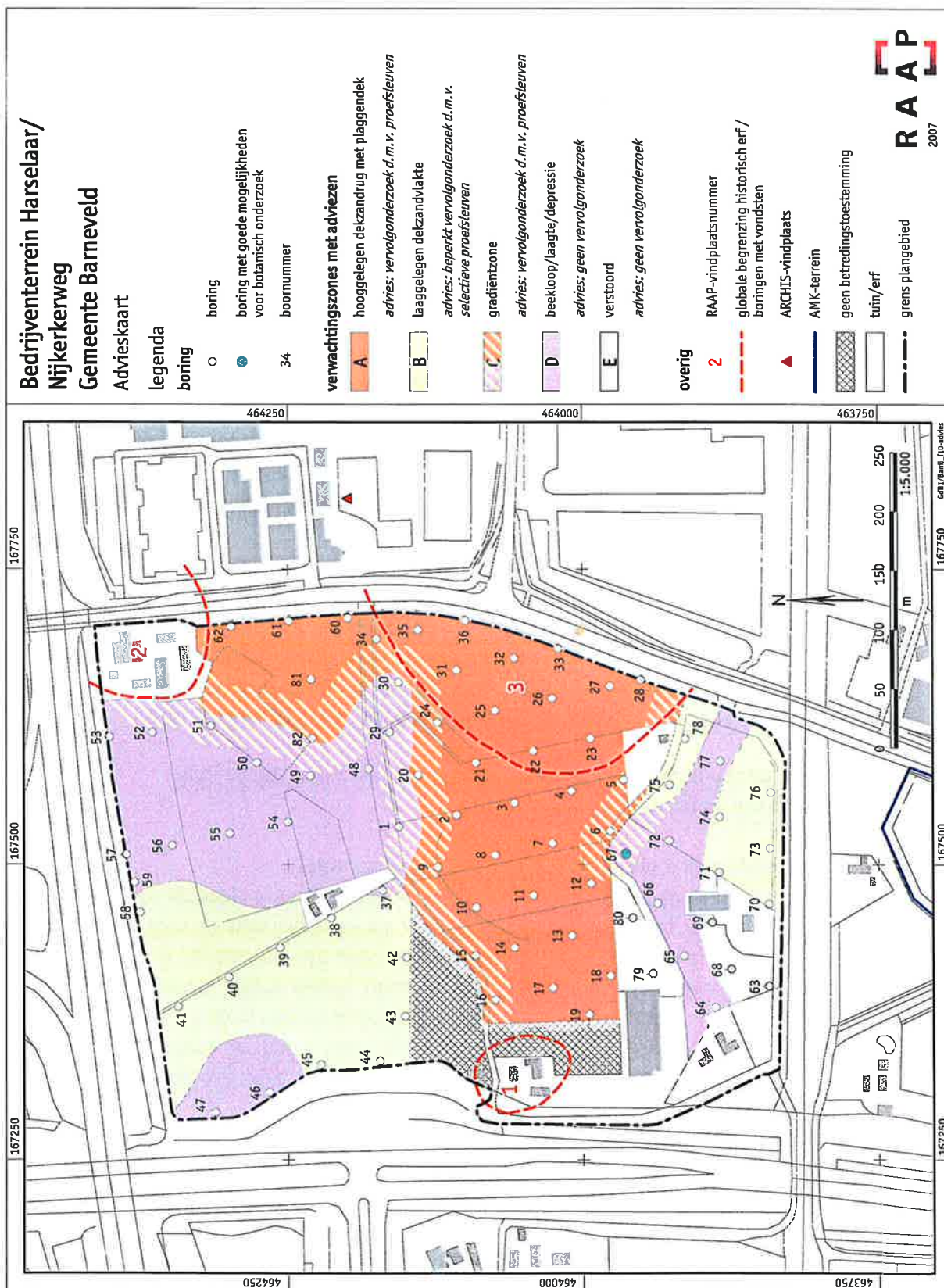
Op basis van de resultaten van het booronderzoek kunnen 5 landschappelijke eenheden worden onderscheiden (figuur 10):

Zone A: dekzandrug met plaggendek (figuur 10: donkeroranje)

Deze zone markeert de hogere delen van het gebied. De dekzandrug is afgedekt met een plaggendek. Het karterend booronderzoek heeft in het oostelijke deel van zone A vondsten opgeleverd in een groot aantal boringen. Deze resten zijn aangetroffen in de basis van het plaggendek. Het betreft fragmentjes aardewerk, enkele stukjes vuursteen en ijzerslakken. Het vondstmateriaal kan (globaal) gedateerd worden in de periode Laat Neolithicum-Middeleeuwen. De precieze aard van de resten is niet met zekerheid te geven; het kan gaan om een nederzettingsterrein of losse erven, maar ook om bijvoorbeeld het akkerareaal van een nabij gelegen nederzetting.

Ook in die delen echter waar het booronderzoek geen vondsten heeft opgeleverd, worden archeologische resten verwacht. Het gaat om zowel grondsporen als een vondststrooiing (vuursteen en aardewerk). Vindplaatstypen zoals grafvelden, losse erven, maar ook steentijdvindplaatsen met een geringe vondstdichtheid- en/of spreiding, kunnen met een (karterend) booronderzoek niet goed opgespoord worden. Om deze reden is het ook niet mogelijk een exacte begrenzing van vindplaats 3 aan te geven.

De grens die in figuur 10 is weergegeven vormt dan ook niet de grens van de vindplaats, maar de (westelijke) begrenzing van de boringen met vondsten.



Figuur 10. Advieskaart.

Zone B: laaggelegen dekzandvlakte (figuur 10: lichtgroen)

Zone B omvat de laaggelegen delen van het dekzandlandschap. Met uitzondering van het fragment middeleeuwse aardewerk in de randzone (boring 44), zijn hier geen (aanwijzingen voor de aanwezigheid van) archeologische vindplaatsen (in de zin van nederzettingen). Wel kunnen in deze zone *off-site* structuren aanwezig zijn die samenhangen met de (laat-?)middeleeuwse ontginning van het gebied (bijv. ontginningsgreppels) of het laat-middeleeuwse landbouwkundig gebruik ervan.

Zone C: overgangszone dekzandrug-beekdal/laagte (figuur 10: gele arcering)

Zone C betreft de overgang van de hoger gelegen dekzandrug naar het beekdal. Voor de overgangszone (gradiëntzone) geldt bij uitstek een hoge kans op aanwezigheid van vindplaatsen van jager-verzamelaars.

Zone D: beekdal/laagte/depressie (figuur 10: lichtpaars)

Zone D omvat de laagst gelegen delen van het plangebied: beeklopen en depressies. Voor deze zone geldt dan ook een zeer lage archeologische verwachting voor aanwezigheid van nederzettingsterreinen en bewoningsresten.

De afwezigheid van nederzettingsterreinen in de natte zones vormt evenwel geen reden om deze gebieden als archeologisch minder interessant(/waardevol) te beschouwen. Het klassieke archeologische verwachtingsmodel voorspelt vooral de aanwezigheid van nederzettingsterreinen en richt zich daardoor voornamelijk op de hoger gelegen, drogere gebiedsdelen. De hoger gelegen delen lenen zich goed voor (pre)historische bewoning, waardoor de kans op het voorkomen van nederzettingen en grafvelden daar het grootst is. De lager gelegen, natte zones blijven hierdoor buiten beeld. Juist in dergelijke milieus echter, kunnen waardevolle archeologische datasets verzameld worden (Groenewoudt, 2000; Gerritsen & Rensink, 2004; Roymans, 2005). Daarbij speelt enerzijds het afwijkende vondstspectrum een belangrijke rol, anderzijds gelden de - in potentie - zeer goede conserveringsomstandigheden van organisch materiaal als bijzonder aspect.

In de natte gebieden komen voordien, (veen)bruggen, knuppelpaden en kaden voor (o.a. Roymans, 2002 en 2004). De natte delen van het landschap hebben in het verleden ook een onmiskenbare aantrekkingskracht gehad op het rituele vlak: de meeste rituele depots en offers kunnen in verband gebracht worden met een watervoerende omgeving. Daarnaast kunnen in natte zones archeologische vondsten en structuren voorkomen die afwijken van de 'normale' archeologische resten, zoals:

- sporen van (zeer) tijdelijke verblijfplaatsen of kampementen (met name voor specifieke activiteiten zoals jacht en visvangst);
- sporen die in verband gebracht kunnen worden met het verzamelen van voedsel (vis, wild, gevogelte en planten) met als archeologische neerslag: eendenkooien, visvijvers en jachtattributen (zoals fuiken, strikken, netten, pijlpunten en harpoenen);
- stort/afvaldumps;
- sporen van transport via de beek: boot/kano en aanlegsteiger;
- agrarische activiteiten: percelering, omheiningen, waterputten en schuilhokken.

De natte delen van het landschap (beekdalen en depressies) zijn eigenlijk de enige plaatsen in het dekzandlandschap waar de kans op het voorkomen van goed geconserveerd organisch materiaal (pollen en/of botanische macroresten) reëel is. In combinatie met (contemporaine) archeologische data kunnen deze gegevens bijdragen tot zeer concrete landschapsreconstructies, waardoor een extra dimensie kan worden toegevoegd aan het onderzoek naar de genese en bewoningsgeschiedenis van de Gelderse Vallei.

Zone E: verstoord (figuur 10: lichtgrijs)

Zone E omvat de lager gelegen delen, waar de bodem over een relatief groot oppervlak is verstoord tot in de top van de C-horizont. In deze zone worden geen archeologische resten verwacht.

4.2 Aanbevelingen

Historische erven (vindplaatsen 1 en 2)

Indien bodemingrepen gepland zijn ter hoogte van de hoeven Klein Harselaar en Middendorp, wordt aanbevolen een nader historisch onderzoek te (laten) uitvoeren naar beide erven. Tevens wordt aanbevolen om door middel van proefsleuven te onderzoeken welke resten (in en) onder de huidige bebouwing (nog) aanwezig zijn.

Zone A: dekzandrug met plaggendeek en (figuur 10: donkeroranje)

Op grond van de resultaten van het karterend booronderzoek wordt aanbevolen de kwaliteit (gaafheid en conservering), alsmede de precieze aard, datering, omvang en diepteligging nader vast te stellen door middel van een waarderend onderzoek in de vorm van proefsleuven. Behoud van de archeologische resten bij een niet-aangepaste uitvoering van de huidige plannen is gezien de relatief geringe diepteligging en de kwetsbaarheid van de archeologische resten zeer waarschijnlijk niet mogelijk. Doel van het proefsleuvenonderzoek is om tot een waardestelling van de mogelijke nederzettingsresten te komen in het oostelijke deel van zone A (vindplaats 3). Verder heeft het proefsleuvenonderzoek tot doel om in de gehele zone A vast te stellen of op de dekzandrug daadwerkelijk vindplaatsen aanwezig zijn die niet met het gehanteerde boorgrid opgespoord konden worden (zoals grafvelden, losse erven, sporen van landgebruik [putten, kuilen, greppels e.d.]). Bij aanleg van de proefsleuven dient men alert te zijn op de (mogelijke) aanwezigheid van vuursteenvindplaatsen. Deze dienen afzonderlijk gewaardeerd te worden.

Zone C: overgangszone dekzandrug-beekdal/laagte (figuur 10: gele arcering)

Aanbevolen wordt om enkele sleuven aan te leggen vanaf de dekzandrug (zone A) tot in de beekdalen (zone C: gearceerd) om inzicht te krijgen in de vegetatieontwikkeling en daarmee in de landschappelijke ontwikkeling van het gebied. In het bijzonder wordt hiertoe de locatie ter hoogte van boring 67 geadviseerd. In deze boring is een relatief dik veenpakket aangetroffen, bovendien op korte afstand van de dekzandrug waarop bewoning heeft plaatsgevonden, waardoor een zeer grote kans is dat paleo-ecologische data in combinatie met *contemporaine* archeologische gegevens verzameld kunnen worden.

Bovendien geldt ten aanzien van deze zone een bijzondere status door de goede conserveringsomstandigheden en het sterk afwijkende vondstmateriaal (§ 4.1). Door de relatief beperkte (archeologische) kennis die bestaat voor dergelijke natte gebieden - specifiek in de Gelderse Vallei waar totnogtoe voornamelijk onderzoek is gedaan op de hoger gelegen dekzandruggen (Van Doesburg & Groenewoudt, 2004), is juist deze zone vanuit wetenschappelijk oogpunt erg van belang. Hier liggen bij uitstek de mogelijkheden voor het verwerven van nieuwe inzichten in de bewonings- en ontginningsgeschiedenis van (dit deel van) de Gelderse Vallei. Geadviseerd wordt om het aanleggen van de proefsleuven in zone C te combineren met de proefsleuven in zone A.

Zone B: laaggelegen dekzandvlakte (figuur 10: lichtgroen)

Aanbevolen wordt om in zone B een zeer beperkt (selectief) proefsleuvenonderzoek te laten uitvoeren om inzicht te krijgen in de (laat-)middeleeuwse ontginningsgeschiedenis van het gebied (greppels e.d.). Uitgangspunt hierbij kunnen de verkavelingspatronen op de historische kaarten vormen.

Zone D: beekdal/laagte/depressie (figuur 10: lichtpaars)

Met uitzondering van de overgangszone (zone C) gelden voor zone D geen restricties ten aanzien van verdere planontwikkeling.

Zone E: verstoord (figuur 10: lichtgrijs)

Voor deze zone gelden geen restricties ten aanzien van verdere planontwikkeling.

Literatuur

- Bieleman, J.**, 1994. Plaggenbemesting in Drenthe; oud fenomeen in nieuw perspectief. *Historisch Geografisch Tijdschrift* 12/1: 1-12.
- Brinkkemper, O., e.a. (red.)**, 1998. *Handboek ROB-specificaties*. Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek, Amersfoort.
- Brouwer, M.C. & M. Veenstra**, 2003. *Puin geruimd van Barnevelds verleden. Rapportage veldwerk Barneveld Harselaar-Zuid: 34*. Archeologisch Instituut van de Vrije Universiteit van Amsterdam.
- Dirkx, J., J. Oude Voshaar & T. Spek**, 1995. Datering van essen en plaggenbodems: een archeologische onderzoeksmethode getest. *Landschap* 12/1: 15-29.
- DLO Staring Centrum**, 1997. *Bodemkaart van Nederland, schaal 1:50.000 herziene uitgave. Kaartblad 32 Oost Amersfoort*. DLO-Staring Centrum, Wageningen.
- Doesburg, J. van & B. Groenewoudt**, 2004 (concept). *Wetenschappelijk kader archeologisch onderzoek Harselaar-Zuid en de Driehoek, gemeente Barneveld*. Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek, Amersfoort.
- Gerritsen, F. & E. Rensink (eds.)**, 2004. Beekdallandschappen in archeologisch perspectief. Een kwestie van onderzoek en monumentenzorg. *Nederlandse Archeologische Rapporten* 28, Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek, Amersfoort.
- Groenewoudt, B.J.**, 2000. Uniek mesolithisch bot in een beekdal bij Zutphen. *Archeologische Monumentenzorg, Nieuwsbrief van de Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek* 1: 23-24. Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek, Amersfoort.
- Maarleveld, G.C., & R.P.H.P. van der Schans**, 1961. De dekzandmorfologie van de Gelderse Vallei. *Tijdschrift K.N.A.G.* 87(1): 22-35.
- Nederlands Normalisatie Instituut**, 1989. *Nederlandse Norm NEN 5104, Classificatie van onverharde grondmonsters*. Nederlands Normalisatie Instituut, Delft.
- Otten, D.**, 1989. *Landschap en plaatsnamen van de West-Veluwe*. Gysbers & Van Loon, Arnhem.
- Oude Rengerink, J.A.M.**, 2004. Ontgronding Wencopperweg - Harselaar Gemeente Barneveld. Een archeologische begeleiding van de ontgronding. *RAAP-rapport* 1035. RAAP Archeologisch Adviesbureau, Amsterdam.
- Oude Rengerink, J.A.M.**, 2003. Harselaar-Zuid, gemeente Barneveld; een inventariserend archeologisch onderzoek. *RAAP-rapport* 922. RAAP Archeologisch Adviesbureau, Amsterdam.
- Pape, J.C.**, 1970. Plaggen soils in the Netherlands. *Geoderma* 4: 229-255.

- Provincie Gelderland**, 2004. *Cultuurhistorische Waardenkaart Gelderland (CHW-Gelderland)*. Provincie Gelderland, Arnhem (digitaal bestand).
- ROB**, 2005. Handleiding voor de Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden (IKAW) 2e generatie, toelichting op de Globale Archeologische Kaart van het Continentale Plat. Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek, Amersfoort.
- Roymans, J.A.M.**, 2002. Plangebied Retentievoorziening Ladonk, gemeente Boxtel; een archeologische begeleiding. *RAAP-notitie* 138. RAAP Archeologisch Adviesbureau, Amsterdam.
- Roymans, J.A.M.**, 2004. Ruilverkavelingsgebied Land van Thorn; een archeologische opgraving in het beekdal van de Haelensche Beek. *RAAP-rapport* 954. RAAP Archeologisch Adviesbureau, Amsterdam.
- Roymans, J.A.M.**, 2005. *Een cultuurhistorisch verwachtingmodel voor Brabantse beekdallandschappen: een mogelijke toekomst voor het verleden van de beekdalen*. Scriptie VU, Amsterdam.
- Schuurman, E.I.**, 2006. Plangebied Brunengweg 43 te Terschuur, gemeente Barneveld; archeologisch vooronderzoek: een bureau- en inventariserend veldonderzoek. *RAAP-notitie* 1817. RAAP Archeologisch Adviesbureau, Amsterdam.
- Spek, T.**, 2004. *Het Drentse esdorpenlandschap: een historisch-geografische studie*. Matrijs, Utrecht.
- Stiboka/RGD**, 1982. *Geomorfologische kaart van Nederland, schaal 1:50.000. Kaartblad 32 Amersfoort*. Stichting voor Bodemkartering/Rijks Geologische Dienst, Wageningen/Haarlem.
- Tol, A.J., J.W.H.P. Verhagen, A. Borsboom & M. Verbruggen**, 2004. Prospectief boren; een studie naar de betrouwbaarheid en toepasbaarheid van booronderzoek in de prospectiearcheologie. *RAAP-rapport* 1000. RAAP Archeologisch Adviesbureau, Amsterdam.
- Tol, A.J., J.W.H.P. Verhagen & M. Verbruggen**, 2006. *Leidraad inventariserend veldonderzoek; deel: karterend booronderzoek*. SIKB/RAAP Archeologisch Adviesbureau, Gouda/Amsterdam.
- Vervloet, J.A.J.**, 1986. Het zandlandschap. In: S. Barends e.a. (red.); *Het Nederlandse landschap: een historisch-geografische benadering*. Stichting Matrijs, Utrecht.
- Vorbereidingscommissie Kwaliteitszorg Archeologie**, 2001. *Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie. Eindrapport van de Vorbereidingscommissie Kwaliteitszorg Archeologie*. Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschappen, Den Haag.
- Willemse, N.W.**, 2003. Plangebied De Driehoek, gemeente Barneveld, een inventariserend archeologisch onderzoek. *RAAP-rapport* 967. RAAP Archeologisch Adviesbureau, Amsterdam.

Verklarende woordenlijst

antropogeen	Ten gevolge van menselijk handelen (door mensen gemaakt/ veroorzaakt).
artefact	Alle door de mens gemaakte of gebruikte voorwerpen.
bioturbatie	Verstoring van bodemlagen door dieren (graven, woelen, eten).
dekzand	Fijnzandige afzettingen die onder periglaciale omstandigheden voornamelijk door windwerking ontstaan zijn; de dekzanden van het Weichselien vormen in grote delen van Nederland een 'dek' (Saalien: Formatie van Eindhoven; Weichselien: Formatie van Twente).
diagnostisch	Typerend voor een bepaalde periode.
enkeerdgrond	Dikke eerdgrond (= laag met donkere, min of meer rulle grond, met organische en anorganische bestanddelen) ontwikkeld op zandgrond onder invloed van de mens; worden ook wel essen genoemd.
eolisch	Door de wind gevormd, afgezet.
fluvioperiglaciaal	Door stromend water onder periglaciale omstandigheden afgezet.
Holoceen	Jongste geologisch tijdvak (vanaf de laatste IJstijd: ca. 8800 jaar voor Chr. tot heden).
in situ	Achtergebleven op exact de plaats waar de laatste gebruiker het heeft gedeponneerd, weggegooid of verloren.
paleo-landschap	Afgedekt landschap (het landschap/oppervlak waarop in het verleden werd gewoond/gewerkt en dat nu is afgedekt met sedimenten, stuifzand en/of een esdek).
periglaciaal	Heeft betrekking op de stroken rondom het door landijs bedekte gebied, op het daarop heersende klimaat en op kenmerkende verschijnselen in dit gebied.
Pleistoceen	Geologisch tijdperk dat ca. 2,3 miljoen jaar geleden begon. Gedurende deze periode waren er sterke klimaatswisselingen van gematigd warm tot zeer koud (de vier bekende IJstijden). Na de laatste IJstijd begint het Holoceen (ca. 8800 voor Chr.).
Preboreaal	Geologische periode (onderafdeling van het Holoceen), ca. 10.000 en 9000 jaar geleden, die wordt gekenmerkt door een gematigd klimaat en een landschap dat in toenemende mate bebost raakte met berken en dennen.
podzol	Bodem met een uitspoelingslaag (E-horizont) en een inspoelingslaag (B-horizont). Het proces van het uitloggen van de E-horizont en de vorming van een B-horizont door inspoeling van amorfe humus en ijzer wordt podzolering genoemd.

potstal	Uitgediepte veestal.
Prehistorie	Dat deel van de geschiedenis waarvan geen geschreven bronnen bewaard zijn gebleven.
Saalien	Voorlaatste glaciaal, waarin het landijs tot in Nederland doordrong (vorming stuwwallen), ca. 250.000-130.000 jaar geleden.
Steentijd	Archeologische periode die zich kenmerkt door het gebruik van stenen werktuigen.
stratigrafisch	De ligging der lagen betreffend.
Subatlanticum	Geologische periode van ca. 2500 BP tot heden.
Subboreaal	Geologisch tijdvak van ca. 5000 tot 2700 jaar geleden.
vaaggronden	Minerale gronden zonder duidelijke podzol-B-horizont, zonder briklaag en zonder minerale eerdlaag.
Weichselien	Geologische periode (laatste ijstijd, waarin het landijs Nederland niet bereikte), ca. 120.000-10.000 jaar geleden.

Gebruikte afkortingen

ROB	Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek
AHN	Actueel Hoogtebestand Nederland
AMK	Archeologische Monumenten Kaart
ARCHIS	ARChEologisch Informatie Systeem
CHW	Cultuurhistorische Waardenkaart
IKAW	Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden
-Mv	beneden maaiveld
NAP	Normaal Amsterdams Peil
OAT	Oorspronkelijk Aanwijzende Tafels
RACM	Rijksdienst voor Archeologie, Cultuurlandschap en Monumenten
ROB	Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek

Overzicht van figuren, tabellen en bijlagen

- Figuur 1.** Ligging van het plangebied (gearceerd) met omliggende ARCHIS-waarnemingen (rood) en AMK-terrein (blauw) op de IKAW; inzet: ligging in Nederland (ster).
- Figuur 2.** Hoogteligging van (de omgeving van) het plangebied op basis van het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN). Duidelijk zichtbaar zijn de oost-west lopende dekzandruggen ten westen en zuiden van het industrieterrein.
- Figuur 3.** Deel van de veldminuut (begin 19e eeuw) met daarop geprojecteerd de ligging van het plangebied.
- Figuur 4.** Gedeelten van de kadastrale minuutplans (uit 1826) geprojecteerd op de huidige topografie (rood) en bebouwing (blauw). Zichtbaar zijn de hoeven/erven: 'Klein Harselaar', 'Middendorp', 'Rennekom' en 'Groot Buitenhuis'.
- Figuur 5.** Uitsnede uit de Oorspronkelijk Aanwijzende Tafels (OAT), behorend bij het kadastrale minuutplan (gemeente Voorthuizen, sectie H 'Harselaar', blad 1).
- Figuur 6.** Landgebruik voor de omgeving van het plangebied aan het begin van de 19e eeuw.
- Figuur 7.** Spreiding van het grondbezit voor de omgeving van het plangebied aan het begin van de 19e eeuw.
- Figuur 8.** Resultaten veldonderzoek: monsternamen en archeologische vondsten.
- Figuur 9.** Resultaten veldonderzoek: opbouw van het bodemprofiel.
- Figuur 10.** Advieskaart.
- Tabel 1.** Archeologische tijdschaal.
- Bijlage 1.** Vondstenlijst.
- Bijlage 2.** Boorbeschrijvingen.

Bijlage 1: Vondstenlijst

Vondsten uit boringen (vindplaatsen 2 en 3)

boring 19

fragment aardewerk: kogelpot (Late Middeleeuwen A)

1 fragment baksteenpuin

boring 22

2 fragmenten handgevormd aardewerk (Neolithicum-Romeinse tijd [inheems])

boring 23

3 fragmenten handgevormd aardewerk (Bronstijd-Romeinse tijd [inheems])

1 fragment vuursteen

boring 25

1 fragment handgevormd aardewerk (Bronstijd-Romeinse tijd [inheems])

boring 26

1 fragment handgevormd aardewerk (Neolithicum-Late Middeleeuwen A)

1 fragment baksteen

boring 27

2 fragmenten handgevormd aardewerk (Neolithicum-Romeinse tijd [inheems])

1 fragment ijzerslak

boring 28

1 fragment handgevormd aardewerk (Neolithicum-Romeinse tijd [inheems])

1 fragment vuursteen

1 fragment ijzerslak

boring 31

1 fragment handgevormd aardewerk (Bronstijd-Romeinse tijd [inheems])

boring 32

2 fragmenten handgevormd aardewerk (Bronstijd-Romeinse tijd [inheems])

boring 33

1 fragment handgevormd aardewerk (Neolithicum-Late Middeleeuwen A)

boring 35

2 fragmenten handgevormd aardewerk (Neolithicum-Romeinse tijd [inheems])

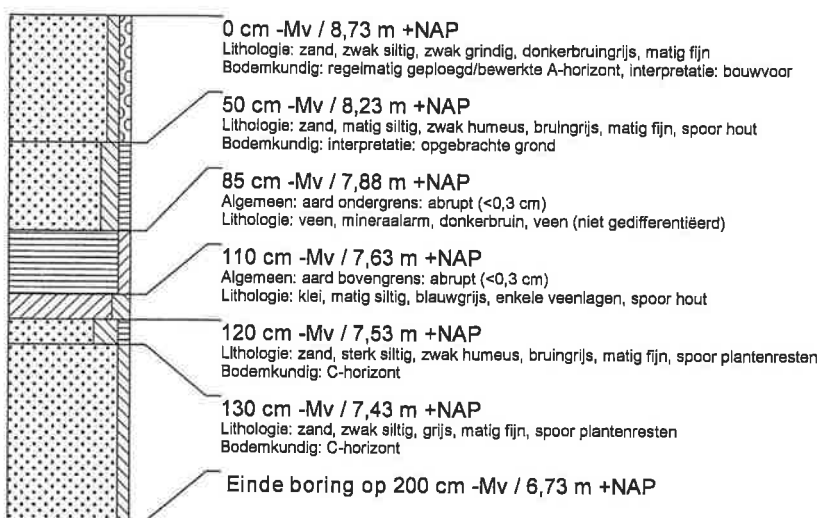
boring 44

2 fragmenten aardewerk (Late Middeleeuwen-Nieuwe tijd)

Bijlage 2: Boorbeschrijvingen

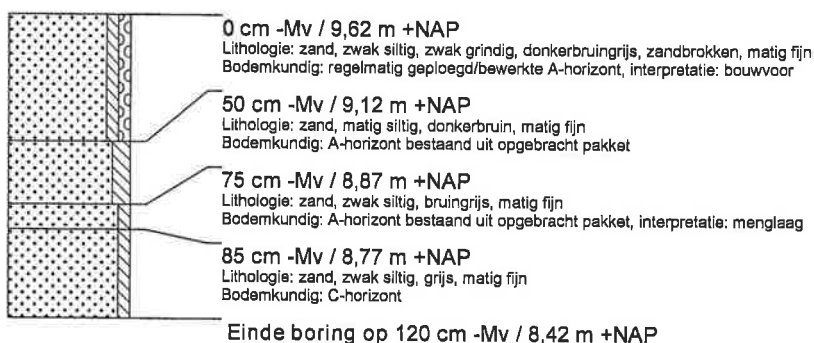
boring: BANIJ-1

beschrijver: SW/CLS, datum: 2-4-2007, X: 167.532, Y: 464.157, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 8,73, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Barneveld, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: RAAP West



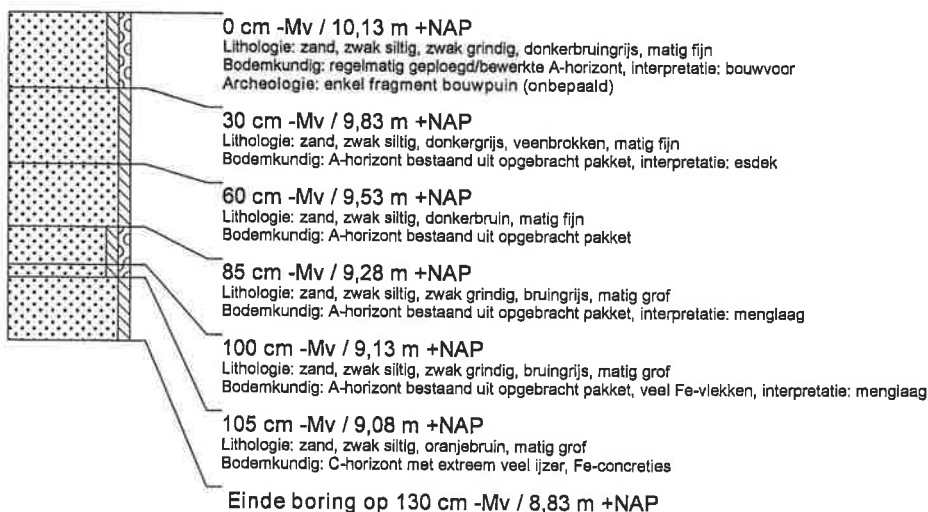
boring: BANIJ-2

beschrijver: SW/CLS, datum: 2-4-2007, X: 167.542, Y: 464.108, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 9,62, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Barneveld, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: RAAP West



boring: BANIJ-3

beschrijver: SW/CLS, datum: 2-4-2007, X: 167.552, Y: 464.059, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 10,13, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Barneveld, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: RAAP West



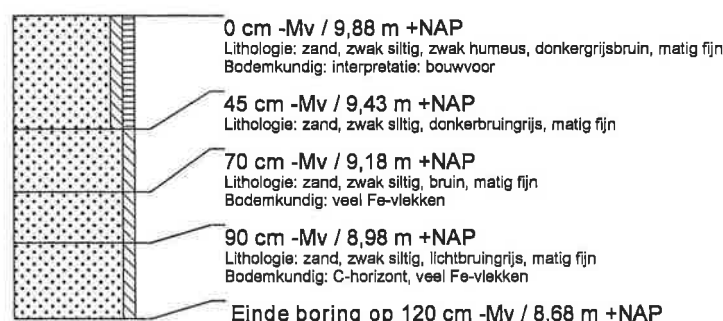
boring: BANIJ-4

beschrijver: SW/CLS, datum: 2-4-2007, X: 167.563, Y: 464.010, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 10,29, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Barneveld, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: RAAP West



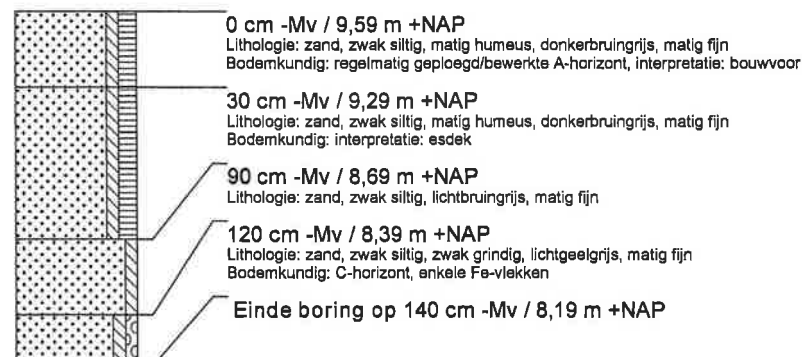
boring: BANIJ-5

beschrijver: SW/CLS, datum: 2-4-2007, X: 167.572, Y: 463.965, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 9,88, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Barneveld, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: RAAP West



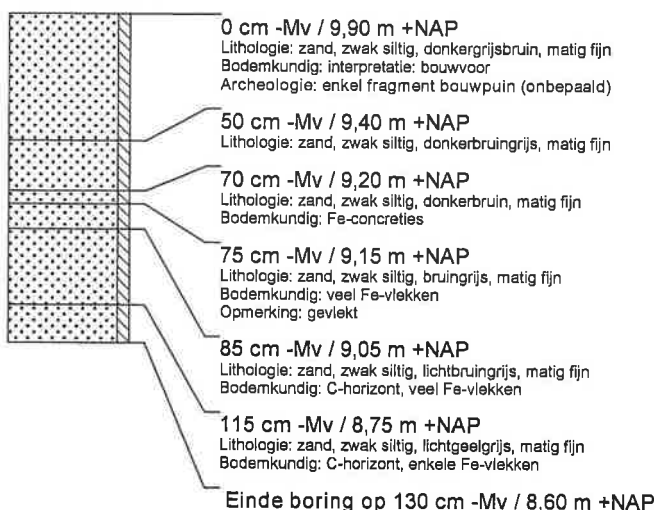
boring: BANIJ-6

beschrijver: SW/CLS, datum: 2-4-2007, X: 167.529, Y: 463.977, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 9,59, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Barneveld, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: RAAP West



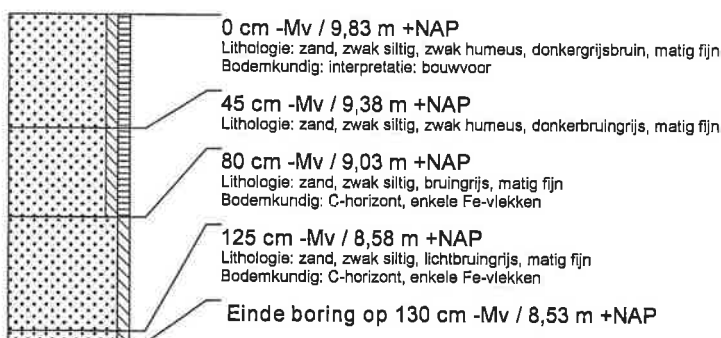
boring: BANIJ-7

beschrijver: SWV/CLS, datum: 2-4-2007, X: 167.518, Y: 464.026, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 9,90, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Barneveld, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: RAAP West



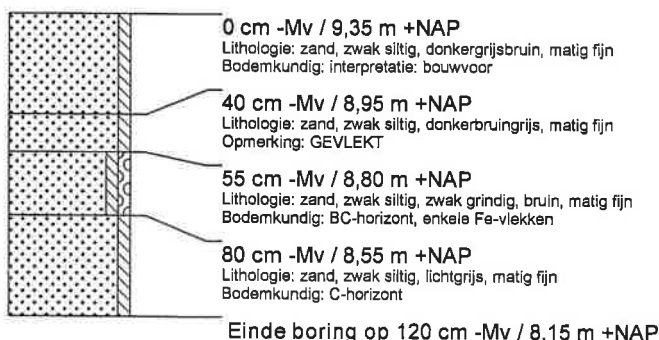
boring: BANIJ-8

beschrijver: SWV/CLS, datum: 2-4-2007, X: 167.508, Y: 464.075, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 9,83, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Barneveld, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: RAAP West



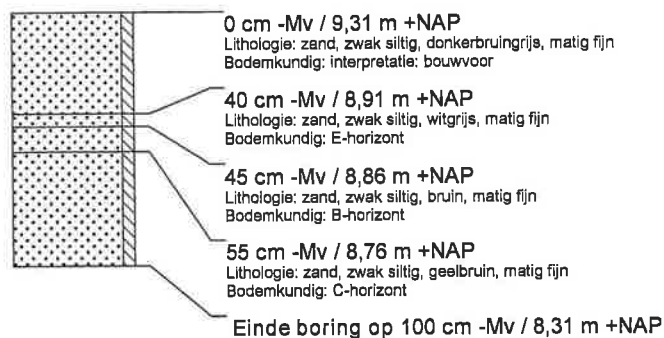
boring: BANIJ-9

beschrijver: SWV/CLS, datum: 2-4-2007, X: 167.498, Y: 464.124, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 9,35, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Barneveld, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: RAAP West



boring: BANIJ-10

beschrijver: SW/CLS, datum: 2-4-2007, X: 167.464, Y: 464.091, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 9,31, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Barneveld, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: RAAP West



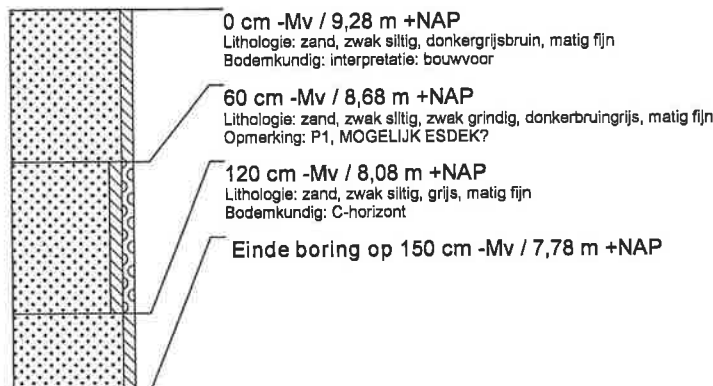
boring: BANIJ-11

beschrijver: SW/CLS, datum: 2-4-2007, X: 167.474, Y: 464.042, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 9,43, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Barneveld, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: RAAP West



boring: BANIJ-12

beschrijver: SW/CLS, datum: 2-4-2007, X: 167.484, Y: 463.993, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 9,28, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Barneveld, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: RAAP West



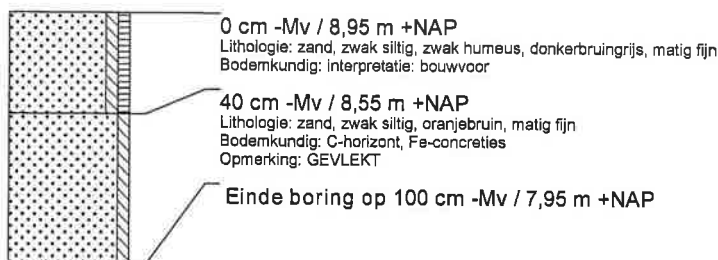
boring: BANIJ-13

beschrijver: SW/CLS, datum: 2-4-2007, X: 167.440, Y: 464.010, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 9,11, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Barneveld, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: RAAP West



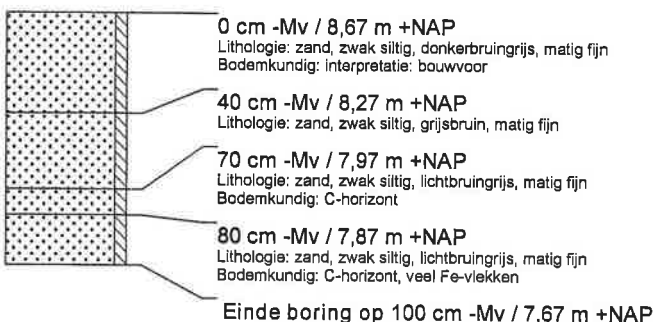
boring: BANIJ-14

beschrijver: SW/CLS, datum: 2-4-2007, X: 167.430, Y: 464.059, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 8,95, precisie hoogte: 1 cm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Barneveld, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: RAAP West



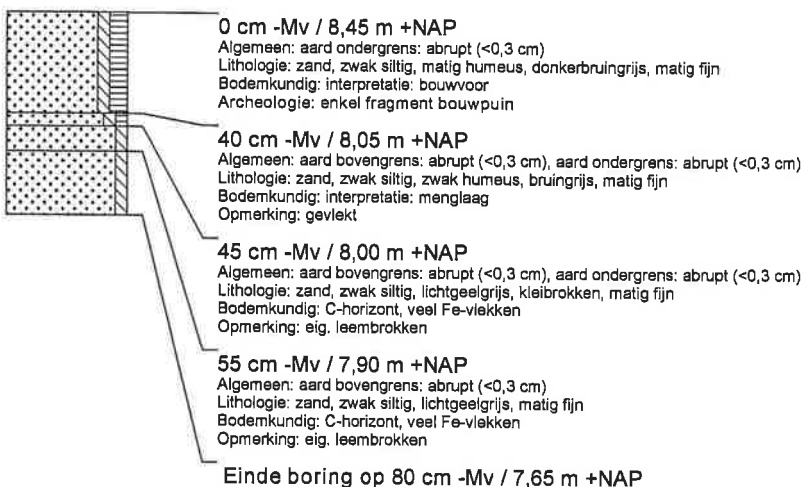
boring: BANIJ-15

beschrijver: SW/CLS, datum: 2-4-2007, X: 167.423, Y: 464.092, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 8,67, precisie hoogte: 1 cm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Barneveld, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: RAAP West



boring: BANIJ-16

beschrijver: SW/CLS, datum: 3-4-2007, X: 167.386, Y: 464.075, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 8,45, precisie hoogte: 1 cm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Barneveld, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: RAAP West



boring: BANIJ-17

beschrijver: SW/CLS, datum: 3-4-2007, X: 167.396, Y: 464.026, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 8,96, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Barneveld, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: RAAP West



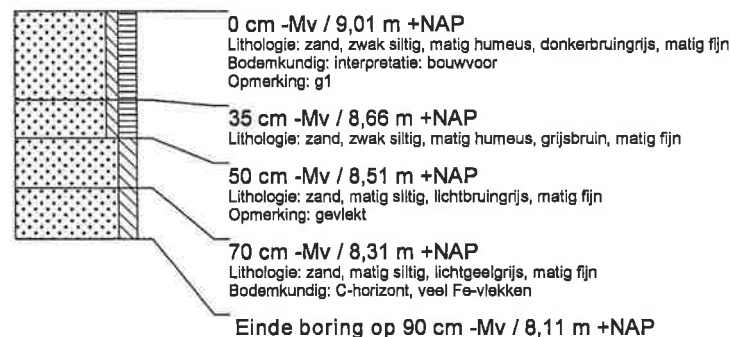
boring: BANIJ-18

beschrijver: SW/CLS, datum: 3-4-2007, X: 167.406, Y: 463.977, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 9,26, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Barneveld, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: RAAP West



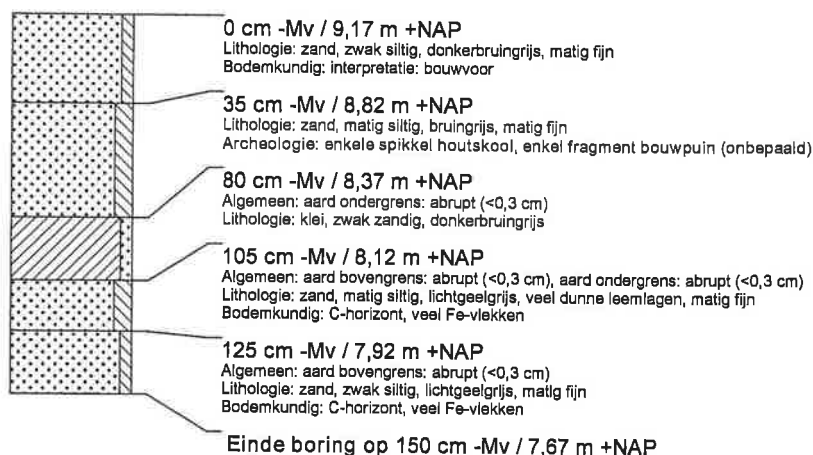
boring: BANIJ-19

beschrijver: GdB/SW, datum: 3-4-2007, X: 167.373, Y: 463.995, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 9,01, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Barneveld, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: RAAP West



boring: BANIJ-20

beschrijver: GdB/SW, datum: 3-4-2007, X: 167.576, Y: 464.140, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 9,17, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Barneveld, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: RAAP West



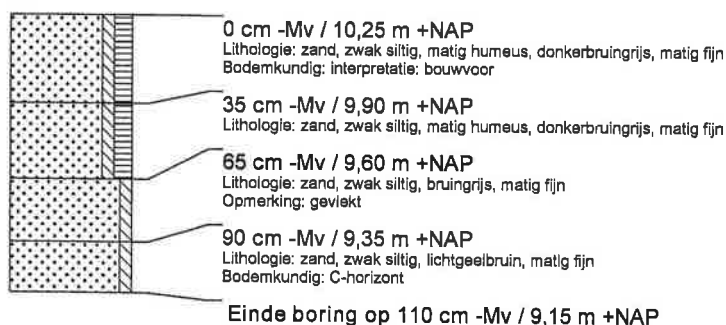
boring: BANIJ-21

beschrijver: GdB/SW, datum: 3-4-2007, X: 167.586, Y: 464.091, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 9,87, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Barneveld, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: RAAP West



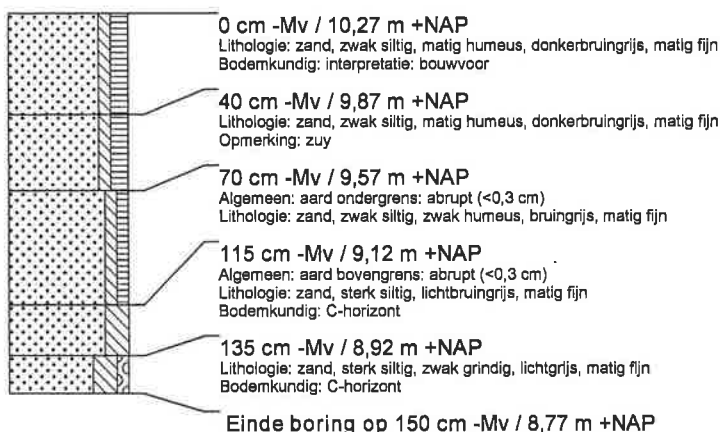
boring: BANIJ-22

beschrijver: GdB/SW, datum: 3-4-2007, X: 167.597, Y: 464.042, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 10,25, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Barneveld, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: RAAP West



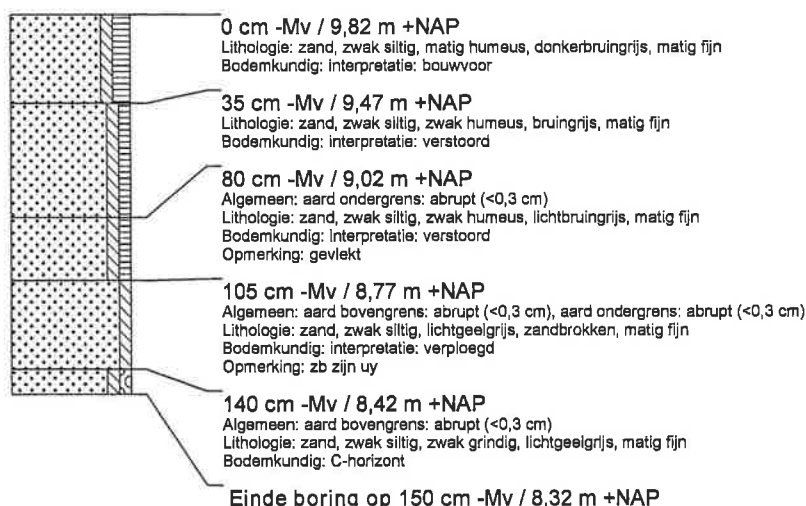
boring: BANIJ-23

beschrijver: GdB/SW, datum: 3-4-2007, X: 167.607, Y: 463.993, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 10,27, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Barneveld, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: RAAP West



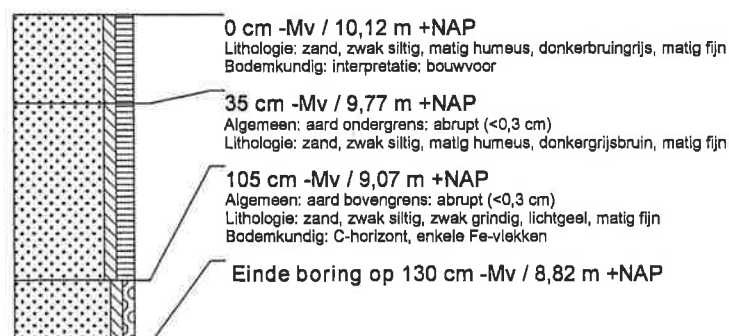
boring: BANIJ-24

beschrijver: GdB/SW, datum: 3-4-2007, X: 167.621, Y: 464.124, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 9,82, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Barneveld, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: RAAP West



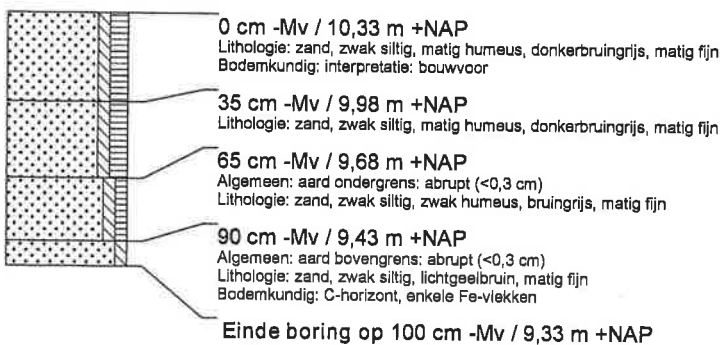
boring: BANIJ-25

beschrijver: GdB/SW, datum: 3-4-2007, X: 167.631, Y: 464.075, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 10,12, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Barneveld, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: RAAP West



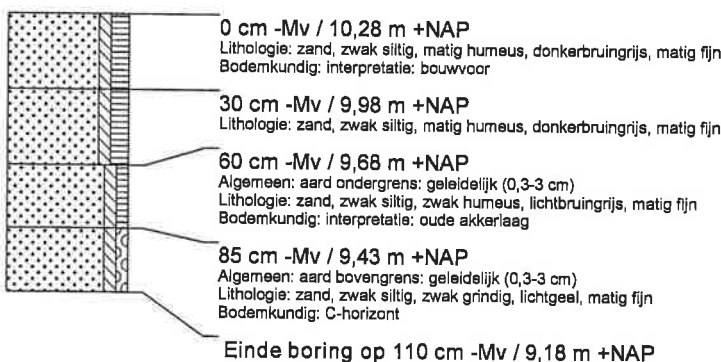
boring: BANIJ-26

beschrijver: GdB/SW, datum: 3-4-2007, X: 167.641, Y: 464.026, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 10,33, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Barneveld, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: RAAP West



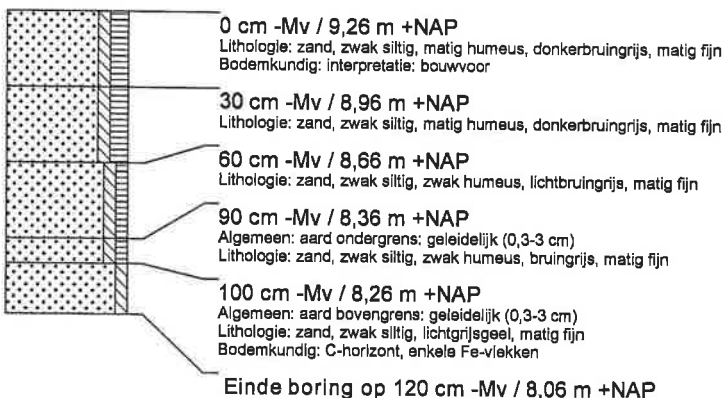
boring: BANIJ-27

beschrijver: GdB/SW, datum: 3-4-2007, X: 167.651, Y: 463.977, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 10,28, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Barneveld, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: RAAP West



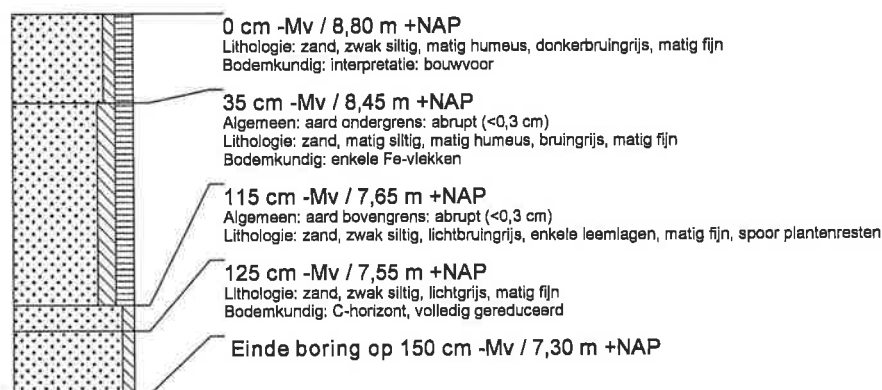
boring: BANIJ-28

beschrijver: GdB/SW, datum: 3-4-2007, X: 167.657, Y: 463.951, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 9,26, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Barneveld, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: RAAP West



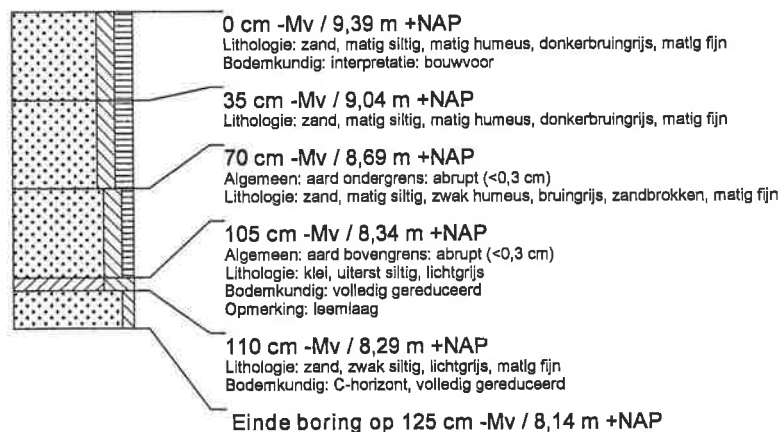
boring: BANIJ-29

beschrijver: GdB/SW, datum: 3-4-2007, X: 167.612, Y: 464.164, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 8,80, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Barneveld, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: RAAP West



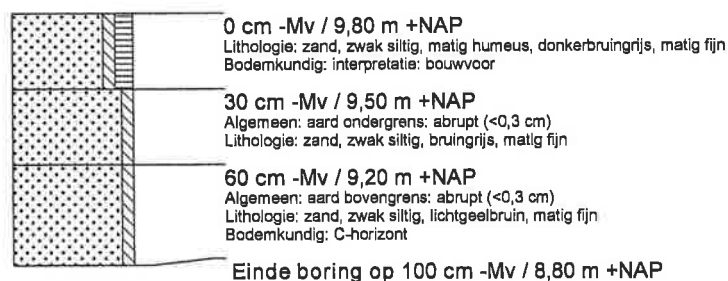
boring: BANIJ-30

beschrijver: GdB/SW, datum: 3-4-2007, X: 167.655, Y: 464.157, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 9,39, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Barneveld, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: RAAP West



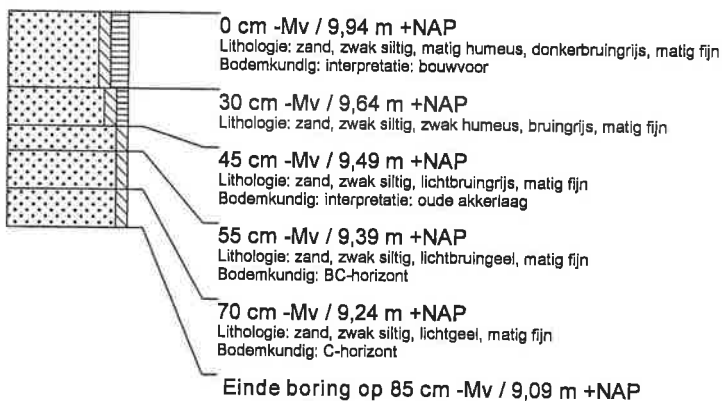
boring: BANIJ-31

beschrijver: GdB/SW, datum: 3-4-2007, X: 167.665, Y: 464.108, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 9,80, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Barneveld, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: RAAP West



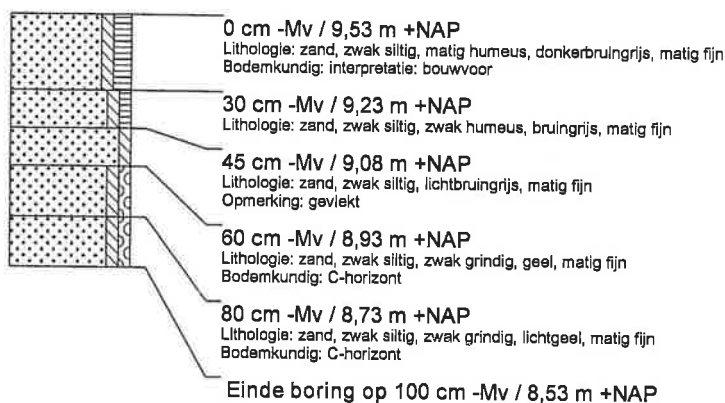
boring: BANIJ-32

beschrijver: GdB/SW, datum: 3-4-2007, X: 167.675, Y: 464.059, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 9,94, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Barneveld, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: RAAP West



boring: BANIJ-33

beschrijver: GdB/SW, datum: 3-4-2007, X: 167.683, Y: 464.021, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 9,53, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Barneveld, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: RAAP West



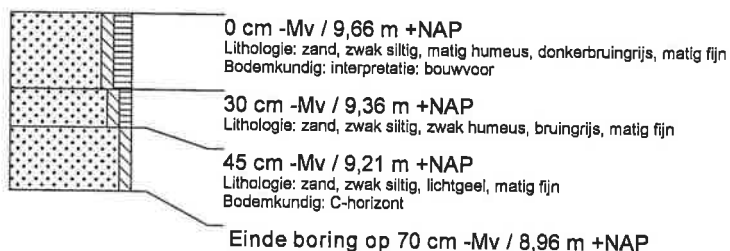
boring: BANIJ-34

beschrijver: GdB/SW, datum: 3-4-2007, X: 167.691, Y: 464.175, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 9,07, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Barneveld, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: RAAP West



boring: BANIJ-35

beschrijver: GdB/SW, datum: 3-4-2007, X: 167.699, Y: 464.140, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 9,66, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Barneveld, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: RAAP West



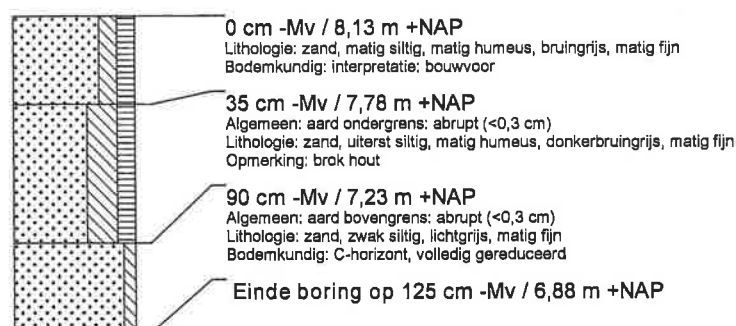
boring: BANIJ-36

beschrijver: GdB/SV, datum: 3-4-2007, X: 167.707, Y: 464.100, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 9,09, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Barneveld, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: RAAP West



boring: BANIJ-37

beschrijver: GdB/SV, datum: 3-4-2007, X: 167.479, Y: 464.170, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 8,13, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Barneveld, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: RAAP West



boring: BANIJ-38

beschrijver: GdB/SV, datum: 3-4-2007, X: 167.455, Y: 464.214, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 8,36, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Barneveld, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: RAAP West



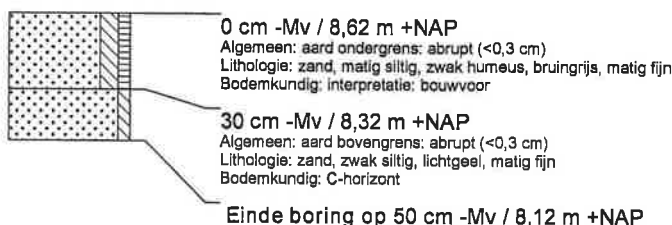
boring: BANIJ-39

beschrijver: GdB/SV, datum: 3-4-2007, X: 167.430, Y: 464.257, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 8,36, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Barneveld, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: RAAP West



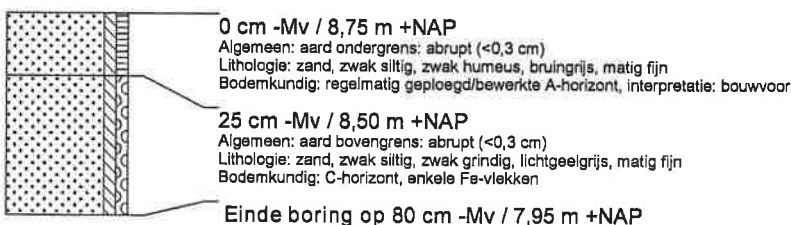
boring: BANIJ-40

beschrijver: GdB/SW, datum: 3-4-2007, X: 167.405, Y: 464.300, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 8,62, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: guls-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Barneveld, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: RAAP West



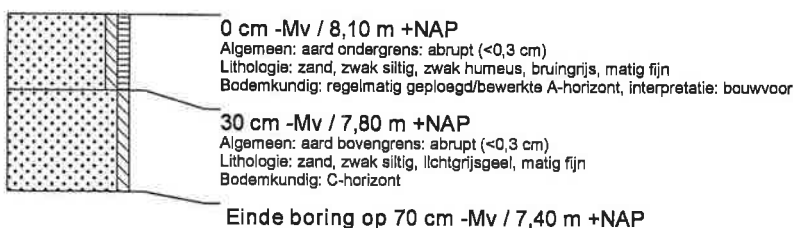
boring: BANIJ-41

beschrijver: GdB/SW, datum: 4-4-2007, X: 167.379, Y: 464.343, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 8,75, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Barneveld, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: RAAP West



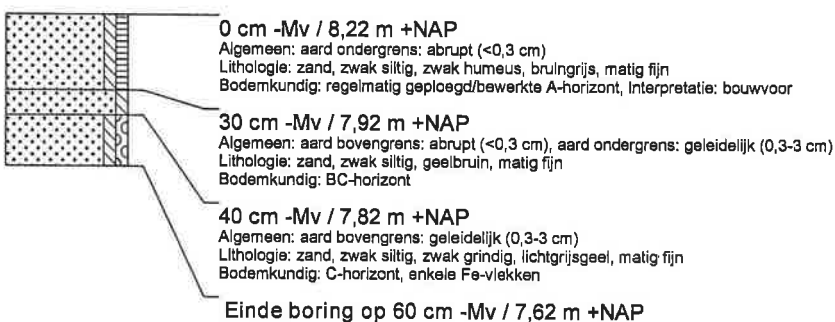
boring: BANIJ-42

beschrijver: GdB/SW, datum: 4-4-2007, X: 167.422, Y: 464.150, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 8,10, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Barneveld, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: RAAP West



boring: BANIJ-43

beschrijver: GdB/SW, datum: 4-4-2007, X: 167.372, Y: 464.151, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 8,22, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Barneveld, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: RAAP West



boring: BANIJ-44

beschrijver: GdB/SVV, datum: 4-4-2007, X: 167.334, Y: 464.173, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 8,88, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Barneveld, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: RAAP West



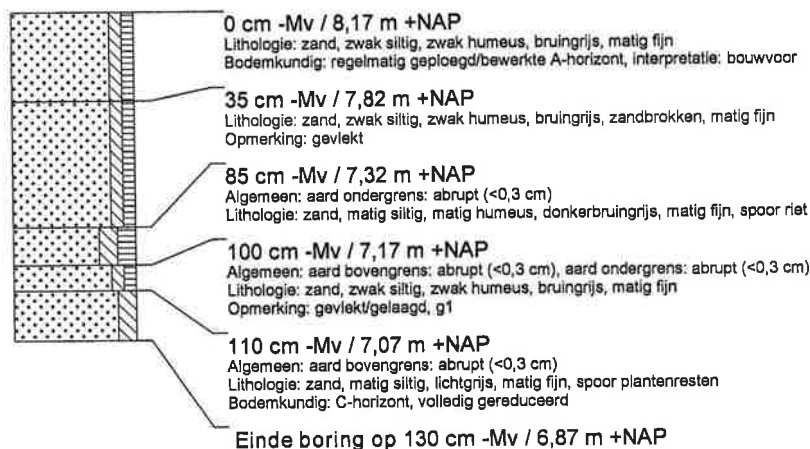
boring: BANIJ-45

beschrijver: GdB/SVV, datum: 4-4-2007, X: 167.330, Y: 464.223, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 8,64, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Barneveld, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: RAAP West



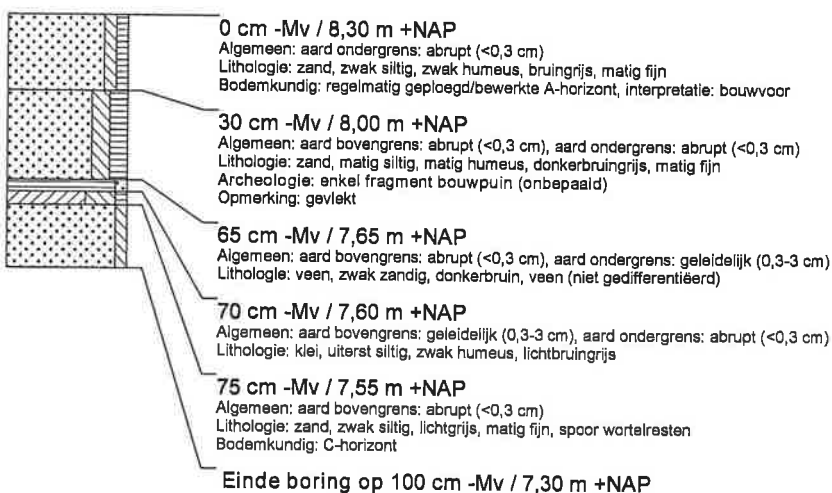
boring: BANIJ-46

beschrijver: GdB/SVV, datum: 4-4-2007, X: 167.307, Y: 464.266, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 8,17, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Barneveld, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: RAAP West



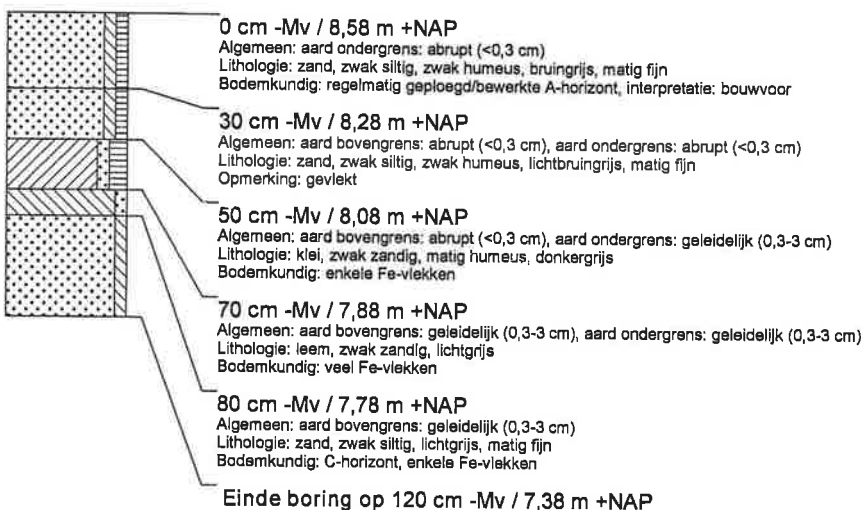
boring: BANIJ-47

beschrijver: GdB/SW, datum: 4-4-2007, X: 167.290, Y: 464.312, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 8,30, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Barneveld, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: RAAP West



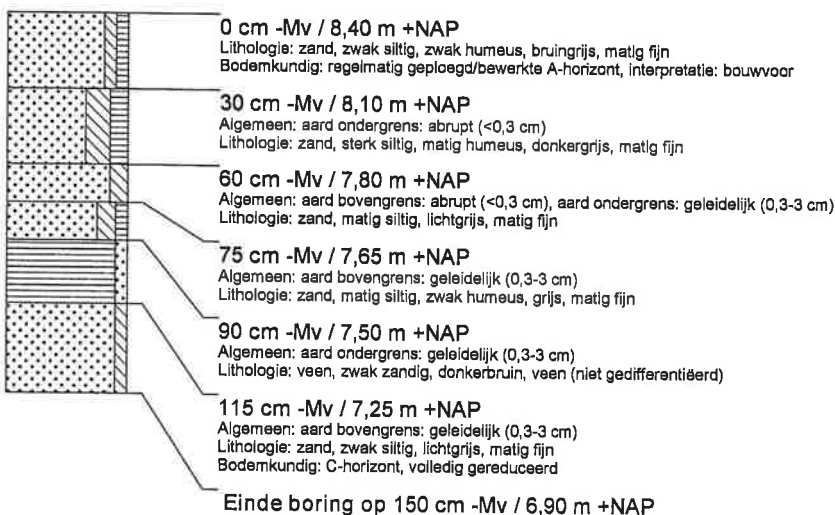
boring: BANIJ-48

beschrijver: GdB/SW, datum: 4-4-2007, X: 167.581, Y: 464.182, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 8,58, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Barneveld, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: RAAP West



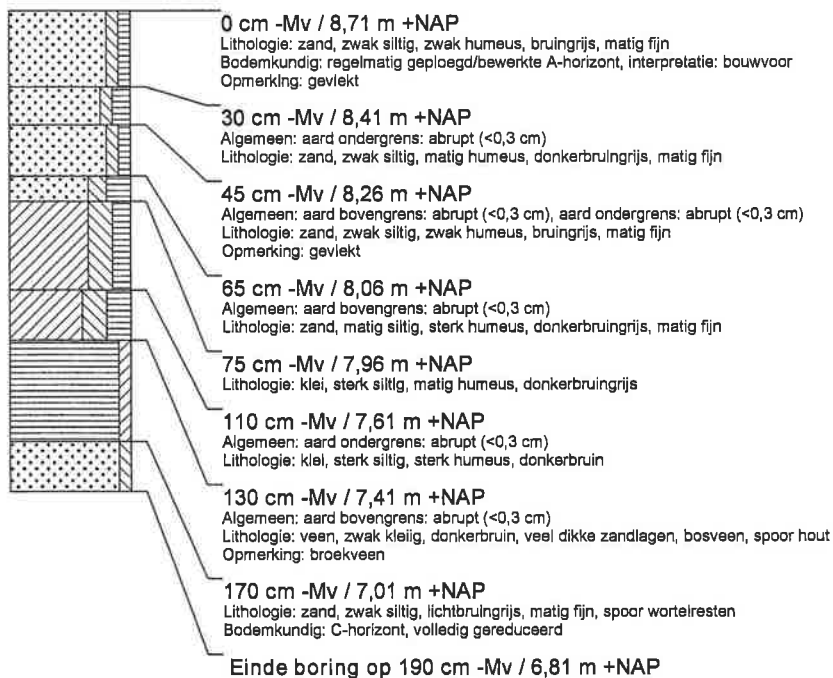
boring: BANIJ-49

beschrijver: GdB/SW, datum: 4-4-2007, X: 167.575, Y: 464.231, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 8,40, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Barneveld, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: RAAP West



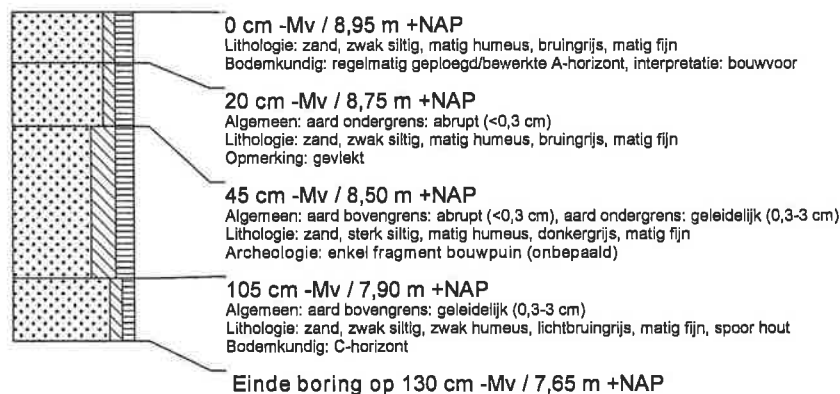
boring: BANIJ-50

beschrijver: GdB/SW, datum: 4-4-2007, X: 167.586, Y: 464.276, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 8,71, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Barneveld, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: RAAP West



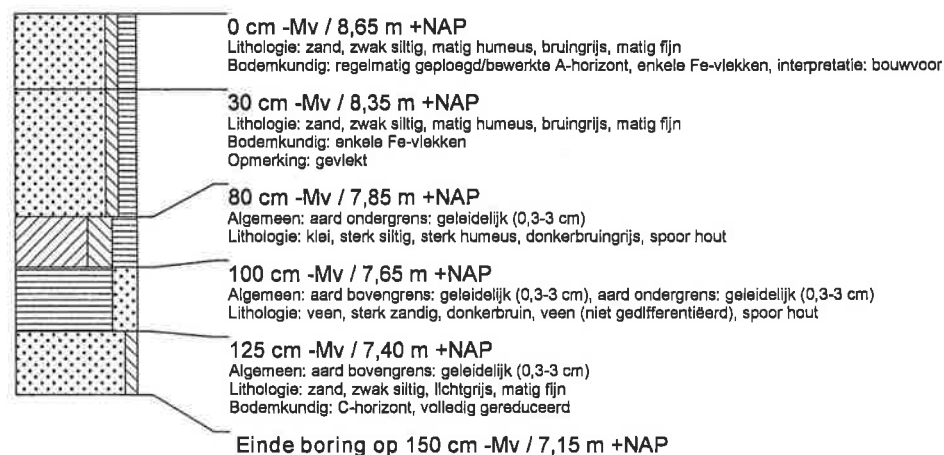
boring: BANIJ-51

beschrijver: GdB/SW, datum: 4-4-2007, X: 167.618, Y: 464.315, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 8,95, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Barneveld, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: RAAP West



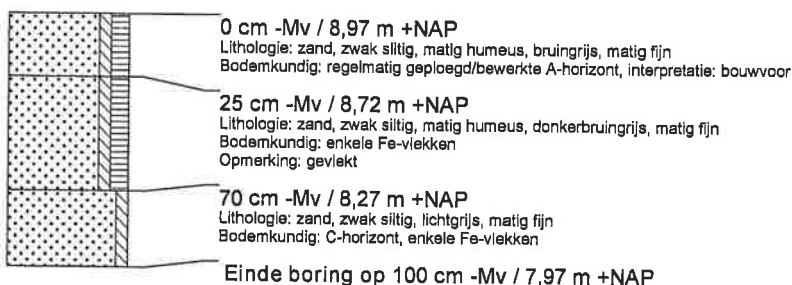
boring: BANIJ-52

beschrijver: GdB/SW, datum: 4-4-2007, X: 167.612, Y: 464.365, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 8,65, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Barneveld, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: RAAP West



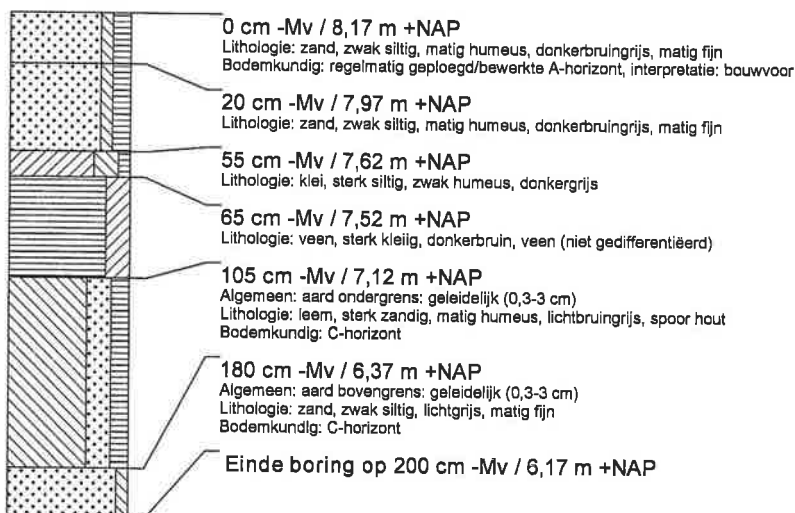
boring: BANIJ-53

beschrijver: GdB/SW, datum: 4-4-2007, X: 167.608, Y: 464.401, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 8,97, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Barneveld, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: RAAP West



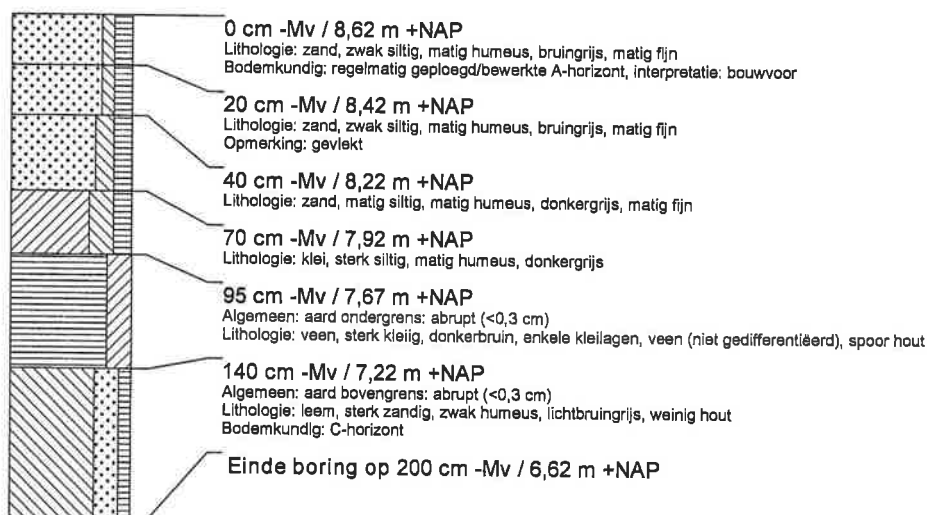
boring: BANIJ-54

beschrijver: GdB/SW, datum: 4-4-2007, X: 167.536, Y: 464.250, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 8,17, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Barneveld, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: RAAP West



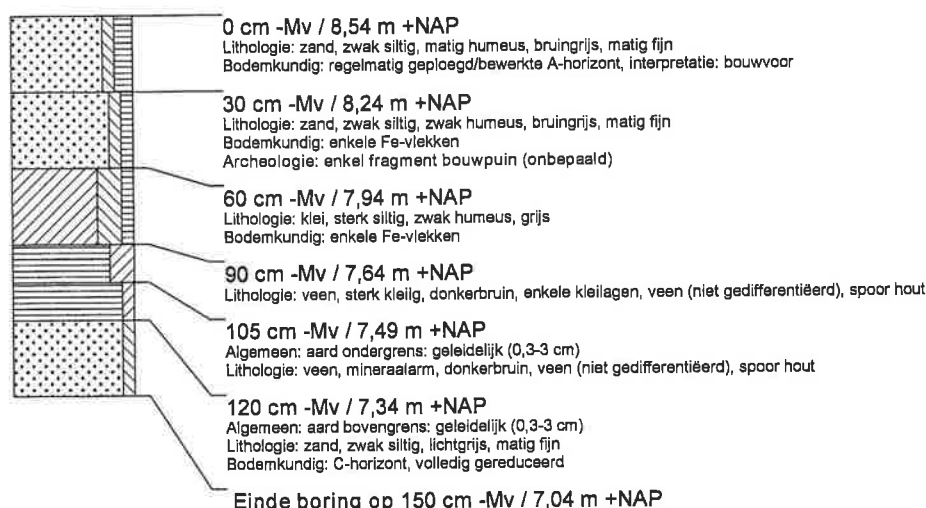
boring: BANIJ-55

beschrijver: GdB/SW, datum: 4-4-2007, X: 167.526, Y: 464.299, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 8,62, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Barneveld, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: RAAP West



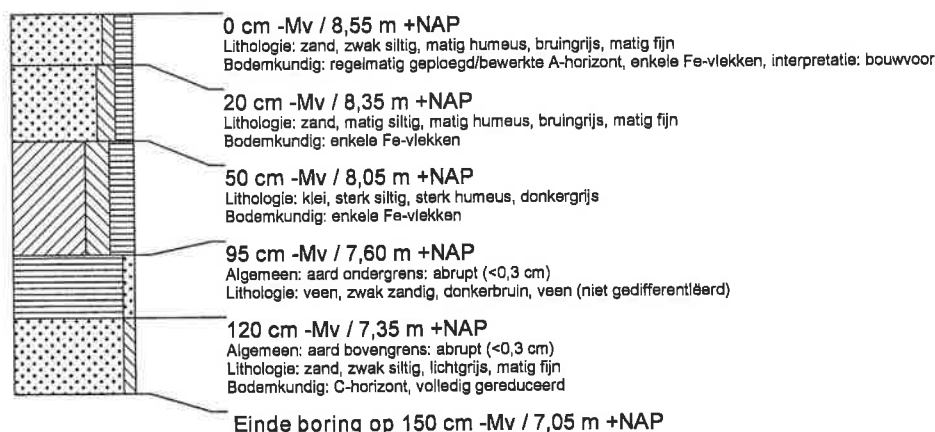
boring: BANIJ-56

beschrijver: GdB/SW, datum: 4-4-2007, X: 167.516, Y: 464.348, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 8,54, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Barneveld, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: RAAP West



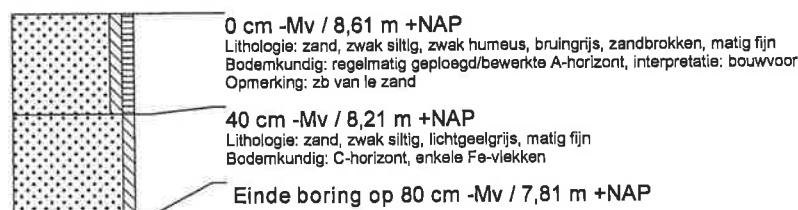
boring: BANIJ-57

beschrijver: GdB/SW, datum: 4-4-2007, X: 167.509, Y: 464.387, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 8,55, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Barneveld, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: RAAP West



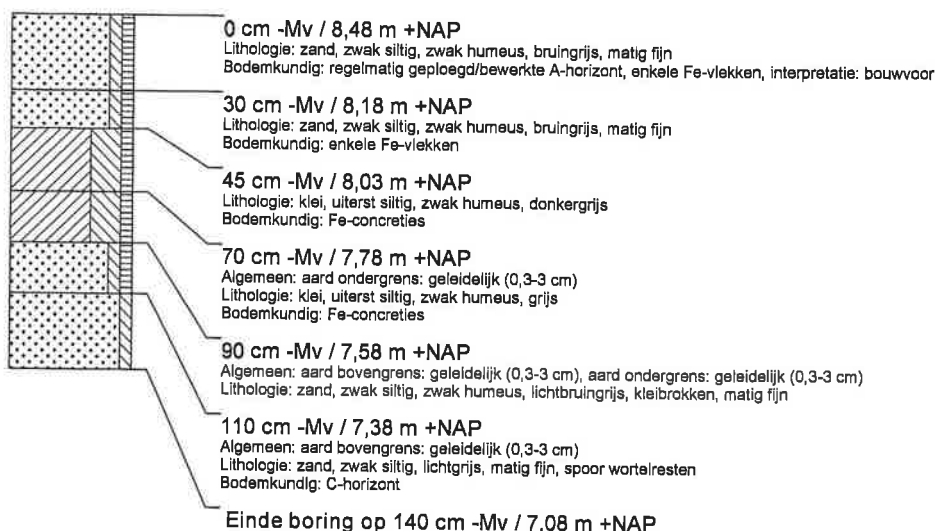
boring: BANIJ-58

beschrijver: GdB/SW, datum: 4-4-2007, X: 167.460, Y: 464.376, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 8,61, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Barneveld, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: RAAP West



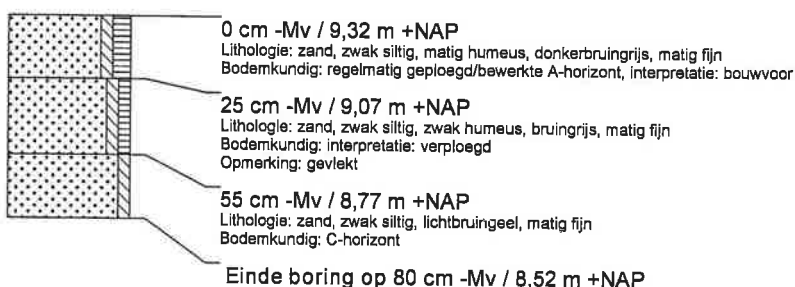
boring: BANIJ-59

beschrijver: GdB/SW, datum: 4-4-2007, X: 167.485, Y: 464.380, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 8,48, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: guls-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Barneveld, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: RAAP West



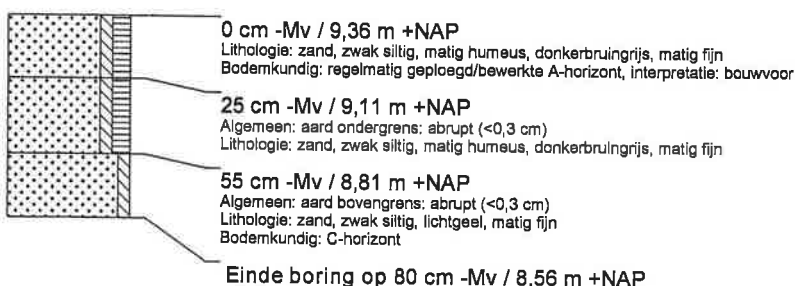
boring: BANIJ-60

beschrijver: GdB/SW, datum: 4-4-2007, X: 167.709, Y: 464.199, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 9,32, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Barneveld, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: RAAP West



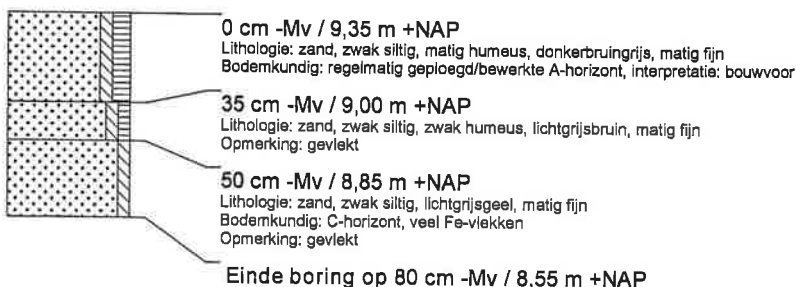
boring: BANIJ-61

beschrijver: GdB/SW, datum: 4-4-2007, X: 167.706, Y: 464.249, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 9,36, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Barneveld, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: RAAP West



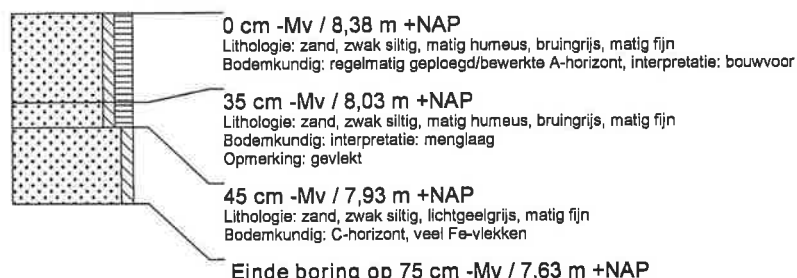
boring: BANIJ-62

beschrijver: GdB/SW, datum: 4-4-2007, X: 167.701, Y: 464.298, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 9,35, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Barneveld, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: RAAP West



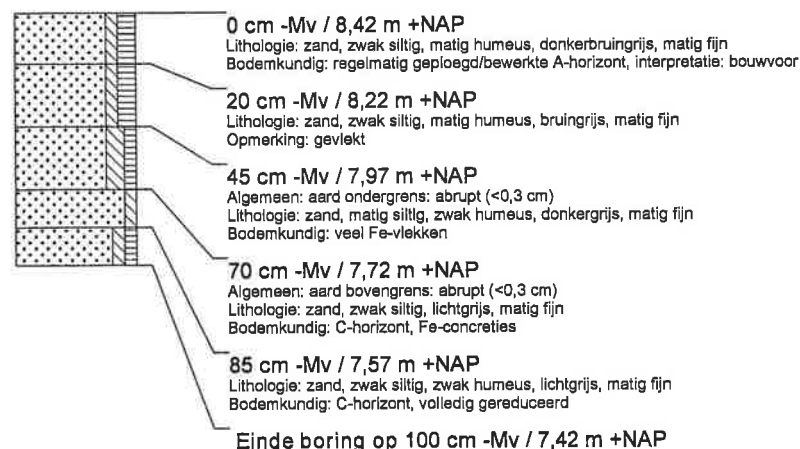
boring: BANIJ-63

beschrijver: GdB/SW, datum: 4-4-2007, X: 167.397, Y: 463.843, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 8,38, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Barneveld, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: RAAP West



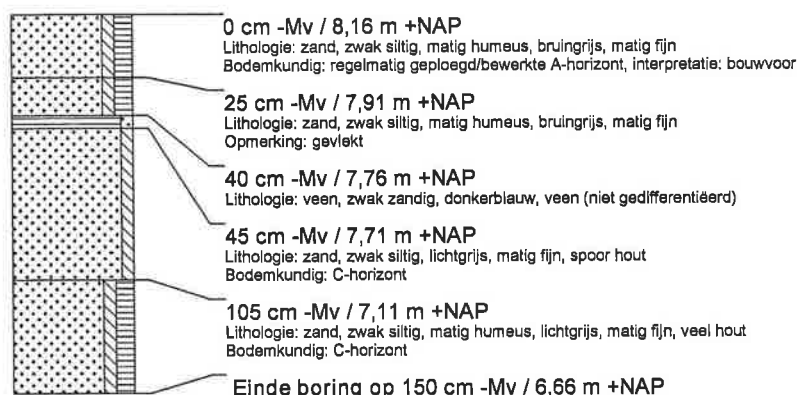
boring: BANIJ-64

beschrijver: GdB/SW, datum: 4-4-2007, X: 167.379, Y: 463.889, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 8,42, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Barneveld, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: RAAP West



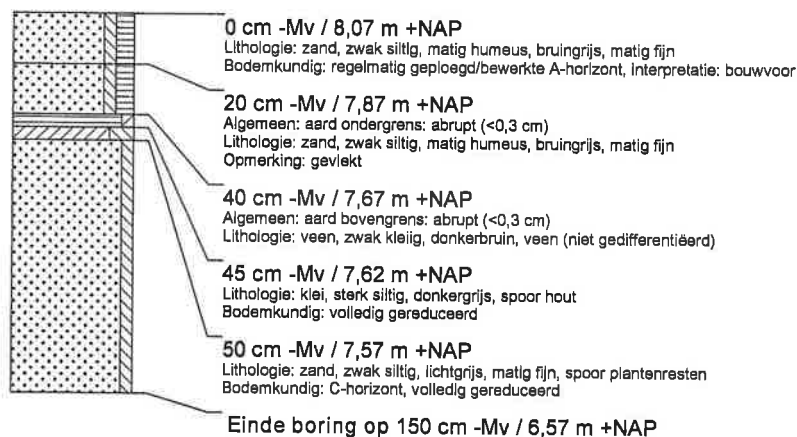
boring: BANIJ-65

beschrijver: GdB/SW, datum: 4-4-2007, X: 167.423, Y: 463.915, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 8,16, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Barneveld, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: RAAP West



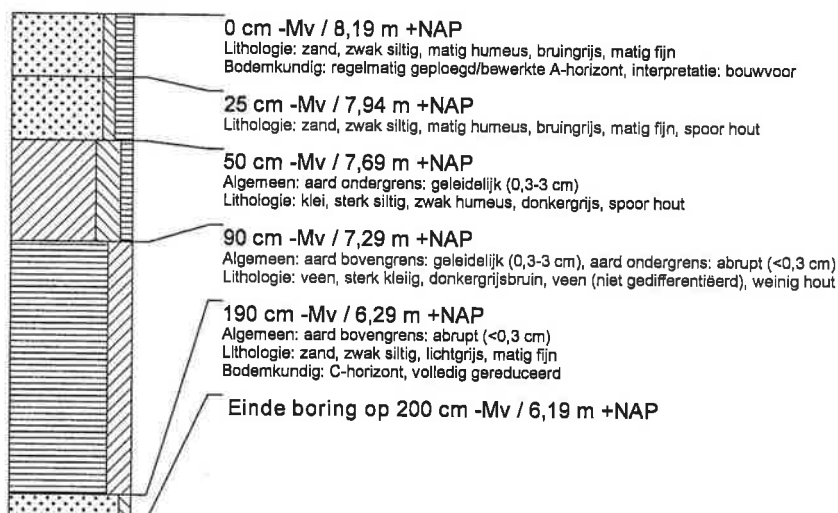
boring: BANIJ-66

beschrijver: GdB/SW, datum: 4-4-2007, X: 167.467, Y: 463.937, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 8,07, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Barneveld, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: RAAP West



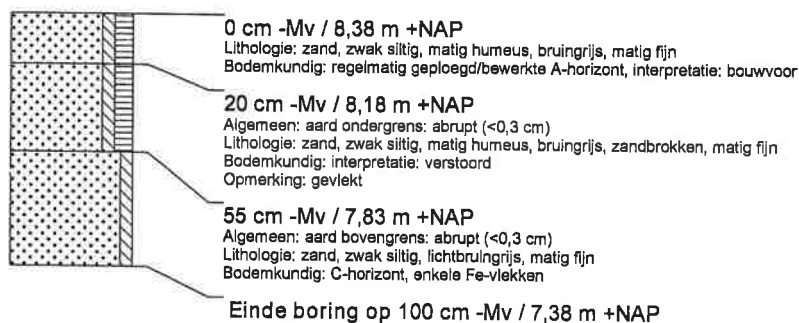
boring: BANIJ-67

beschrijver: GdB/SW, datum: 4-4-2007, X: 167.509, Y: 463.964, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 8,19, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Barneveld, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: RAAP West



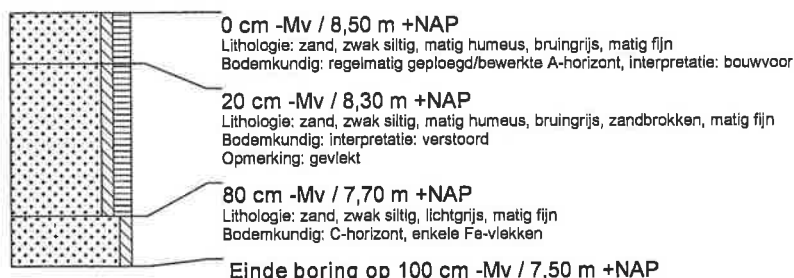
boring: BANIJ-68

beschrijver: GdB/SW, datum: 4-4-2007, X: 167.411, Y: 463.875, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 8,38, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Barneveld, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: RAAP West



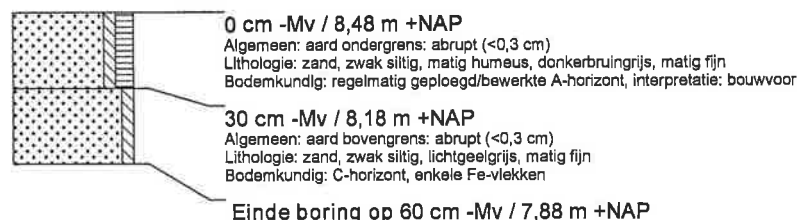
boring: BANIJ-69

beschrijver: GdB/SW, datum: 4-4-2007, X: 167.451, Y: 463.891, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 8,50, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Barneveld, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: RAAP West



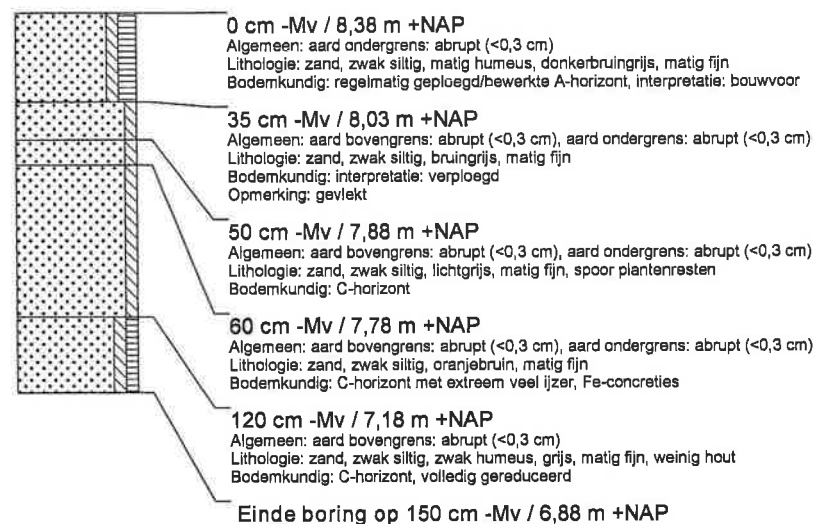
boring: BANIJ-70

beschrijver: GdB/SW, datum: 5-4-2007, X: 167.467, Y: 463.843, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 8,48, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Barneveld, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: RAAP West



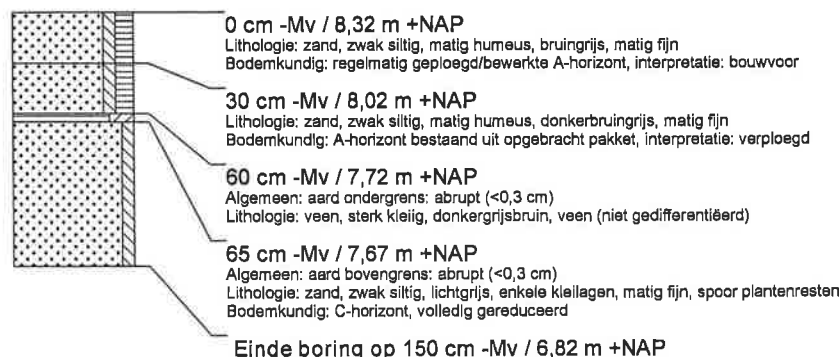
boring: BANIJ-71

beschrijver: GdB/SW, datum: 5-4-2007, X: 167.493, Y: 463.885, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 8,38, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Barneveld, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: RAAP West



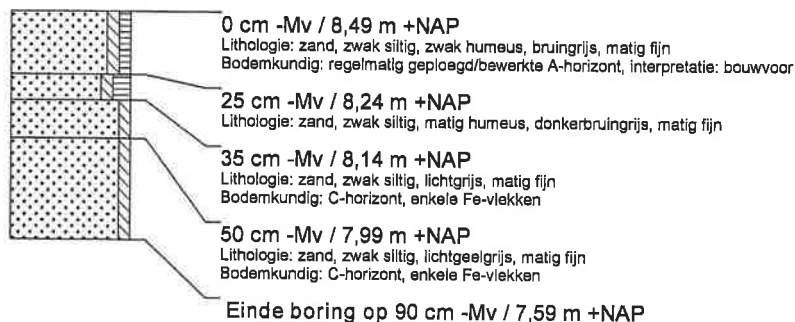
boring: BANIJ-72

beschrijver: GdB/SW, datum: 5-4-2007, X: 167.520, Y: 463.927, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 8,32, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Barneveld, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: RAAP West



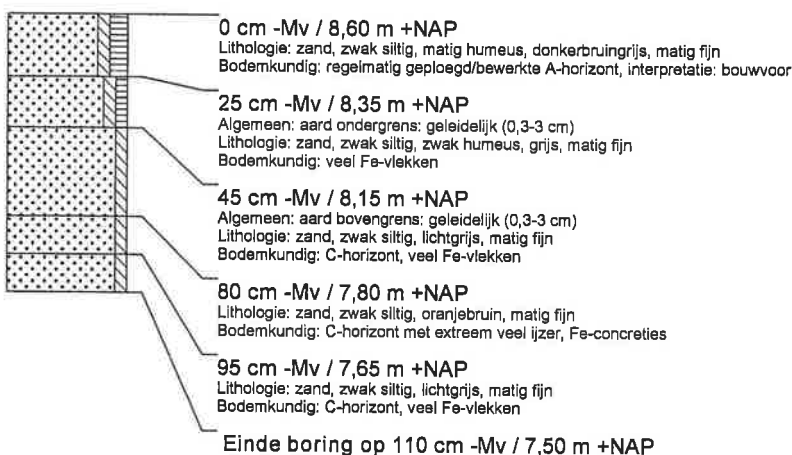
boring: BANIJ-73

beschrijver: GdB/SW, datum: 5-4-2007, X: 167.514, Y: 463.842, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 8,49, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Barneveld, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: RAAP West



boring: BANIJ-74

beschrijver: GdB/SW, datum: 5-4-2007, X: 167.541, Y: 463.884, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 8,60, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Barneveld, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: RAAP West



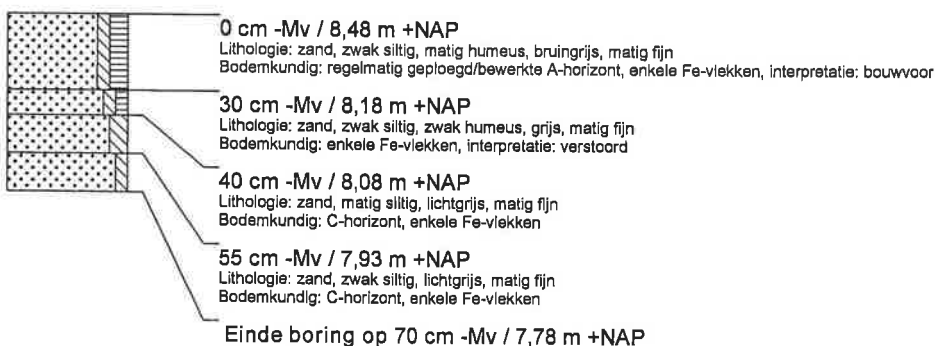
boring: BANIJ-75

beschrijver: GdB/SW, datum: 5-4-2007, X: 167.568, Y: 463.927, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 8,63, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: gits-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Barneveld, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: RAAP West



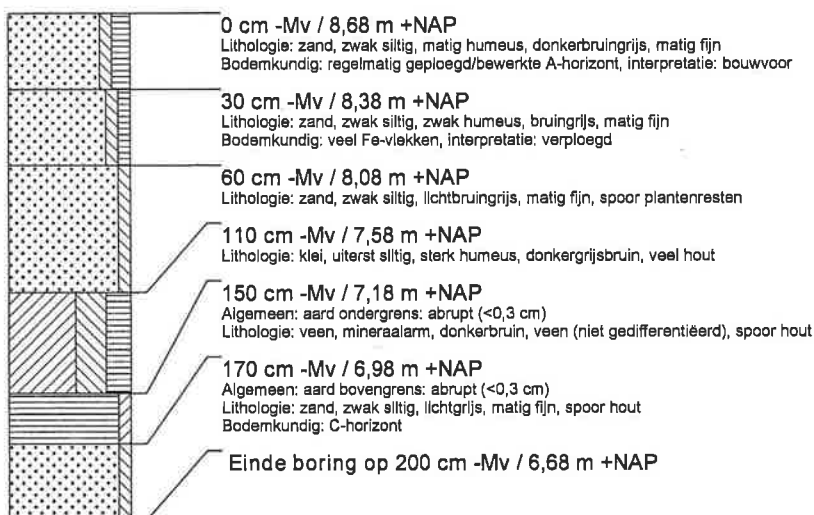
boring: BANIJ-76

beschrijver: GdB/SW, datum: 5-4-2007, X: 167.561, Y: 463.842, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 8,48, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: gits-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Barneveld, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: RAAP West



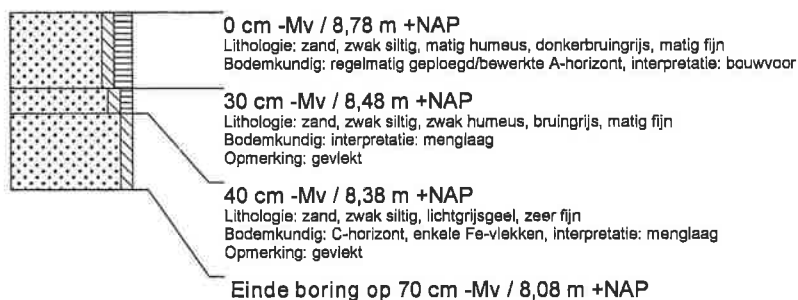
boring: BANIJ-77

beschrijver: GdB/SW, datum: 5-4-2007, X: 167.588, Y: 463.884, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 8,68, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Barneveld, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: RAAP West



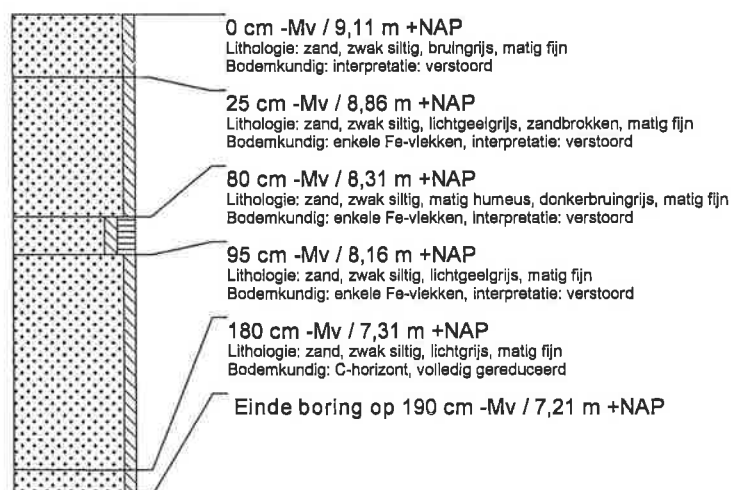
boring: BANIJ-78

beschrijver: GdB/SW, datum: 5-4-2007, X: 167.607, Y: 463.913, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 8,78, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Barneveld, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: RAAP West



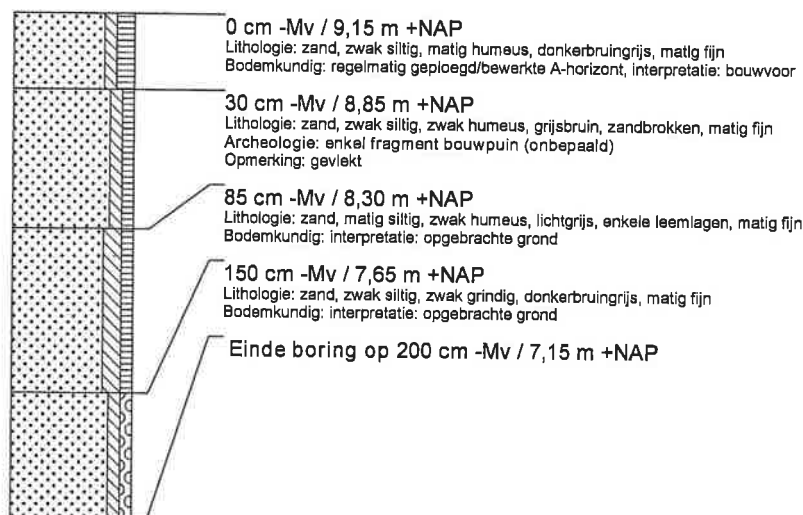
boring: BANIJ-79

beschrijver: GdB/SW, datum: 5-4-2007, X: 167.408, Y: 463.941, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 9,11, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Barneveld, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: RAAP West



boring: BANIJ-80

beschrijver: GdB/SW, datum: 5-4-2007, X: 167.455, Y: 463.958, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 9,15, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: guts-3 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Barneveld, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: RAAP West



boring: BANIJ-81

beschrijver: GdB/SW, datum: 5-4-2007, X: 167.657, Y: 464.231, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 9,11, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Barneveld, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: RAAP West



boring: BANIJ-82

beschrijver: GdB/SW, datum: 5-4-2007, X: 167.607, Y: 464.230, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 8,45, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Barneveld, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: RAAP West

