



Gemeente Barneveld Plangebied N310 tussen 67,9 en 68,5 km te Kootwijkerbroek

Inventariserend veldonderzoek (karterende fase)

Auteur:
drs. A. Buesink

Status:
concept

BAAC Rapport V-13.0044

maart 2013



Colofon

ISSN:	1873-9350
Auteur(s):	drs. A. Buesink
Veldmedewerkers:	dhr. W.A. Bergman
Vondstdeterminatie:	MSc. D. Voeten
Cartografie:	drs. A. Buesink
Redactie:	drs. A. ter Wal
Copyright:	Provincie Gelderland te Arnhem / BAAC bv te Deventer
Autorisatie (senior archeoloog):	drs. A. ter Wal  15 maart 2013

Niets uit deze uitgave mag worden veeleenvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Provincie Gelderland te Arnhem en/of BAAC bv.

BAAC bv
Onderzoeks- en adviesbureau voor Bouwhistorie, Archeologie, Architectuur- en
Cultuurhistorie

Graaf van Solmsweg 103
5222 BS 's-Hertogenbosch
Tel.: (073) 61 36 219
Fax: (073) 61 49 877
E-mail: denbosch@baac.nl

Postbus 2015
7420 AA Deventer
Tel.: (0570) 67 00 55
Fax: (0570) 61 84 30
E-mail: deventer@baac.nl

Inhoud

Inhoud	5
Samenvatting	7
1 Inleiding	9
1.1 Onderzoekskader	9
1.2 Ligging van het gebied	10
1.3 Administratieve gegevens	11
2 Vooronderzoek	13
2.1 Inleiding	13
2.2 Archeologische verwachting	13
3 Inventariserend veldonderzoek	15
3.1 Werkwijze	15
3.2 Veldwaarnemingen	16
3.3 Karterend booronderzoek	16
3.3.1 Lithologie en bodemopbouw	16
3.3.2 Bodemverstoringen	17
3.3.3 Archeologische indicatoren	17
3.4 Archeologische interpretatie	17
4 Conclusie en aanbevelingen	19
4.1 Conclusie	19
4.2 Aanbevelingen	19
5 Geraadpleegde bronnen	21
Bijlagen	23
Bijlage 1	boorpuntenkaart
Bijlage 2	boorbeschrijvingen



Samenvatting

In opdracht van de Provincie Gelderland heeft het onderzoeks- en adviesbureau BAAC bv een archeologisch inventariserend veldonderzoek door middel van boringen (karterende fase) uitgevoerd in het plangebied N310 vanaf de Oude Essenerweg tot aan de Hazendonkweg te Kootwijkerbroek.

Op basis van het uitgevoerde bureauonderzoek en verkennend booronderzoek bestaat voor de dekzandafzettingen in het bovengenoemde gedeelte van het plangebied een middelhoge archeologische verwachting op resten uit het laat-paleolithicum tot en met de middeleeuwen. Daarnaast is er een lokale verwachting op resten van een huisje uit het begin van de twintigste eeuw.

Tijdens het karterende booronderzoek zijn archeologische resten aangetroffen welke zeer waarschijnlijk te relateren zijn aan het huisje uit de twintigste eeuw. Daarnaast is één houtskoolspikkel aangetroffen. Er zijn geen overige archeologische indicatoren aangetroffen. Naar aanleiding van het bureauonderzoek en verkennend booronderzoek heeft de gemeentelijk archeoloog reeds aangegeven dat vervolgonderzoek naar resten van het twintigste eeuwse huisje niet nodig is. Vervolgonderzoek op basis van de resultaten van het karterende booronderzoek is niet noodzakelijk.



1 Inleiding

1.1 Onderzoekskader

In opdracht van de Provincie Gelderland heeft het onderzoeks- en adviesbureau BAAC bv een archeologisch inventariserend veldonderzoek met behulp van boringen (karterende fase) uitgevoerd in het plangebied N310 67,9 tot 68,5 km te Kootwijkerbroek. Aanleiding voor het onderzoek is het plan een fietspad en een faunalocatie te realiseren. De minimale bodemverstoring bij de realisatie van de nieuwbouw is te verwachten tot in de C-horizont van de bodem, waarbij een gerede kans bestaat dat eventueel aanwezige archeologische waarden verstoord of vernietigd worden.

De uitvoering van het karterende booronderzoek is gebaseerd op de resultaten van een bureauonderzoek.¹ De uitvoering van dit onderzoek komt voort uit de specifieke verwachting voor vindplaatsen vanaf de steentijd tot en met de middeleeuwen. In dit rapport zijn de resultaten van het karterende booronderzoek beschreven. Op basis van deze resultaten worden aanbevelingen gedaan voor eventueel vervolgonderzoek.

Door middel van een karterend booronderzoek wordt het plangebied onderzocht op de aanwezigheid van archeologische indicatoren die zouden kunnen duiden op een archeologisch vindplaats. Daarnaast wordt aanvullende informatie vergaard over de intactheid van de bodem. Op basis van de resultaten van het booronderzoek wordt een selectieadvies opgesteld voor (delen van) het plangebied over het mogelijk vervolgtraject.

Tijdens het onderzoek dienen de volgende onderzoeksvragen uit het Plan van Aanpak te worden beantwoord:

- Zijn binnen het plangebied bekende archeologische waarden aanwezig? Zo ja, zijn er gegevens bekend over de omvang, ligging, aard en datering hiervan?
- In hoeverre worden archeologische resten bedreigd en is vervolgonderzoek nodig en zo ja, in welke vorm?

Het onderzoek is uitgevoerd conform de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie versie 3.2² en het onderzoeksspecifieke Plan van Aanpak.³

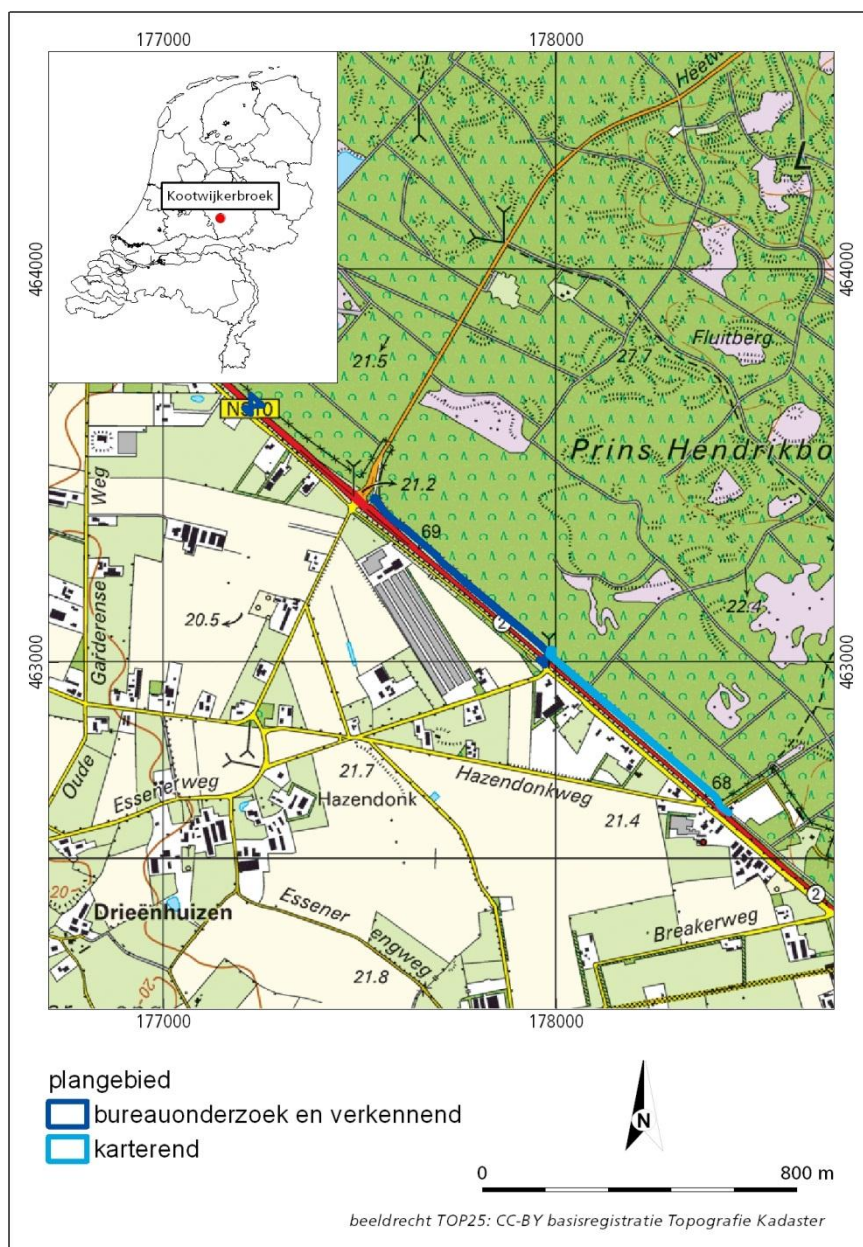
¹ Buesink 2013.

² CCvD 2010.

³ Buesink 2013a.

1.2 Ligging van het gebied

Het plangebied betreft een aan te leggen fietspad en een faunalocatie. Het fietspad komt aan de noordkant van de N310. Het plangebied voor het karterend booronderzoek betreft het gedeelte van het fietspadtracé tussen 67,9 en 68,5 km. Dit is ongeveer tussen de Oude Essenerweg en de Hazendonkweg. Dit betreft de kilometers 67,9 tot 69,1. De faunalocatie komt ter plaatse van 68,5. Deze wordt aangelegd zodat dassen onder de N310 door kunnen. Het tracé heeft een lengte van 600 m. De oppervlakte van het totale plangebied bedraagt circa 3.529 m². In figuur 1.1 is de ligging van het plangebied weergegeven. In deze figuur zijn tevens de contouren van het gehele oorspronkelijke plangebied opgenomen (figuur 1.1; bureauonderzoek en verkennend).



Figuur 1.1 Ligging van het plangebied.

1.3 Administratieve gegevens

Provincie:	Gelderland
Gemeente:	Barneveld
Plaats:	Kootwijkerbroek
Toponiem:	N310 67,9 tot 68,5 km
Datum opdracht:	20 februari 2013
Datum veldwerk:	11 maart 2013
Datum rapportage:	18 maart 2013
BAAC-projectnummer:	V-13.0044
Coördinaten:	177958 / 463042 177973 / 463060 178459 / 462614 177193 / 463648
Kaartblad:	32F
Oppervlakte:	600 m fietspad tracé (totaal circa 3.529 m2)
Datering:	laat-paleolithicum – middeleeuwen
Onderzoeksmeldingsnummer:	55993
Onderzoeksnummer:	45443
AMK-terrein:	n.v.t.
Waarnemingnummer(s):	n.v.t.
Vondstmeldingsnummer(s):	n.v.t.
Type onderzoek:	Bureauonderzoek en Inventariserend veldonderzoek (verkennende fase)
Opdrachtgever:	Provincie Gelderland
Bevoegde overheid:	B. van Ginkel
Beheer documentatie:	Bibliotheek Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed en archief BAAC bv.
Uitvoerder:	BAAC bv, vestiging Deventer Postbus 2015 7420 AA Deventer tel. 0570-670055
Projectleider:	drs. A. Buesink a.buesink@baac.nl

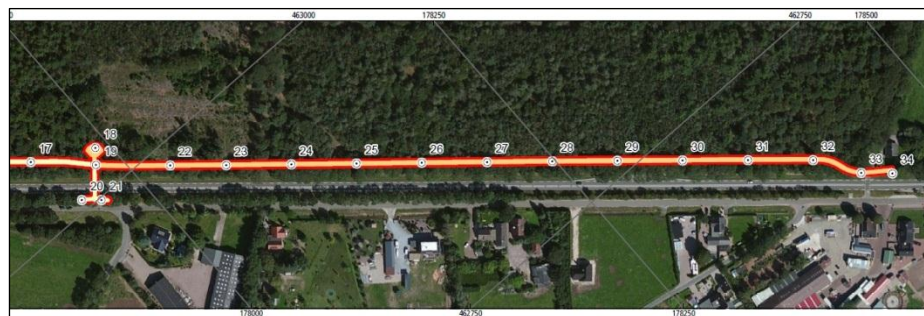
2 Vooronderzoek

2.1 Inleiding

Het archeologisch bureauonderzoek en verkennend booronderzoek 'Gemeente Barneveld, plangebied N310 tussen 68,5 en 69,5 km te Kootwijkerbroek' is uitgevoerd door BAAC. Hieronder volgt een herhaling van het verwachtingsmodel. Voor een uitgebreide beschrijving van het vooronderzoek wordt verwezen naar het desbetreffende rapport.⁴

2.2 Archeologische verwachting

Op basis van het bureauonderzoek bestaat voor de dekzandafzettingen in het gehele plangebied een middelhoge archeologische verwachting op resten uit het laat-paleolithicum tot en met de middeleeuwen. Overgangen in het landschap, zoals de flank van de stuwwal waar het plangebied zich bevindt, zorgden voor een hogere biodiversiteit. Dergelijke gebieden vormden in de steentijd gunstige vestigingslocaties. Het plangebied was in de nieuwe tijd in gebruik als heide. Nabij het plangebied zijn stuifzanden aanwezig. Dit duidt op overbeweiding of uitputting van de grond, waarmee middeleeuwse en oudere bewoningsresten in of nabij het plangebied niet kunnen worden uitgesloten. Resten uit de nieuwe tijd kunnen aanwezig zijn ter plaatse van het voormalige huisje in het Prins Hendrikbos (nabij boring 22, figuur 2.1).



Figuur 2.1 Gedeelte van de verwachtingskaart op basis van het bureauonderzoek en verkennend booronderzoek. Voor de zone tussen boring 18 en 34 geldt een middelhoge archeologische verwachting (oranje).⁵

Eventueel aanwezige archeologische resten kunnen bestaan uit nederzettingsresten en resten van off-site activiteiten of begravingen, zoals grafheuvels. Bij een podzol kunnen archeologische resten binnen 50 cm beneden maaiveld aangetroffen worden. Wanneer stuifzand aanwezig is, worden in het stuifzand zelf geen archeologische resten verwacht, op de locatie van het huisje

⁴ Buesink 2013.

⁵ Voor de gehele kaart zie bijlage 2 in Buesink 2013.

in het Prins Hendrik bos na. In de diepere ondergrond kan dan echter wel een tweede archeologisch niveau aanwezig zijn.

Op basis van het uitgevoerde verkennende booronderzoek kan geconcludeerd worden dat ter plaatse van het noordelijke deel van faunalocatie 68,5 km en het fietspadtracé tussen boring 18 en 34 bijna volledig aaneensluitend podzolbodems aanwezig zijn. De middelhoge archeologische verwachting blijft van toepassing en archeologische resten uit de periode steentijd tot en met de middeleeuwen kunnen niet worden uitgesloten. Nabij boorpunt 22 blijft tevens de verwachting op resten van het huisje uit het begin van de twintigste eeuw gehandhaafd. Voor de faunalocatie op 69,5 km en het fietspadtracé van boring 6 tot en met 17 kan de archeologische verwachting naar beneden toe worden bijgesteld. De bodem is hier geroerd tot in de C-horizont. In enkele boringen binnen dit gedeelte van het plangebied is een restant van een podzol aangetroffen, dit betreffen echter geen aaneengesloten terreindelen, maar losse boringen.

Het rapport van het bureauonderzoek en verkennend booronderzoek is in januari 2013 getoetst door de gemeentelijk archeoloog dhr. P. Schut. Het advies om een karterend booronderzoek uit te voeren voor het tracé tussen boring 18 en 34 is overgenomen. Onderzoek naar de voormalige historische bebouwing in het Prins Hendrikbos uit de periode tussen 1900 en 1974 wordt niet noodzakelijk geacht.



3 Inventariserend veldonderzoek

3.1 Werkwijze

Het inventariserend veldonderzoek is uitgevoerd op basis van de resultaten van het bureauonderzoek en het verkennende veldonderzoek. Hierbij is de archeologische verwachting in het veld getoetst. Bij het inventariserend veldonderzoek (karterende fase) is het plangebied gekarteerd op archeologische indicatoren en onderzocht op de geomorfologische, geologische en bodemkundige karakteristieken. Ook geeft het booronderzoek informatie over het intact zijn van de bodem en daarmee informatie over de gaafheid van een eventuele archeologische vindplaats.

Vanwege de hoge verwachting op het aantreffen van archeologische resten vanaf de steentijd is een karterend booronderzoek uitgevoerd volgens standaardmethode A4.⁶ Hierbij wordt er van uitgegaan dat eventuele archeologische vindplaatsen zich kenmerken door de strooiing van overwegend vuursteen. Ook vindplaatsen die gekenmerkt worden door een strooiing van aardewerk of een archeologische laag kunnen hiermee worden opgespoord. Met deze methode worden gemiddeld 125 boringen per hectare verricht met een edelmanboor met diameter van 15 cm. Vanwege het feit dat het plangebied een tracé betreft zijn de boringen om de 12,5 m gezet. In het plangebied zijn zo 50 boringen geplaatst. De boringen zijn uitgevoerd tot een diepte van maximaal 90 cm beneden maaiveld. Gezien het feit dat het plangebied is begroeid, is de vondstzichtbaarheid ter plaatse zeer gering. Een oppervlaktekartering is derhalve niet uitgevoerd. Wel zijn eventueel aanwezige molshopen en slootkanten geïnspecteerd.

De locaties van de boringen zijn ingemeten met GPS, waarbij de afwijking maximaal 2 meter bedraagt. De hoogteligging ten opzichte van NAP is uit het Actueel Hoogtebestand Nederland⁷ gehaald.

De bodemonsters zijn in het veld gezeefd over een zeef met maaswijdte van 3 mm. Het zeefresidu is met het oog gecontroleerd op de aanwezigheid van archeologische indicatoren. De bodemlagen zijn lithologisch⁸ en bodemkundig⁹ beschreven.

Het veldonderzoek heeft plaatsgevonden op 11 maart 2013. In navolgende paragrafen worden de resultaten van het veldonderzoek beschreven. Het hoofdstuk wordt afgesloten met een archeologische interpretatie. De locaties van de boringen staan weergegeven op de boorpuntenkaart (bijlage 1). De boorbeschrijvingen bevinden zich in bijlage 2.

⁶ CCvD 2012.

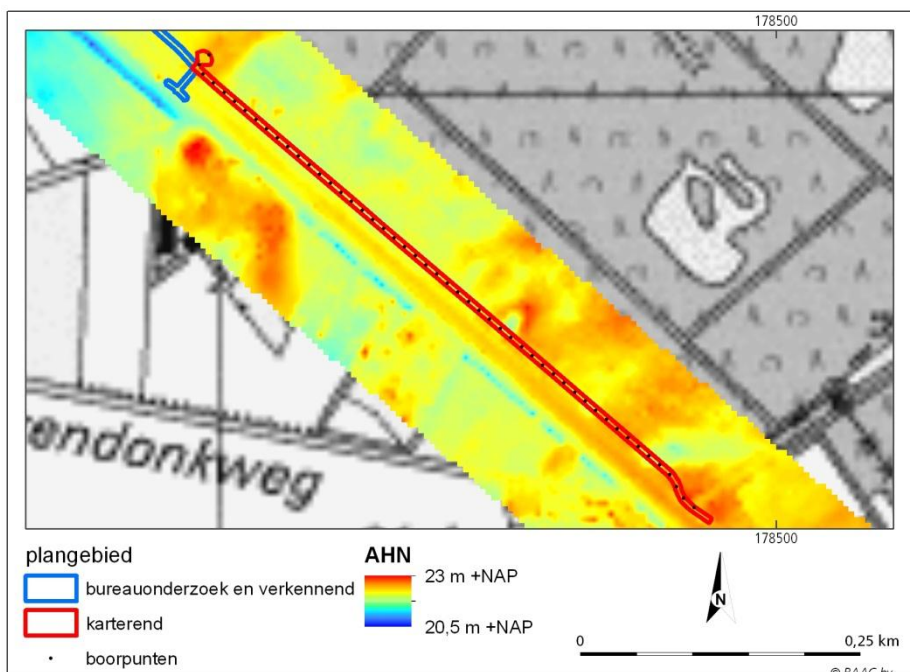
⁷ Provincie Gelderland 2013.

⁸ NEN 1989.

⁹ De Bakker en Schelling 1989.

3.2 Veldwaarnemingen

Het plangebied is begroeid met bos. Aan het maaiveld zijn geen aanwijzingen zichtbaar die zouden kunnen duiden op archeologische vindplaatsen. Ter hoogte van boring 50 zijn aan het maaiveld wel enkele grote onbewerkte natuurstenen aangetroffen.



Figuur 3.1 Actueel Hoogtebestand Nederland.¹⁰

3.3 Karterend booronderzoek

3.3.1 Lithologie en bodemopbouw

De boringen zijn gezet tot een diepte van 55 tot 90 cm beneden maaiveld. Het moedermateriaal ter plaatse van het plangebied bestaat uit matig fijn tot matig grof zand met kleine grindjes (1 mm). Het matig fijne zand is aan het maaiveld aangetroffen en het matig grove zand in de diepere ondergrond. Het matig grove zand is geïnterpreteerd als helling- of puinwaaierafzetting. De mediaan van het grovere zand is variabel wat duidt op een (deels) fluviatiele afzetting. Het matig fijne zand is geïnterpreteerd als dekzand. Daarnaast is plaatselijk een dun laagje stuifzand aanwezig.

Ter plaatse van boring 10 tot en met 14 bestaat de A-horizont van de bodem uit een vermenging van een podzol A-, E- en B-horizont. Onder deze menglaag is een micropodzol aangetroffen. Het betreft hier waarschijnlijk een dubbel bodemprofiel. Er is een micropodzol gevormd, waarna de bodem is overstoven. In deze stuifzandlaag is opnieuw een (micro)podzol ontstaan, waarvan de horizonten momenteel echter vermengd zijn door beworteling en bioturbatie. De boringen 10 tot en met 14 bevinden zich ter hoogte van een gebied waar op het Actueel Hoogtebestand Nederland¹¹ inderdaad stuifzanden aanwezig lijken te zijn (figuur 3.1).¹²

¹⁰ Provincie Gelderland 2013.

¹¹ Provincie Gelderland 2013.

¹² Buesink 2013.

Mogelijk is elders ook een laagje stuifzand aanwezig, maar niet als zodanig herkend, omdat het vermengd is geraakt met de A-horizont van de huidige bodem.

Een intacte podzolbodem, bestaande uit een A-, E-, Bhs-, Bs-, BC- en C-horizont, is aangetroffen in boring 16. Ook in bijna alle overige boringen zijn restanten van een podzolbodem aangetroffen. Micropodzolbodems zijn, naast bovengenoemde, aangetroffen in boring 24 tot en met 29. In de overige boringen is een (restant van een) podzol B-horizont aangetroffen, met uitzondering van de boringen 1, 2, 15, 17, 20, 23, 39, 46, 47, 48 en 49. In deze boringen is een A/C-profiel aangetroffen. In boring 39 is een A-horizont met daaronder een grijze horizont aangetroffen welke lijkt op een podzol E-horizont. Een podzol B-horizont ontbreekt echter, waarmee het waarschijnlijk een verstoorde bodem betreft.

3.3.2 Bodemverstoringen

De aangetroffen bodemverstoringen variëren van 15 tot 65 cm beneden maaiveld met uitzondering van boring 1 waar het gehele bodemprofiel verstoord is. De bodemverstoring ter plaatse van boring 1 is waarschijnlijk gerelateerd aan de naastliggende weg.

3.3.3 Archeologische indicatoren

Bij controle van het opgeboorde materiaal is een spikkel houtskool aangetroffen in de B-horizont van de intacte podzolbodem bij boring 16. In de geroerde A-horizont bij boring 49 is een fragment industrieel witgoed aangetroffen. Daarnaast zijn in de A-horizont bij boring 50 leerresten en baksteen aangetroffen. Aan het maaiveld waren hier tevens enkele natuurstenen aanwezig. Het gaat om een stuk graniet met een onnatuurlijke vlakke onderkant en een onbewerkte amfiboliet. Deze zwerfkeien zijn waarschijnlijk in de ijstijd naar Nederland gekomen met het landijs. Het stuk graniet is mogelijk gebruikt als presse-papier of deurstopper.

3.4 Archeologische interpretatie

Op basis van het uitgevoerde karterende onderzoek bestaat de landschappelijke opbouw ter plaatse van het plangebied uit helling- of puinwaaierafzettingen afgedekt met dekzand en plaatselijk een dun laagje stuifzand.

De archeologische indicatoren die zijn aangetroffen in boring 49 en 50 en aan het maaiveld ter hoogte van deze boringen zijn zeer waarschijnlijk te relateren aan het huis uit het begin van de twintigste eeuw dat nabij deze boringen heeft gestaan.

Een houtskoolspikkel aangetroffen in boring 16 kan gerelateerd zijn aan menselijke activiteit, maar kan ook een natuurlijke herkomst hebben. Er zijn geen andere indicatoren aangetroffen die duiden op een archeologische vindplaats. De gemeentelijk archeoloog heeft naar aanleiding van het bureauonderzoek en verkennend booronderzoek aangegeven dat de resten gerelateerd aan het huis uit de twintigste eeuw niet nader onderzocht hoeven worden.

De archeologische verwachting voor het plangebied kan daarom voor alle overige perioden worden bijgesteld naar laag.



4 Conclusie en aanbevelingen

4.1 Conclusie

Hieronder volgt de beantwoording van de onderzoeksvragen zoals gesteld in het Plan van Aanpak:

Zijn binnen het plangebied bekende archeologische waarden aanwezig? Zo ja, zijn er gegevens bekend over de omvang, ligging, aard en datering hiervan?

Tijdens het karterende booronderzoek zijn archeologische indicatoren aangetroffen die zeer waarschijnlijk gerelateerd zijn aan het huis uit de twintigste eeuw dat ter plaatse van het plangebied heeft gestaan. De gemeentelijk archeoloog heeft echter naar aanleiding van het bureauonderzoek en verkennend booronderzoek reeds aangegeven dat de resten gerelateerd aan het huis uit de twintigste eeuw niet nader onderzocht hoeven te worden. Daarnaast is een houtskoolspikkel aangetroffen, deze kan echter zowel een menselijke als een natuurlijke herkomst hebben. Er zijn geen overige archeologische indicatoren aangetroffen.

In hoeverre worden archeologische resten bedreigd en is vervolgonderzoek nodig en zo ja, in welke vorm?

Op basis van het uitgevoerde karterende booronderzoek zijn geen relevante archeologische vindplaatsen aangetroffen. De archeologische verwachting kan daarom worden bijgesteld naar laag voor alle perioden tot aan de twintigste eeuw. Vervolgonderzoek wordt niet noodzakelijk geacht.

4.2 Aanbevelingen

Op basis van het uitgevoerde onderzoek wordt archeologisch vervolgonderzoek niet noodzakelijk geacht.

Bovenstaand advies dient beoordeeld te worden door de bevoegde overheid (gemeente Barneveld) en leidt tot een selectiebesluit. Dit betekent niet dat reeds gestart kan worden met bodemversturende activiteiten of de daarop voorbereidende activiteiten.

Hoewel getracht is een zo gefundeerd mogelijk advies te geven op grond van de gebruikte onderzoeksmethoden, kan de aanwezigheid van archeologische sporen of resten nooit volledig worden uitgesloten in de gebieden waarvoor geen vervolgonderzoek wordt aanbevolen. BAAC bv wil er daarom op wijzen dat men bij bodemversturende activiteiten alert dient te zijn op de aanwezigheid van archeologische waarden (zoals vondstmateriaal en grondsporen). Bij het aantreffen van deze waarden dient men hiervan melding te maken bij de Minister van OCW (in de praktijk de RCE) conform artikel 53 van de Monumentenwet 1988.



5 Geraadpleegde bronnen

Bakker, H. de & J. Schelling, 1989: *Systeem van bodemclassificatie voor Nederland*, Wageningen.

Buesink, A., 2013: *Gemeente Barneveld, plangebied N310 tussen 68,5 en 69,5 km te Kootwijkerbroek. Bureauonderzoek en verkennend booronderzoek*. BAAC bv, Deventer.

Buesink, A., 2013a: *Onderzoeksvoorstel – plan van aanpak Inventariserend veldonderzoek (karterende fase) plangebied N310 67,9 tot 68,5 km te Kootwijkerbroek*. BAAC bv, Deventer.

Centraal College van Deskundigen, 2010: *Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie, versie 3.2.*, Gouda.

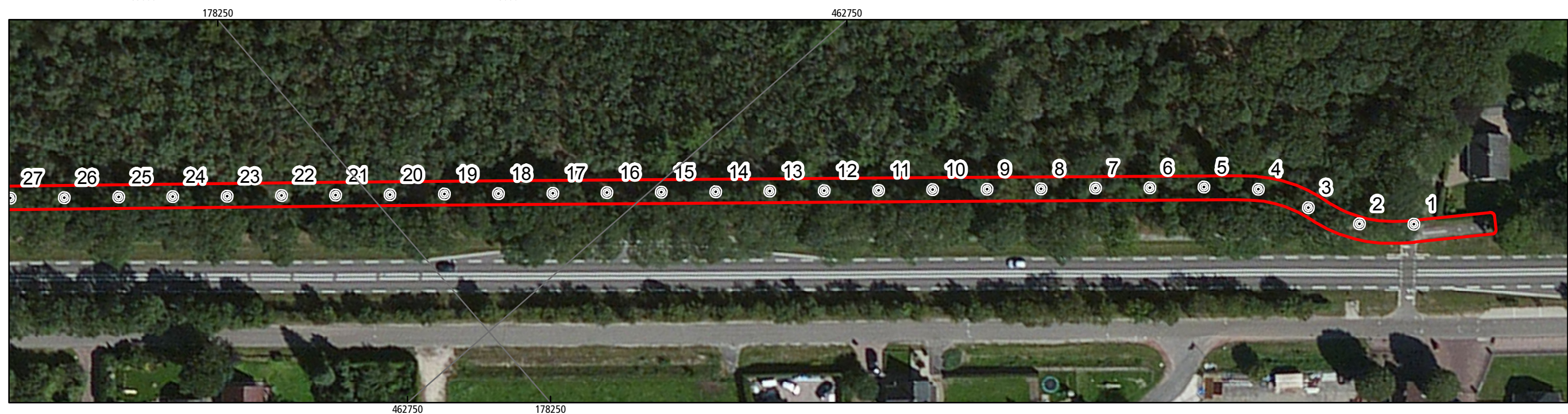
Centraal College van Deskundigen, 2012: *Leidraad inventariserend veldonderzoek, versie 2.0. Deel karterend booronderzoek*, Gouda

Nederlands Centrum van Normalisatie, 1989: *Classificatie van onverharde grondmonsters*. NEN 5104. Delft.

Provincie Gelderland, 2013: *Actueel Hoogtebestand Nederland*. Beschikbaar gesteld door de provincie ten behoeve van dit project.

Bijlagen

- 1 Boorpuntenkaart
- 2 Boorbeschrijvingen



Plangebied N310 67,9 - 68,5 km te Kootwijkerbroek
boorpuntenkaart karterende fase

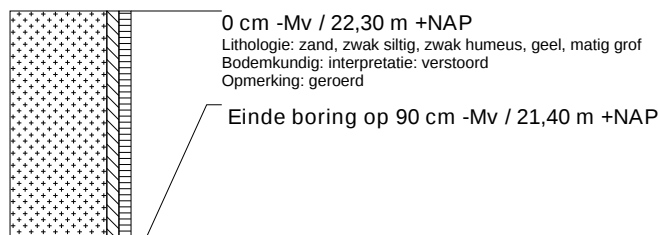
- ⊙ boorpunten
- plangebied
- ▭ bureauonderzoek en verkennend
- ▭ karterend

© BAAC bv

0 50 m

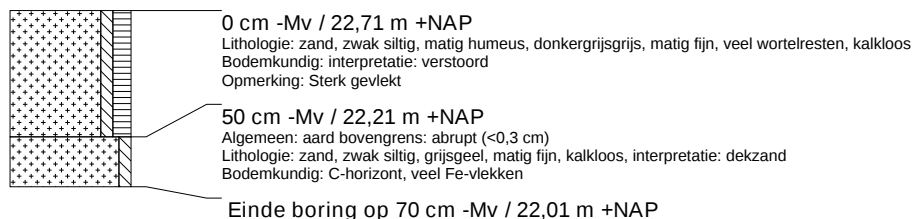
boring: 13044-1

beschrijver: WB, datum: 11-3-2013, X: 178.427, Y: 462.629, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32F, hoogte: 22,30, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: verhard, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Kootwijkerbroek, opdrachtgever: Provincie Gelderland, uitvoerder: BAAC bv



boring: 13044-2

beschrijver: WB, datum: 11-3-2013, X: 178.418, Y: 462.637, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32F, hoogte: 22,71, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Kootwijkerbroek, opdrachtgever: Provincie Gelderland, uitvoerder: BAAC bv



boring: 13044-3

beschrijver: WB, datum: 11-3-2012, X: 178.411, Y: 462.648, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32F, hoogte: 22,67, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Kootwijkerbroek, opdrachtgever: Provincie Gelderland, uitvoerder: BAAC bv



boring: 13044-4

beschrijver: WB, datum: 11-3-2012, X: 178.405, Y: 462.658, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32F, hoogte: 22,51, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Kootwijkerbroek, opdrachtgever: Provincie Gelderland, uitvoerder: BAAC bv



boring: 13044-5

beschrijver: WB, datum: 11-3-2012, X: 178.396, Y: 462.667, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32F, hoogte: 21,96, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Kootwijkerbroek, opdrachtgever: Provincie Gelderland, uitvoerder: BAAC bv



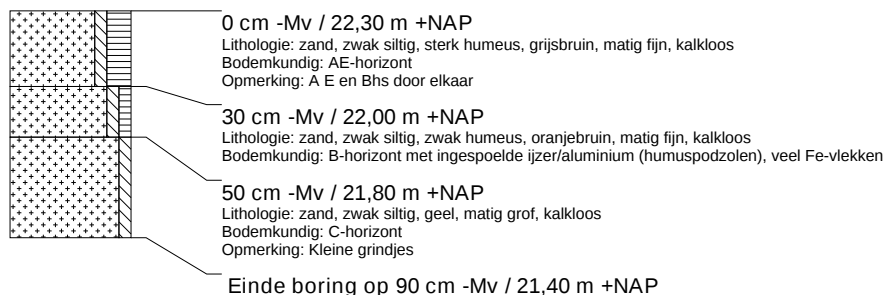
boring: 13044-6

beschrijver: WB, datum: 11-3-2013, X: 178.387, Y: 462.675, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32F, hoogte: 21,85, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Kootwijkerbroek, opdrachtgever: Provincie Gelderland, uitvoerder: BAAC bv



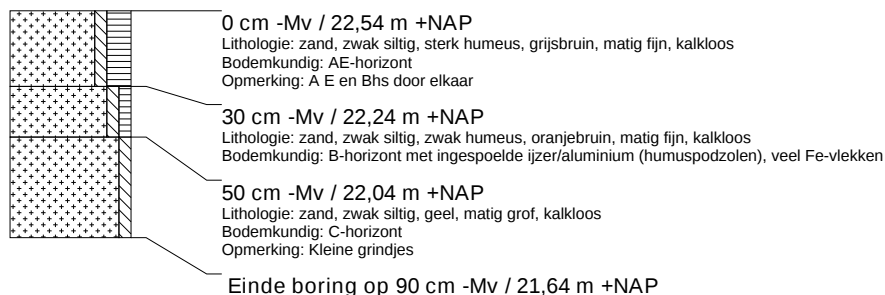
boring: 13044-7

beschrijver: WB, datum: 11-3-2013, X: 178.377, Y: 462.683, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32F, hoogte: 22,30, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Kootwijkerbroek, opdrachtgever: Provincie Gelderland, uitvoerder: BAAC bv



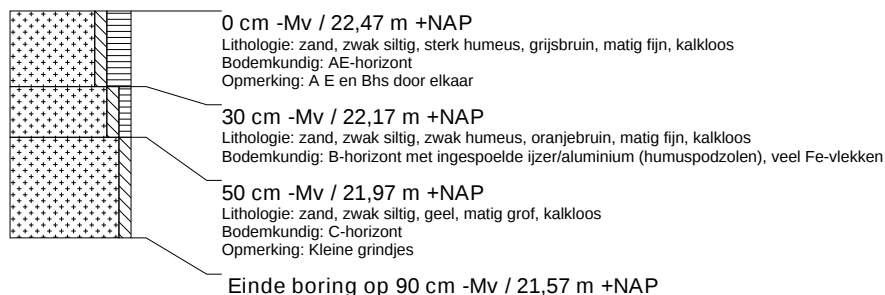
boring: 13044-8

beschrijver: WB, datum: 11-3-2013, X: 178.368, Y: 462.691, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32F, hoogte: 22,54, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Kootwijkerbroek, opdrachtgever: Provincie Gelderland, uitvoerder: BAAC bv



boring: 13044-9

beschrijver: WB, datum: 11-3-2013, X: 178.358, Y: 462.699, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32F, hoogte: 22,47, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Kootwijkerbroek, opdrachtgever: Provincie Gelderland, uitvoerder: BAAC bv



boring: 13044-10

beschrijver: WB, datum: 11-3-2013, X: 178.349, Y: 462.708, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32F, hoogte: 22,36, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Kootwijkerbroek, opdrachtgever: Provincie Gelderland, uitvoerder: BAAC bv



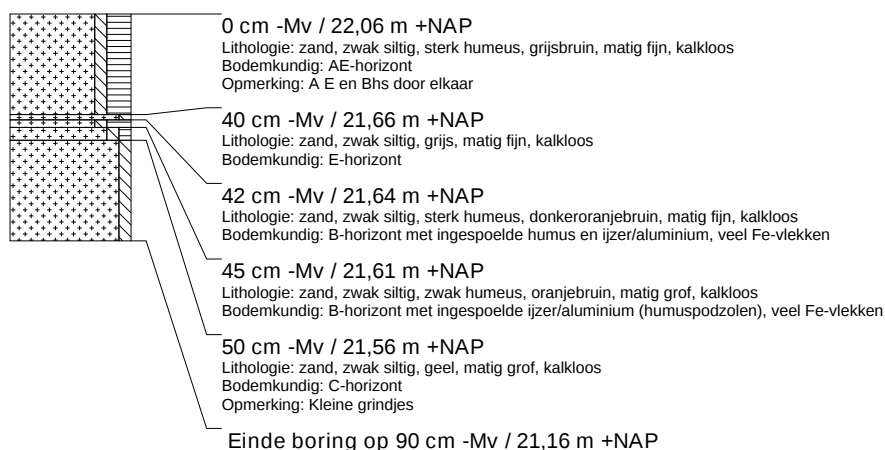
boring: 13044-11

beschrijver: WB, datum: 11-3-2013, X: 178.339, Y: 462.716, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32F, hoogte: 22,03, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Kootwijkerbroek, opdrachtgever: Provincie Gelderland, uitvoerder: BAAC bv



boring: 13044-12

beschrijver: WB, datum: 11-3-2013, X: 178.330, Y: 462.724, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32F, hoogte: 22,06, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Kootwijkerbroek, opdrachtgever: Provincie Gelderland, uitvoerder: BAAC bv



boring: 13044-13

beschrijver: WB, datum: 11-3-2013, X: 178.320, Y: 462.732, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32F, hoogte: 22,11, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Kootwijkerbroek, opdrachtgever: Provincie Gelderland, uitvoerder: BAAC bv



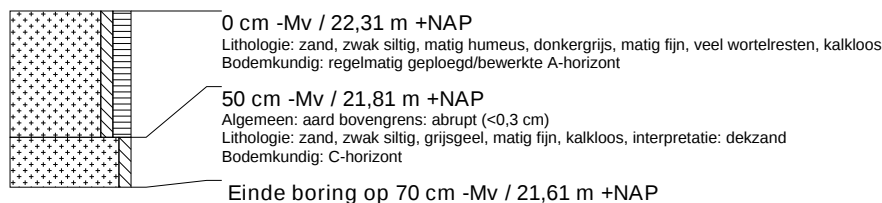
boring: 13044-14

beschrijver: WB, datum: 11-3-2013, X: 178.311, Y: 462.740, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32F, hoogte: 22,20, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Kootwijkerbroek, opdrachtgever: Provincie Gelderland, uitvoerder: BAAC bv



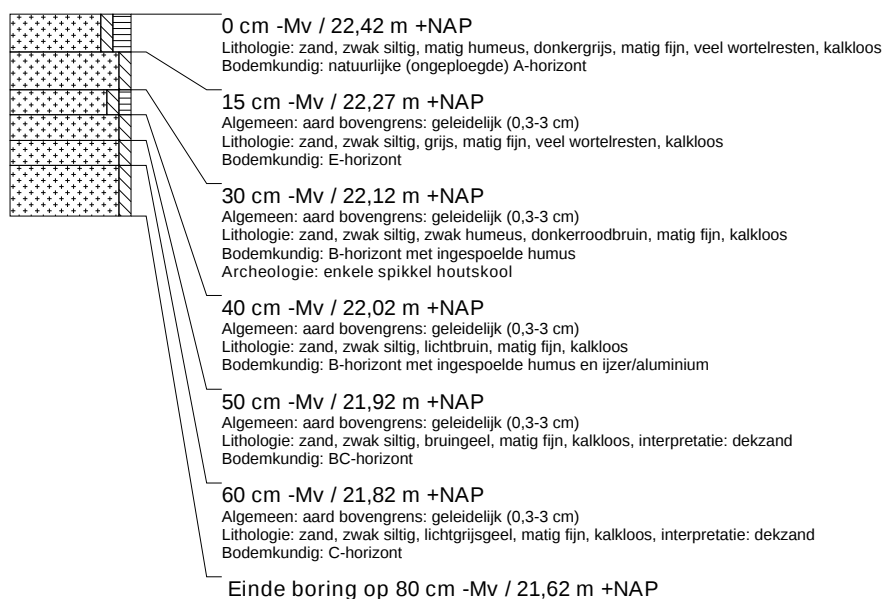
boring: 13044-15

beschrijver: WB, datum: 11-3-2013, X: 178.301, Y: 462.748, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32F, hoogte: 22,31, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Kootwijkerbroek, opdrachtgever: Provincie Gelderland, uitvoerder: BAAC bv



boring: 13044-16

beschrijver: WB, datum: 11-3-2013, X: 178.292, Y: 462.756, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32F, hoogte: 22,42, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Kootwijkerbroek, opdrachtgever: Provincie Gelderland, uitvoerder: BAAC bv



boring: 13044-17

beschrijver: WB, datum: 11-3-2013, X: 178.282, Y: 462.764, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32F, hoogte: 22,19, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Kootwijkerbroek, opdrachtgever: Provincie Gelderland, uitvoerder: BAAC bv



boring: 13044-18

beschrijver: WB, datum: 11-3-2013, X: 178.273, Y: 462.772, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32F, hoogte: 22,37, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Kootwijkerbroek, opdrachtgever: Provincie Gelderland, uitvoerder: BAAC bv



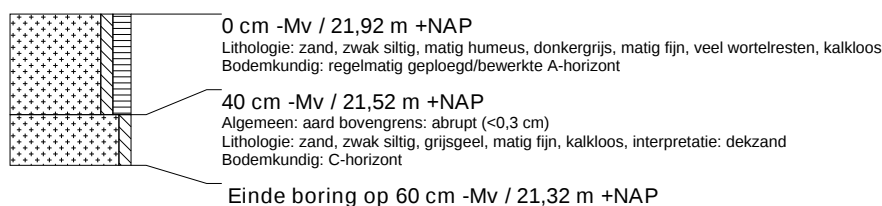
boring: 13044-19

beschrijver: WB, datum: 11-3-2013, X: 178.263, Y: 462.781, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32F, hoogte: 22,18, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Kootwijkerbroek, opdrachtgever: Provincie Gelderland, uitvoerder: BAAC bv



boring: 13044-20

beschrijver: WB, datum: 11-3-2013, X: 178.254, Y: 462.789, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32F, hoogte: 21,92, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Kootwijkerbroek, opdrachtgever: Provincie Gelderland, uitvoerder: BAAC bv



boring: 13044-21

beschrijver: WB, datum: 11-3-2013, X: 178.244, Y: 462.797, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32F, hoogte: 22,31, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Kootwijkerbroek, opdrachtgever: Provincie Gelderland, uitvoerder: BAAC bv



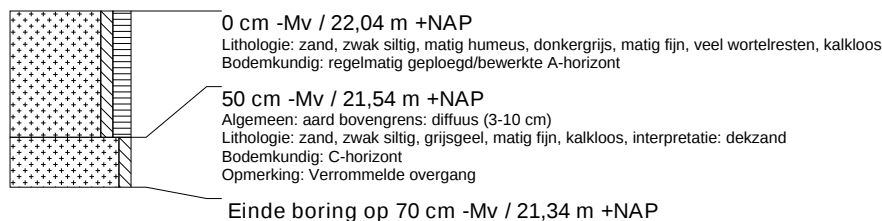
boring: 13044-22

beschrijver: WB, datum: 11-3-2013, X: 178.235, Y: 462.805, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32F, hoogte: 22,17, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Kootwijkerbroek, opdrachtgever: Provincie Gelderland, uitvoerder: BAAC bv



boring: 13044-23

beschrijver: WB, datum: 11-3-2013, X: 178.225, Y: 462.813, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32F, hoogte: 22,04, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Kootwijkerbroek, opdrachtgever: Provincie Gelderland, uitvoerder: BAAC bv



boring: 13044-24

beschrijver: WB, datum: 11-3-2013, X: 178.216, Y: 462.821, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32F, hoogte: 21,95, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Kootwijkerbroek, opdrachtgever: Provincie Gelderland, uitvoerder: BAAC bv



boring: 13044-25

beschrijver: WB, datum: 11-3-2013, X: 178.206, Y: 462.829, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32F, hoogte: 22,15, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Kootwijkerbroek, opdrachtgever: Provincie Gelderland, uitvoerder: BAAC bv



boring: 13044-26

beschrijver: WB, datum: 11-3-2013, X: 178.197, Y: 462.837, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32F, hoogte: 22,06, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Kootwijkerbroek, opdrachtgever: Provincie Gelderland, uitvoerder: BAAC bv



boring: 13044-27

beschrijver: WB, datum: 11-3-2013, X: 178.187, Y: 462.846, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32F, hoogte: 21,98, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Kootwijkerbroek, opdrachtgever: Provincie Gelderland, uitvoerder: BAAC bv



boring: 13044-28

beschrijver: WB, datum: 11-3-2013, X: 178.178, Y: 462.854, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32F, hoogte: 22,02, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Kootwijkerbroek, opdrachtgever: Provincie Gelderland, uitvoerder: BAAC bv



boring: 13044-29

beschrijver: WB, datum: 11-3-2013, X: 178.168, Y: 462.862, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32F, hoogte: 22,02, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Kootwijkerbroek, opdrachtgever: Provincie Gelderland, uitvoerder: BAAC bv



boring: 13044-30

beschrijver: WB, datum: 11-3-2013, X: 178.159, Y: 462.870, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32F, hoogte: 22,05, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Kootwijkerbroek, opdrachtgever: Provincie Gelderland, uitvoerder: BAAC bv



boring: 13044-31

beschrijver: WB, datum: 11-3-2013, X: 178.149, Y: 462.878, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32F, hoogte: 21,88, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Kootwijkerbroek, opdrachtgever: Provincie Gelderland, uitvoerder: BAAC bv



boring: 13044-32

beschrijver: WB, datum: 11-3-2013, X: 178.139, Y: 462.886, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32F, hoogte: 21,75, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Kootwijkerbroek, opdrachtgever: Provincie Gelderland, uitvoerder: BAAC bv



boring: 13044-33

beschrijver: WB, datum: 11-3-2013, X: 178.130, Y: 462.894, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32F, hoogte: 21,88, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Kootwijkerbroek, opdrachtgever: Provincie Gelderland, uitvoerder: BAAC bv



boring: 13044-34

beschrijver: WB, datum: 11-3-2013, X: 178.120, Y: 462.902, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32F, hoogte: 22,02, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Kootwijkerbroek, opdrachtgever: Provincie Gelderland, uitvoerder: BAAC bv



boring: 13044-35

beschrijver: WB, datum: 11-3-2013, X: 178.111, Y: 462.911, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32F, hoogte: 21,99, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Kootwijkerbroek, opdrachtgever: Provincie Gelderland, uitvoerder: BAAC bv



boring: 13044-36

beschrijver: WB, datum: 11-3-2013, X: 178.101, Y: 462.919, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32F, hoogte: 21,95, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Kootwijkerbroek, opdrachtgever: Provincie Gelderland, uitvoerder: BAAC bv



boring: 13044-37

beschrijver: WB, datum: 11-3-2013, X: 178.092, Y: 462.927, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32F, hoogte: 21,88, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Kootwijkerbroek, opdrachtgever: Provincie Gelderland, uitvoerder: BAAC bv



boring: 13044-38

beschrijver: WB, datum: 11-3-2013, X: 178.082, Y: 462.935, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32F, hoogte: 21,85, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Kootwijkerbroek, opdrachtgever: Provincie Gelderland, uitvoerder: BAAC bv



boring: 13044-39

beschrijver: WB, datum: 11-3-2013, X: 178.073, Y: 462.943, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32F, hoogte: 21,82, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Kootwijkerbroek, opdrachtgever: Provincie Gelderland, uitvoerder: BAAC bv



boring: 13044-40

beschrijver: WB, datum: 11-3-2013, X: 178.063, Y: 462.951, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32F, hoogte: 21,83, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Kootwijkerbroek, opdrachtgever: Provincie Gelderland, uitvoerder: BAAC bv



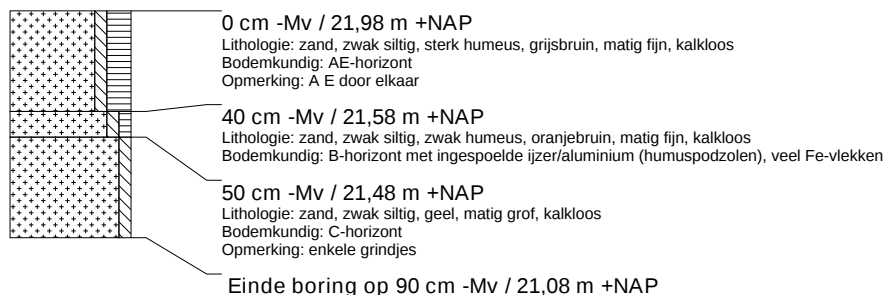
boring: 13044-41

beschrijver: WB, datum: 11-3-2013, X: 178.054, Y: 462.959, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32F, hoogte: 21,99, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Kootwijkerbroek, opdrachtgever: Provincie Gelderland, uitvoerder: BAAC bv



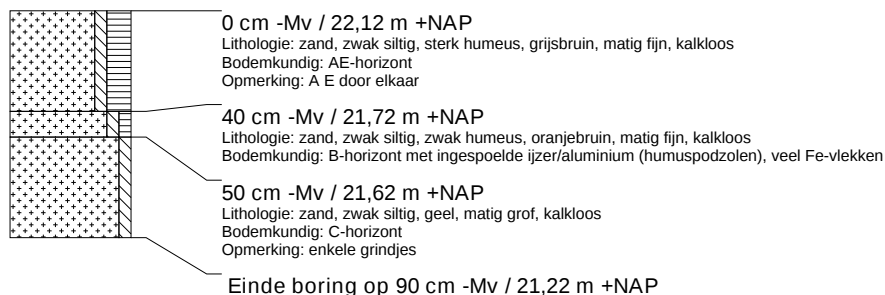
boring: 13044-42

beschrijver: WB, datum: 11-3-2013, X: 178.044, Y: 462.967, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32F, hoogte: 21,98, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Kootwijkerbroek, opdrachtgever: Provincie Gelderland, uitvoerder: BAAC bv



boring: 13044-43

beschrijver: WB, datum: 11-3-2013, X: 178.035, Y: 462.975, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32F, hoogte: 22,12, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Kootwijkerbroek, opdrachtgever: Provincie Gelderland, uitvoerder: BAAC bv



boring: 13044-44

beschrijver: WB, datum: 11-3-2013, X: 178.025, Y: 462.984, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32F, hoogte: 21,87, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Kootwijkerbroek, opdrachtgever: Provincie Gelderland, uitvoerder: BAAC bv



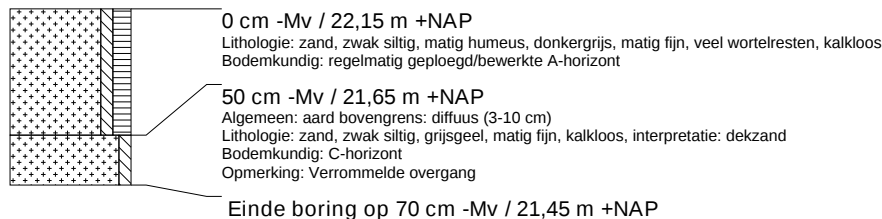
boring: 13044-45

beschrijver: WB, datum: 11-3-2013, X: 178.016, Y: 462.992, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32F, hoogte: 21,97, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Kootwijkerbroek, opdrachtgever: Provincie Gelderland, uitvoerder: BAAC bv



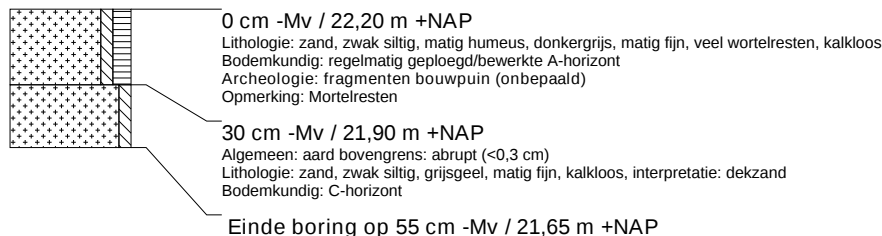
boring: 13044-46

beschrijver: WB, datum: 11-3-2013, X: 178.006, Y: 463.000, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32F, hoogte: 22,15, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Kootwijkerbroek, opdrachtgever: Provincie Gelderland, uitvoerder: BAAC bv



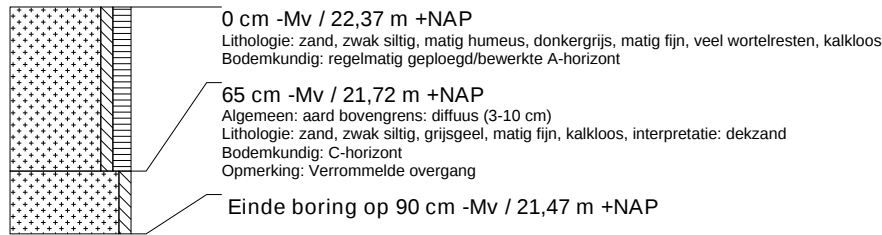
boring: 13044-47

beschrijver: WB, datum: 11-3-2013, X: 177.997, Y: 463.008, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32F, hoogte: 22,20, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Kootwijkerbroek, opdrachtgever: Provincie Gelderland, uitvoerder: BAAC bv



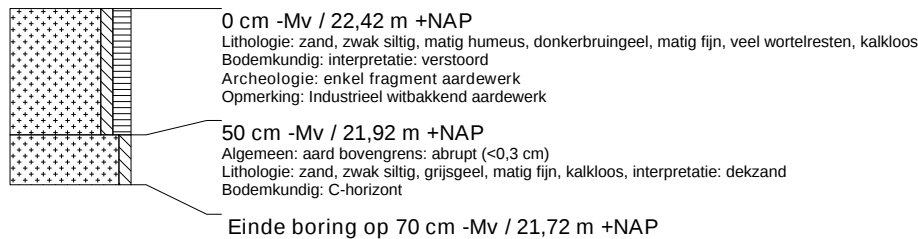
boring: 13044-48

beschrijver: WB, datum: 11-3-2013, X: 177.987, Y: 463.016, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32F, hoogte: 22,37, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Kootwijkerbroek, opdrachtgever: Provincie Gelderland, uitvoerder: BAAC bv



boring: 13044-49

beschrijver: WB, datum: 11-3-2013, X: 177.984, Y: 463.024, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32F, hoogte: 22,42, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Kootwijkerbroek, opdrachtgever: Provincie Gelderland, uitvoerder: BAAC bv



boring: 13044-50

beschrijver: WB, datum: 11-3-2013, X: 177.993, Y: 463.033, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32F, hoogte: 22,42, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Kootwijkerbroek, opdrachtgever: Provincie Gelderland, uitvoerder: BAAC bv

