



Gemeente Barneveld Plangebied Verbindingsweg Voorthuizen zuid te Voorthuizen

Inventariserend veldonderzoek (verkennende fase)

BAAC Rapport V-17.0075/V-18.0124 juni 2018

Auteur:

W.A. Bergman

Status:

Definitief



Colofon

ISSN:	1873-9350	
Auteur(s):	W.A. Bergman	
Vondstdeterminatie:	S. Bloo T. Hoogendijk A. Huijbers J. van Gestel	
Cartografie:	BAAC bv te 's-Hertogenbosch	
Copyright:		
Redactie senior archeoloog :	J.F. van der Weerden	 11-06-2018
Accordering senior prospector :	M.J. van Putten	 25-06-2018

© BAAC, 's-Hertogenbosch 2018
BAAC aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit de toepassing van de adviezen of het gebruik van de resultaten van dit onderzoek.

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: 3eenter@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 Samenvatting bureauonderzoek	13
2.3 Archeologische verwachting	13
3 Inventariserend Veldonderzoek	15
3.1 Werkwijze	15
3.2 Veldwaarnemingen	16
3.3 Verkennend booronderzoek	17
3.3.1 Lithologie en bodemopbouw	17
3.3.2 Archeologische indicatoren	19
3.4 Archeologische interpretatie	20
4 Conclusie en aanbevelingen	21
5 Geraadpleegde bronnen	23
Bijlagen	25
Bijlage 1	Boorstaten
Bijlage 2	Vondstenlijst



Samenvatting

Voorafgaand aan een herinrichting in het plangebied Verbindingsweg Voorthuizen zuid te Voorthuizen heeft BAAC bv een archeologisch inventariserend veldonderzoek met behulp van boringen (verkenkende fase) uitgevoerd. In het voorjaar van 2017 is voor dit gebied een bureauonderzoek uitgevoerd, waar uit naar voren kwam dat het plangebied een lage verwachting heeft op het aantreffen van archeologische resten. Het booronderzoek is uitgevoerd om de resultaten van het bureauonderzoek en de geomorfogenetische kaart te verifiëren. Volgens historisch kaartmateriaal heeft binnen het plangebied een ven gelegen.

Uit het veldonderzoek blijkt dat de bodem in vrijwel het hele plangebied is afgetopt. In delen van het plangebied komt een AC-profiel voor met een bouwvoor (A-horizont) van 25 à 30 cm en in grote delen komt een 25 tot 160 cm dikke gevlekte bovengrond voor, waarbij de top van de C-horizont (sub)recent in de bouwvoor is opgenomen. In drie van de 84 geplande boringen is een B-horizont aangetroffen die gezien de kleurschakeringen onder natte omstandigheden is gevormd. De ondergrond (C-horizont) bestaat grotendeels uit al dan niet verspoeld dekzand en fluvioperiglaciale afzettingen.

Een restant van het ven is nog zichtbaar in het landschap. In drie boringen die op basis van historische kaarten in het ven zijn gezet, is gezien de aanwezigheid van een sterk humeuze laag en/of een leemlaagje daadwerkelijk in de voormalige bodem van het ven geboord. In een vierde boring is de bovengrond tot 80 cm – mv sterk gevlekt en komen humeuze brokken voor. Het vennetje ligt niet gunstig in een bepaalde gradiëntzone met bijvoorbeeld hoogteverschillen en milieudynamiek wat gunstig was voor het opslaan van een tijdelijk kampement (steentijd).

Gezien de relatief lage ligging in het landschap, waarbij de top van de oorspronkelijke bodem in veel gevallen zeker enkele decimeters is verwijderd of verploegd is de kans laag op het aantreffen van vindplaatsen conform de vooraf opgestelde verwachting. Vanuit archeologisch oogpunt zijn geen belemmeringen voor grondroerende werkzaamheden in het plangebied.



1 Inleiding

1.1 Onderzoekskader

In opdracht van gemeente Barneveld heeft het onderzoeks- en adviesbureau BAAC bv een archeologisch inventariserend veldonderzoek met behulp van boringen (verkennde fase) uitgevoerd in het plangebied Verbindingsweg Voorthuizen zuid te Voorthuizen. Aanleiding voor het onderzoek is het plan het gebied in te richten voor wonen en werken. De exacte ingrepen zijn nog niet bekend, maar 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 verkennende booronderzoek is gebaseerd op de resultaten van een bureauonderzoek.¹ Voor het plangebied geldt vanwege een nat karakter een lage verwachting op het aantreffen van vindplaatsen uit alle perioden. Deze verwachting is onder meer gebaseerd op de geomorfogenitische kaart van Barneveld, waarop is aangegeven dat het plangebied in een relatief laag gelegen dekzandgebied ligt. Om de verwachting en bodemopbouw te verifiëren is aanbevolen een extensief verkennend booronderzoek uit te voeren. Op basis van oude topografische en kadastrale kaarten is vastgesteld dat binnen het plangebied een vennetje heeft gelegen.

Het veldonderzoek is grotendeels omstreeks juni 2017 uitgevoerd en gerapporteerd (V-17.0075). Voor een deel van het plangebied werd in 2017 geen betredingstoestemming verleend. In 2018 gaf de eigenaar wel toestemming om het veldwerk op zijn percelen uit te voeren (V-18.0124). In deze rapportage is een verslag weergegeven van het gehele onderzoek.

Op basis van deze resultaten worden aanbevelingen gedaan voor eventueel vervolgonderzoek.

Door middel van het inventariserend verkennend booronderzoek wordt aanvullende informatie vergaard over de intactheid van de bodemopbouw en eventueel aanwezige archeologische resten en/of vindplaatsen in het plangebied. Het inventariserend veldonderzoek heeft als doel het toetsen c.q. bijstellen van het verwachtingsmodel zoals dat is opgesteld tijdens het bureauonderzoek. 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 onder meer de volgende onderzoeksvragen uit het Plan van Aanpak² te worden beantwoord:

¹ Schut 2017.

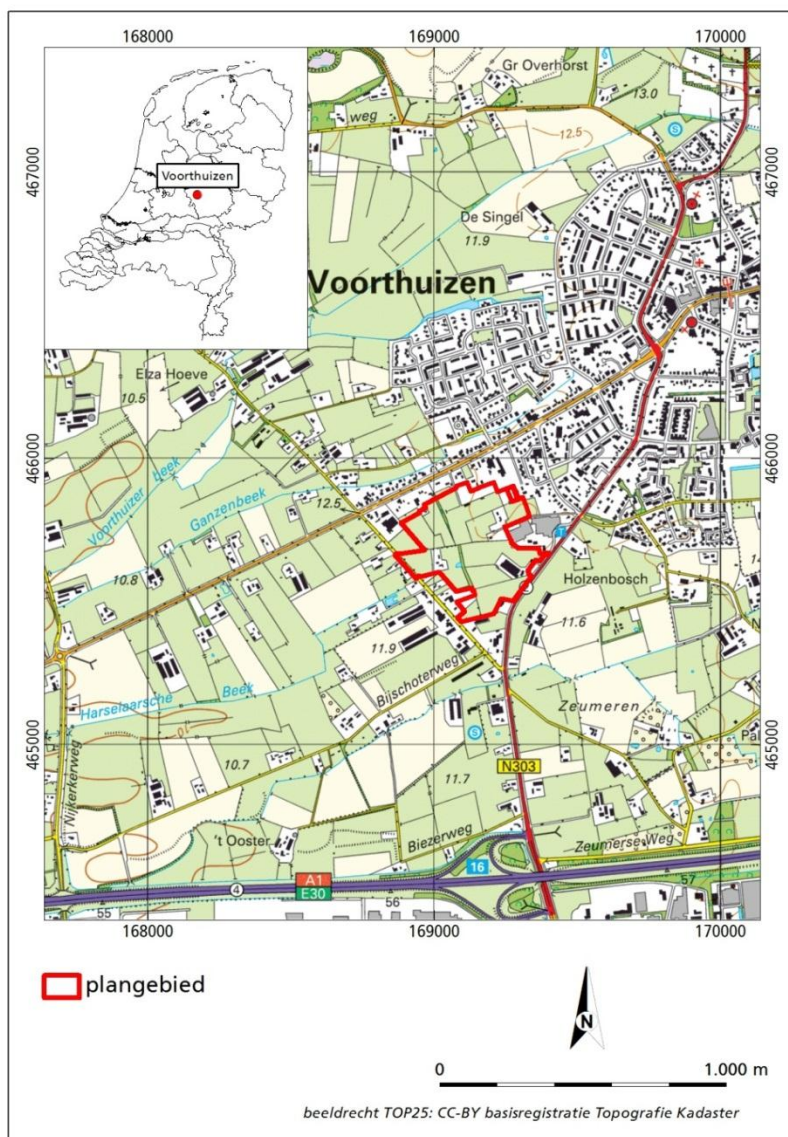
² Emaus 2017.

- Hoe is de bodemopbouw en is deze nog intact?
- Wat is de exacte ligging en kwaliteit van het begraven ven?
- 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 4.0³, het vigerende gemeentelijke beleid en het onderzoeksspecifieke Plan van Aanpak.

1.2 Ligging van het gebied

Het plangebied ligt tussen de Baron van Nagellstraat, Verbindingsweg, Hoofdstraat en de Ruijterlaan. De oppervlakte bedraagt circa 28 ha. In figuur 1.1 is de ligging van het plangebied weergegeven.



Figuur 1.1 Ligging van het plangebied.

³ CCvD 2016.

1.3 Administratieve gegevens

Provincie:	Gelderland
Gemeente:	Barneveld
Plaats:	Voorthuizen
Toponiem:	Verbindingsweg Voorthuizen zuid
Datum opdracht:	28 april 2017
Datum veldwerk:	31 mei en 14 juni 2017 en 6 juni 2018
Datum conceptrapportage:	14 juni 2018
Datum definitief rapport	25 juni 2018
BAAC projectnummer:	V-17.0075/V-18.0124
Coördinaten:	168.863 / 465.663 169.113 / 465.917 169.396 / 465.669 169.696 / 465.429
Kaartblad:	32E
Oppervlakte:	28 ha
Datering:	N.v.t.
Onderzoeksmeldingsnummer:	4545561100
AMK-terrein:	N.v.t.
Waarnemingnummer(s):	N.v.t.
Vondstmeldingsnummer(s):	N.v.t.
Type onderzoek:	Inventariserend veldonderzoek (verkennende fase)
Opdrachtgever:	Gemeente Barneveld
Bevoegde overheid:	Gemeente Barneveld Mw. P. Kloosterman
Beheer documentatie:	Bibliotheek Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed en archief BAAC bv.
Uitvoerder:	BAAC bv, vestiging 's-Hertogenbosch Graaf van Solmsweg 103 5222 BS 's-Hertogenbosch tel. 073-6136219
Projectleider:	W.A. Bergman w.bergman@baac.nl



2 Vooronderzoek

2.1 Inleiding

Het archeologisch bureauonderzoek voor het plangebied Verbindingsweg Voorthuizen zuid is uitgevoerd door de regioarcheoloog P. Schut.⁴ Hieronder volgt een beknopte samenvatting van het bureauonderzoek en een herhaling van het verwachtingsmodel. Voor een uitgebreide beschrijving van het bureauonderzoek wordt verwezen naar het desbetreffende rapport.

2.2 Samenvatting bureauonderzoek

Het plangebied ligt voor zover het is gekarteerd op een vlakte van verspoelde dekzandzanden en lage dekzandruggen en –welingen, waarin zich een veldpodzolgrond heeft gevormd.

Binnen het plangebied zijn geen bekende archeologisch vindplaatsen of historische erven. Het plangebied maakte begin 19^e eeuw deel uit van uitgestrekte heidevelden, waarbij alleen in het uiterste noordoosten een kavel ontgonnen is. Op historische kaarten is binnen het plangebied een ven weergegeven. Het landschap wordt vanwege de lage ligging en de recente ontginning gerekend tot de jonge vochtige landbouwontginningen.

2.3 Archeologische verwachting

Voor de vroege prehistorie geldt een lage verwachting. Dit geldt ook voor de stukjes van de dekzandwelingen, die grotendeels buiten het plangebied liggen, vanwege het ontbreken van een gradiënt en open water. Het vennetje ligt te geïsoleerd om hier in deze zin een betekenis aan te hechten.

Voor de late prehistorie tot en met de negentiende eeuw geldt vanwege het natte karakter van het gebied eveneens een lage archeologische verwachting. De aangetroffen dekzandwelingen zijn te klein en liggen te geïsoleerd in een nat gebied om aantrekkelijk te zijn voor pré-middeleeuwse bewoning. Er zijn geen aanwijzingen voor historische bebouwing van voor 1700 in het gebied. Bewoning moet vooral worden gezocht in onder andere het wat meer reliëfrijke oostelijke deel van Voorthuizen.

⁴ Schut 2017.



3 Inventariserend Veldonderzoek

3.1 Werkwijze

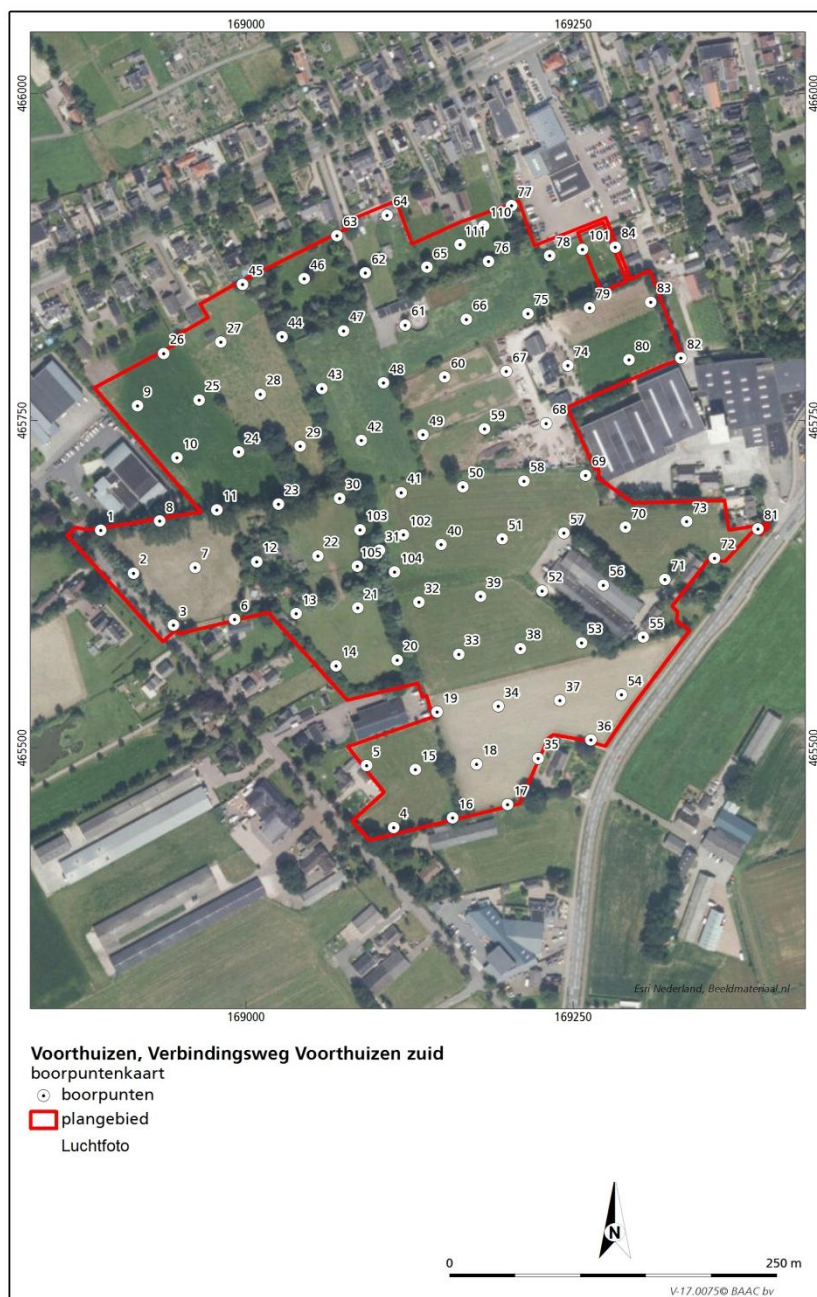
Het inventariserend veldonderzoek is uitgevoerd op basis van de resultaten van het bureauonderzoek. Hierbij is de tijdens het bureauonderzoek opgestelde archeologische verwachting in het veld getoetst. Bij het inventariserend veldonderzoek (verkennende fase) is het plangebied onderzocht op de geomorfologische, 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. Om inzicht te verkrijgen in de geologische en bodemkundige opbouw van de gebieden zijn gemiddeld drie boringen per hectare verricht met een Edelmanboor met een diameter van 7 cm. In het plangebied zijn zo 84 boringen geplaatst. Om de bodem gedetailleerder in kaart te brengen zijn verspreid over drie locaties additionele boringen gezet. De boringen zijn uitgevoerd tot maximaal 2 m –mv. Voor een perceel in het westelijke deel van het plangebied is voor een eerste onderzoeksfase in 2017 geen betredingstoestemming verleend. In juni 2018 zijn hier de destijds vervallen boringen alsnog gezet.

De locaties van de boringen zijn ingemeten met een GPS. De hoogteligging ten opzichte van NAP is uit het Actueel Hoogtebestand Nederland gehaald. Hoewel het verkennende onderzoek niet specifiek is gericht op het opsporen van archeologische indicatoren is wel op de aanwezigheid daarvan gelet. De bodemlagen zijn met de hand en op het oog onderzocht op de aanwezigheid van archeologische indicatoren zoals bijvoorbeeld aardewerk, huttenleem, vuursteen, metaal, houtskool of al dan niet verbrand bot. Deze kunnen een aanwijzing zijn voor de aanwezigheid van een archeologische vindplaats ter plaatse of in de nabijheid van de boring met indicator. De bodemlagen zijn lithologisch⁵ en bodemkundig⁶ beschreven.

Het veldonderzoek heeft plaatsgevonden 31 mei en 14 juni 2017 en 6 juni 2018. In navolgende paragrafen worden de resultaten van het veldonderzoek beschreven. De locaties van de boringen staan weergegeven op de boorpuntenkaart (figuur 3.1). De maaiveldhoogte (in meters t.o.v. NAP) is per boring vermeld in de boorstaten (bijlage 1).

⁵ NEN 1989.

⁶ De Bakker & Schelling 1989.



Figuur 3.1 Boorpuntenkaart.

3.2 Veldwaarnemingen

Vrijwel alle kavels binnen het plangebied zijn in gebruik als grasland. (figuur 3.2). Enkele kleine percelen zijn braakliggend of in gebruik als tuin op opslag. In de boorstaten (bijlage 1) is in de koptekst per boring het grondgebruik beschreven.



Figuur 3.2 Zicht op het plangebied vanaf linksboven met de klok mee: vanaf boring 11 in noordelijke richting, vanaf boring 44 in zuidelijke richting, vanaf boring 17 in noordelijke richting en vanaf boring 30 in zuidwestelijke richting.

3.3 Verkennend booronderzoek

3.3.1 Lithologie en bodemopbouw

De donkergekleurde bovengrond is in het grootste deel van het plangebied zwak tot zeer sterk getekend met lichtere vlekken. De overgang naar het moedermateriaal (C-horizont bestaande uit al dan niet verspoeld dekzand tot fluvioperiglaciale (sneeuwsmeltwater) afzettingen) verloopt steeds abrupt. De gevlekte bovengrond is gemiddeld ongeveer 25 tot 50 cm dik. In het noordoostelijke deel van het plangebied lopen de verstoringen dieper door tot 70 á 160 cm –mv. In het zuidwestelijke (boringen 4, 5 en 15) en westelijke (boringen 10, 11, 13 en 24) deel van het plangebied en verder verspreid over het noordelijke en centrale deel van het plangebied zijn zogenaamde AC-profielen aangetroffen, waarbij een 25 à 30 cm dikke bouwvoor (A-horizont) direct overgaat in de C-horizont. De bouwvoor bestaat uit homogeen, matig humeus, matig fijn, donkergrijs zand. *In-situ* dekzandafzettingen zijn in het meest noordelijke (boringen 45 t/m 47, 62 t/m 65 en 76), zuidwestelijke (boringen 4, 5 en 15) en westelijke (boringen 10, 11, 13 en 24) deel van het plangebied aangetroffen. Dit dekzand bestaat uit goed gesorteerd, zwak tot matig siltig zand al dan niet met roestvlekken. Er is tot minstens 25 cm in het dekzand geboord (tot circa 11,5 m +NAP). Ter plaatse van boring 24 is onder een 35 cm dikke dekzandlaag een zandige leemlaag aangetroffen. Verspreid over de rest van het plangebied komt in de ondergrond een minder goede tot slechte sortering van het zand voor, waarbij soms grind voorkomt. In een aantal boringen is sterk siltig zand of zandige leem aangetroffen.

In de boringen 25, 77 en 110 is een profiel met een circa 10 cm dikke podzol B-horizont aangetroffen. Deze bodemlaag is donkerroodbruin van kleur en gaat geleidelijk over in een lichter gekleurde BC-horizont en vervolgens de C-horizont. Ter plaatse van boring 37 is eveneens een podzolprofiel aangetroffen. De

bodemlagen zijn hier ongeveer 25 cm dik. De bodemhorizonten in hiervoor genoemde boringen zijn relatief donker van kleur wat kan duiden op langdurige vernatting. Omdat het grondwater reikte tot aan de Bh-horizont werd ingespoeld ijzer gereduceerd en afgevoerd naar lagere landschapsdelen. Het voorkomen van roestvlekken in de top van de C-horizont direct onder de bouwvoor in een aantal boringen indiceert redelijk hoge grondwaterstanden in de winter en/of zijwaartse waterbeweging en komt overeen met grondwatertrap III of V. In de boringen 67 en 111 zijn nog BC-horizonten aangetroffen.

Het ven

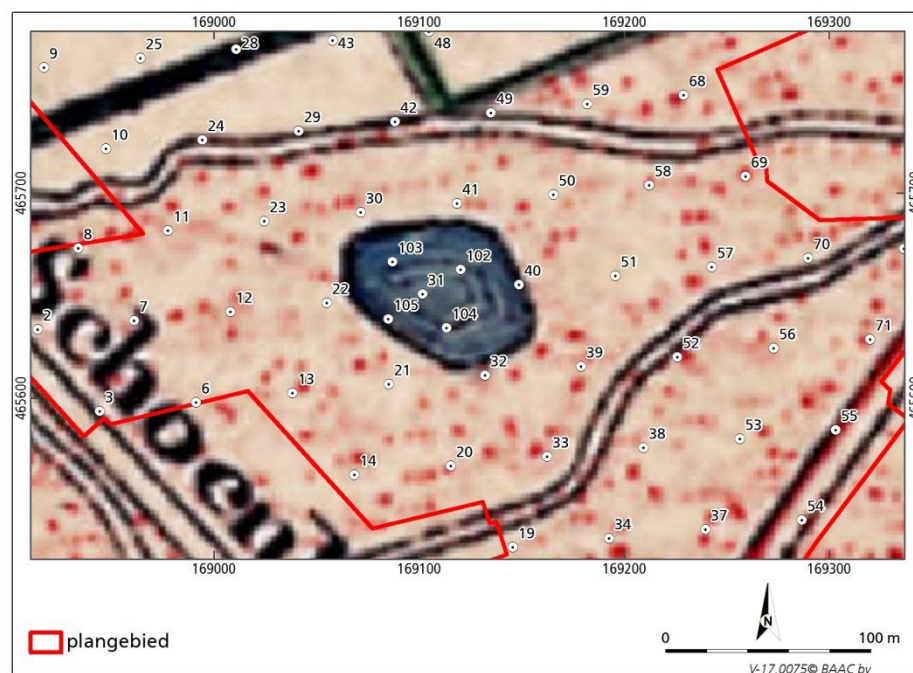
In het veld is nog een deel van het ven zichtbaar (figuur 3.3). Dit betreft het meest zuidwestelijke deel. Het landgebruik ter plaatse van het voormalig ven is nu grasland en er loopt een houtwal over het voormalig ven. In en langs de houtwal staat onder meer schietwilg, zwarte els, es, vlier, Amerikaanse vogelkers, lijsterbes, zomereik, plataan, braam, scherpe boterbloem, gele lis, glad walstro en vergeet-mij-nietje.



Figuur 3.3 Zicht op een laag gelegen deel in het landschap. Tijdens het onderzoek in 2017 is dit geïnterpreteerd als een nog bestaand deel van het ven. De toenmalig eigenaar van het perceel, de heer De Boone gaf na de betredingstoestemming in 2018 aan dat hij hier circa 30 jaar geleden een poel heeft gegraven. De foto is enkele meters ten noordwesten van boring 21 genomen in noordoostelijke richting.

Volgens tekening zou boring 31 min of meer in het hart van het ven geplaatst worden en de boringen 30, 41, 40, 32, 21 en 22 langs of op de rand (figuur 3.4). De boringen 102 tot en met 105 zijn gezet om het ven te begrenzen. De bovengrond ter plaatse van boring 31 is tot 30 cm –mv gevlekt. Hieronder komt een circa 10 cm dikke sterk humeuze laag voor die is geïnterpreteerd als begraven A-horizont. Direct onder deze begraven A-horizont komt matig siltig, zwak grindig, lichtbruin slecht gesorteerd zand voor met aan de top een enkele centimeters dik leemlaagje. Door dit leemlaagje in combinatie met een relatief lage ligging (11.29 m +NAP) stagneerde het oppervlaktewater, waardoor de vorming van het ven verklaard kan worden. Het zand in de ondergrond is vanwege slechte sortering van de zandkorrels geïnterpreteerd als

sneeuwsmeltwaterafzetting. In boring 104 is een vergelijkbare bodem met leemlaagje (op 11,11 m +NAP) aangetroffen. In de overige boringen is geen leemlaagje aangetroffen. Een begraven A-horizont is ter plaatse van boring 32 waargenomen. Deze gaat echter direct over in zandige sneeuwsmeltwaterafzettingen. In boring 105 is de bovengrond tot 80 cm –mv (11,21 m +NAP) sterk gevlekt en komen humeuze brokken voor. Wellicht is dit een indicatie dat de voormalige bodem van het ven in de bovengrond is opgenomen. Ook in de overige boringen rondom het ven is de bovengrond tot in sneeuwsmeltwaterafzettingen verstoord. Alleen in boring 22 komt een relatief intacte bodem voor. Hier ligt de bouwvoor direct op de C-horizont op 11,97 m +NAP.



Figuur 3.4 Uitsnede van het plangebied met het ven zoals op een topografische kaart uit 1870.

3.3.2 Archeologische indicatoren

In het plangebied zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen. Bij het tweede deel van het veldonderzoek in 2018 gaf de voormalig eigenaar van de kavels met onder meer de boringen 21 en 22 aan een poel te hebben gegraven (figuur 3.3). Bij het graven van de poel heeft hij naar zeggen een aantal scherven gevonden bij de graafwerkzaamheden (bijlage 2). Een viertal scherven zijn meegenomen en nader gedetermineerd. Twee scherven betreffen een deel van een bakpan en een grote kogelpot uit de 13^e of begin 14^e eeuw. Echter, op het middeleeuwse aardewerk staat "Petten secundair" geschreven. Bovendien zijn geen aanwijzingen voor bebouwing in de middeleeuwen, waardoor aardewerk *in-situ* bewaard is gebleven.

Een fragment handgevormd aardewerk is afkomstig van de onderzijde van een pot, de buik en een deel van de bodem is nog bewaard. De buitenzijde van de pot is afgewerkt met een grove besmijting. De pot is gemaakt van klei waaraan potgruis is toegevoegd om de klei stevigheid te geven. De diameter van de bodemplaat is niet meer te bepalen maar gezien de wanddikte van 12 mm betreft het hier groot vaatwerk. Deze kenmerken komen voor bij aardewerk uit de midden-ijzertijd, en dan met name onder de rivieren in Nederland. Opvallend is

het ontbreken van minerale verschraling en de vergelijking met Zuid-Nederland. Boven de rivieren is vooral mineraal materiaal toegevoegd aan de klei om stevigheid te verkrijgen. Bovendien zijn de kleien die men gebruikte veel mineraalrijker. Het is dan ook onwaarschijnlijk dat dit exemplaar is gemaakt in de nabije omgeving van Voorthuizen. De bodemscherf is groot wat een aanwijzing is dat hij niet belopen is, dus niet aan het oppervlak in een nederzetting heeft gelegen, of op een akker. Vermoedelijk komt hij uit een kuil.

Een tweede exemplaar handgevormd aardewerk is van de bovenzijde van een pot. Deze is gemaakt van klei met organisch materiaal waarvan de vierkante holtes nog zijn achtergebleven na het uitbranden van het materiaal. De rand heeft een naar buitenstaand profiel met een korte hals en bolle schouder. Het type verschraling in combinatie met de duidelijke S-vorm is vergelijkbaar met aardewerk uit de late-ijzertijd en Romeinse tijd uit het kustgebied van Nederland. Ook hier was op basis van de locatie meer minerale verschraling verwacht. De scherf is sterk verweerd, afgerond maar wel groot van formaat. Dit fragment heeft eveneens niet op een akker gelegen of op het maaiveld in een nederzetting. Het meest waarschijnlijke is dat de pot in gebroken vorm in een waterput is terecht gekomen of door post-depositionele processen zoals een watervoerende geul heeft gelegen.

Beide fragmenten handgevormd aardewerk kunnen niet in eenzelfde context hebben gelegen omdat ze uit verschillende perioden stammen en bovendien uit verschillende regio's van Nederland hun verspreidingsgebied kenden. De scherven kunnen niet in-situ zijn aangetroffen maar moeten door een menselijk handelen bijeen zijn gebracht.

3.4 Archeologische interpretatie

Zoals al in het bureauonderzoek al werd verondersteld, ligt het vennetje niet gunstig in een bepaalde gradiëntzone. Voor het opslaan van een tijdelijk kampement (steentijd) was de locatie vaak afhankelijk van bijvoorbeeld hoogteverschillen en bepaalde milieudynamiek. Met uitzondering van enkele zones in het westelijke en noordelijke deel van het plangebied is het zand in de ondergrond in min of meerdere mate verspoeld. De bodem is in vrijwel het hele plangebied afgetopt. In delen van het plangebied komt een AC-profiel voor met een bouwvoor van 25 à 30 cm en in grote delen komt een gevlekte bovengrond voor, waarbij de top van de C-horizont (sub)recent in de bouwvoor is opgenomen. In drie boringen is een B-horizont aangetroffen die gezien de kleurschakeringen onder natte omstandigheden is gevormd.

Gezien de relatief lage ligging in het landschap, waarbij de top van de oorspronkelijke bodem in veel gevallen zeker enkele decimeters is verwijderd of verploegd is de kans laag op het aantreffen van vindplaatsen conform de vooraf opgestelde verwachting.



4 Conclusie en aanbevelingen

Hoe is de bodemopbouw en is deze nog intact?

De bodem is in vrijwel het hele plangebied afgetopt. In delen van het plangebied komt een AC-profiel voor met een bouwvoor (A-horizont) van 25 à 30 cm en in grote delen komt een 25 tot 160 cm dikke gevlekte bovengrond voor, waarbij de top van de C-horizont (sub)recent in de bouwvoor is opgenomen. In drie van de 84 geplande boringen is een B-horizont aangetroffen die gezien de kleurschakeringen onder natte omstandigheden is gevormd. De ondergrond (C-horizont) bestaat grotendeels uit al dan niet verspoeld dekzand en fluvioperiglaciale afzettingen. In de C-horizont komen afwisselend geen tot veel roestvlekken voor. Het voorkomen van roestvlekken indiceert redelijk hoge grondwaterstanden in de winter en/of zijwaartse waterbeweging en komt overeen met grondwatertrap III of V.

Wat is exacte ligging en kwaliteit van het begraven ven?

Het ven is deels uitgegraven ten behoeve van de aanleg van een kikker/drinkpoel (zie paragraaf 3.3.1). In drie boringen die op basis van historische kaarten uit de 19^e en eerste helft van de 20^e eeuw in het ven zijn gezet, is gezien een sterk humeuze laag en/of een leemlaagje daadwerkelijk in de voormalige bodem van het ven geboord. In een vierde boring is de bovengrond tot 80 cm –mv sterk gevlekt en komen humeuze brokken voor. Wellicht is dit een indicatie dat de voormalige bodem van het ven in de bovengrond is opgenomen. De ligging en grootte van het ven is correct op historisch kaartmateriaal weergegeven. Een leemlaag, waar het water in het ven op stagneerde is deels verwijderd. De ondergrond van het ven bestaat uit fluvioperiglaciale afzettingen (sterk siltig zand en leem). Het ven ligt in het laagste deel van een dekzandvlakte, waarbij ten westen van het ven *in-situ* dekzand voorkomt en in de overige windrichtingen meer verspoelde dekzandafzettingen. Het vennetje ligt niet gunstig in een bepaalde gradiëntzone met bijvoorbeeld hoogteverschillen en milieudynamiek wat gunstig was voor het opslaan van een tijdelijk kampement (steentijd).

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

Gezien de relatief lage ligging in het landschap, waarbij de top van de oorspronkelijke bodem in veel gevallen zeker enkele decimeters is verwijderd of verploegd is de kans laag op het aantreffen van vindplaatsen conform de vooraf opgestelde verwachting. De verkregen vondsten komen van elders en zijn zeker niet opgraven bij de aanleg van de poel, zoals beweerd.

Archeologische resten worden niet verwacht en derhalve ook niet bedreigd.

Vervolgonderzoek wordt niet noodzakelijk geacht.

Bovenstaand is beoordeeld en wordt onderschreven door de bevoegde overheid (gemeente Barneveld).⁷

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 bodemverstorende 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 (in de praktijk de RCE) conform artikel 5.10 van de Erfgoedwet 2016.

⁷ Mededeling per e-mail van mw. P. Kloosterman d.d. 25 juni 2018.

5

Geraadpleegde bronnen

AHN, 2017: *Actueel Hoogtebestand Nederland*. Geraadpleegd in mei 2017 via <http://www.ahn.nl>.

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

Centraal College van Deskundigen (CCvD), 2016: *Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie, versie 4*, Gouda.

Emaus, A., 2017: *Onderzoeksvoorstel Inventariserend veldonderzoek plangebied Verbindingsweg Voorthuizen zuid. 's-Hertogenbosch*.

Google Maps. 2017: Website met luchtfoto's. Online geraadpleegd in mei 2017.

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

Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE), 2017: *Archis 3.0*. Database met archeologische informatie. Online geraadpleegd in mei 2017.

Schut, P., 2017: *Bureau-onderzoek plangebied Verbindingsweg Voorthuizen zuid*. Barneveld.

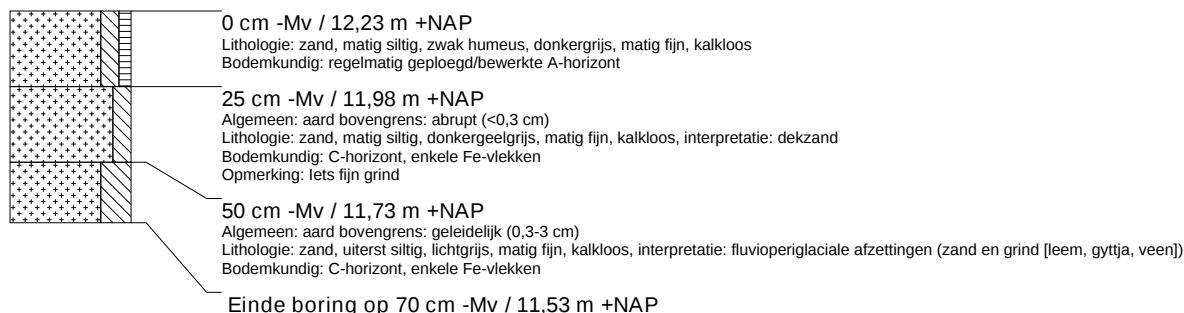
Topotijdreis, 2017: Website met historische topografische kaarten. Online geraadpleegd in mei 2017 via www.topotijdreis.nl.

Bijlagen

- 1 Boorstaten
- 2 Vondstenlijst

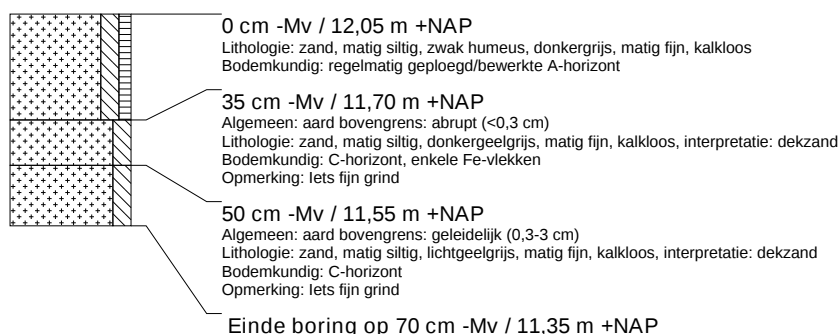
boring: 18124-1

datum: 6-6-2018, X: 168.889, Y: 465.666, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 12,23, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Voorthuizen, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



boring: 18124-2

datum: 6-6-2018, X: 168.914, Y: 465.633, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 12,05, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Voorthuizen, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



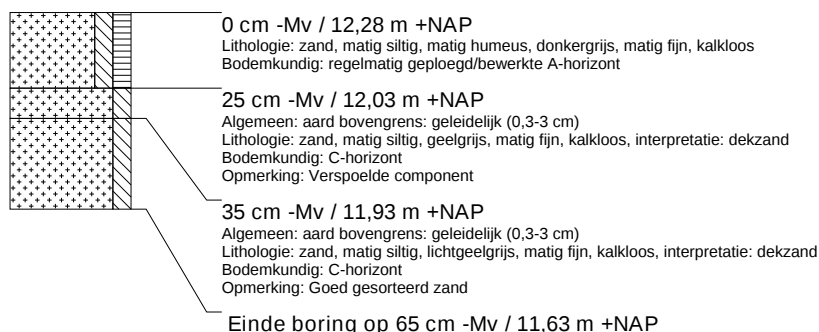
boring: 18124-3

datum: 6-6-2018, X: 168.944, Y: 465.594, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 12,30, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Voorthuizen, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



boring: 18124-4

datum: 14-6-2017, X: 169.113, Y: 465.439, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 12,28, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Voorthuizen, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



boring: 18124-5

datum: 14-6-2017, X: 169.092, Y: 465.486, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 12,32, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Voorthuizen, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



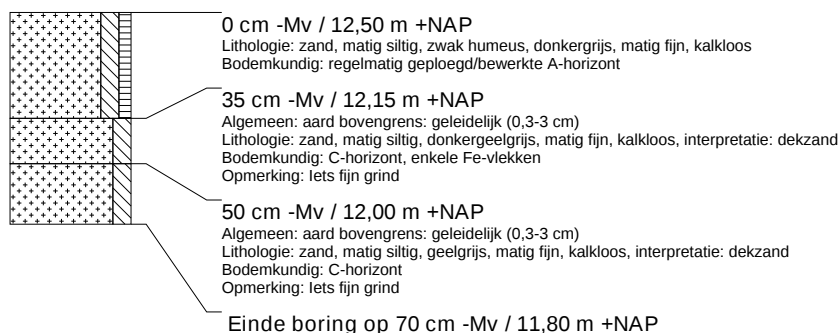
boring: 18124-6

datum: 6-6-2018, X: 168.991, Y: 465.598, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 12,43, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Voorthuizen, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



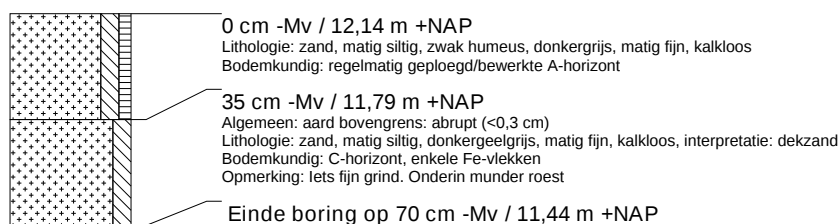
boring: 18124-7

datum: 6-6-2018, X: 168.961, Y: 465.638, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 12,50, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Voorthuizen, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



boring: 18124-8

datum: 6-6-2018, X: 168.934, Y: 465.673, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 12,14, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Voorthuizen, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



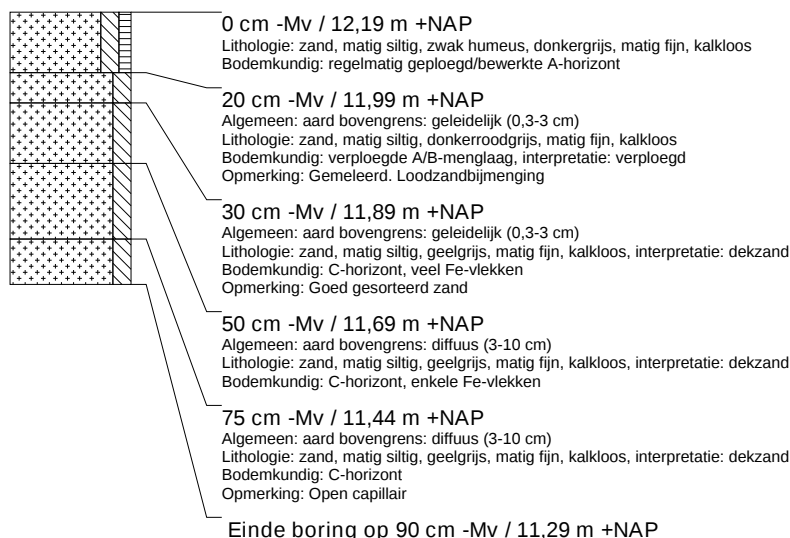
boring: 18124-9

datum: 31-5-2017, X: 168.917, Y: 465.761, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 12,27, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Voorthuizen, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



boring: 18124-10

datum: 31-5-2017, X: 168.947, Y: 465.722, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 12,19, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Voorthuizen, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



boring: 18124-11

datum: 31-5-2017, X: 168.972, Y: 465.694, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 12,17, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Voorthuizen, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



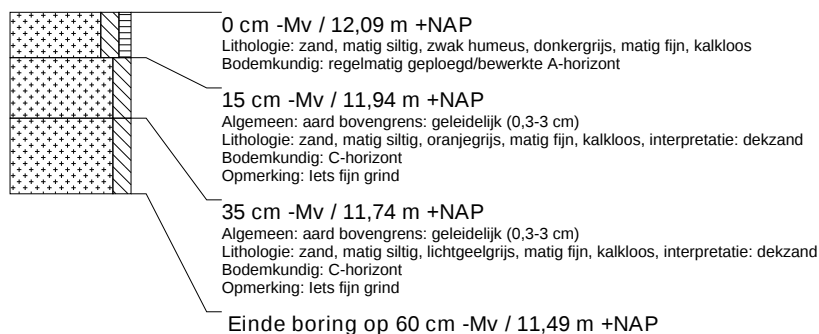
boring: 18124-12

datum: 6-6-2018, X: 169.008, Y: 465.642, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 12,65, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Voorthuizen, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



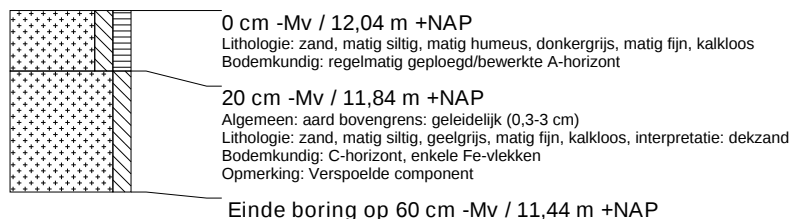
boring: 18124-13

datum: 14-6-2017, X: 169.038, Y: 465.602, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 12,09, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Voorthuizen, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



boring: 18124-14

datum: 14-6-2017, X: 169.069, Y: 465.563, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 12,04, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Voorthuizen, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



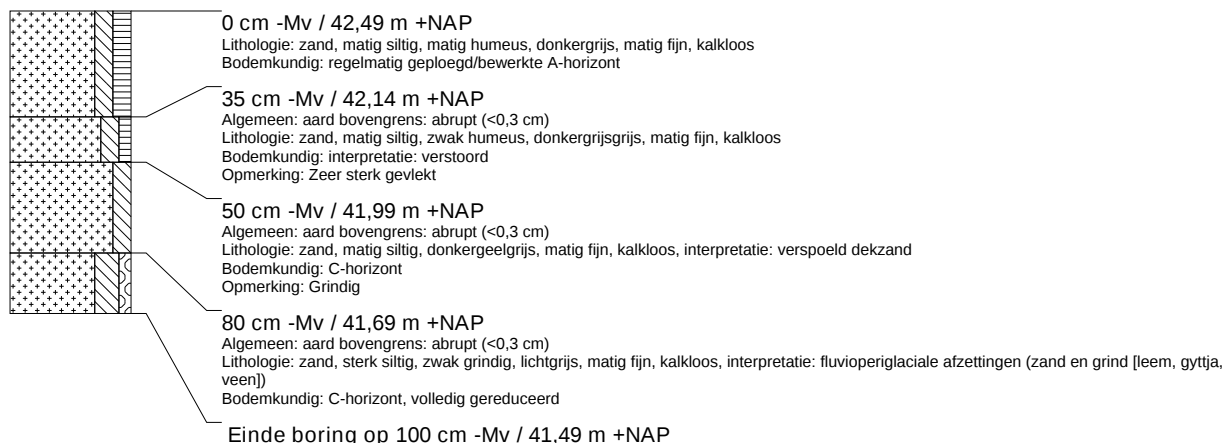
boring: 18124-15

datum: 14-6-2017, X: 169.129, Y: 465.483, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 12,37, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Voorthuizen, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



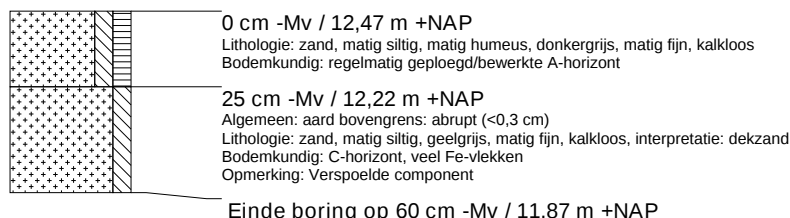
boring: 18124-16

datum: 14-6-2017, X: 169.158, Y: 465.446, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 42,49, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Voorthuizen, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



boring: 18124-17

datum: 14-6-2017, X: 169.200, Y: 465.457, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 12,47, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Voorthuizen, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



boring: 18124-18

datum: 14-6-2017, X: 169.176, Y: 465.488, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 12,47, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Voorthuizen, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



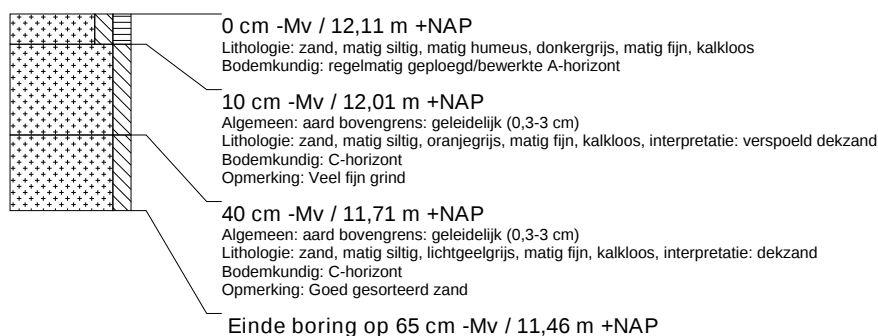
boring: 18124-19

datum: 14-6-2017, X: 169.146, Y: 465.527, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 12,09, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Voorthuizen, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



boring: 18124-20

datum: 14-6-2017, X: 169.116, Y: 465.567, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 12,11, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Voorthuizen, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



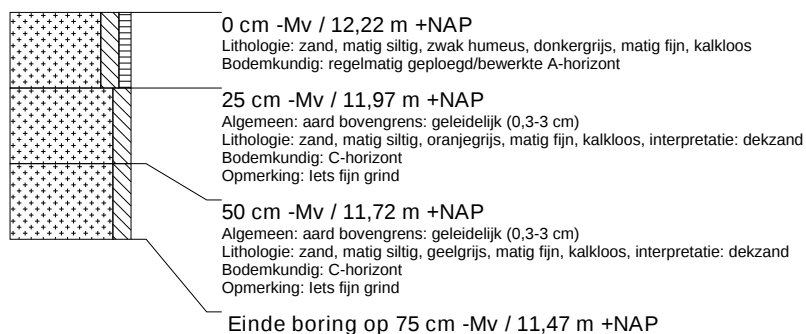
boring: 18124-21

datum: 14-6-2017, X: 169.085, Y: 465.607, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 11,99, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Voorthuizen, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



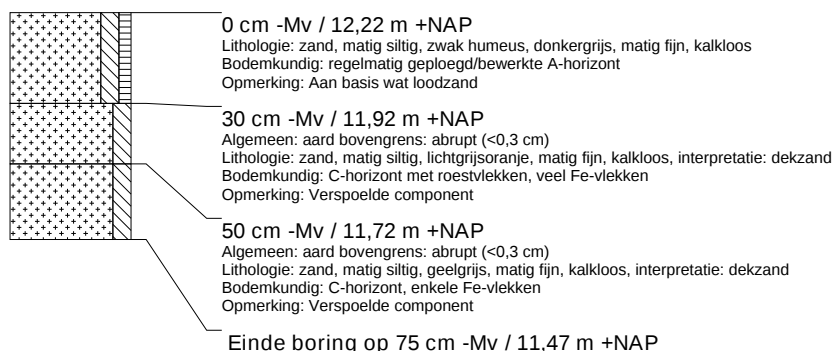
boring: 18124-22

datum: 14-6-2017, X: 169.025, Y: 465.647, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 12,22, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Voorthuizen, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



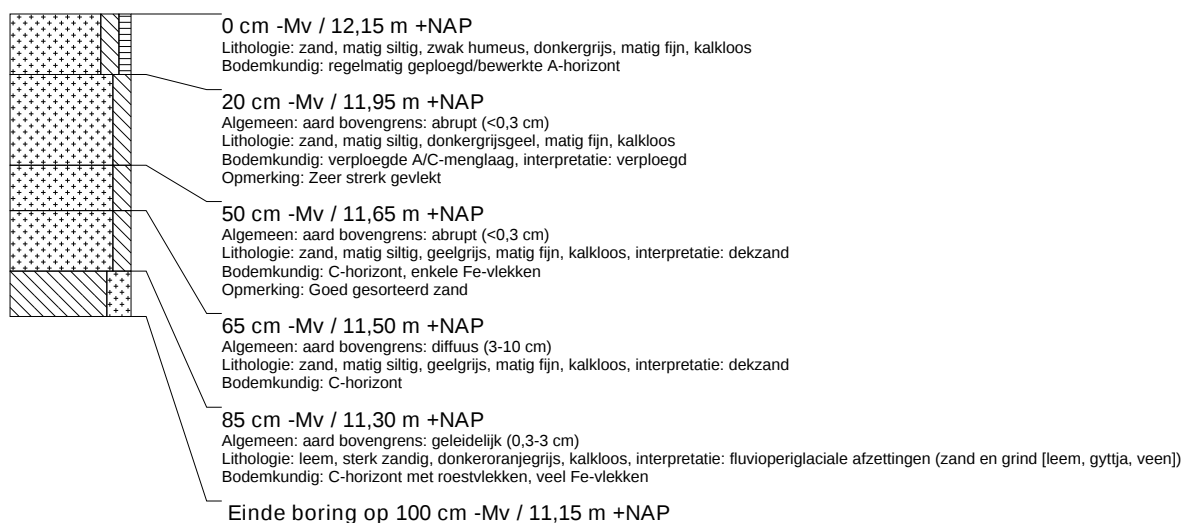
boring: 18124-23

datum: 31-5-2017, X: 169.025, Y: 465.699, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 12,22, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Voorthuizen, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



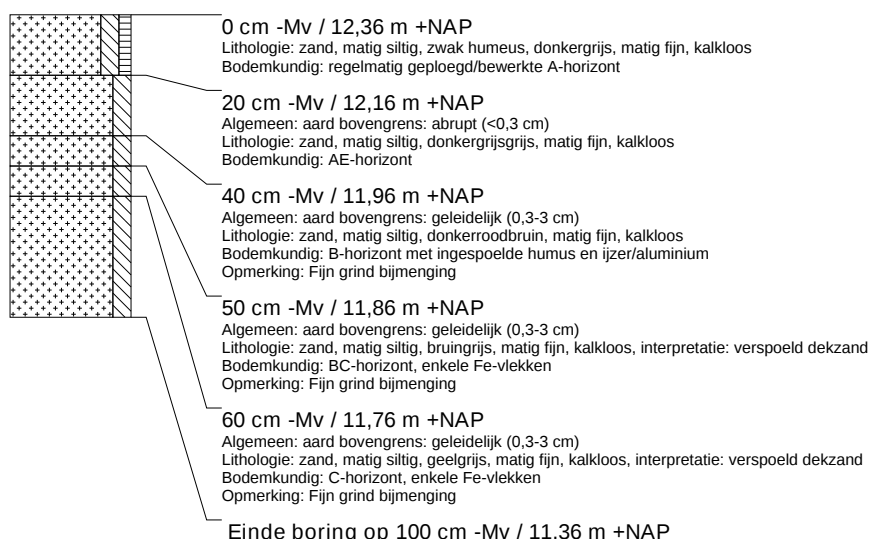
boring: 18124-24

datum: 31-5-2017, X: 168.994, Y: 465.726, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 12,15, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Voorthuizen, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



boring: 18124-25

datum: 31-5-2017, X: 168.964, Y: 465.766, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 12,36, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Voorthuizen, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



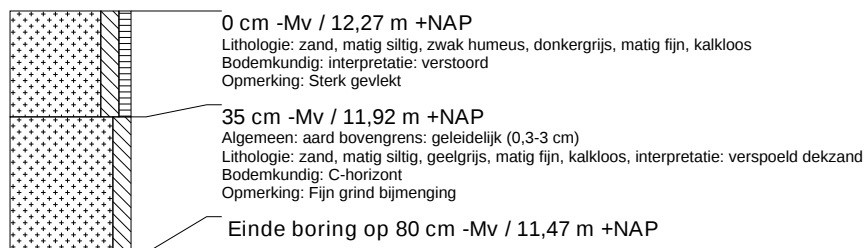
boring: 18124-26

datum: 31-5-2017, X: 168.937, Y: 465.801, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 12,36, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Voorthuizen, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



boring: 18124-27

datum: 31-5-2017, X: 168.981, Y: 465.810, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 12,27, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Voorthuizen, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



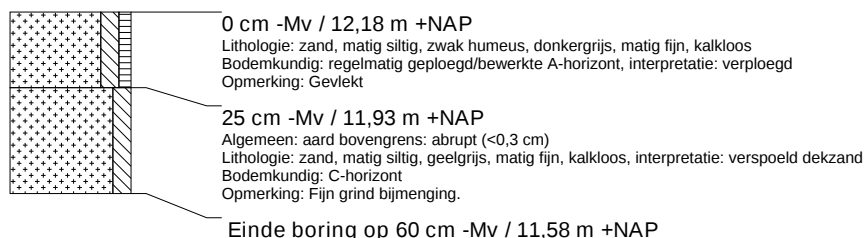
boring: 18124-28

datum: 31-5-2017, X: 169.011, Y: 465.770, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 12,37, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Voorthuizen, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



boring: 18124-29

datum: 31-5-2017, X: 169.041, Y: 465.730, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 12,18, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Voorthuizen, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



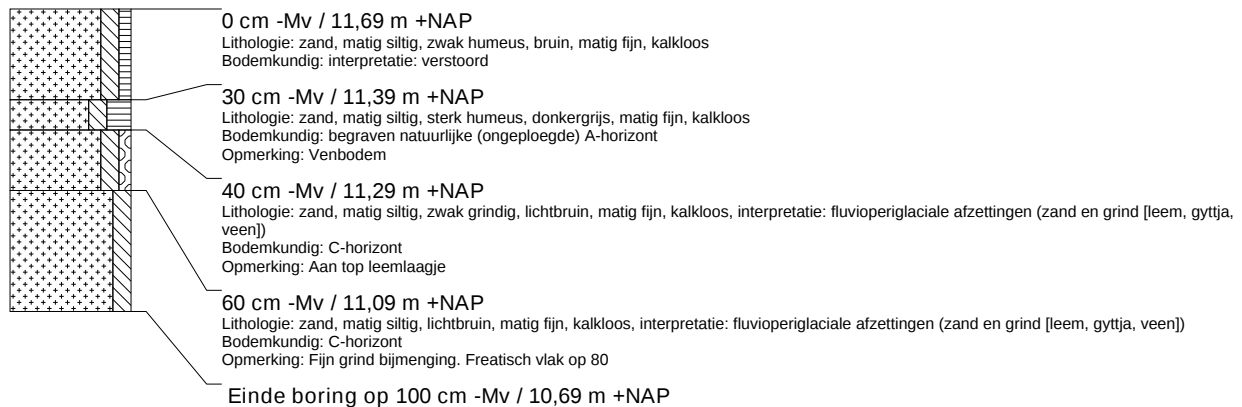
boring: 18124-30

datum: 14-6-2017, X: 169.072, Y: 465.691, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 11,99, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Voorthuizen, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



boring: 18124-31

datum: 31-5-2017, X: 169.102, Y: 465.651, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 11,69, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Voorthuizen, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



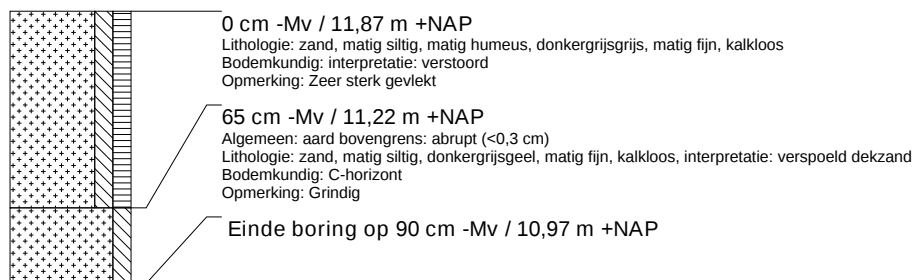
boring: 18124-32

datum: 14-6-2017, X: 169.132, Y: 465.611, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 11,96, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Voorthuizen, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



boring: 18124-33

datum: 14-6-2017, X: 169.163, Y: 465.571, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 11,87, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Voorthuizen, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



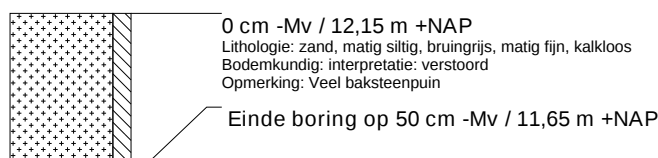
boring: 18124-34

datum: 14-6-2017, X: 169.193, Y: 465.532, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 12,11, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Voorthuizen, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



boring: 18124-35

datum: 14-6-2017, X: 169.223, Y: 465.492, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 12,15, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Voorthuizen, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



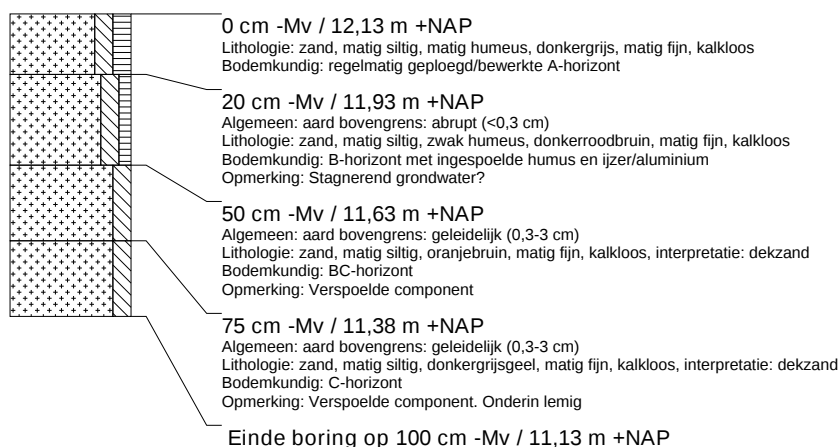
boring: 18124-36

datum: 14-6-2017, X: 169.263, Y: 465.506, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 12,26, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Voorthuizen, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



boring: 18124-37

datum: 14-6-2017, X: 169.240, Y: 465.536, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 12,13, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Voorthuizen, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



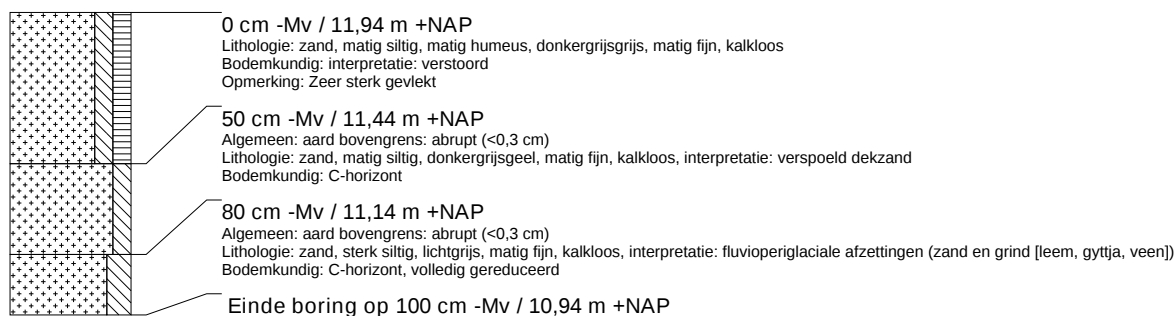
boring: 18124-38

datum: 14-6-2017, X: 169.210, Y: 465.576, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 12,06, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Voorthuizen, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



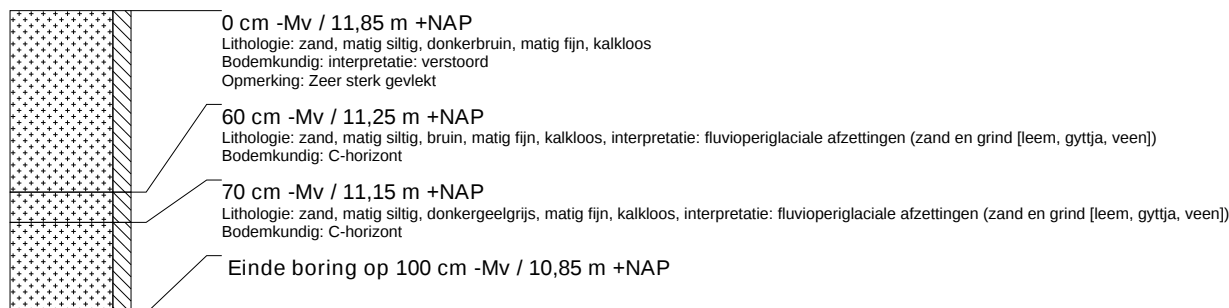
boring: 18124-39

datum: 14-6-2017, X: 169.179, Y: 465.616, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 11,94, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Voorthuizen, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



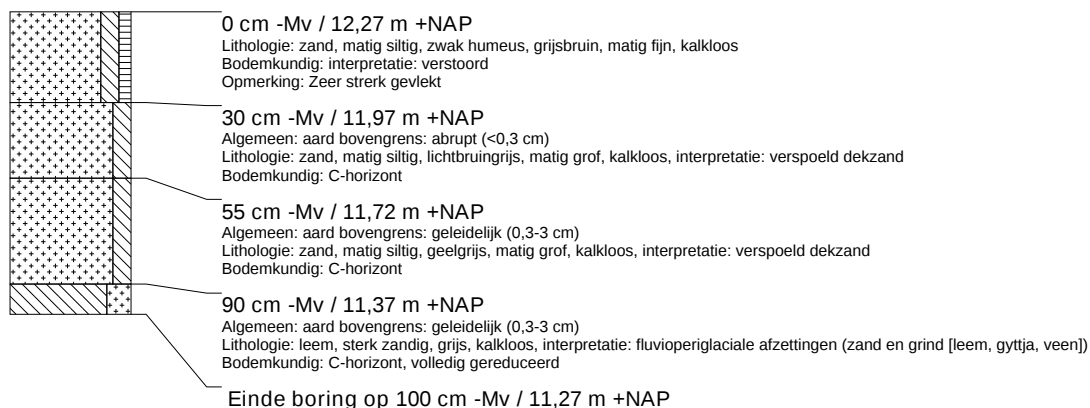
boring: 18124-40

datum: 31-5-2017, X: 169.119, Y: 465.655, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 11,85, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Voorthuizen, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



boring: 18124-41

datum: 31-5-2017, X: 169.119, Y: 465.695, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 12,27, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Voorthuizen, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



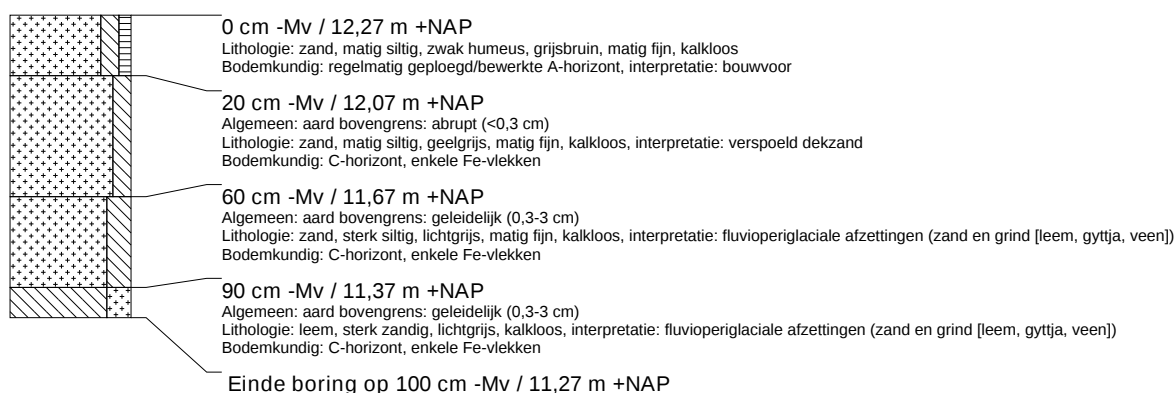
boring: 18124-42

datum: 31-5-2017, X: 169.088, Y: 465.735, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 12,20, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Voorthuizen, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



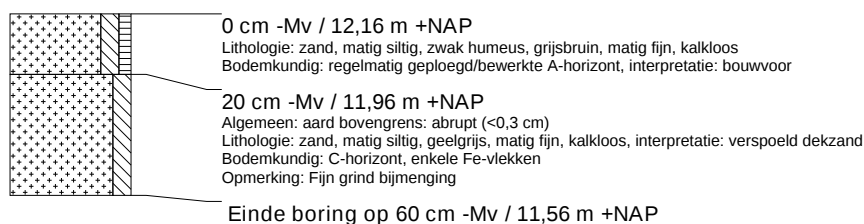
boring: 18124-43

datum: 31-5-2017, X: 169.058, Y: 465.775, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 12,27, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Voorthuizen, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



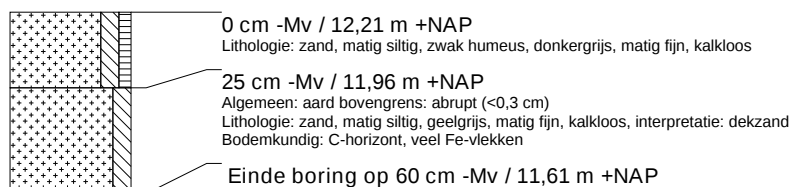
boring: 18124-44

datum: 31-5-2017, X: 169.044, Y: 465.810, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 12,16, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Voorthuizen, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



boring: 18124-45

datum: 14-6-2017, X: 169.011, Y: 465.846, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 12,21, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Voorthuizen, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



boring: 18124-46

datum: 14-6-2017, X: 169.044, Y: 465.858, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 12,60, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Voorthuizen, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



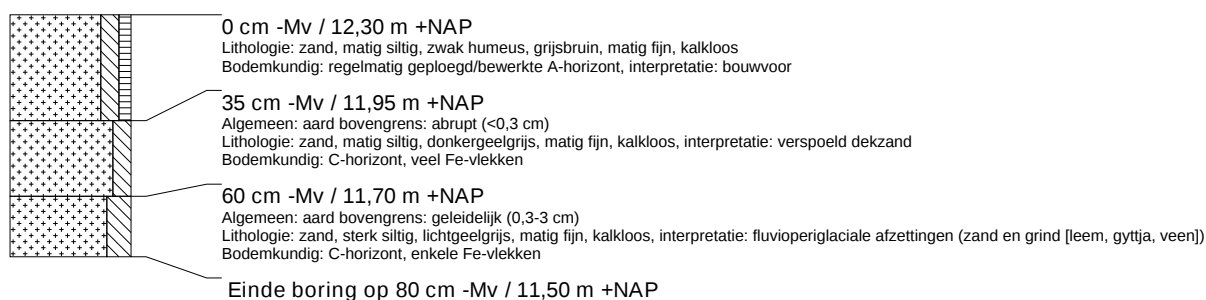
boring: 18124-47

datum: 31-5-2017, X: 169.075, Y: 465.819, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 12,44, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Voorthuizen, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



boring: 18124-48

datum: 31-5-2017, X: 169.105, Y: 465.779, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 12,30, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Voorthuizen, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



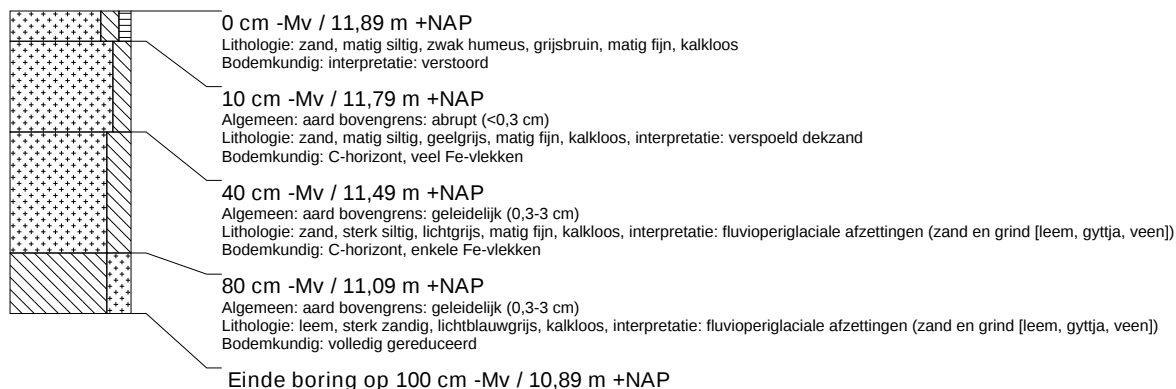
boring: 18124-49

datum: 31-5-2017, X: 169.126, Y: 465.737, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 12,15, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Voorthuizen, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



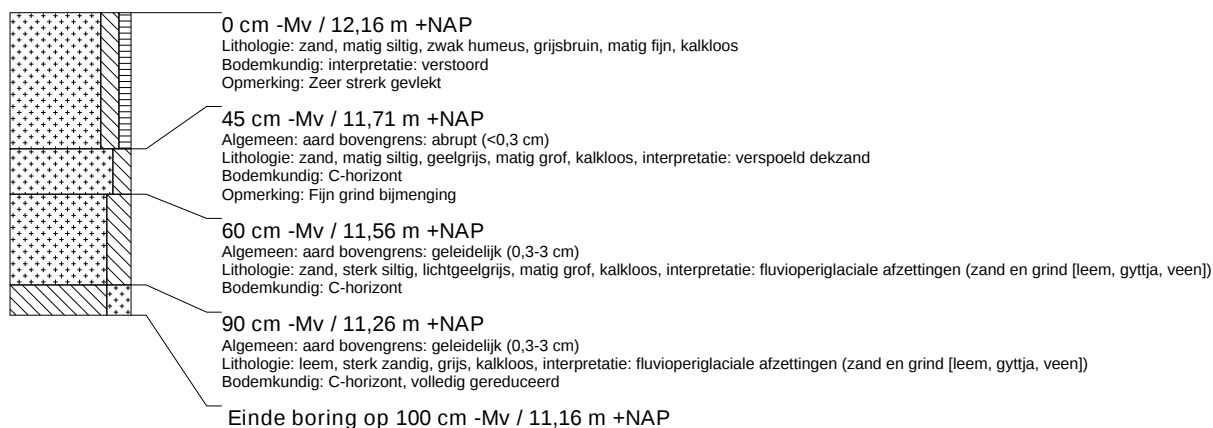
boring: 18124-50

datum: 31-5-2017, X: 169.166, Y: 465.699, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 11,89, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Voorthuizen, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



boring: 18124-51

datum: 31-5-2017, X: 169.196, Y: 465.660, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 12,16, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Voorthuizen, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



boring: 18124-52

datum: 14-6-2017, X: 169.224, Y: 465.611, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 12,13, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Voorthuizen, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



boring: 18124-53

datum: 14-6-2017, X: 169.256, Y: 465.580, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 12,00, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Voorthuizen, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



boring: 18124-54

datum: 14-6-2017, X: 169.287, Y: 465.540, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 12,18, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Voorthuizen, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



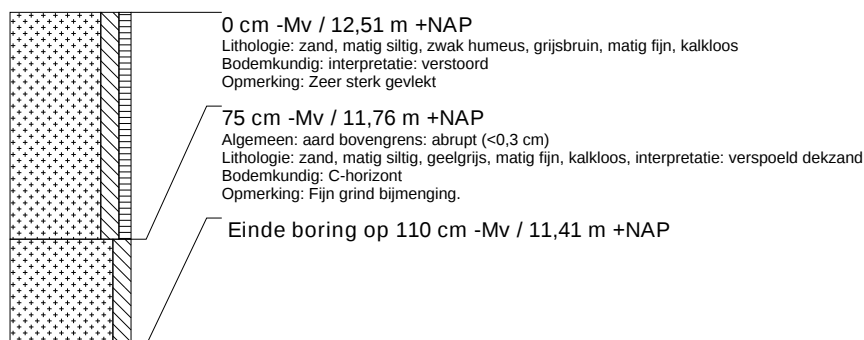
boring: 18124-55

datum: 14-6-2017, X: 169.305, Y: 465.575, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 12,15, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Voorthuizen, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



boring: 18124-56

datum: 31-5-2017, X: 169.273, Y: 465.624, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 12,51, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Voorthuizen, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



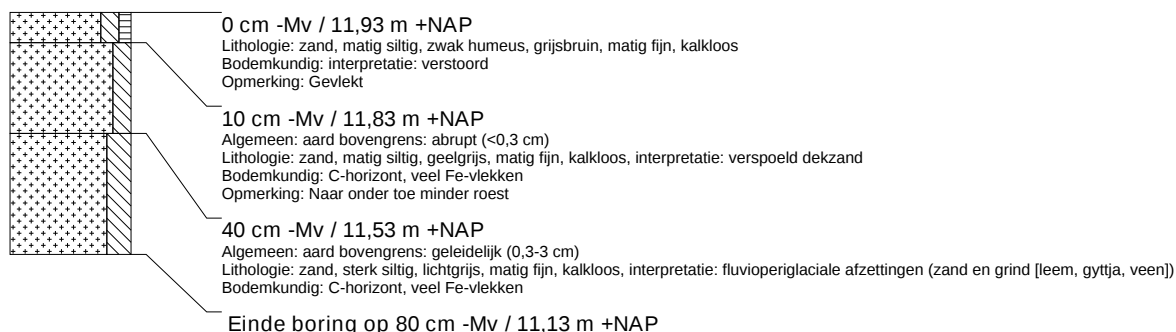
boring: 18124-57

datum: 31-5-2017, X: 169.235, Y: 465.670, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 12,89, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Voorthuizen, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



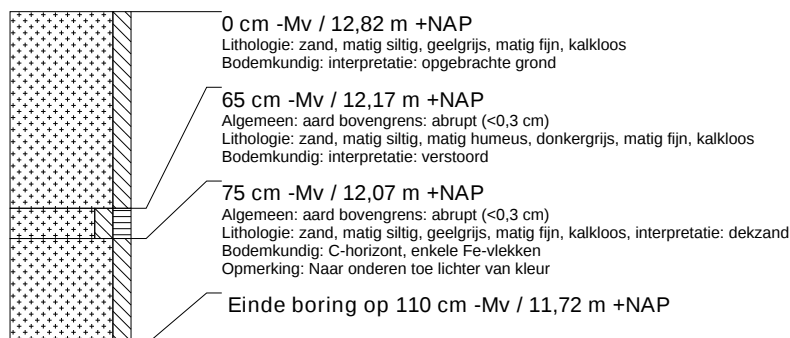
boring: 18124-58

datum: 31-5-2017, X: 169.212, Y: 465.704, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 11,93, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Voorthuizen, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



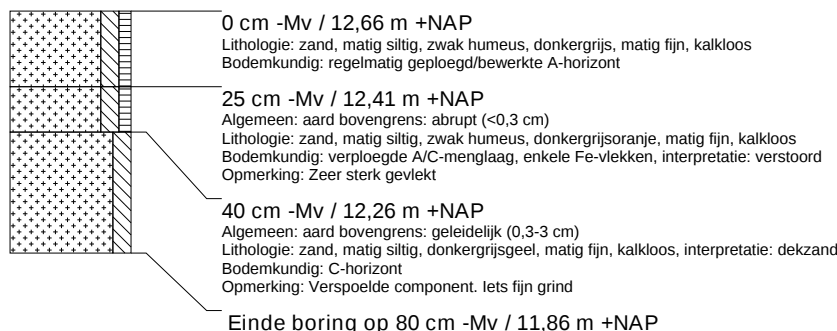
boring: 18124-59

datum: 14-6-2017, X: 169.188, Y: 465.733, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 12,82, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Voorthuizen, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



boring: 18124-60

datum: 14-6-2017, X: 169.140, Y: 465.802, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 12,66, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Voorthuizen, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



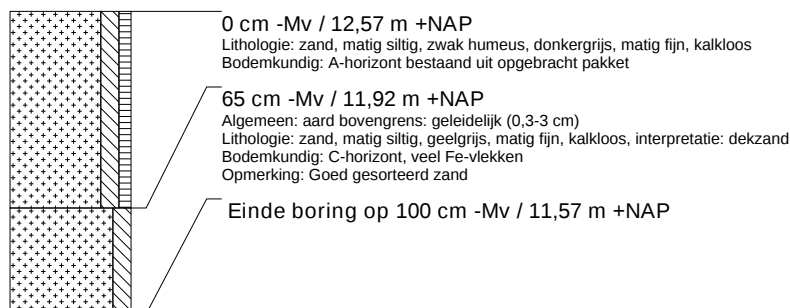
boring: 18124-61

datum: 14-6-2017, X: 169.121, Y: 465.823, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 12,17, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Voorthuizen, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



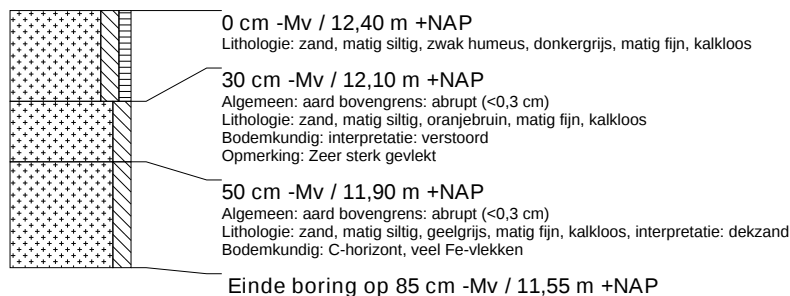
boring: 18124-62

datum: 14-6-2017, X: 169.082, Y: 465.849, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 12,57, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Voorthuizen, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



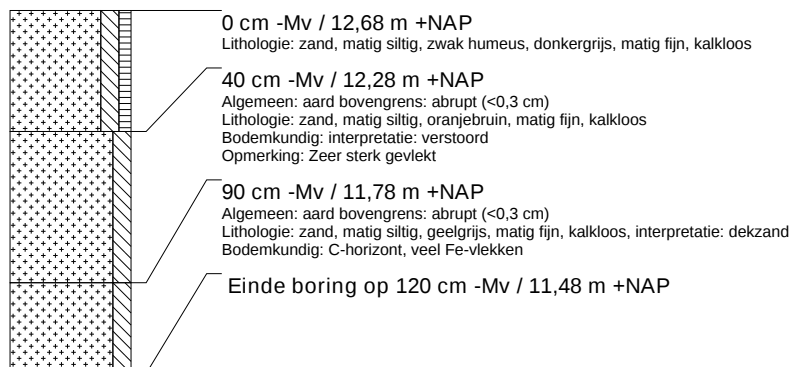
boring: 18124-63

datum: 14-6-2017, X: 169.069, Y: 465.891, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 12,40, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Voorthuizen, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



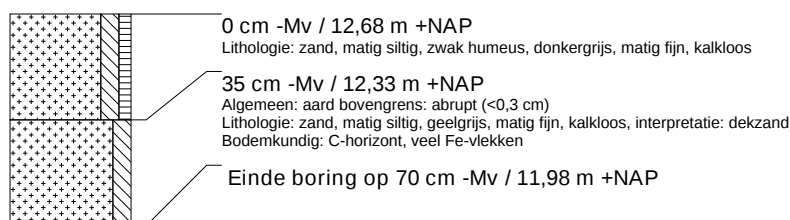
boring: 18124-64

datum: 14-6-2017, X: 169.108, Y: 465.907, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 12,68, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Voorthuizen, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



boring: 18124-65

datum: 14-6-2017, X: 169.138, Y: 465.867, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 12,68, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Voorthuizen, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



boring: 18124-66

datum: 14-6-2017, X: 169.168, Y: 465.827, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 12,62, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Voorthuizen, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



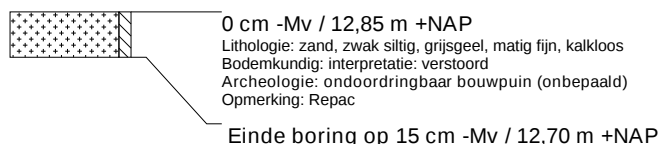
boring: 18124-67

datum: 14-6-2017, X: 169.199, Y: 465.788, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 12,86, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Voorthuizen, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



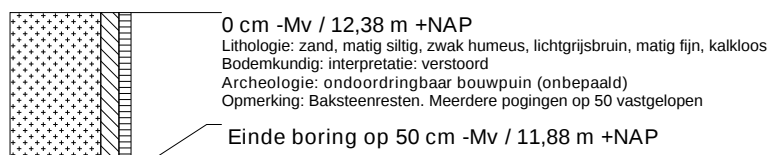
boring: 18124-68

datum: 14-6-2017, X: 169.229, Y: 465.748, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 12,85, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: verhard, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Voorthuizen, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



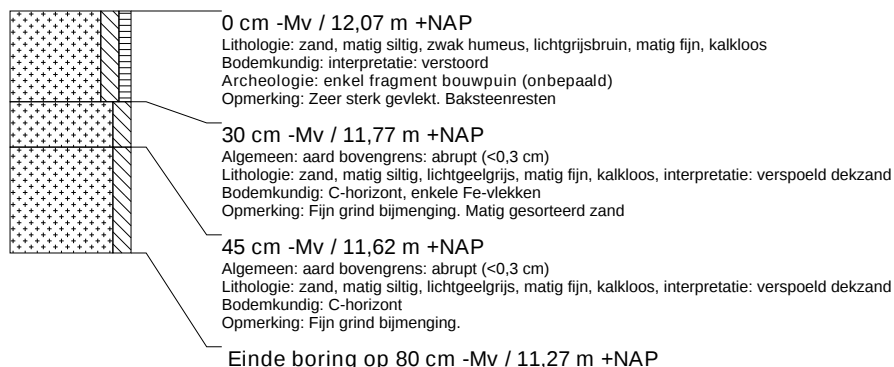
boring: 18124-69

datum: 31-5-2017, X: 169.259, Y: 465.708, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 12,38, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Voorthuizen, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



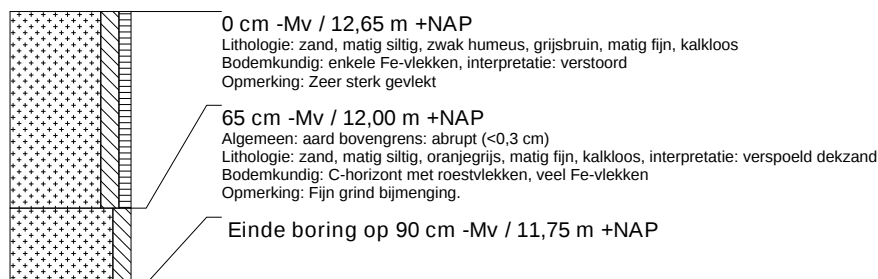
boring: 18124-70

datum: 31-5-2017, X: 169.290, Y: 465.668, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 12,07, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Voorthuizen, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



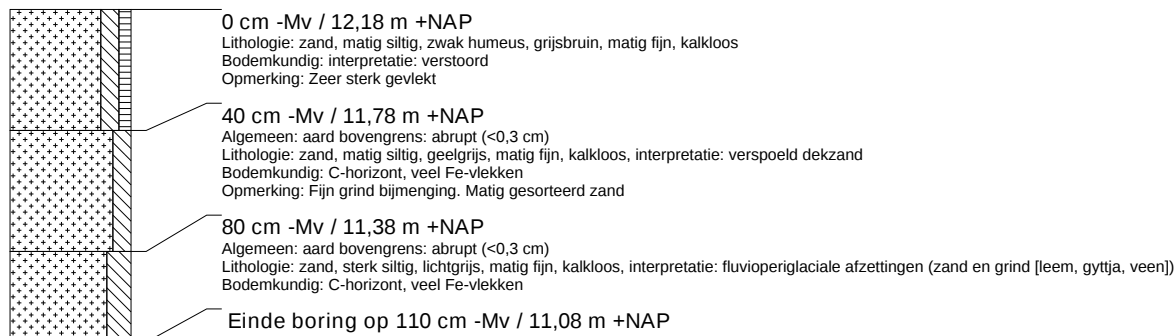
boring: 18124-71

datum: 31-5-2017, X: 169.320, Y: 465.629, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 12,65, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Voorthuizen, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



boring: 18124-72

datum: 31-5-2017, X: 169.358, Y: 465.645, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 12,18, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Voorthuizen, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



boring: 18124-73

datum: 31-5-2017, X: 169.337, Y: 465.673, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 12,20, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Voorthuizen, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



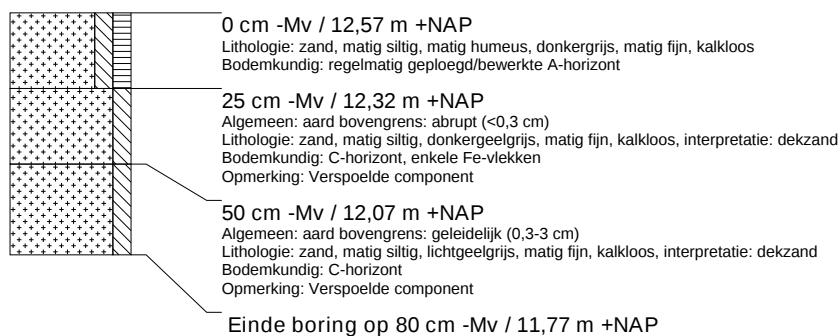
boring: 18124-74

datum: 14-6-2017, X: 169.256, Y: 465.796, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 12,87, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Voorthuizen, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



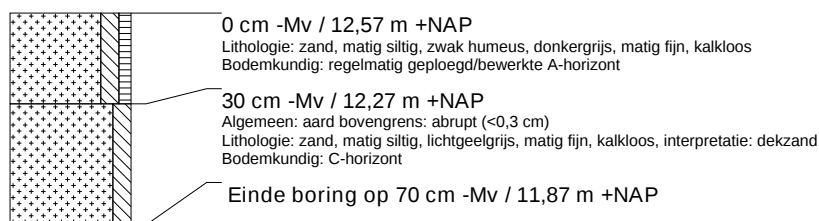
boring: 18124-75

datum: 14-6-2017, X: 169.215, Y: 465.832, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 12,57, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Voorthuizen, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



boring: 18124-76

datum: 14-6-2017, X: 169.187, Y: 465.860, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 12,57, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Voorthuizen, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



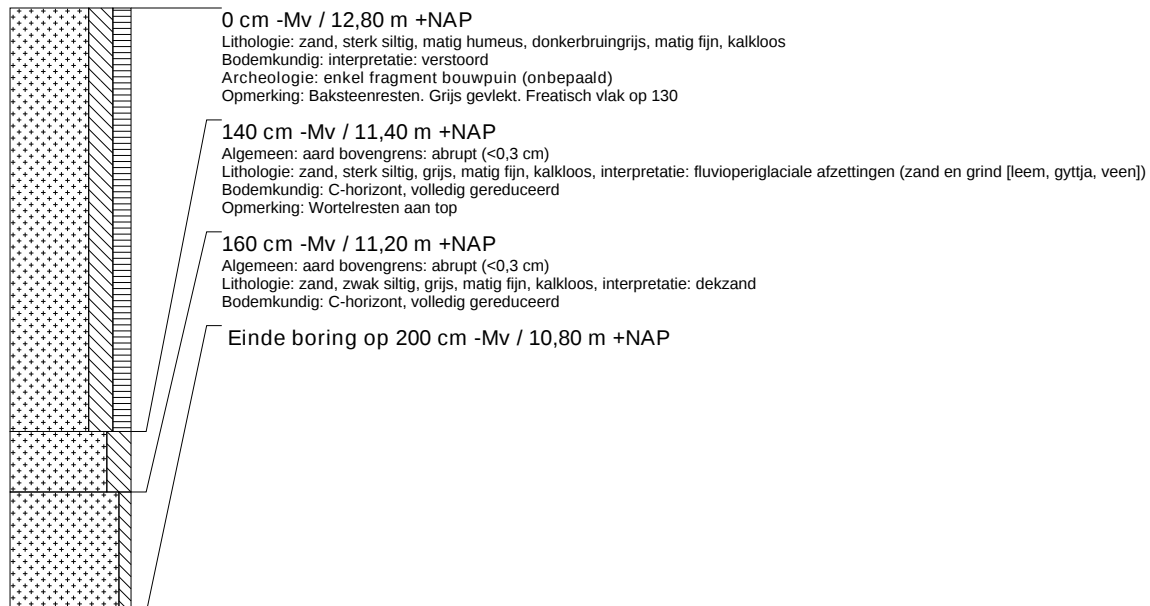
boring: 18124-77

datum: 14-6-2017, X: 169.201, Y: 465.898, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 12,67, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Voorthuizen, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



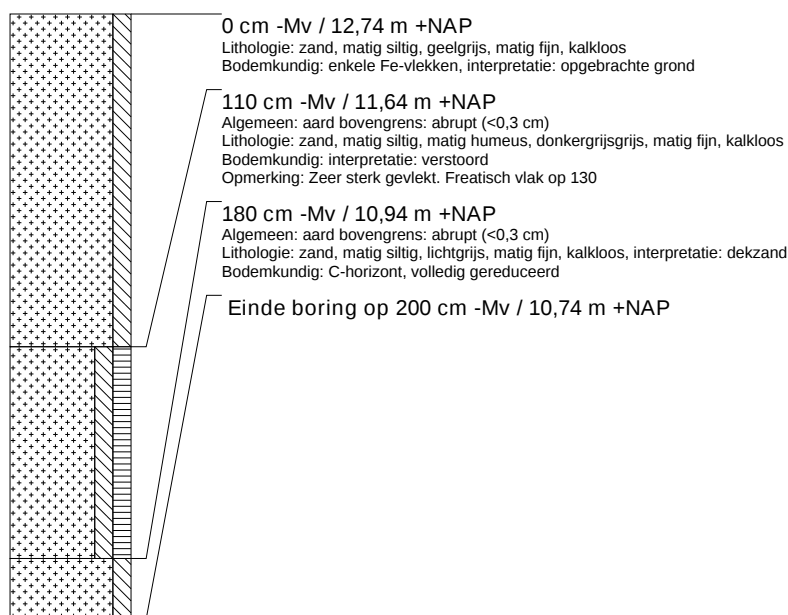
boring: 18124-78

datum: 31-5-2017, X: 169.232, Y: 465.876, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 12,80, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Voorthuizen, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



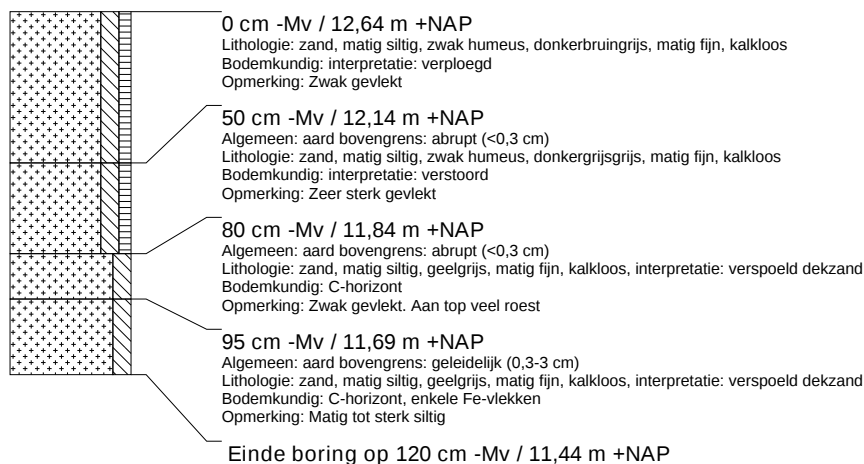
boring: 18124-79

datum: 14-6-2017, X: 169.262, Y: 465.836, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 12,74, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Voorthuizen, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



boring: 18124-80

datum: 14-6-2017, X: 169.293, Y: 465.796, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 12,64, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Voorthuizen, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



boring: 18124-81

datum: 31-5-2017, X: 169.391, Y: 465.667, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 12,31, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Voorthuizen, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



boring: 18124-82

datum: 14-6-2017, X: 169.332, Y: 465.798, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 12,87, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: braak, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Voorthuizen, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



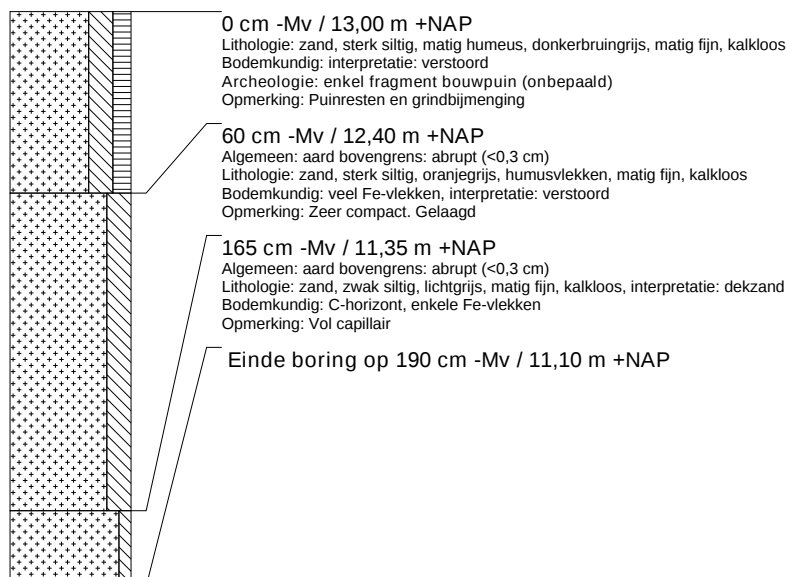
boring: 18124-83

datum: 14-6-2017, X: 169.309, Y: 465.841, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 12,82, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Voorthuizen, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



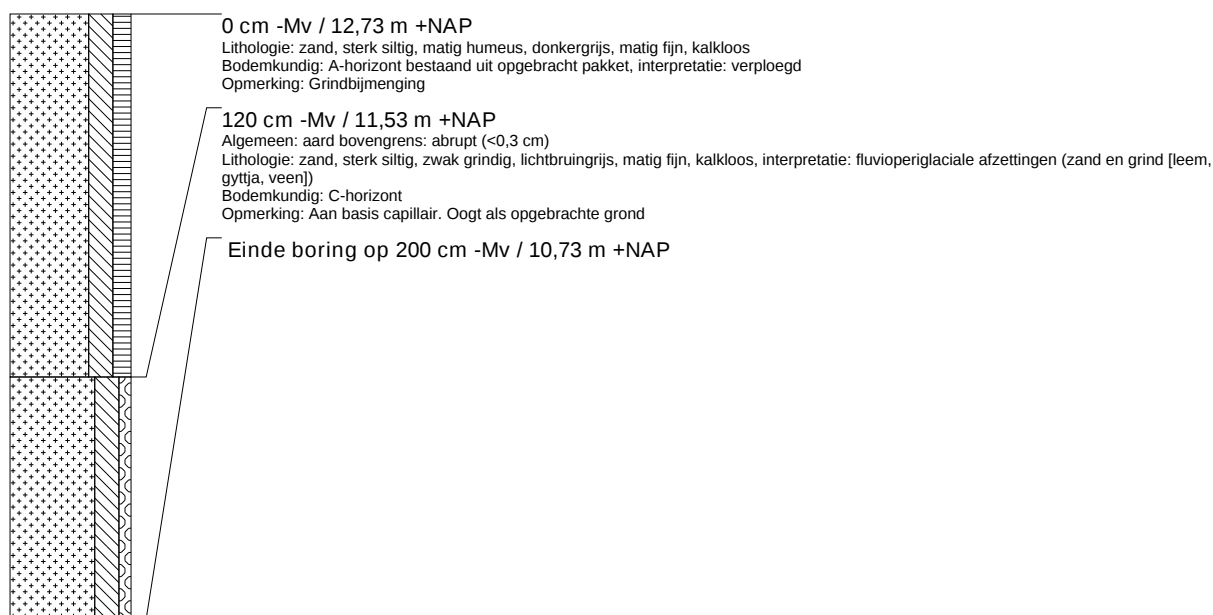
boring: 18124-84

datum: 31-5-2017, X: 169.272, Y: 465.873, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 13,00, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Voorthuizen, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



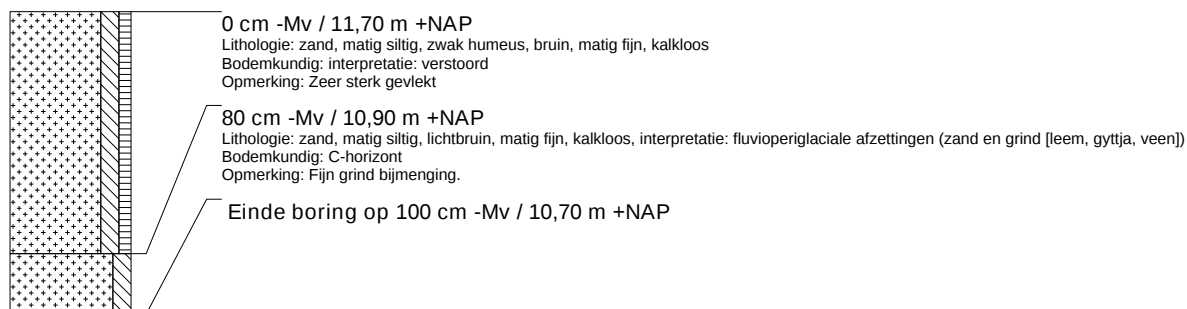
boring: 18124-101

datum: 31-5-2017, X: 169.257, Y: 465.881, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 12,73, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Voorthuizen, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



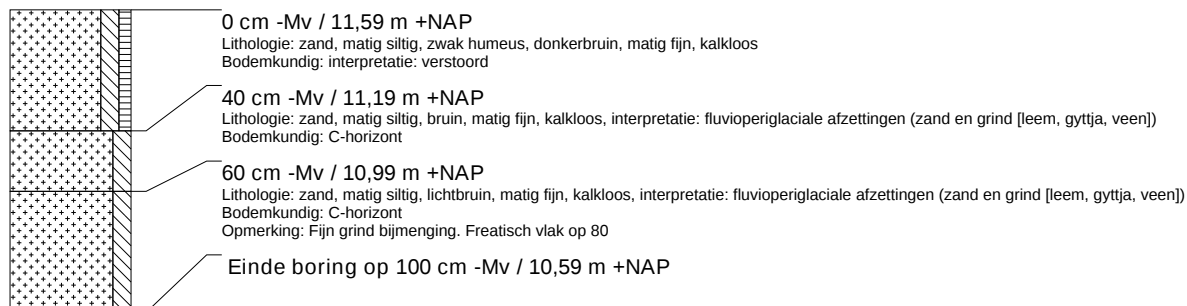
boring: 18124-102

datum: 31-5-2017, X: 169.120, Y: 465.663, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 11,70, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Voorthuizen, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



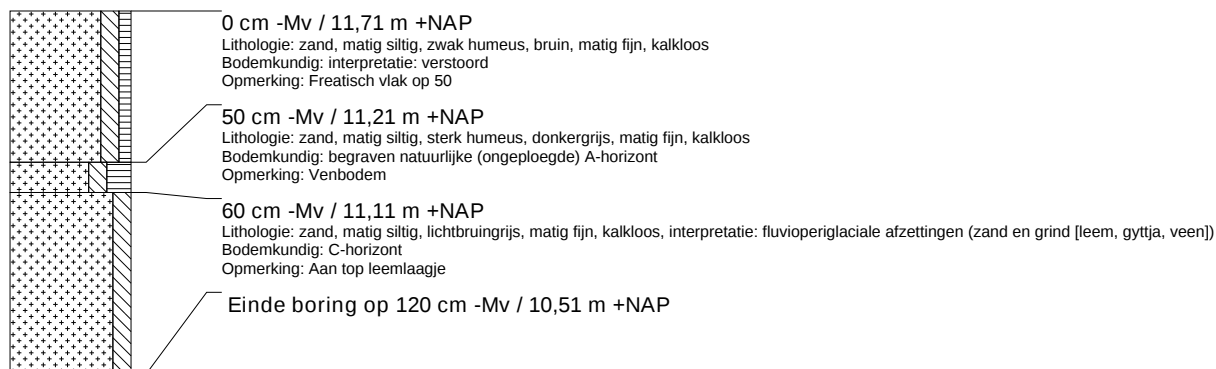
boring: 18124-103

datum: 31-5-2017, X: 169.087, Y: 465.667, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 11,59, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Voorthuizen, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



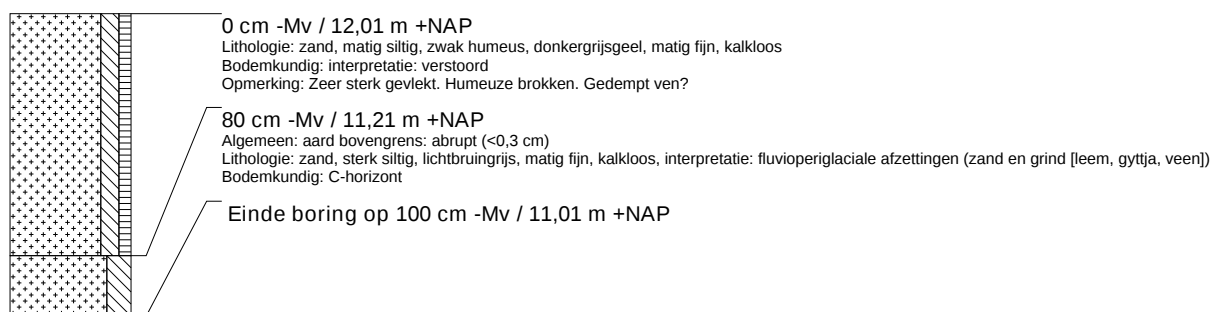
boring: 18124-104

datum: 31-5-2017, X: 169.114, Y: 465.634, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 11,71, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Voorthuizen, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



boring: 18124-105

datum: 14-6-2017, X: 169.085, Y: 465.639, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 12,01, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Voorthuizen, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



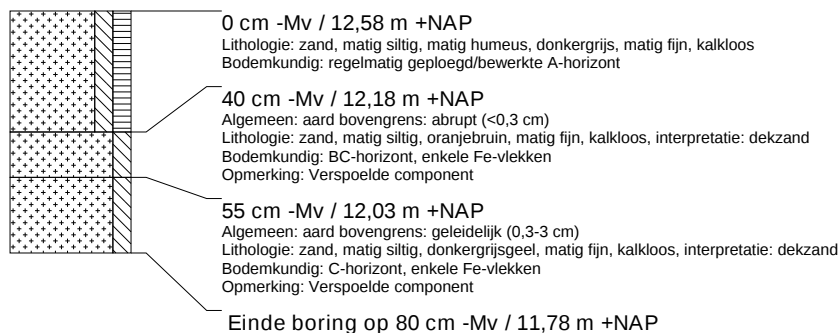
boring: 18124-110

datum: 14-6-2017, X: 169.190, Y: 465.893, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 12,49, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Voorthuizen, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



boring: 18124-111

datum: 14-6-2017, X: 169.163, Y: 465.885, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32E, hoogte: 12,58, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - verkenning, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Barneveld, plaatsnaam: Voorhuizen, opdrachtgever: Gemeente Barneveld, uitvoerder: BAAC bv



VONDSTENLIJST

Projectnummer: V-17-0075/V-18.0124

Plaatsnaam en toponiem: Voorthuizen Verbindingsweg Zuid

Onderzoeksmelding: 4545561100

Vondstnr.	Volgnr.	Boring	Verzamelwijze	Diepte	Horizont	Materiaal	Soort	ABR-code	Aantal	Datering	Bijzonderheden
1	1		verworven			KER	Kogelpot	KGP	1	LMEB	Inscriptie "Petten secundair".
	2		verworven			KER	Bakpan		1	LMEB	Inscriptie "Petten secundair"
	3		verworven			KER		AWH	1	IJL-ROM	Niet <i>in-situ</i>
	4		verworven			KER		AWH	1	IJZM	Niet <i>in-situ</i>