

GEMEENTE UTRECHTSE HEUVELRUG

PLANGEBIED WOESTDUINLAAN 87 TE DOORN

Bureauonderzoek en
Inventariserend veldonderzoek (karterende fase)

BAAC rapport V-09.0294

december 2009



GEMEENTE UTRECHTSE HEUVELRUG

PLANGEBIED WOESTDUINLAAN 87 TE DOORN

Bureauonderzoek en
Inventariserend veldonderzoek (karterende fase)

BAAC rapport V-09.0294

december 2009



Status
definitief

Auteur(s)
drs. C.C. Kalisvaart

ARCHEOLOGIE BOUWHISTORIE CULTUURHISTORIE ■

Colofon

ISSN	1873-9350
Auteur(s)	drs. C.C. Kalisvaart
Redactie	dhr. J. Mulder drs. R. van der Mark
Cartografie	ir. S. van Daalen drs. C.C. Kalisvaart
Copyright	Royal Haskoning te Rotterdam / BAAC bv te Deventer

Eindcontrole (senior bodemkundige)	dhr. J.R. Mulder		12-11-2009
Autorisatie (senior archeoloog)	drs. R. van der Mark		12-11-2009

Niets uit deze uitgave mag worden veeleelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Royal Haskoning te Rotterdam en/of BAAC bv te Deventer.

BAAC bv

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

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

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

Administratieve gegevens

Onderzoekgegevens

Type onderzoek	Bureauonderzoek en Inventariserend veldonderzoek (karterende fase)
Datum opdracht	2 september 2009
Datum rapportage	November 2009
Uitvoerder	BAAC bv, vestiging Deventer Postbus 2015 7420 AA Deventer 0570-670055
Projectleider	drs. C.C. Kalisvaart
BAAC-rapport	V-09.0294
Vondstdeterminatie	dhr. P. Dijkstra (vuursteen specialist) drs. A.C. van de Venne (aardewerk specialist) drs. M. Bink (aardewerk specialist)
Opdrachtgever	Royal Haskoning B. Brink Postbus 8064 9702 KB Rotterdam
Bevoegde overheid	Gemeente Utrechtse heuvelrug, adviseur drs. M. Alkemade (senior archeoloog)
Beheer documentatie	BAAC bv, Den Bosch
Beheer vondstmateriaal	Provinciaal bodemdepot Utrecht Vlampijpstraat 87 3534 AR Utrecht

Locatiegegevens

Provincie	Utrecht
Gemeente	Utrechtse heuvelrug
Plaats	Doorn
Toponiem	Woestduinlaan 87
Kadastrale gegevens	Gemeente Utrechtse Heuvelrug, nr. 7500
Kaartblad	32D
Oppervlakte	11,8 ha, waarvan circa 2 ha verhard/bebouwd
RD-coördinaten	150.891 / 450.844 151.244 / 451.126 151.441 / 451.059 151.180 / 450.689
Gegevens Archis	Onderzoeksmeldingsnummer 28534 Onderzoeksnummer 21227 AMK-terrein nvt Waarnemingnummer(s) nvt Vondstmeldingsnummer(s) 407473 en 412355 Periode(s) Laat-paleolithicum-heden

Inhoudsopgave

Administratieve gegevens	3
Inhoudsopgave	4
1 Inleiding	5
1.1 Onderzoekskader	5
1.2 Ligging van het onderzoeksgebied	6
2 Bureauonderzoek	7
2.1 Werkwijze	7
2.2 Geologie, geomorfologie en bodem	7
2.3 Archeologische waarden	11
2.4 Historische ontwikkeling	12
2.5 Archeologische verwachting	14
3 Inventariserend Veldonderzoek	15
3.1 Werkwijze	15
3.2 Veldwaarnemingen	16
3.3 Booronderzoek en archeologische indicatoren	20
3.3.1 <i>Algemene lithologische opbouw</i>	20
3.3.2 <i>Noordelijke en centraal westelijke deel</i>	21
3.3.3 <i>Centrale deel</i>	22
3.3.4 <i>Zuidwestelijke deel</i>	23
3.3.5 <i>Zuidoostelijke deel</i>	24
3.4 Archeologische interpretatie	26
4 Conclusie en aanbevelingen	29
4.1 Conclusies en beantwoording onderzoeksvragen	29
4.2 Aanbevelingen	30
Geraadpleegde bronnen	33

Bijlagen

Bijlage 1	overzicht van geologische en archeologische tijdvakken
Bijlage 2	indicatieve waarden met AMK-terreinen, waarnemingen en onderzoeken
Bijlage 3	boorpuntenkaart
Bijlage 4	boorbeschrijvingen
Bijlage 5	vondstenlijst
Bijlage 6	aanbevelingenkaart
Bijlage 7	begrippenlijst

1 Inleiding

1.1 Onderzoekskader

In opdracht van Royal Haskoning heeft het onderzoeks- en adviesbureau voor Bouwhistorie, Archeologie, Architectuurhistorie en Cultuurhistorie (BAAC bv) een bureauonderzoek en een inventariserend archeologisch veldonderzoek (karterende fase) uitgevoerd voor het plangebied Woestduinlaan 87 te Doorn, gemeente Utrechtse Heuvelrug. Het betreft kadastraal perceelnummer 7500 met een totaal oppervlak van circa 16 hectare en is in eigendom van Stichting de Basis, een onafhankelijke dienstverlenende instelling in groepsondersteuning, hulpverlening en andere diensten. Aanleiding voor dit onderzoek is de ontwikkeling van meer woonzorg gelegenheid en bijbehorende infrastructuur in het zuidelijke en centrale deel van het perceel. Het centrale deel van het perceel krijgt een maatschappelijke bestemming krijgen en het zuidelijke deel een woonfunctie. Het noordelijke deel van het perceel behoudt haar bestemming als bosgebied. Derhalve zijn tijdens dit onderzoek alleen het centrale en het zuidelijke deel van het perceel onderzocht. De oppervlakte van het plangebied bedraagt in totaal circa 11,8 hectare, waarvan ruim 2 hectare vanwege bestaande bebouwing, verharding en/of mogelijke vervuiling niet onderzocht is. De verstoringsdiepte is onbekend. Wel is bekend dat de verstoringsdiepte ter plekke van beoogde parkeergarages circa 3,5 m zal bedragen. Het is vooralsnog niet bekend waar deze parkeergarages gerealiseerd gaan worden. Uitgangspunt voor het onderzoek is dat de bodem tot in het moedermateriaal (C-horizont) zal worden verstoord. Als gevolg van deze bodemingrepen bestaat er een gerede kans dat archeologische waarden verstoord of vernietigd zullen worden. In dit kader dient een archeologisch vooronderzoek uitgevoerd te worden, in de vorm van een bureauonderzoek en een inventariserend veldonderzoek (karterende fase).

Het doel van een archeologisch bureauonderzoek is het opstellen van een specifieke archeologisch verwachtingsmodel voor het plangebied. Het doel van het inventariserend karterend veldonderzoek is om de intactheid van de bodemopbouw vast te stellen en om eventueel aanwezige archeologische resten en/of vindplaatsen te inventariseren. De mate van intactheid van de bodem bepaalt de gaafheid en conserveringstoestand van mogelijke aanwezige archeologische vindplaatsen. Een nog intact bodemprofiel kan betekenen dat eventuele vindplaatsen nog gaaf en goed geconserveerd zijn. Tijdens een dergelijk onderzoek dienen de volgende onderzoeksvragen uit het Plan van Aanpak (Kouwen 2009) te worden beantwoord:

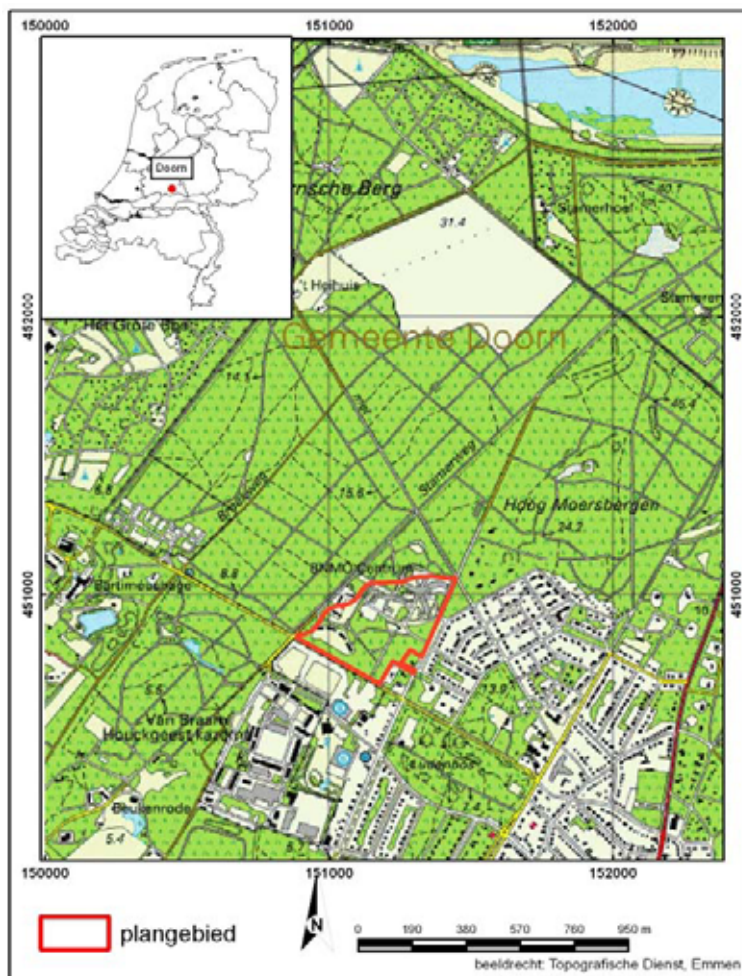
- Hoe is de bodemopbouw van het gebied en is deze nog intact?
- Zijn in het gebied archeologische resten aanwezig of waar kunnen deze worden verwacht?
- Wat is de horizontale en verticale verspreiding van de archeologische resten?
- Wat is de vermoedelijke aard, omvang en datering van de eventuele vindplaatsen?
- In hoeverre worden eventuele archeologische resten bedreigd door de voorgenomen diepte van bodemverstoring?

In dit rapport zijn de resultaten van het onderzoek beschreven. Op basis van deze resultaten worden aanbevelingen gedaan over de eventueel noodzakelijke bescherming van het gebied of mogelijk vervolgonderzoek.

Het veldwerk voor dit onderzoek heeft plaatsgevonden op 20 en 21 mei 2008 (fase 1) en op 8 tot en met 16 oktober 2009 (fase 2). Het onderzoek is uitgevoerd conform de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie versie 3.1 (SIKB 2006a), het gemeentelijke archeologiebeleid en het Plan van Aanpak (Kouwen 2009).

1.2 Ligging van het onderzoeksgebied

Het plangebied Woestduinlaan 87 ligt in de gemeente Utrechtse Heuvelrug (Figuur 1.1), net ten noorden van de bebouwde kom van Doorn. Het plangebied bevindt zich geheel binnen het BNMO-terrein (Bond van Nederlandse Militaire Oorlogs- en Dienstslachtoffers), kadasternummer 7500. Het plangebied is ingesloten tussen de Oude Arnhemse Bovenweg in het zuidwesten, de Stamerweg in het noordwesten, een bebost gebied in het noordoosten en de Woestduinlaan in het zuidoosten. Het plangebied is momenteel voor de helft in gebruik als bos en voor het overige deel als bebouwd gebied met bijbehorende infrastructuur (wegen, fietspaden, appartementen/bungalows, parkeerplaatsen en speelweide). De totale oppervlakte van het plangebied bedraagt circa 11,8 hectare, waarvan ongeveer 15 % verhard is.



Figuur 1.1 Ligging van het plangebied (ANWB 2004).

2 Bureauonderzoek

2.1 Werkwijze

Tijdens het bureauonderzoek is met behulp van verschillende bronnen informatie verzameld over bestaande archeologische waarden. Historische kaarten (voor zover beschikbaar) en de eerste kadastrale kaarten (1826-1832) zijn bekeken om de bewoningsgeschiedenis en eventuele wijzigingen in de percelering, wegontsluiting en bebouwing van de onderzoekslocatie te reconstrueren.

De volgende bronnen zijn geraadpleegd:

- Cultuurhistorische Waardenkaart (CHW) van de provincie Utrecht (2009).
- Centraal Archeologisch Archief (CAA), het Centraal Monumenten Archief (CMA) en de Indicatieve Kaart Archeologische Waarden (IKAW) van de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE). Hierbij is het Archeologisch Informatie Systeem (ARCHIS-II) gebruikt.
- De historische Atlas van Utrecht (Robas Producties 1989) en de eerste kadastrale kaarten (WatWasWaar 2009).
- Bodemkaart (Stiboka 1966) en de geomorfologische kaart (RGD /Stiboka 1982).
- Het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN 2009)
- Relevante achtergrondliteratuur
- Amateur-archeologen uit de omgeving

2.2 Geologie, geomorfologie en bodem

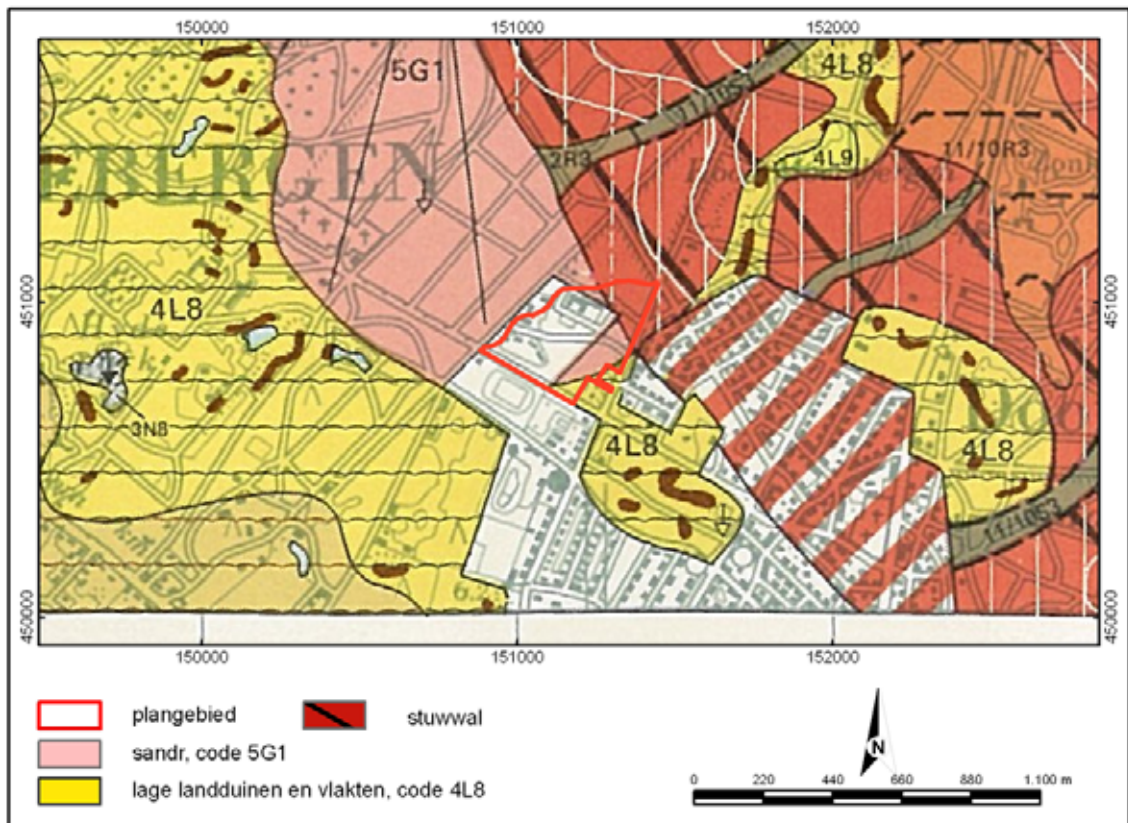
Het onderzoeksgebied is gelegen in het Midden-Nederlandse zandgebied (Berendsen 2000). Hier komen afzettingen uit het Pleistoceen voor (Bijlage 1). De afzettingen bestaan vooral uit zand met grind, dat is afgezet door het landijs in de vorm van stuwwallen, door ijssmeltwater in de vorm van sandrs (spoelzandvlakte) en door de wind in de vorm van dekzand en dekzandruggen. De stuwwallen en sandrs worden gerekend tot de Formatie van Drenthe en het dekzand behoort tot de Formatie van Boxtel (De Mulder et al. 2003). De stuwwal vormt de kern van het Midden-Nederlandse zandgebied. De heuvels reiken tot ± 60 m +NAP en bestaan uit gestuwde rivierafzettingen (fijn en grof zand afgewisseld met leem) daterende van voor de ijsbedekking. De stuwwal tussen Amersfoort en Rhenen vormt een aaneengesloten geheel dat alleen wordt onderbroken door de Darthuizerpoort, gelegen tussen Doorn en Leersum. Dit is een breed dal met vrij steile hellingen, ontstaan door de eroderende werking van smeltwater van het ijs gedurende een warmere periode in het Saalien. De sedimenten van deze ijssmeltwaterstroom (fluvioglaciale afzettingen) liggen aan de zuidkant voor de opening en bestaan uit vrij grove zanden met veel fijn grind, afgezet in een grillig patroon (Stiboka 1966). Het grind bevat een component Scandinavisch kristallijn gesteente die kenmerkend is voor sandr afzettingen.

Vanaf het Laat Glaciaal (circa 16.000– 11.500 jaar BP¹) zijn aan weerszijden van de sandrvlakte en de stuwwal, als gevolg van een schaarse vegetatie door een hoofdzakelijk zuidwestelijke wind, zanden getransporteerd en afgezet in de luwte van de stuwwal. Het betreft hier het Jonge Dekzand II (Stiboka 1966) en bestaat

¹ BP = aantal jaren voor 1950 AD

voornamelijk uit goed afgeronde, relatief goed gesorteerde, zeer tot matig fijne zanden. De dekzanden hebben een zwak golvend reliëf en lopen tegen de stuwwal op. Door de hoge ligging en goede doorlaatbaarheid van de dekzanden bevindt het grondwater zich hier heel diep.

Gedurende het Holoceen zijn er door kaalkap van de vegetatie op de hoge en nutriëntarme gronden en het vervolgens verstuiven van het leemarme zand stuifduinen (landduinen) en -vlakten ontstaan. De stuif- en landduinen behoren ook tot de Formatie van Boxtel, Laagpakket van Kootwijk (De Mulder et al. 2003). Als gevolg van wind invang door de overgebleven vegetatie en uitstuiving van de kale vlakten werd het voormalige dekzandreliëf versterkt. De opeenvolging van sterke opstuiving en rust weerspiegelt zich in een afwisseling van zuivere zandlaagjes en humeuze bandjes.



Figuur 2.1. Uitsnede van de geomorfologische kaart (RGD/Stiboka 1982). Met de rode contour is het plangebied aangegeven.

Uit de geomorfologische kaart (RGD / Stiboka 1982) blijkt dat het noordelijke deel van het plangebied zich op de overgang van de stuwwal (code 14B3; Fig. 2.1) naar de sandr of smeltwaterwaaier (code 5G1) bevindt. Het centraal-westelijke en westelijke deel zijn op de geomorfologische kaart niet geclassificeerd. Door extrapolatie van de omringende geomorfologische eenheid is de verwachting dat deze delen van het plangebied zich ook op de sandrvlakte bevinden. Het oostelijke deel van het plangebied bevindt zich op de overgang van de smeltwaterwaaier naar een gebied met lage landduinen met bijbehorende vlakten en laagten (code 4L8). Uit de geomorfologische kaart blijkt daarnaast dat grote delen van de sandrvlakte en de landduinen recentelijk zijn afgegraven (pijlje in Fig. 2.1).

Op basis van de ouderdom van de geomorfologische eenheden kunnen er in principe archeologische resten worden aangetroffen vanaf het midden-paleolithicum op de sandr en de stuwwal, en vanaf het mesolithicum op de lage landduinen.

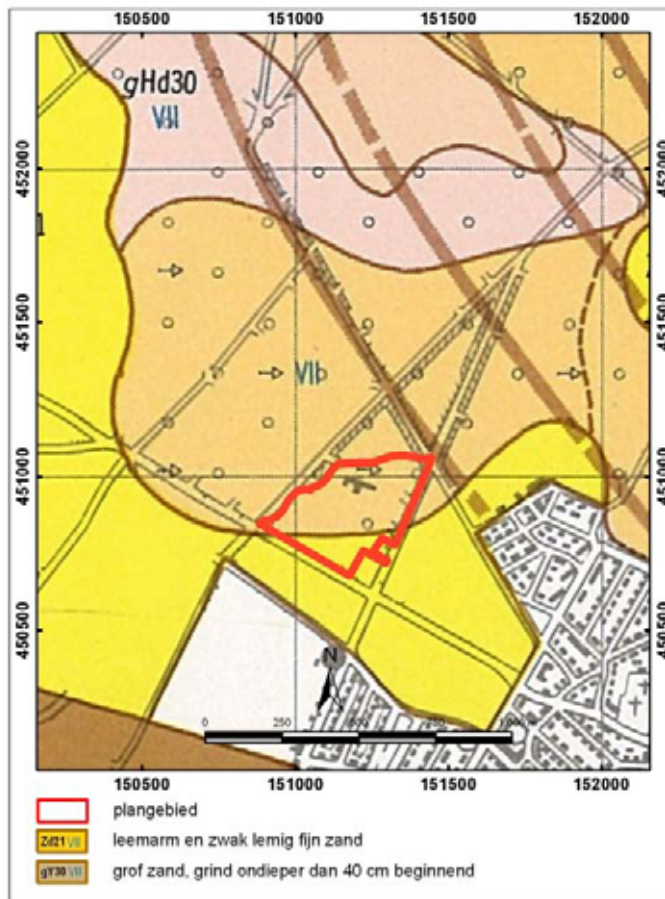
De bodemtypen van het Midden-Nederlandse zandgebied vertonen een duidelijke zonering met de hoogteligging. Op de hooggelegen stuwwal komen moderpodzolgronden voor in relatief ijzer- en mineraalrijke gestuwde Rijn- en Maaszanden (Berendsen 2000). Bij deze bodems komt de humus voor in kleine trosjes en bolletjes (uitwerpselen van bodemdieren). Een voorbeeld zijn de holtpodzolgronden (code Y30). Op de lager gelegen sandrvlakte, die een voedselarmere substraat hebben, komen voornamelijk humuspodzolen voor. De humus komt hier voor in amorfe vorm als een donker smeerbaar huidje rond de minerale delen. Een goed voorbeeld zijn de haarpodzolgronden (code Hd21). De stuifzanden (landduinen) worden gekenmerkt door het voorkomen van duinvaaggronden in uiterst lutum- en leemarme zanden (code Zd30).

Uit de bodemkaart (Stiboka 1966) is af te leiden dat met uitzondering van de zuidelijke onderzoekslocatie het meest voorkomende bodemtype de holtpodzolgrond is (gY30; Fig. 2.2) met grind dat binnen 40 cm –mv aanwezig is. In de zuidelijke onderzoekslocatie is het meest voorkomende bodemtype de duinvaaggrond in leemarm en zwak lemig fijn zand.

Holtpodzolgronden zijn kalkloze en vaak grindrijke zandgronden die onder natuurlijke omstandigheden een dunne humushoudende bovengrond (A-horizont van 15-30 cm) al dan niet in combinatie met een dunne uitspoelingslaag (AE-horizont) hebben ontwikkeld. Deze grijszwart gekleurde A-horizont of AE-horizont is gelegen op een oranjebeige tot oranjegeel gekleurde laag (B-horizont), waarin humuszuren en vaak al enige ijzerverbindingen zijn ingespoeld over een diepte van 50 tot 60 cm. Deze inspoelingslaag gaat geleidelijk over in de meestal grofzandige ondergrond die nog weinig door bodemvorming is veranderd (C-horizont). De holtpodzolgronden worden veel gevonden op de stuwwalresten in het midden en oosten van Nederland en liggen daardoor meestal relatief hoog. De gronden zijn daar gevormd op gestuwde rivierafzettingen waardoor de textuur van de ondergrond op korte afstand sterk kan wisselen. Daardoor zijn de gronden over het algemeen wat lemiger en hebben ze een hogere bodemvruchtbaarheid dan de gronden op kwartsrijke dekzanden. De grondwaterstand is meestal zeer laag, zodat de vegetatie en landbouwgewassen vooral afhankelijk zijn van het "hangwater" dat na neerslag tussen de bodemporiën achterblijft. De gronden zijn dus zeer droogtegevoelig en dat is tevens de reden waarom er vaak bosvegetatie op deze gronden voorkomt. Voor landbouw waren deze gronden meestal niet geschikt, tenzij ze langere tijd bemest werden met organische stof (eerdgronden, betere vochthuishouding). Op sommige stuwwallen zijn echter uitgebreide Celtic Field complexen bekend (zoals in de buurt van Rhenen) die wijzen op kleinschalige akkerbouw in de perioden Bronstijd en IJzertijd.

Duinvaaggronden zijn kalkrijke of kalkloze zandgronden zonder of soms met een zeer dunne humushoudende bovengrond (A-horizont tot 10 cm). Deze beige tot bruingeel gekleurde A-horizont ligt direct op de soms nog sterk gelaagde ondergrond die nog weinig door bodemvorming is veranderd (C-horizont). De grondwaterstand is meestal laag, zodat roest en grijze vlekken niet voorkomen. Vanwege de goede ontwatering hebben de zandkorrels ijzerhuidjes. Een B-horizont is door de korte tijd van

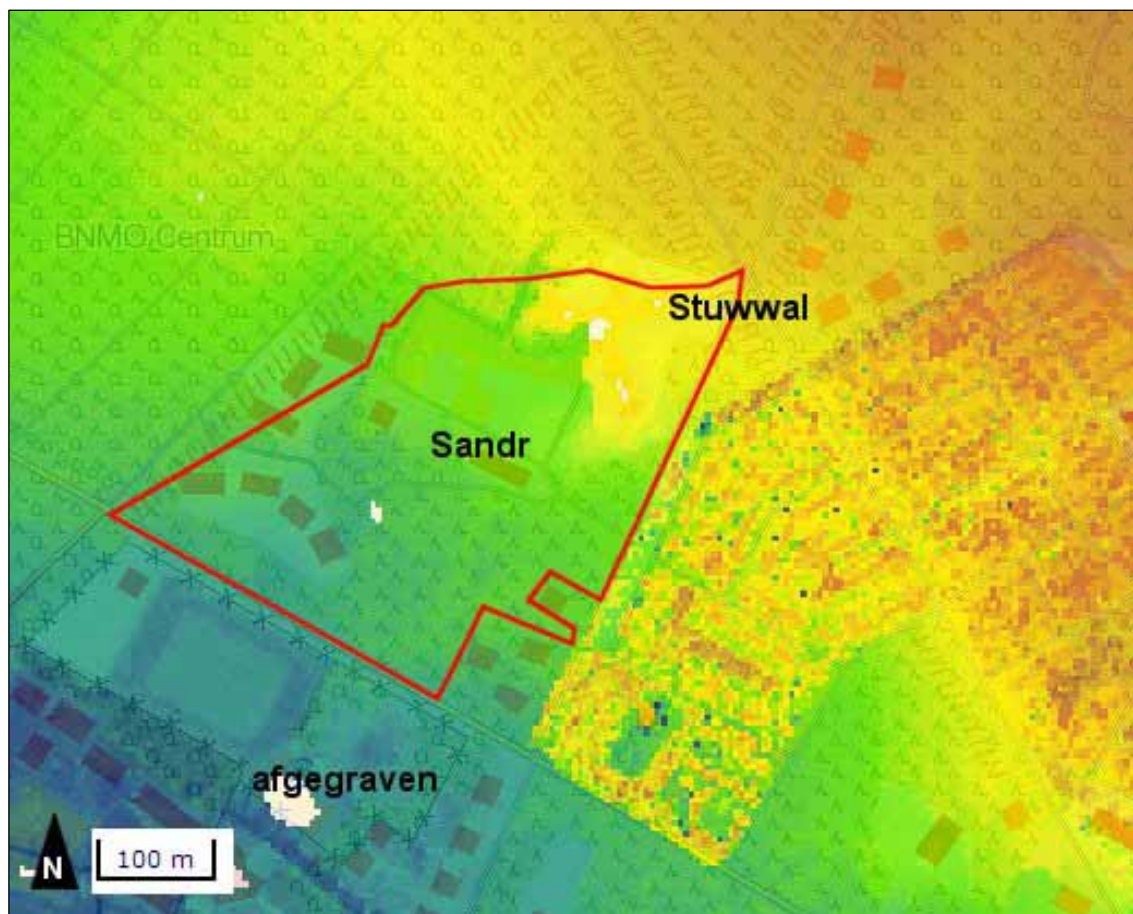
bodemvorming echter nog afwezig. De duinvaaggronden liggen ten opzichte van de omliggende landschapseenheden meestal relatief hoog. Op de bodemkaart staat wederom aangegeven dat de omringende gebieden, voornamelijk gelegen op de stuwwal, voor het grootste deel recent zijn afgegraven. Het is echter onduidelijk of het plangebied tot deze afgegraven gebieden behoort.



Figuur 2.2 Uitsnede van de bodemkaart (Stiboka 1966). Het plangebied is weergegeven met de rode contour. In het geel zijn de duinvaaggronden (Zd21) aangegeven en in het lichtbruin de holtpodzolgronden (Y30).

De relatief hoge ligging van het plangebied in combinatie met goed waterdoorlatende zanden leidt tot een grondwatertrap VII. Dit betekent dat de gemiddeld hoogste grondwaterstand zich lager bevindt dan 80 cm –mv en de gemiddeld laagste grondwaterstand (reductie) lager dan 120 cm –mv.

Het plangebied bevindt zich tussen de 8 en 15 m + NAP (AHN 2009; Fig. 2.3). Op de hoogtekaart kunnen de geomorfologische eenheden worden onderscheiden. De oranjegele kleuren duiden op de hooggelegen stuwwal, de geelgroene kleuren op de sandr en de blauwgroene kleuren op de dekzandgebieden met stuifzand.



Figuur 2.3 Hoogtekaartje (bron: AHN 2009). Met de rode contour is het plangebied aangegeven. De blauwe kleuren liggen relatief laag en de rode kleuren relatief hoog. Het plangebied bevindt zich tussen de 8 en 15 m + NAP. De oranje/gele kleuren wijzen de ligging van de stuwwal aan, de groene kleuren de sandr en de blauwgroene kleuren de dekszand- en stuifzandgebieden.

2.3 Archeologische waarden

Het gebied is op de Indicatieve Kaart Archeologische Waarden (IKAW; Bijlage 2) van de RCE en de Cultuurhistorische Waardenkaart van de provincie Utrecht (CHW 2009) geclassificeerd als een gebied met een lage tot hoge archeologische verwachting. Het zuidelijke deel van het plangebied bevindt zich op de overgang van een gebied met een lage archeologische verwachting en een hoge verwachting. De archeologische verwachting is voornamelijk gebaseerd op de bodemopbouw. De IKAW geeft een hoge verwachting aan de gebieden met een holtpodzolbodem en een lage verwachting aan de locaties met een duinvaaggrond. Echter, op plekken van een duinvaaggrond kan onder het verstoven zand nog een begraven bodem aanwezig zijn. Dit leefoppervlak kan wel degelijk archeologische resten bevatten. Gezien de mogelijke aanwezigheid van een begraven bodem ter plekke van de duinvaaggronden kan er niet vanuit worden gegaan dat de archeologische verwachting zoals op de IKAW is aangegeven juist is.

Tijdens het bureauonderzoek zijn de archeologische vondstmeldingen in de omgeving van het plangebied in het ARCHIS-II-bestand van de RCE geïnventariseerd. Uit dit

bestand blijkt dat binnen het plangebied zelf geen waarnemingen of monumenten bekend zijn.

In de directe omgeving binnen een straal van 500 m zijn twee archeologische monumenten, verscheidene waarnemingen en twee vondstmeldingen bekend. Het betreft de volgende monumenten, waarnemingen en vondstmeldingen:

AMK-nummers 12362, 2868 en 2858 in combinatie met AMK-nummer 2871: het betreffen allen terreinen van (hoge) archeologische waarde en bevinden zich respectievelijk 500 m ten noordwesten, ten noorden en ten noordoosten van het plangebied. Het zijn allen grafheuvels met een gemiddelde hoogte van circa 1 m en een diameter van 15 m. De grafheuvels bevinden zich op dezelfde stuwwal en sandrvlakte als de onderzoekslocaties. In het kader van "Update AMK" zijn deze terreinen in 2005 verder onderzocht door Vestigia bv. Uit het booronderzoek bleek dat deze heuvels in ieder geval antropogeen van karakter zijn en dat het hier waarschijnlijk om grafheuvels gaat. De grafheuvels ter plekke van AMK-terrein nr. 2858 in combinatie met nummer 2871 zijn gedateerd in het laat-neolithicum tot en met de ijzertijd (2850 – 12 v. Chr.). De andere twee AMK-terreinen zijn niet gedateerd, maar zijn vermoedelijk uit dezelfde perioden afkomstig.

AMK-nummer 370: betreft een beschermd terrein (rijksmonument nummer 45568) van zeer hoge archeologische waarde en bevindt zich circa 500 m ten oosten van het plangebied. Er bevindt zich op dit terrein een grafheuvel uit het neolithicum en/of de bronstijd (5300 – 800 v. Chr.). De grafheuvel heeft een diameter van 15 meter en een hoogte van 1,7 meter. De grafheuvel bevindt zich in een vlakte met lage landduinen en vlakten, die zich in het dekzand in de loop der tijd hebben ontwikkeld als gevolg van ontbossing door de mens. Uit deze heuvel zijn drie potten met crematieresten afkomstig. Daarnaast zijn er enkele fragmenten klokbekeraardewerk en een schedel van een paard aangetroffen. De heuvel is begroeid met loof- en naaldbomen

Binnen een straal van 500 m zijn verscheidene waarnemingen bekend. Deze waarnemingen zijn gedateerd in de periode neolithicum tot en met de ijzertijd. Het betreft voor het grootste gedeelte aangetroffen grafheuvels en kunstmatige ophogingen (*tumuli*). Circa 200 m ten zuidoosten van het plangebied bevinden zich een kluit waarnemingen, die allen behoren bij een *tumulus* (waarnemingsnummers 6520, 6521, 6522, 1211, 58031). Deze *tumulus* is daarbij door zandverstuivingen extra opgehoogd.

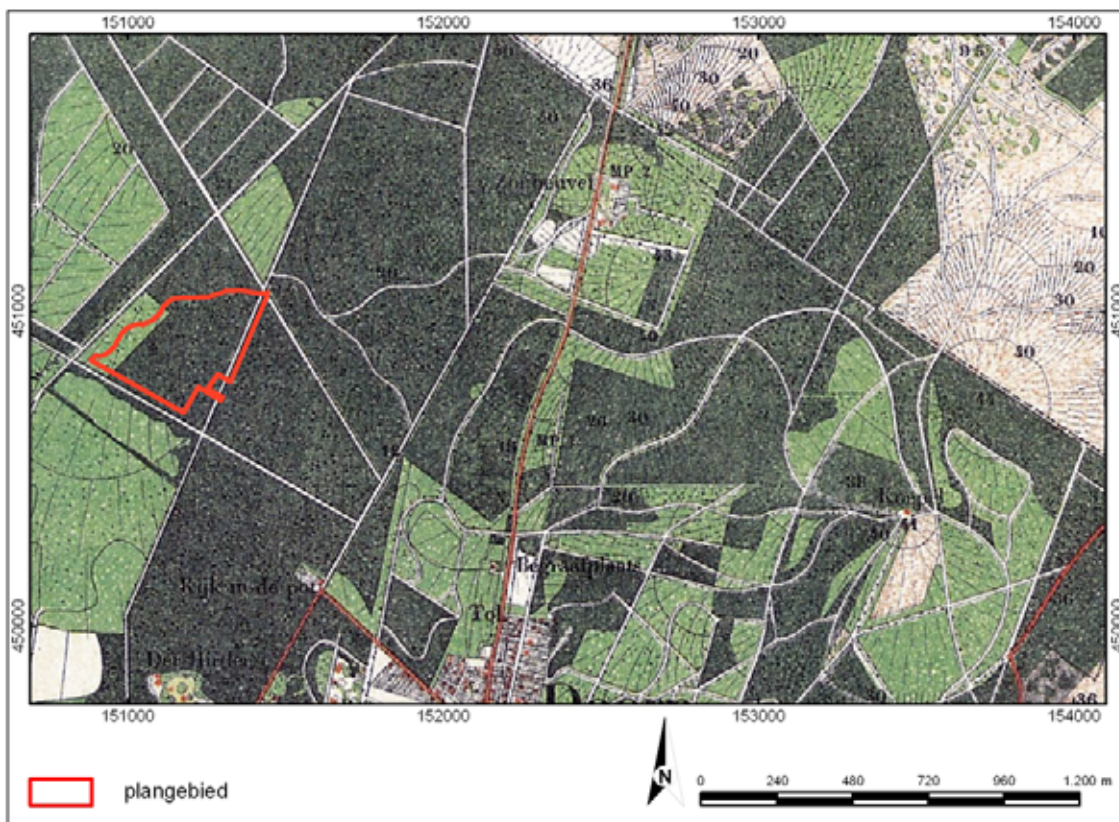
Circa 100 en 200 m ten westen van het BNMO-terrein is door de heer/vrouw Van het Loo tijdens een veldinspectie twee mogelijke grafheuvels ontdekt. Het betreft vondstmeldingsnummers 406463 en 406532 (ARCHIS-II 2009). De heuvels zijn respectievelijk 0,9 en 0,5 m hoog, 7 x 8 en 12 x 12 m in omvang en een hellingshoek van 27 en 9°. Van het Loo ziet voornamelijk in de vorm en hoogte van de heuvels een aanwijzing dat het hier om grafheuvels gaat.

2.4 Historische ontwikkeling

De oudste menselijke activiteit op de Utrechtse Heuvelrug dateert van voor 10.000 jaar BP. Destijds hebben zwerfende jagers en verzamelaars sporen van bewerkt vuursteen achtergelaten. Vanaf ongeveer 5000 jaar BP vond een ingrijpende verandering plaats: de rondtrekkende jagers en verzamelaars gingen plaats maken voor landbouwers. De

voorkeur voor vestiging in het dichtbeboste door loofbomen bedekte gebied ging nu uit naar de randen van het dekzand en de voet van de stuwwal. De sporen van deze eerste definitieve bewoning zijn de diverse grafheuvels uit voornamelijk het neolithicum en de bronstijd (ijzertijd). De bewoners bezaten kleine akkertjes ommuurd door kleine lage aarden walletjes (Celtic Fields). Vanaf de ijzertijd tot en met de Romeinse tijd moeten deze velden gefunctioneerd hebben (Blijdenstijn 2005).

De plaatsnaam Doorn is afgeleid van Thorhem of Thorheim, wat woonplaats van Thor, god van de donder, betekent (Van Berkel en Samplonius 2006). De oudste vermelding dateert van de periode 885-896 n. Chr. In deze periode werd een lijst samengesteld van de oude kern van Doorn. Ten noorden van Doorn werd de oude kern begrensd door een uitgestrekt bosgebied genaamd het Westerwoud. Het Westerwoud strekte zich uit van Zeist tot aan Rhenen en naar het noorden tot vlak bij Amersfoort. Het woud leverde alles wat de mens nodig had, zoals voedsel en hout. Op den duur werd er meer verbruikt dan het woud kon geven. Steeds meer bos werd ontgonnen voor het weiden van dieren en het stichten van dorpen. Een zware cycloon in 1170 en vermoedelijk enkele jaren van zware stormen daarna zorgden samen met de rooibouw dat in de 17^e eeuw van dit woud nauwelijks meer over was dan schrale heidevelden en een zandwoestijn (Gemeente Utrechtse Heuvelrug 2009). In verband hiermee werd gedacht aan herbebossing en in het midden van de 18^e eeuw werd begonnen met de aanleg van de Kaapse Bossen. Omstreeks 1870 werd door Staatsbosbeheer en door particulieren de herbebossing van wat eens het “Westerwoud” was ter hand genomen. De bossen rond Doorn zijn dus niet meer dan één à twee eeuwen oud. In de Kaapse Bossen doen alleen grafheuveltjes aan nog oudere tijden herinneren.



Figuur 2.4 Uitsnede van de historische kaart rond 1900 (Robas 1989). Het plangebied is met de rode contour weergegeven. Het plangebied is rond 1900 geheel bebost met naaldbos, terwijl het uiterst westelijke deel van het plangebied bebost is met loofbos.

Het plangebied is vermoedelijk tot na WO II onbebouwd geweest. Zowel op de eerste kadastrale kaart (WatWasWaar 2009), op de historische kaarten rond 1850 (Wolters-Noordhoff 1990) en rond 1900 (Robas 1989; Fig. 2.4) en op de historische Atlas rond 1950 (Pater en Schoenmaker 2006) is geen bebouwing aanwezig. Op de historische kaart uit circa 1900 is te zien dat het plangebied bedekt was met voornamelijk naaldbos. Alleen het meest westelijke deel werd voornamelijk gedomineerd door loofbos (Fig. 2.4). De huidige wegen waren rond 1900 nog niet aanwezig. Deze zijn tussen de 1900 en 1950 aangelegd (Pater en Schoenmaker 2006).

2.5 Archeologische verwachting

Op basis van de relatief gunstige landschappelijke ligging van het plangebied (dekzandvlakte of sandr tegen de flank van de stuwwal, mogelijk afgedekt door stuifzand) kan worden geconcludeerd, dat de archeologische verwachting om hier bewoningssporen aan te treffen inderdaad hoog is. Op basis van de ouderdom van de stuwwal en de omringende sandr en dekzanden kunnen er in principe vondsten en sporen worden aangetroffen vanaf het paleolithicum. De waarnemingen en monumenten in de directe omgeving van het plangebied duiden binnen het plangebied op een hoge trefkans van bewoningssporen uit het neolithicum tot en met de ijzertijd (complextype: grafveld; grafheuvel).

Archeologische vondsten kunnen in een holtpodzolgrond bij een intact bodemprofiel worden verwacht op of binnen 50 cm beneden maaiveld. Bewoningssporen kunnen worden verwacht vanaf de onderzijde van de Ah/Ap-horizont. De grootste verstoringen zullen zijn ontstaan door uitgebreide wortelgestellen van bomen of in kuilen die ontstaan zijn bij windworp van bomen bij een storm.

Archeologische vondsten kunnen in een duinvaaggrond bij een intact bodemprofiel in theorie worden verwacht op of binnen 10 cm beneden maaiveld. Bewoningssporen kunnen worden verwacht vanaf de onderzijde van de Ah/Ap-horizont. Vanwege de jonge leeftijd van deze bodems is dat vaak echter niet het geval. In (voormalig) actieve stuifzandgebieden dient namelijk rekening te worden gehouden met verschillende sedimentatiefasen, waarbij oudere bodems (en dus leefniveaus) kunnen zijn afgedekt met jongere duin- of stuifzanden. In die situatie kunnen onder een vondstloze C-horizont van een stuifduin dus nog begraven bodems met bewoningssporen en/of vondstniveaus voorkomen. Vanwege de lage grondwaterstand, de extreme ontwatering en de vaak zure omstandigheden (uitloging) is de kans op een goede conservering van oudere grondsporen, organische resten en botmateriaal zeer laag.

3 Inventariserend Veldonderzoek

3.1 Werkwijze

Aan de hand van het bureauonderzoek is een specifieke archeologische verwachtingsmodel opgesteld. Bij het inventariserend veldonderzoek is dit verwachtingsmodel getoetst. Hierbij is gebruik gemaakt van een boorkartering, omdat door vegetatie, bebouwing en bestrating geen archeologische indicatoren aan het oppervlak zichtbaar zijn, evenmin in dieper gelegen lagen. Archeologische indicatoren kunnen een aanwijzing zijn van een archeologische vindplaats ter plaatse of in de nabije omgeving van de boring met archeologische indicator. Deze indicatoren kunnen bestaan uit bijvoorbeeld aardewerk, fosfaatvlekken, (verbrand) huttenleem, vuursteen, metaal, houtskool en al dan niet verbrand bot. Ook geeft het booronderzoek informatie over het intact zijn van de bodem en daarmee informatie over de gaafheid van een eventuele archeologische vindplaats.

Tijdens de eerste fase van het karterende booronderzoek, uitgevoerd op 20 en 21 mei 2008, zijn in totaal 28 boringen geplaatst (Bijlage 3, aangegeven als boorpunten zonder stip). Tijdens de tweede fase van het karterende booronderzoek zijn vervolgens nog eens 170 boringen geplaatst (Bijlage 3, aangegeven als boorpunten met stip). In totaal zijn er dus 198 boringen geplaatst in het gehele plangebied. Tijdens de eerste fase van het veldwerk in 2008 zijn de locaties onderzocht, waarvan men voornemens is woningen, parkeerkelders en nieuwbouw te realiseren. Tijdens de tweede fase is het overige deel van het plangebied, waarvan het bestemmingsplan toch nog bleek te wijzigen, onderzocht. Er is gebruik gemaakt van een boor met een diameter van 15 cm, waarbij de bodemkundige (De Bakker en Schelling 1989) en lithologische (NEN 5104) gesteldheid van de grond is beschreven. De boringen zijn doorgezet tot een maximale diepte van 1,50 m beneden maaiveld (-mv) en tot minstens 25 cm in de C-horizont. Grondmonsters uit relevante bodemlagen zijn gezeefd met behulp van een zeef met een maaswijdte van 4 mm en vervolgens onderzocht op archeologische indicatoren en/of vondsten.

Vanwege de verwachting op onder meer steentijdvindplaatsen is er conform de richtlijnen van de provincie Utrecht (gebaseerd op de KNA 3.1; SIKB 2006a) uitgegaan van een dichtheid van 20 boringen per hectare, wat neerkomt op 236 boringen voor het gehele plangebied. Dit raster bestaat uit boorraaien die 20 m uit elkaar liggen, waarbij binnen de raai om de 25 m een boring is gezet. De boringen in een raai verspringen 12,5 meter ten opzichte van die in de naastgelegen raai, zodat binnen het gehanteerde systeem de spreiding van de boringen optimaal is. Deze dichtheid geldt dan als karterend voor vindplaatsen uit alle perioden. Er zijn 62 boringen afgevallen vanwege bestaande verharding, bebouwing en/of mogelijke vervuilinglocaties.

De locaties (x, y) zijn ingemeten met behulp van een GPS met een afwijking van maximaal 3 m. De hoogteligging ten opzichte van het NAP (Normaal Amsterdams Peil) is bepaald met behulp van het Actueel Hoogtebestand van Nederland (Fig. 2.3; AHN 2009). De locaties van de boringen staan weergegeven op de boorpuntenkaart (Bijlage 3). De maaiveldhoogte (in meters t.o.v. NAP) is per boring vermeld in de boorstaten (Bijlage 4). De aangetroffen vondsten staan weergegeven in de vondstenlijst (Bijlage 5). De verwachtingen- en bijbehorende aanbevelingen voor het plangebied staan

weergegeven in Bijlage 6. Hieronder volgt een beschrijving van de resultaten van het booronderzoek.

3.2 Veldwaarnemingen

Het plangebied kan qua huidig landgebruik worden onderverdeeld in een noordelijk deel, een centraal westelijk deel, een centraal deel, een zuidwestelijk deel en een zuidoostelijk deel. Over het algemeen neemt de hoogte binnen het plangebied ten opzichte van NAP geleidelijk af van 15 m + NAP in het noordelijke deel van het plangebied tot minder dan 8 m + NAP in het zuidelijke deel van het plangebied. Deze geleidelijke afname in hoogte duidt op de ligging op een sandr met een flauwe hellingshoek. Ten noorden van het plangebied neemt de hoogte ten opzichte van het NAP sterk toe. Hier bevindt zich de feitelijk de voet van de stuwwal.

Het noordelijke deel bevindt zich globaal ten noorden van de Audrey Hepburnlaan en een in het oostelijke deel gelegen wandelpad richting de hoofdingang van het hoofdgebouw van het BNMO-terrein. Dit deel van het plangebied is voornamelijk bebouwd met ondermeer een groot verzorgingstehuis, aanleunwoningen, het kantoor van stichting "De Basis" en diverse parkeerplaatsen (Fig. 3.1a). Tussen deze bebouwde stukken zijn enkele geëgaliseerde plantsoenen aangelegd. Aan de randen van het plangebied bevinden zich enkele bosschages. Ten noorden van de Pahud de Mortangeslaan en de Bergerslaan gaat dit over in zeer geaccidenteerd dicht bebost terrein (Fig. 3.1b). Over het algemeen loopt het reliëf in het noordelijke deel van het plangebied licht af in zuidelijke richting. Er zijn geen grote hoogteverschillen waarneembaar met uitzondering van de beboste delen ten noorden van de Pahud de Mortangeslaan en nabij het hoofdgebouw van het BNMO-terrein (circa 2 m hoogteverschil).



Figuur 3.1 Overzichtsfoto's van het noordelijke deel van het plangebied (foto's: drs. C.C. Kalisvaart, 20-05-2008 (a) en 12-10-2009(b)).

A (linkerfoto): Foto van een parkeerplaats ten zuiden van het hoofdgebouw van het BNMO-terrein kijkende in noordelijke richting.

B (rechterfoto): Foto van de Bergerslaan met aan de zuidzijde een deel van een geëgaliseerd plantsoen. Aan de noordzijde bevindt zich een geaccidenteerd terrein, dat het oorspronkelijke reliëf weergeeft voor de realisatie van het BNMO-terrein.

Het centraal westelijke deel ligt globaal ten westen van de Audrey Hepburnlaan en een fietspad richting de Dr. Guttmanlaan, ten zuiden van de Bergerslaan, ten oosten van de Stammersweg en ten noorden van de Dr. Guttmanlaan. Dit deel van het plangebied

is momenteel in gebruik als speelweide, waaromheen enkele gebouwen liggen (Fig. 3.2). Ook hier is het vroegere geleidelijk afnemende reliëf, dat kenmerkend is voor een sandr, niet meer zichtbaar vanwege egalisatie ten behoeve van het aanleggen van infrastructurele voorzieningen en woningen.



Figuur 3.2 Overzichtsfoto van het centraal westelijke deel van het plangebied (foto's: drs. C.C. Kalisvaart, 12-10-2009) bekeken vanuit het zuidwesten kijkende in noordoostelijke richting. Op de voorgrond is de speelweide zichtbaar, waaromheen woningen aanwezig zijn.

Het centrale deel van het plangebied ligt globaal tussen een grote parkeerplaats en de Audrey Hepburnlaan in het noorden en oosten, de Dr. Guttmanlaan in het zuiden en een fietspad in het westen. Dit deel van het plangebied is geheel bebost door voornamelijk naaldbomen en een enkele berk of eik en een ondergroei van voornamelijk braamstuiken (Fig. 3.3). De aanwezigheid van deze vegetatie duidt op een nutriëntarme bodem (stuifzand- of dekzandbodem). Ter plekke van dit deel van het plangebied is het oorspronkelijke reliëf van de sandrvlakte wel degelijk zichtbaar. Aan de noordzijde van dit deel van het plangebied op de overgang naar de parkeerplaats met opslagschuur en de Audrey Hepburnlaan is een circa 1 meter hoge steilrand aanwezig. Vermoedelijk is het gebied ten noorden van het centrale deel van het plangebied opgehoogd en vervolgens geëgaliseerd.



Figuur 3.3 Foto van het centrale deel van het plangebied (foto's: drs. C.C. Kalisvaart, 12-10-2009) genomen vanuit het westen kijkende in noordoostelijke richting. Op de voorgrond is het fietspad te zien, die de virtuele scheiding aangeeft tussen het centraal westelijke en het centrale deel van het plangebied. Het centrale deel van het plangebied bestaat hoofdzakelijk uit naaldbos met een dichte ondergroei. Op de achtergrond is een opslagschuur door de bomen zichtbaar, die circa 1 m hoger ligt dan het centrale deel van het plangebied. Deze opslagschuur bevindt zich op opgehoogde en geëgaliseerd terrein.

Het zuidwestelijke deel van het plangebied bevindt zich globaal ten zuiden van de Dr. Guttmannlaan, ten noorden van de Oude Arnhemse Bovenweg, ten westen van de Stamerweg en loopt in oostelijke richting door tot aan een dichtbegroeid, reliëfrijk bos. Dit deel van het plangebied bestaat uit een vrijwel egaal, licht aflopende speelweide (Fig. 3.4a). Ten zuiden van deze speelweide bevindt zich een zeer dicht begroeide bosstrook, bestaande uit een gemengd naald- en loofbos met een gevarieerde ondergroei. De vegetatie duidt op een nutriëntrijkere bodem. Deze smalle bosstrook scheidt de speelweide met de, circa een meter lager gelegen, Oude Arnhemse Bovenweg (Fig. 3.4.b). Ten noorden van de speelweide bevinden zich enkele appartementen met bijbehorende tuinen.

Dit deel van het plangebied bevindt zich tussen de 8,5 en 10 m + NAP, waarbij het reliëf in zuidelijke richting geleidelijk afloopt. Nabij de boringen 20, 21, 27 en 28 bevindt zich een lokale laagte.



Figuur 3.4 Overzichtsfoto's van het zuidwestelijke deel van het plangebied (foto's: drs. C.C. Kalisvaart, 13-10-2009 (a en b)).

A (linkerfoto): Foto van de speelweide genomen vanuit het westen kijkende in oostelijke richting. Ten noorden wordt de speelweide begrensd door een aantal appartementen met tuinen. Ten zuiden wordt de speelweide begrensd door een smal bosperceel.

B (rechterfoto): Foto van de Oude Arnhemse Bovenweg en het naastgelegen fietspad. Foto is genomen vanuit het zuidoosten kijkende in noordwestelijke richting. Rechts op de foto is het hoger gelegen smalle bosperceel zichtbaar.

Het zuidoostelijke deel van het plangebied bevindt zich globaal ten zuiden van de dr. Guttmanlaan en de Audrey Hepburnlaan, ten westen van de Woestduinlaan, ten noorden van de Oude Arnhemse Bovenweg en ten oosten van de in het zuidwestelijke deel gelegen speelweide. Dit deel van het plangebied is voor 95% bedekt met voornamelijk naaldbos (fig. 3.5a). Er bevinden zich enkele afgezonderde eiken en berken binnen dit deel van het plangebied. Op basis van de vegetatie kan worden verondersteld dat het hier om relatief nutriëntarme bodemtypes gaat.

In het zuidoostelijke deel zijn kleine hoogteverschillen waarneembaar (maximaal 1 meter; Fig. 3.5b). De kleine hoogteverschillen zijn vermoedelijk het gevolg van het verstuiven van zand, voordat het zand door boomplant werd vastgelegd. Dit deel van het plangebied bevindt zich tussen circa 11 en 9 m + NAP, waarbij het reliëf in zuid-zuidoostelijke richting geleidelijk afloopt.



Figuur 3.5 Overzichtsfoto's van het zuidoostelijke deel van het plangebied (foto's: drs. C.C. Kalisvaart, 20-05-2008 (a) en 13-10-2009(b)).

A (linkerfoto): Foto van het noordelijke deel van het zuidoostelijke deel van het plangebied kijkende in zuidelijke richting. Dit deel van het plangebied is met naaldbos begroeid, waaronder zich op enkele plekken laag struikgewas bevindt. Opvallend is dat hier weinig reliëf zichtbaar is ten opzichte van het iets zuidelijkere gedeelte van het zuidoostelijke deel van het plangebied.

B (rechterfoto): Foto van het zuidelijke deel van het zuidoostelijke deel van het plangebied kijkende in noordelijke richting. Op de foto zijn duidelijke stuifduintjes en bijbehorende uitgestoven laagten zichtbaar.

3.3 Booronderzoek en archeologische indicatoren

3.3.1 Algemene lithologische opbouw

Over het algemeen bestaat in vrijwel alle boringen het originele, onverstoorde sediment (C-horizont) ter plekke van het gehele plangebied uit zwak tot matig siltig, zwak tot sterk grindig, witgeel tot (licht)bruingeel, matig tot uiterst grof (210-2000 μm) zand. Het sediment behoort tot de sandr-afzettingen en is in het noord(west)elijke deel van het plangebied over het algemeen wat grindrijker en iets grover dan in het zuid(oost)elijke deel van het plangebied. Het verschil in korrelgrootte en grindgehalte kan worden verklaard door het feit dat het zuidelijke deel van het plangebied verder verwijderd is van de bron van de afzetting van de ijssmeltwaaier (sandr). Deze bron bevindt zich ten noordwesten van het plangebied nabij Driebergen (Darthuizerpoort). Naarmate de afstand tot de bron groter wordt, zal de smeltwaterstroom in snelheid afnemen, waarbij deze in eerste instantie meer grof materiaal afzet en verder van de bron verwijderd steeds fijner materiaal. Op de meeste plekken binnen het plangebied die niet zijn afgedekt door jongere afzettingen bevindt de top van de sandr-afzettingen zich binnen 40 cm –mv. De sandr-afzettingen zijn voornamelijk te herkennen aan de aanwezigheid van grind in het sediment en de grofheid van het zand.

In het uiterst noordelijke deel van het plangebied bevindt zich direct boven op de sandr-afzettingen in enkele boringen, waaronder boring 23 (fase1), een pakket grofzandige, grindrijke rivierafzettingen afgewisseld met leem. Het betreft hier gestuwde afzettingen, die als gevolg van erosie en hellingsprocessen van de noordelijk gelegen stuwwal zijn afgespoeld/afgeschoven en zijn afgezet op de afzettingen van de sandr.

In het zuidoostelijke, centrale en zuidwestelijke deel van het plangebied is bovenop de sandr-afzettingen dekzand aanwezig. Het originele, niet door bodemvorming veranderde dekzand is lichtgeel tot geel van kleur, afhankelijk van de ligging matig tot goed gesorteerd en bestaat uit zeer tot matig fijn (105-210 μm) zand zonder grindbijmenging. De dikte van het dekzand bedraagt vrijwel nergens meer dan 50 cm. In het zuidwestelijke deel is het dekzand vermoedelijk door sneeuwmeltwater geërodeerd, waarbij er slechts een dun pakket verspoeld dekzand of verspoeld sandr-oppervlak overblijft. Dit blijkt uit de boringen 20, 21, 27 en 28, die geplaatst zijn in een laagte waarin slecht tot matig gesorteerd dekzand met af en toe een leemlaag is aangetroffen. Het leem is vermoedelijk afgezet onder periglaciale condities gedurende het Laat Glaciaal (circa 16.000 – 11.500 jaar BP). Vanwege de vrijwel permanent bevroren ondergrond stroomde het sneeuwmeltwater vanaf de hoog gelegen stuwwal oppervlakkig af via de sandr in de richting van de Rijn.

In vermoedelijk het gehele plangebied is gedurende het Holoceen als gevolg van boomkap verstuiwing van het aanwezige dekzand opgetreden. Dit wordt bevestigd door de afdekking van het aanwezige dekzand, hellingsmateriaal en de sandr-afzettingen door een pakket bruingeel tot bruingrijs tot matgrijs, leem- en siltarm, zeer tot matig fijn zand afgewisseld met dunne humeuze laagjes. Het betreft hier stuifzand of duinzand,

dat op basis van kleur en de aan- of afwezigheid van humeuze banden kan worden onderverdeeld in twee fases: een oudere fase met weinig humeuze banden en een bruingele kleur en een jongere fase herkenbaar aan een meer bruingrijze tot matgrijze kleur. De oudste fase van verstuiving heeft vermoedelijk al gedurende het Vroeg Holoceen plaatsgevonden. Destijds was er nog weinig vegetatie en kon het aanwezige dekzand gemakkelijk verstuiven tot lage landduinen en vlakten. Vanwege het ontbreken van vegetatie ontbreken de humeuze bandjes in dit bruingele “duinzand”. Vervolgens is dit paleolandschap als gevolg van het warmer en vochtiger worden van het klimaat door vegetatie vastgelegd. Pas vanaf de Romeinse tijd of de middeleeuwen is als gevolg van boomkap ten behoeve van de toenemende landbouw een hernieuwde fase van verstuiving opgetreden. Deze laatste verstuivingsfase heeft het huidige landschap gemodelleerd, voorafgaand aan de hernieuwde boomaanplant vanaf de 18^e eeuw. Hierbij moet worden opgemerkt dat dit landschap als gevolg van de aanleg van het BNMO-terrein vervolgens ingrijpend is veranderd.

3.3.2 Noordelijke en centraal westelijke deel

Lithologie, bodem en archeologische indicatoren

Het ongestoorde sediment (C-horizont) bevindt zich in deze delen van het plangebied op zeer variabele diepte (tussen 45 en 130 cm –mv). De C-horizont bestaat uit grofzandige, grindrijke sandr-afzettingen (afgedekt door een dun pakket verspoeld dekzand), waarboven in vrijwel alle boringen middels een scherpe grens een pakket grindrijk, sterk vlekkelig, matig tot grof zand aanwezig is. Vrijwel alle bodemprofielen ter plekke van het noordelijke en centraal westelijke deel zijn tot in de C-horizont recent verstoord (vergraven). Dit is te zien aan de vlekkeligheid van de bovenliggende lagen en de aanwezigheid van recent bouwpuin en glas. De bodem is vermoedelijk verstoord tijdens het bouwrijp maken van het BNMO-terrein. Hierbij is het terrein geëgaliseerd, waarbij de destijds aanwezige verspoelde dekzanden en onderliggende sandr- of gestuwde afzettingen door elkaar zijn gemengd.

In de boringen 4 (1^{ste} fase), 5 (1^{ste} fase), 8 (1^{ste} fase), 16 (1^{ste} fase), 24 (1^{ste} fase), 31, 39, 40, 48, 67, 77, 125, 155, 176, 184, 185, 193 en 199 in het noordelijke en centraal westelijke deel van het plangebied is er nog sprake van een (deels) intacte podzolbodem in de top van de aanwezige sandr-afzettingen. Ter plekke van deze boringen bevindt zich direct onder het verstoorde (opgebrachte) pakket nog een 10 tot 40 cm dikke bruingele tot lichtbruingele BC-horizont, die afhankelijk van het opgebrachte pakket tussen circa 40 en 115 cm overgaat in het originele materiaal (C-horizont in sandr- of gestuwde afzettingen).

Ter plekke van de boringen 8 (1^{ste} fase), 67, 155, 176, 193 en 199 zijn geheel intacte A(E)B(hs)C-profielen aangetroffen. Onder een recent verstoorde of verstoven 20 tot 65 cm dikke A-horizont bevindt zich in enkele boringen een grijsbruine EB- (uit- en inspoelings)horizont. Onder deze A- of EB-horizont bevindt zich een bruine tot geelbruine B(hs)-horizont (inspoelingshorizont), die geleidelijk overgaat in een bruingele BC-(overgangs)horizont. Daaronder bevindt zich het grindrijke zand dat nog weinig door bodemvorming is veranderd (C-horizont). De locaties waar nog geheel intacte bodemprofielen aanwezig zijn, bevinden zich vrijwel allemaal in beboste of beplante gebieden (tuinen) in het noordelijke en centraal westelijke deel van het plangebied. Er is op deze locaties sprake van een niet of minder (diep) verstoorde bodem.

In boring 17 (1^{ste} fase) op een heuvel werd tussen 10 en 50 cm –mv een spikkel houtskool aangetroffen. In eerste instantie werd gedacht dat deze houtskool spikkel “*in situ*” was aangetroffen (BC-horizont). Op basis van de min of meer cirkelachtige vorm van de heuvel en de aangetroffen houtskool spikkel kon niet worden uitgesloten dat de heuvel van antropogene aard is. Echter, na het plaatsen van verifiërende boringen (115 en 153) op dezelfde heuvel bleek dat het hier om een heuvel ging, die tot diep in de C-horizont recent verstoord is (verstoringsdiepte tussen 115 en 130 cm –mv). Het bodemprofiel is destijds vermoedelijk verkeerd geïnterpreteerd. De houtskoolspikkel komt derhalve uit een verstoorde context (*ex situ*) en is vermoedelijk van elders afkomstig.

3.3.3 Centrale deel

Lithologie, bodem en archeologische indicatoren

Over het algemeen bestaat de bodem in het centrale deel van het plangebied uit een dunne humeuze bovengrond (Ah-horizont), waaronder een 25 tot 80 cm dik pakket matig gesorteerd, (licht)bruingrijs tot (licht)bruingeel, matig fijn stuifzand aanwezig is. Scherp begrensd bevindt zich onder het stuifzand een pakket zwak tot matig siltig, zwak tot sterk grindig, matig grof zand. Het betreft hier sandr-afzettingen. In enkele boringen bevindt zich direct boven de sandr-afzettingen nog een dun laagje dekzand. In de boringen 60, 70, 101 en 102 is het dekzand matig gesorteerd en bevat het iets meer silt. Ter plekke van deze boringen is het dekzand verspoeld geraakt. Vermoedelijk liep hier tijdens het Laat Glaciaal een sneeuwmeltwaterstroom.

In circa 70% van de boringen is er hier sprake van een (deels) intact bodemprofiel (A(E)B(hs)C- of ABC-profiel) in de top van de overstoven sandr- en/of dekzand-afzettingen. In de sandr-afzettingen (en het bovenliggende dekzand) heeft zich een podzolprofiel ontwikkeld met bijbehorende (AE-, EB-, B(h)s- en BC-horizonten). De top van de (deels) intacte podzolbodem bevindt zich, afhankelijk van de dikte van het stuifzand, tussen circa 25 tot 75 cm –mv. Bij een intact podzolprofiel loopt de AE-horizont over het algemeen geleidelijk over in een (licht)grijsbruine tot bruine B(h)s-inspoelingshorizont of EB-horizont. Daaronder bevindt zich een (licht)bruingele tot (licht)geelbruine BC-horizont, die geleidelijk overgaat in het niet door bodemontwikkeling veranderde materiaal (C-horizont).

Ter plekke van de boringen 60, 69, 80, 81 ontbreekt er een podzolbodem, wat vermoedelijk het gevolg is van het verstuiven na de boomkap van het Westerwoud. De oorspronkelijke podzolbodem is hier tot in de C-horizont uitgestoven. De aanwezige bruingele en gele vlekken in het stuifzand zijn overblijfselen van deze verstoven podzolbodem. Bodemkundig kunnen de bodems ter plekke van dit deel van het plangebied worden geclassificeerd als holtpodzolbodem. Ter plekke van een dik pakket stuifzand kunnen de bodems worden geclassificeerd als duinvaaggrond.

In boring 1 (1^{ste} fase) zijn in de BC-horizont enkele spikkels houtskool aangetroffen. Daarnaast is in dezelfde bodemhorizont een mogelijke vuurstenen afslag (ca. 1 cm²) aangetroffen (Bijlage 5). Daarnaast is in de nabijgelegen boringen 49 een vuurstenen (productie)afslag uit het laat-paleolithicum tot en met het mesolithicum “*in situ*” aangetroffen². De vondsten zijn aangetroffen tussen circa 60 en 95 cm –mv in de top van de overstoven sandr-afzettingen (Bhs- en BC-horizont). Ter plekke van boring 60

² dhr. Dijkstra

zijn in verstoorde (verstoven) context daarnaast enkele houtskoolspikkels aangetroffen in verstoorde context tussen 55 en 85 cm –mv. De combinatie van houtskoolspikkels met een (mogelijke) vuurstenen afslag en een productieafslag uit het laat-paleolithicum tot en met het mesolithicum (35.000 – 5300 v. Chr.) kan een aanwijzing zijn voor een jagers- en/of verzamelaarskampement nabij de boringen 1, 49 en 60 uit het laat-paleolithicum tot en met het mesolithicum. De aanwezigheid van een smalle waterloop ten zuidoosten van deze boringen (sneeuwmeltwaterstroom; Bijlage 6), die vermoedelijk gedurende de Late Dryas of het Vroeg Holoceen actief is geweest, maakt dit deel van het plangebied een geschikte locatie voor het jagen en verzamelen door de prehistorische mens.

In de overige boringen in het centrale deel van het plangebied zijn naast recent aardewerk en baksteen geen archeologische indicatoren en/of vondsten aangetroffen.

3.3.4 Zuidwestelijke deel

Lithologie, bodem en archeologische indicatoren

Over het algemeen bestaat de bodem in het zuidwestelijke deel van het plangebied uit zwak grindige, matig grove sandr-afzettingen die in het merendeel van de boringen zijn afgedekt door een pakket (verspoeld) dekzand of oud duinzand. Het pakket dekzand of duinzand is ten opzichte van de rest van het plangebied in dit deel van het plangebied relatief dik (circa 20 tot 60 cm).

Ter plekke van de boringen 4, 8, 20, 27, 28, 29, 36, 37, 46, en 56 is verspoeld dekzand onder het stuifzand aangetroffen met in enkele boringen dunne leemlagen. Ook zijn er aanwijzingen aangetroffen voor stagnerend regen- of oppervlaktewater. Dit is te zien aan het ontbreken van oxidatie-reductie verschijnselen in het stuifzand en de aanwezigheid van roestvlekken in het onderliggende pakket (gley-verschijnselen; invloed van grondwater). Vermoedelijk heeft er een sneeuwmeltwaterstroom gelopen vanaf de boringen 101 en 102 in zuidzuidwestelijke richting. De afvoer van het overtollige oppervlaktewater nam op de overgang van de sandr en het zuidelijker gelegen (slechter doorlatende) steeds dikker wordende pakket dekzand (duinzand) sterk af als gevolg van de afname van de gradiënt (helling). Hierdoor divergeerde de sneeuwmeltwaterstroom ter plekke van de boringen 20, 27 en 28 in de richting van de boringen 4 en 8 enerzijds, en in de richting van de boringen 29, 37 en 46 anderzijds (Bijlage 6).

In de boringen die geplaatst zijn in de smalle bosstrook ten noorden van de Oude Arnhemse Bovenweg worden het (verspoelde) dekzand of de sandr-afzettingen afgedekt door een 10 tot 75 cm dik pakket stuifzand. In het bebouwde deel met daaromheen een speelweide en tuinen wordt het dekzand of de sandr-afzettingen afgedekt door een 45 tot 115 cm dik pakket zwak grindig, (donker)bruingrijs tot bruingeel, zwak siltig, matig grof, gevlekt zand. Het betreft hier een opgebracht en verstoord pakket grofzandige sandr-afzettingen, afgewisseld met fijnzandige dekzanden. Deze grootschalige verstoringen zijn vermoedelijk het resultaat van egalisatie en de bouwwerkzaamheden ten behoeve van de aanleg van de woningen, de bijbehorende tuinen en de speelweide.

Ter plekke van het bebouwde en gecultiveerde deel binnen het zuidwestelijke deel van het plangebied zijn de bodemprofielen met uitzondering van de bodems ter plekke van de boringen 19, 34 en 35 tot in de C-horizont recentelijk verstoord. Er is sprake van een AC- of xC-profiel (Bijlage 4). De verstoringsdiepte reikt tot maximaal 115 cm –mv. De recente verstoringen zijn zichtbaar door het vlekkerige karakter (gele, lichtgrijze en

bruine vlekken) van het sediment en de aanwezigheid van recent (bouw)puin en glas in het sediment. Ter plekke van de boringen 19, 34 en 35 is op respectievelijk 45, 105 en 85 cm –mv direct onder het verstoorte pakket een (licht)bruingele BC-horizont aanwezig in de top van de onderliggende sandr.

Ter plekke van de smalle bosstrook komen met uitzondering van de bodems ter plekke van de boringen 3 en 13 vrijwel geen intacte podzolbodems voor. Vermoedelijk als gevolg van de verstuing na de kap van het Westerwoud is hier de oorspronkelijke bodem tot in de C-horizont van het voornamelijk aanwezige verspoelde dekzand afgetopt en opgenomen in het stuifzand (zichtbaar aan de gele, bruingele en bruine vlekken). Daarnaast is de bodem ter plekke van de boringen binnen de vermoedelijke loop van de sneeuwsmeltwaterstroom vermoedelijk relatief lang te nat geweest voor de ontwikkeling van een podzolbodem. Ter plekke van de boringen 3 en 13 heeft er vrijwel geen tot weinig verstuing plaats gevonden. Hier bevindt zich onder een 10 tot 45 cm dik (verstoord) pakket een intacte podzolbodem (met bijbehorende bodemhorizonten), die zich in boring 3 heeft ontwikkeld in de top van de sandr en in boring 13 in de top van het dekzand. Daarnaast is de bodem ter plekke van de boringen 1, 2, 7, 14, 21 en 55 slechts tot in de (licht)bruingele BC-horizont van de onderliggende sandr verstoven.

In het zuidwestelijke deel van het plangebied zijn naast recent aardewerk en baksteen in verstoorte context geen archeologische indicatoren en/of vondsten aangetroffen.

3.3.5 Zuidoostelijke deel

Lithologie en bodem

De bodem in de bospercelen bestaat uit een strooisellaag dat over het algemeen overgaat in een 10-40 cm dik pakket zwak siltig, uiterst leemarm, zwak humeus, donkergrijs tot blauwgrijs, matig fijn zand (150 – 210 µm). Het betreft hier de humeuze bovenlaag van het aanwezige stuifzand (Ah- of AE-horizont). In het stuifzand heeft zich vanaf de aanplant van bossen een dunne humeuze bovenlaag (Ah-horizont) ontwikkeld, die door uitloging van humusdeeltjes af en toe een blauwgrijze kleur heeft gekregen (AE-horizont, micropodzol). De dikte van het stuifzand varieert tussen de 10 en 65 cm en bestaat uit een pakket (licht)geelbruin tot (licht)bruingrijs (matgrijs), zwak siltig, matig fijn zand dat matig gesorteerd is. Naar beneden toe komen er een aantal grindjes in het sediment voor. Vanaf 35 tot 60 cm –mv bestaat het sediment uit zwak tot matig siltig, zwak tot matig grindig, geelbruin tot (licht)bruingeel, matig tot zeer grof zand (210-420 µm). Dit pakket heeft een slechte sortering. Op basis van de lithologische samenstelling blijkt dat de zuidelijke onderzoekslocatie zich ook op sandr-afzettingen (smeltwaterwaaier) bevindt, die zijn afgedekt door een pakket stuifzand. In zuidelijke en zuidoostelijke richting duikt de top van de sandr weg. Dit is voornamelijk zichtbaar door de afwezigheid van grind in de bovenste lithologische pakketten. Ter plekke van de boringen 85 en 166 wordt de top van de grofzandige, grindrijke sandr-afzettingen bijvoorbeeld pas vanaf circa 85 tot 110 cm –mv aangetroffen. De sandr is in dit gebied afgedekt door een pakket, (licht)geelbruin, zwak siltig, matig fijn, matig tot goed gesorteerd zand met enkele wortelresten en humeuze laagjes. Het betreft hier vermoedelijk dekzand dat gedurende een vroegere fase is verstoven (vermoedelijk vanaf de Romeinse Tijd) en uiteindelijk als gevolg van een toenemende vegetatie weer is vastgelegd. Het verstoven dekzand wordt ook wel (oud) duinzand genoemd. De top van dit oude verstoven landschap is wederom verstoven gedurende de kap van het Westerwoud gedurende de middeleeuwen. De grens tussen

het oude duinzand en het relatief recent verstoven stuifzand is op sommige plekken moeilijk te onderscheiden.

Over het algemeen is de bodem ter plekke van het zuidoostelijke deel van het plangebied grotendeels intact aanwezig. Onder het stuifzand (met in de top een dunne Ah- of AE-horizont) bevindt zich in circa 80% van de boringen een (deels) intacte begraven (holt)podzolbodem (met bijbehorende A(E)B(hs)C-horizonten). Op de plekken waar oud duinzand/verstoven dekzand aanwezig is (voornamelijk in het uiterst zuidelijke en oostelijke deel) is het podzolprofiel in circa 50% van de boringen tot in de (B)C-horizont van de onderliggende sandr-afzettingen afgetopt.

De podzolprofielen ter plekke van de boringen rondom de Dr. Guttmanlaan en de Audrey Hepburnlaan zijn over het algemeen tot in de C-horizont afgetopt (circa 55 tot 85 cm –mv) als gevolg van verstuing. Het overgebleven stuifzand wordt veelal gekarakteriseerd door de aanwezigheid van recent bouwpuin, een enkele sintel en veel wortelresten in combinatie met een vlekkerig karakter.

Bodemkundig kunnen de bodemprofielen ter plekke van het zuidoostelijke deel van het plangebied worden geclassificeerd als duinvaaggrond of als holtpodzolgrond, afhankelijk van de dikte van het stuifzand / duinzand.

Archeologische indicatoren

In de boring 7, 10 en 13 zijn in de BC-horizont op een diepte van 50 tot 85 cm –mv diverse spikkels houtskool aangetroffen. Vooral in boring 13 zijn zeer veel stukjes houtskool aangetroffen. Daarnaast zijn in de nabijgelegen boringen 72 en 94 tijdens het vervolgonderzoek wederom enkele spikkels houtskool aangetroffen. In boring 72 bevond deze spikkel houtskool zich in de top van de overstoven podzolbodem op circa 20 tot 25 cm –mv. In boring 94 is de spikkel houtskool aangetroffen op een diepte van 55 tot 70 cm –mv in de BC-horizont van de overstoven sandr. Deze kunnen natuurlijk van aard zijn, van elders aangevoerd zijn door transport via oppervlaktewater of ze kunnen afkomstig zijn van vuurtjes, die door de mens zijn geïnitieerd.

Naast houtskoolspikkels is er in boring 107 in de Bh-horizont van de sandr op een diepte van 35 tot 50 cm –mv een fragment huttenleem aangetroffen³. Circa 50 m naar het zuiden is in boring 74 op een diepte van 60 tot 80 cm –mv een fragment handgevormd, ruwwandig aardewerk aangetroffen. Het fragment aardewerk is aangetroffen in de (B)C-horizont van de deels afgetopte sandr en dateert uit de ijzertijd tot en met de Romeinse tijd B (800 v. Chr. – 270 n. Chr.⁴).

Op basis van de hoge vondstconcentraties nabij boring 13, de aangetroffen fragmenten huttenleem en prehistorisch aardewerk en de relatief hoge ligging op een sandr lijken de houtskoolspikkels van antropogene aard afkomstig te zijn. Het betreft hier vermoedelijk residuen van brandhaarden uit de ijzertijd of de Romeinse tijd, die mogelijk gekoppeld kunnen worden aan een nederzetting uit dezelfde periode. Het is daarnaast ook nog mogelijk dat de houtskoolspikkels residuen zijn van kampementjes uit de steentijd. De hoge ligging nabij een oude sneeuwsmeltwaterstroom is een gunstige locatie voor jagers- en/of verzamelaars uit de steentijd. Er zijn echter geen vuurstenen werktuigen of aardewerk uit deze periode aangetroffen aan de oostzijde van de sneeuwsmeltwaterstroom.

³ mevr. Van de Venne

⁴ dhr. M. Bink

3.4 Archeologische interpretatie

Algemeen

Het plangebied bevindt zich vrijwel geheel op een spoelzandvlakte (sandr). Het uiterst noordelijke deel van het plangebied bevindt zich vermoedelijk op de overgang van de sandr naar de hoger gelegen stuwwal. Omdat de sedimenten van beide geomorfologische eenheden lithologisch sterk op elkaar lijken, kan de scheiding sandr/stuwwal niet exact gegeven worden. Het uiterst zuid(oost)elijke deel van het plangebied bevindt zich in een gebied met dekzand, dat is afgezet gedurende het Laat Glaciaal. Het dekzand in het uiterst zuidoostelijke deel van het plangebied is vermoedelijk vanaf de Romeinse tijd als gevolg van plaatselijke ontbossing verstoven, waardoor zich lage landduinen en –vlakten hebben ontwikkeld. Ook in het zuidwestelijke en centrale deel is bovenop de sandr een dun pakket dekzand afgezet. Vermoedelijk heeft er een sneeuwmeltwaterstroom gelopen vanaf de boringen 101 en 102 in zuidzuidwestelijke richting (Bijlage 6). Ter plekke van de boringen binnen de mogelijke loop van een sneeuwmeltwaterstroom is het aanwezige dekzand verspoeld, vermoedelijk vanaf de Late Dryas of het Vroeg Holoceen. Het gehele plangebied heeft vanaf de middeleeuwen als gevolg van de ontbossing van het voormalige Westerwoud te maken gekregen met verstuiving. Zodoende is het oude oppervlak begraven onder een 10 tot 75 cm dik pakket stuifzand.

In principe kunnen er op basis van de ouderdom van de geomorfologische eenheden binnen het plangebied in de top van de sandr-afzettingen archeologische resten worden aangetroffen vanaf het midden-paleolithicum. Indicatoren hiervoor zijn echter niet aangetroffen. In de top van het dekzand kunnen archeologische resten worden aangetroffen vanaf het laat-paleolithicum. In de top van het verstoven dekzand of het stuifzand kunnen in principe alleen recente archeologische resten “*in situ*” worden aangetroffen (19^e eeuw of later). Vanwege het ontbreken van bebouwing op historisch kaartmateriaal uit deze periode kunnen archeologische resten uit deze periode niet aanwezig zijn.

De bodems kunnen geclassificeerd worden als holtpodzolgronden of als begraven holtpodzolgronden. Ter plekke van een dik pakket stuif- of duinzand komen ook duinvaaggronden voor. Deze worden alleen aangetroffen in het uiterst zuid(oost)elijke deel van het plangebied. Met name in het zuidoostelijke en centrale deel van het plangebied zijn nog (grotendeels) intacte podzolprofielen aanwezig, die zich hebben ontwikkeld in de top van de sandr-afzettingen en in het eventueel afdekkende dekzand. De top van het podzolprofiel bij een min of meer intact bodemprofiel varieert vanwege de mate van verstuiving sterk ten opzichte van het maaiveld. In het centrale deel van het plangebied bevindt de top van de (deels) intacte podzolbodem zich tussen circa 25 tot 75 cm –mv. In het zuidoostelijke deel tussen circa 10 en 65 cm –mv en in het zuidwestelijke deel tussen circa 10 en 75 cm –mv.

Ter plekke van het noordelijke, het centraal westelijke en ter plekke van grote delen van het zuidwestelijke deel van het plangebied is de oorspronkelijke bodem door recente bouwwerkzaamheden tot in het C-materiaal verstoord (vergraven). Hier komen AC- of xC-profielen voor (Bijlage 4). Op deze locaties bevindt de C-horizont zich tussen 45 en 130 cm –mv afhankelijk van de verstoringsdiepte (Bijlage 4).

Noordelijke en centraal westelijke deel

In het noordelijke deel van het plangebied is in boring 17 (1^{ste} fase) op een heuvel een spikkel houtskool aangetroffen. In eerste instantie werd gedacht dat deze zich in een

BC-horizont bevond. Op basis van de omringende grootschalige recente verstoringen op diezelfde heuvel, die zeer waarschijnlijk het gevolg zijn van het bouwrijp maken van de bodem, blijkt dit niet het geval te zijn. De spikkel houtskool bevond zich vermoedelijk in een verstoorte context. De spikkel houtskool is vermoedelijk van natuurlijke afkomst en is daarnaast vermoedelijk van elders afkomstig. Voor de rest zijn er in het centraal westelijke en noordelijke deel van het plangebied geen relevante archeologische indicatoren en/of vondsten aangetroffen. Op basis van het ontbreken van relevante archeologische indicatoren en de grootschalige verstoringen tot in de C-horizont van de sandr-afzettingen kan de hoge verwachting opgesteld tijdens het bureauonderzoek voor het noordelijke en het centraal westelijke deel van het plangebied worden bijgesteld naar een lage verwachting op het aantreffen van archeologische resten *“in situ”* voor alle perioden (zie Bijlage 6).

Centrale deel

In het centrale deel van het plangebied zijn in de top van de sandr-afzettingen in de boringen 1 en 60 in respectievelijk de BC-horizont en in verstoorte context spikkels houtskool aangetroffen. Daarnaast is in boring 1 in dezelfde bodemhorizont een mogelijke vuurstenen afslag (ca. 1 cm²) aangetroffen (Bijlage 5). In de nabijgelegen boringen 49 is daarnaast een vuurstenen (productie)afslag uit het laat-paleolithicum tot en met het mesolithicum *“in situ”* aangetroffen. De vondsten zijn aangetroffen tussen circa 60 en 95 cm –mv in de top van de overstoven sandr-afzettingen (Bhs- en BC-horizont). De combinatie van houtskoolspikkels met een (mogelijke) vuurstenen afslag en een productieafslag uit het laat-paleolithicum tot en met het mesolithicum (35.000 – 5300 v. Chr.) kan een aanwijzing zijn voor een jagers- en/of verzamelaarskampement nabij de boringen 1, 49 en 60 uit het laat-paleolithicum tot en met het mesolithicum. De aanwezigheid van een smalle waterloop ten zuidoosten van deze boringen (sneeuwsmeltwaterstroom; Bijlage 6), die vermoedelijk gedurende de Late Dryas of het Vroeg Holoceen actief is geweest, maakt dit deel van het plangebied een geschikte locatie voor het jagen en verzamelen door de prehistorische mens.

In de overige boringen in het centrale deel van het plangebied zijn naast recent aardewerk en baksteen geen archeologische indicatoren en/of vondsten aangetroffen. Op basis van de omliggende waarnemingen en vondstmeldingen, de ligging op de sandrvlakte in een destijds gunstige plek voor de jagers en verzamelaars uit de steentijd is mogelijk een jacht- en/of verzamelaarskampement uit het laat-paleolithicum tot en met het mesolithicum aanwezig. Derhalve bestaat er in het bosperceel binnen een straal van 30 m rondom de boringen 1 en 49 een hoge trefkans op het aantreffen archeologische resten *“in situ”* uit het laat-paleolithicum tot en met het mesolithicum (complextype: jacht- en/of verzamelaarskampement; Bijlage 6). Eventueel aanwezige sporen of vondsten bevinden zich in de top van de sandr-afzettingen direct onder het aanwezige stuifzand. De gaafheid van de vindplaats zal afhangen van de verstuiwingsgraad.

Zuidwestelijke deel

In het zuidwestelijke deel van het plangebied zijn geen relevante archeologische resten *“in situ”* aangetroffen. Daarnaast is een groot gedeelte van dit deel van het plangebied door recente bouwwerkzaamheden tot in de C-horizont van de onderliggende (verspoelde) dekzandafzettingen en/of sandr-afzettingen verstoord. Op basis van bovenstaande gegevens kan de hoge verwachting opgesteld tijdens het bureauonderzoek voor het zuidwestelijke deel van het plangebied worden bijgesteld

naar een lage verwachting op het aantreffen van archeologische resten "*in situ*" voor alle perioden (zie Bijlage 6).

Zuidoostelijke deel

In het zuidoostelijke deel van het plangebied zijn in de boringen 7, 10, 13, 72 en 94 in de top van de overstoven sandr-afzettingen op een diepte tussen 20 tot 85 cm –mv diverse spikkels houtskool aangetroffen. Naast houtskoolspikkels is er in boring 107 op een diepte van 35 tot 50 cm –mv een fragment huttenleem aangetroffen. Circa 50 m naar het zuiden is in boring 74 op een diepte van 60 tot 80 cm –mv een fragment handgevormd, ruwwandig aardewerk afkomstig van kookgerei aangetroffen. Het fragment aardewerk is aangetroffen in de (B)C-horizont van de deels afgetopte sandr en dateert uit de ijzertijd tot en met de Romeinse tijd B (800 v. Chr. – 270 n. Chr.). Op basis van de hoge vondstconcentraties nabij boring 13, de aangetroffen fragmenten huttenleem en prehistorisch aardewerk en de relatief hoge ligging op een hoge en droge sandr lijken de houtskoolspikkels van antropogene aard afkomstig te zijn. Het betreft hier mogelijk residuen van haarden uit de ijzertijd of de Romeinse tijd, die mogelijk gekoppeld kunnen worden aan een nederzetting uit dezelfde periode. Het is daarnaast ook nog mogelijk dat de houtskoolspikkels residuen zijn van kampementjes uit de steentijd. Er zijn echter geen vuurstenen werktuigen of aardewerk uit deze periode aangetroffen aan de oostzijde van de sneeuwmeltwaterstroom.

Op basis van de aangetroffen archeologische indicatoren, de intactheid van de bodem en de landschappelijke ligging op een relatief hooggelegen en droge, beboste sandr langs een oude sneeuwmeltwaterstroom kan de hoge archeologische verwachting opgesteld tijdens het bureauonderzoek voor een groot deel van het zuidoostelijke deel gehandhaafd blijven (Bijlage 6). Ter plekke van dit gebied worden eventuele archeologische resten "*in situ*" verwacht uit de ijzertijd tot en met de Romeinse tijd B (complextype: kleine nederzetting met brandhaarden). Deze verwachting is gebaseerd op het aangetroffen fragment prehistorisch aardewerk in boring 74. Daarnaast wordt er ter plekke van de boringen 7, 10, 13, 72 en 94 met houtskool eventueel nog een jachtkampement uit de steentijd verwacht. Eventueel aanwezige sporen of vondsten bevinden zich in de top van de sandr-afzettingen direct onder het aanwezige stuifzand. De gaafheid van de vindplaats zal afhangen van de verstuiwingsgraad.

4 Conclusie en aanbevelingen

4.1 Conclusies en beantwoording onderzoeksvragen

De beantwoording van de onderzoeksvragen zoals gesteld in het Plan van Aanpak (Van Kouwen 2009):

Hoe is de bodemopbouw en is deze nog intact?

De bodems kunnen geclassificeerd worden als holtpodzolgronden of als begraven holtpodzolgronden. Ter plekke van een dik pakket stuif- of duinzand komen ook duinvaaggronden voor. Deze worden alleen aangetroffen in het uiterst zuid(oost)elijke deel van het plangebied. Met name in het zuidoostelijke en centrale deel van het plangebied zijn nog (grotendeels) intacte podzolprofielen aanwezig. Het podzolprofiel heeft zich ontwikkeld in de top van de sandr-afzettingen (en in het eventueel afdekkende dekzand). De top van het podzolprofiel bij een min of meer intact bodemprofiel varieert vanwege de mate van verstuing sterk ten opzichte van het maaiveld. In het centrale deel van het plangebied bevindt de top van de (deels) intacte podzolbodem zich tussen circa 25 tot 75 cm –mv. In het zuidoostelijke deel tussen circa 10 en 65 cm –mv en in het zuidwestelijke deel tussen circa 10 en 75 cm –mv. Ter plekke van het noordelijke, het centraal westelijke en ter plekke van grote delen van het zuidwestelijke deel van het plangebied is de oorspronkelijke bodem door recente bouwwerkzaamheden tot in het C-materiaal verstoord (vergraven). Hier komen AC- of xC-profielen voor (Bijlage 4). Op deze locaties bevindt de C-horizont zich tussen 45 en 130 cm –mv afhankelijk van de verstoringsdiepte (Bijlage 4).

Zijn in het gebied archeologische resten aanwezig? Zo ja, wat is de horizontale en verticale verspreiding van de archeologische resten?

In het centraal westelijke en noordelijke deel van het plangebied zijn geen relevante archeologische indicatoren en/of vondsten “*in situ*” aangetroffen.

In het centrale deel van het plangebied zijn in de top van de sandr-afzettingen in boringen 1 (1^{ste} fase) in de BC-horizont spikkels houtskool aangetroffen. Daarnaast is in boring 1 in dezelfde bodemhorizont een mogelijke vuurstenen afslag (ca. 1 cm²) aangetroffen (Bijlage 5). In de nabijgelegen boringen 49 is daarnaast een vuurstenen (productie)afslag uit het laat-paleolithicum tot en met het mesolithicum “*in situ*” aangetroffen. De vondsten zijn aangetroffen tussen circa 60 en 95 cm –mv in de top van de overstoven sandr-afzettingen (Bhs- en BC-horizont). De combinatie van houtskoolspikkels met een (mogelijke) vuurstenen afslag en een productieafslag uit het laat-paleolithicum tot en met het mesolithicum (35.000 – 5300 v. Chr.) kan een aanwijzing zijn voor een jagers- en/of verzamelaarskampement nabij de boringen 1, 49 en 60 uit het laat-paleolithicum tot en met het mesolithicum.

In het zuidwestelijke deel van het plangebied zijn geen relevante archeologische resten “*in situ*” aangetroffen.

In het zuidoostelijke deel van het plangebied zijn in de boring 7, 10, 13 (1^{ste} fase), 72 en 94 zijn in de top van de overstoven sandr-afzettingen op een diepte tussen 20 tot 85 cm –mv diverse spikkels houtskool aangetroffen. Naast houtskoolspikkels is er in boring 107 op een diepte van 35 tot 50 cm –mv een fragment huttenleem aangetroffen.

Circa 50 m naar het zuiden is in boring 74 op een diepte van 60 tot 80 cm –mv een fragment handgevormd, ruwwandig aardewerk afkomstig van een kookgerei aangetroffen. Het fragment aardewerk is aangetroffen in de (B)C-horizont van de deels afgetopte sandr en dateert uit de ijzertijd tot en met de Romeinse tijd B (800 v. Chr. – 270 n. Chr.).

Wat is de vermoedelijke aard en datering van de archeologische resten?

Op basis van de omliggende waarnemingen en vondstmeldingen, de ligging op de sandrvlakte in een destijds gunstige plek voor de jagers en verzamelaars uit de Steentijd is er mogelijk sprake van een jacht- en/of verzamelaarskampement uit het laat-paleolithicum tot en met het mesolithicum in het centrale deel (vindplaats 1) van het plangebied binnen een straal van 30 m rondom de boringen 1 en 49.

Op basis van de hoge vondstconcentraties nabij boring 13, de aangetroffen fragmenten huttenleem en prehistorisch aardewerk en de relatief hoge ligging op een hoge en droge sandr lijken de houtskoolspikkels van antropogene aard afkomstig te zijn. Het betreft hier vermoedelijk residuen van haarden uit de ijzertijd of de Romeinse tijd, die mogelijk gekoppeld kunnen worden aan een vindplaats uit dezelfde periode. Het is daarnaast ook nog mogelijk dat de houtskoolspikkels residuen zijn van kampementjes uit de steentijd. Er zijn echter geen vuurstenen werktuigen of aardewerk uit deze periode aangetroffen aan de oostzijde van de sneeuwsmeltwaterstroom.

Ter plekke van het gebied nabij en rondom de boringen 7, 10, 13, 72, 74, 94 en 107 worden eventuele archeologische resten “*in situ*” verwacht uit de ijzertijd tot en met de Romeinse tijd B (complextypen: kleine nederzetting; vindplaats 2; oppervlakte circa 1,1 ha). Daarnaast kan er ter plekke van de boringen 7, 10, 13, 72 en 94 met houtskool mogelijk ook een jachtkampement uit de steentijd worden aangetroffen.

In hoeverre worden de archeologische resten bedreigd door de voorgenomen ontwikkeling van het gebied?

Gezien de hoge verwachting voor een deel van het centrale en zuidoostelijke deel van het plangebied (zie Bijlage 6) op het aantreffen van archeologische resten en de geplande bodemverstoringen tot tenminste 1,2 m -mv bestaat er een gerede kans dat er op de locaties met een hoge archeologische verwachting eventueel aanwezige archeologische resten worden bedreigd. Voor de gebieden met een lage verwachting is de kans gering dat er nog intacte archeologische resten worden bedreigd door de voorgenomen ontwikkeling van het gebied.

4.2 Aanbevelingen

Op grond van bovenstaande conclusies adviseert BAAC bv om bodemversturende ingrepen te vermijden op de al aangetroffen vindplaatsen. Indien dat niet mogelijk is en het terrein zal worden ontwikkeld en bouwrijp wordt gemaakt, dan adviseert BAAC om de vindplaatsen eerst te waarderen met een vervolgonderzoek. Het doel van dat vervolgonderzoek is de aard, omvang, datering en conservering van de vindplaatsen en op manier de behoudenswaardigheid te kunnen beoordelen.

Voor vindplaats 1 (circa 3000 m²) in het centrale deel van het plangebied wordt een waarderend booronderzoek aanbevolen dat geschikt is voor het waarderen van vindplaatsen uit de steentijd. Hierbij wordt de suggestie gedaan om vanuit de boringen 1 en 49 waarderende boringen te plaatsen met behulp van een megaboort, tot een

gebied dat maximaal binnen een straal van 30 m rondom de boringen ligt. Indien er opnieuw aanwijzingen voor een steentijdkampement worden aangetroffen, dan dient overgegaan te worden tot het uitzetten van enkele proefputten van 1 bij 1 m.

Ter plekke van vindplaats 2 adviseert BAAC bv een proefsleuvenonderzoek aan, waarbij rekening gehouden dient te worden met de mogelijkheid dat steentijdkampementen aanwezig zijn (circa 1,1 ha). Hiervoor dient een Programma van Eisen opgesteld te worden.

Bovenstaand advies vormt een zogenaamd selectieadvies. Dit betekent niet dat reeds gestart kan worden met bodemversturende activiteiten of de daarop voorbereidende activiteiten. Het selectieadvies dient namelijk eerst beoordeeld te worden door de bevoegde overheid en leidt tot een selectiebesluit.

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 (in de praktijk de RCE) conform artikel 53 van de Monumentenwet 1988.

Geraadpleegde bronnen

Literatuur

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

Berendsen, H.J.A., 2000. *Landschappelijk Nederland*. Van Gorcum, Assen.

Berkel van, G. en K. Samplonius, 2006. *Nederlandse plaatsnamen herkomst en historie*. Prisma, Utrecht.

Blijdenstijn, R., 2005. *Tastbare Tijd. Cultuurhistorische Atlas van de provincie Utrecht*. PlanPlan producties, Amsterdam.

Kouwen, T.M.C. van, 2009. *Onderzoeksvoorstel – Plan van Aanpak Archeologisch Inventariserend Veldonderzoek, Plangebied Woestduinlaan 87 te Doorn*. BAAC bv, Den Bosch.

Mulder, E.F.J. de, M.C. Geluk, I.L. Ritsema, W.E. Westerhof, T.E. Wong, 2003. *De ondergrond van Nederland*. Wolters-Noordhoff, Groningen.

SIKB, 2006a. *Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie, versie 3.1*. SIKB, Gouda.

SIKB, 2006b. *Leidraad inventariserend veldonderzoek. Deel karterend booronderzoek*. SIKB, Gouda.

Stichting voor Bodemkartering (Stiboka), 1966. *De bodem van Utrecht. Toelichting bij blad 6 van de bodemkaart van Nederland. Schaal 1:200.000*. Stiboka, Wageningen.

Geraadpleegde kaarten

ANWB, 2004. *Topografische atlas Utrecht (1:25.000)*, ANWB, Den Haag.

Indicatieve Kaart Archeologische Waarden (IKAW) afkomstig van ARCHIS-II archief van de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE).
<http://archis2.archis.nl/archisii/html/index.html>. Geraadpleegd Oktober 2009.

Pater, B.C. de en B. Schoemaker, 2006. *Grote atlas van Nederland 1930-1950*. Atlas Maior, Zierikzee.

Rijks Geologische Dienst / Stichting voor Bodemkartering (1982).
Geomorfologische kaart van Nederland, schaal 1:50.000. Kaartblad 39: Tiel, RGD/Stiboka, Haarlem/Wageningen.

Robas Producties, 1989. *Grote Historische Atlas van Utrecht, 1:25 000*. Den IJp.

Stichting voor Bodemkartering 1966. *Bodemkaart van Nederland schaal 1:50.000 Blad 32 West Amersfoort*. Stiboka, Wageningen.

Utrecht, 2009. *Cultuurhistorische Waardenkaart*. Online geraadpleegd Oktober 2009.

Wolters-Noordhoff, 1990: *Grote Historische Atlas van Nederland (1:50.000). 1 West-Nederland 1839-1859*. Wolters-Noordhoff Atlasproducties Groningen.

Geraadpleegde websites

AHN 2009; verkregen via www.ahn.nl

Gemeente Utrechtse Heuvelrug 2009; verkregen via www.heuvelrug.nl.

Google Maps 2009: verkregen via maps.google.nl

WatWasWaar, 2009. *Historische kaarten vanaf de periode 1816-1832 tot heden*. Verkregen via www.watwaswaar.nl.

Bijlage 1

Overzicht relevante geologische en archeologische
tijdvakken

Bijlage 1: Overzicht geologische en archeologische tijdvakken

Ouderdom in jaren	Chronostratigrafie				MIS	Lithostratigrafie		
	Holoceen				1	Formaties: Naaldwijk (marien), Nieuwkoop (veen), Echteld (fluviaal)		
11.755	Kwartair	Laat	Weichselien (ijstijd)	Laat-Weichselien (Laat-Glaciaal)	Late Dryas (koud)	2	Formatie van Kreftenheye	Formatie van Boxtel
12.745					Allerød (warm)			
13.675					Vroege Dryas (koud)			
14.025					Bølling (warm)			
15.700					Laat-Pleniglaciaal			
29.000		Midden-Weichselien (Pleniglaciaal)	3	Midden-Pleniglaciaal				
50.000				Vroeg-Pleniglaciaal				
75.000				Vroeg-Weichselien (Vroeg-Glaciaal)	5a			
		5b						
		5c						
	5d							
115.000	Pleistocene	Laat	Weichselien (ijstijd)	Midden-Weichselien (Vroeg-Glaciaal)	5e	Formatie van Beegden		
130.000					Eemien (warme periode)			
					Eem Formatie			
					Formatie van Drente			
					6			
370.000	Midden	Midden	Saalien (ijstijd)	Holsteinien (warme periode)	6	Formatie van Urk		
410.000							Elsterien (ijstijd)	
475.000							Cromerien (warme periode)	
850.000							Pre-Cromerien	
2.600.000	Vroeg	Vroeg				Formatie van Sterksel		

Cal. jaren v/n Chr.	¹⁴ C jaren	Chronostratigrafie		Pollen zones	Vegetatie	Archeologische perioden	
1950	0	Laat	Subatlanticum koeler vochtiger	Vb2	Loofbos eik en hazelaar overheersen haagbeuk veel cultuurplanten rogge, boekweit, korenbloem	Nieuwe tijd	
-1500	Vb1			Middeleeuwen			
-450	Va			Romeinse tijd			
0		Midden	Subboreaal koeler droger	IVb	Loofbos eik en hazelaar overheersen beuk > 1% invloed landbouw (granen)	IJzertijd	
-12	IVa			Bronstijd			
-800	815	Midden	Atlanticum warm vochtig	III	Loofbos eik, els en hazelaar overheersen in zuiden speelt linde een grote rol	Neolithicum	
-2000	2650						
-3755	5000	Vroeg	Boreaal warmer	II	den overheerst hazelaar, eik, iep, linde, es	Mesolithicum	
-4900	7020						
-5300		Vroeg	Preboreaal warmer	I	eerst berk en later den overheersend	Mesolithicum	
-8800	8240						
	9000	Laat-Pleistoceen Weichselien (ijstijd)	Laat-Weichselien (Laat-Glaciaal)	Late Dryas	LW III	parklandschap	Laat-Paleolithicum
11.755	10.150			Allerød	LW II	dennen- en berkenbossen	
12.745	10.800			Vroege Dryas	LW I	open parklandschap	
13.675	11.800			Bølling		open vegetatie met kruiden en berkenbomen	
14.025	12.000	Laat-Pleistoceen Weichselien (ijstijd)	Midden-Weichselien (Pleniglaciaal)			perioden met een poolwoestijn en perioden met een toendra	Midden-Paleolithicum
15.700	13.000						
-35.000		Midden-Pleistoceen Weichselien (ijstijd)	Vroeg-Weichselien (Vroeg-Glaciaal)			perioden met bos en perioden met een subarctisch open landschap	Midden-Paleolithicum
75.000							
		Midden-Pleistoceen Saalien (ijstijd)	Eemien (warme periode)			loofbos	Midden-Paleolithicum
115.000							
130.000		Midden-Pleistoceen Saalien (ijstijd)					Vroeg-Paleolithicum
-300.000							

Chronostratigrafie voor Noordwest-Europa volgens Zagwijn (1974), Vandenbergh (1985) en De Mulder *et al.* (2003). Lithostratigrafie volgens De Mulder *et al.* (2003). Mariene isotoop stadium (MIS) volgens Bassinot *et al.* (1994). Atmosferische data volgens Stuiver *et al.* (1998). Zuurstofisotoop calibratie (OxCal) versie 3.9 Bronk Ramsey (2003), toegepast op het Laat-Weichselien en het Holoceen. Archeologische periode-indeling en ouderdom volgens de Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek (ROB). Vegetatie bewerkt volgens Berendsen (2000). Pollenzones volgens P. Vos & P. Kiden (2005).

Bijlage 2

IKAW-kaart

IKAW, AMK-terreinen en Archis waarnemingen

Doorn, Plangebied Woestduinlaan 87

LEGENDA

plangebied



onderzoeksmeldingen



waarnemingen

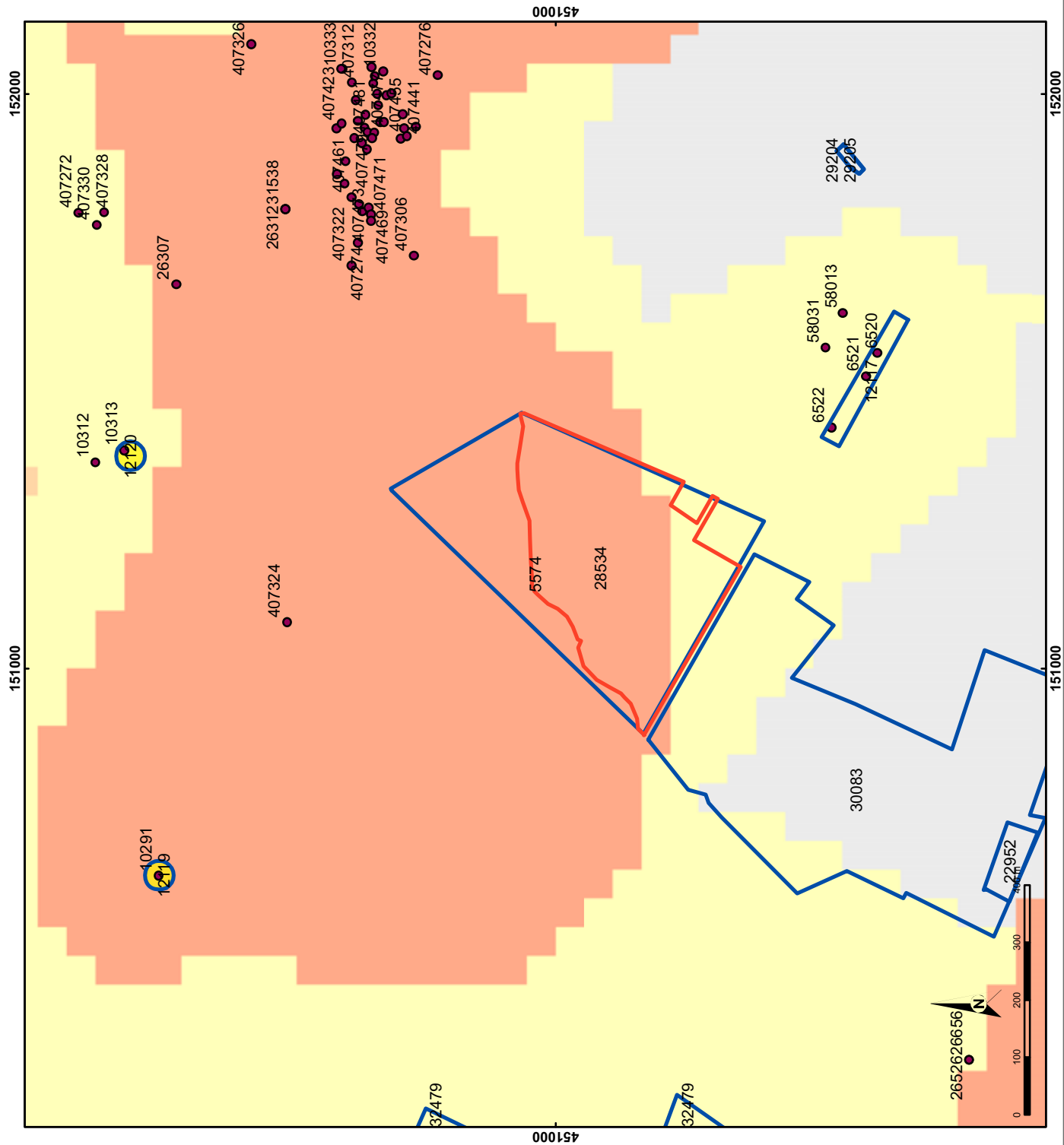


AMK-terreinen

- beschermd monument
- zeer hoge archeologische waarde
- hoge archeologische waarde
- archeologische waarde
- archeologische betekenis

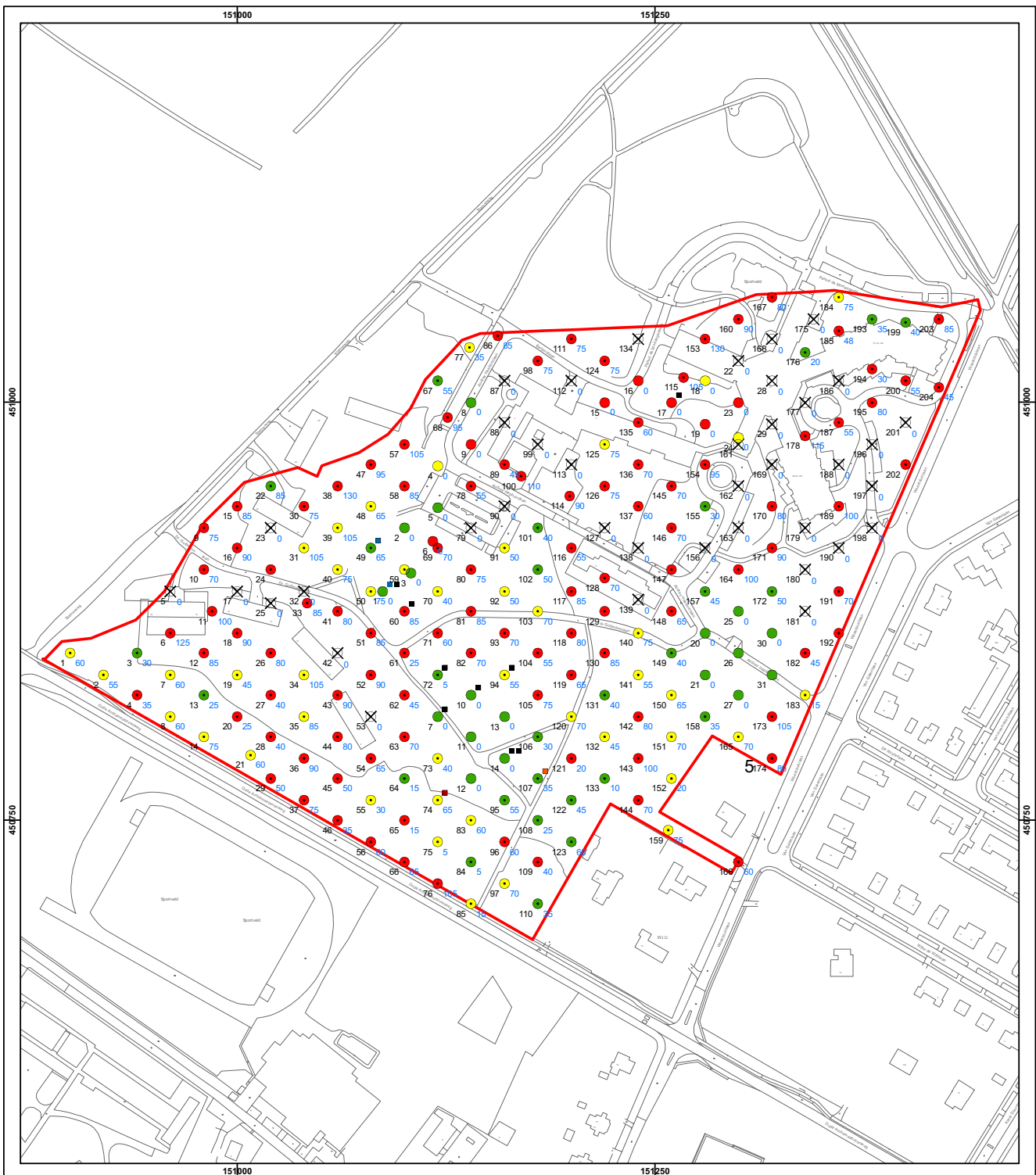
indicatieve waarden (IKAW)

- hoge indicatieve waarde
- middelhoge indicatieve waarde
- lage indicatieve waarde
- bebouwing
- water



Bijlage 3

Boorpuntenkaart



Doorn, Weestduinlaan 87
boorpuntenkaart

boorpunten

- boorpunten 2009
- boorpunten 2008

profiel

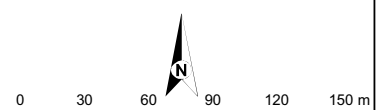
- A(E)B(hs)C
- ABC
- AC/xC
- × niet geplaatst/verstoord
- 100 verstoringsdiepte of diepte recente verstuing

vondsten

- vuurstenen afslag (LPAL-MESO)
- houtskool en vuursteen
- huttenleem
- aardewerk (IJZ - ROM)
- houtskool
- veel houtskool

overig

- ▭ plangebied
- topografische ondergrond

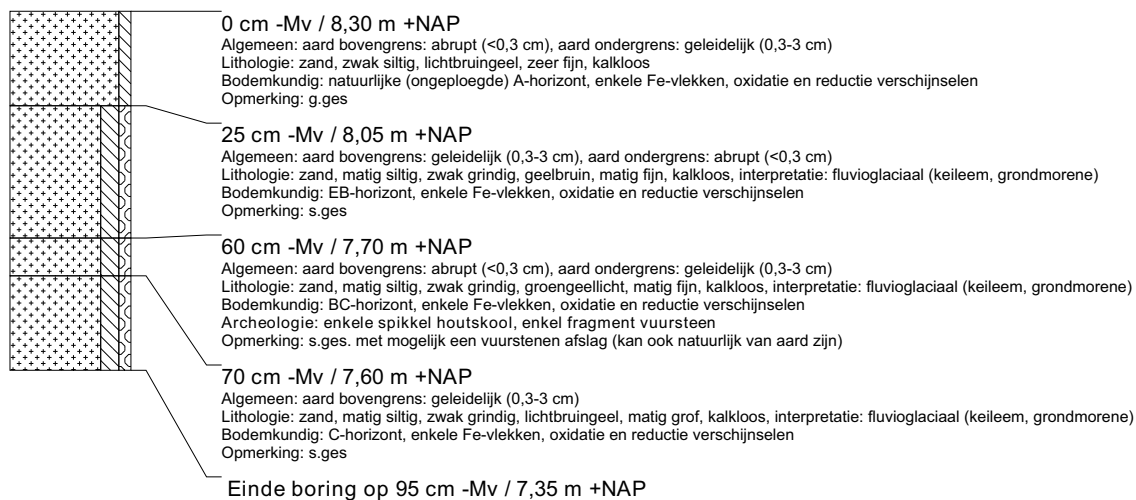


Bijlage 4

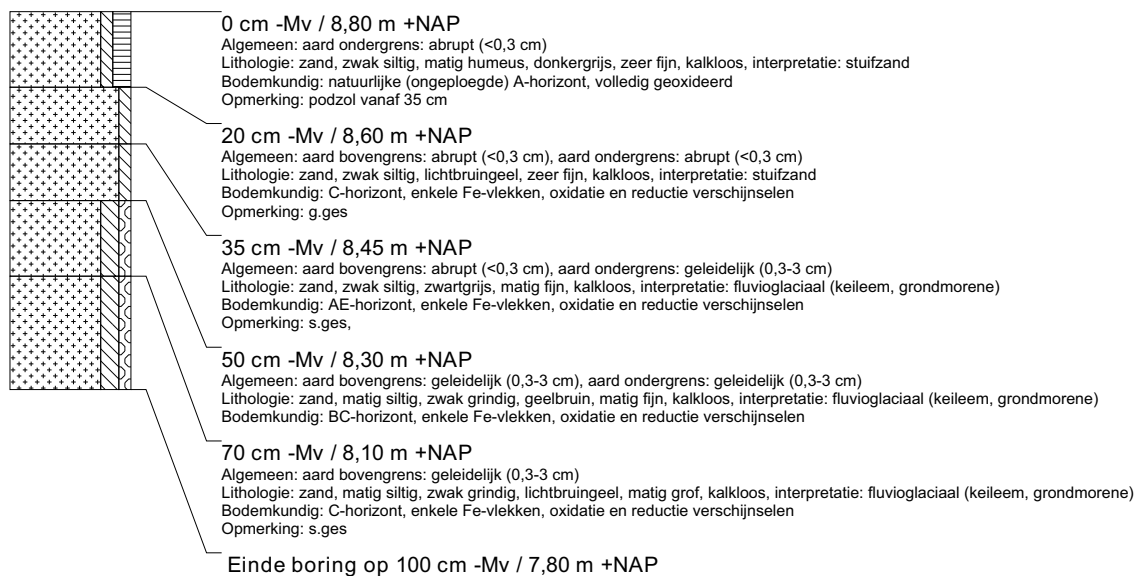
Boorstaten fase 1

boring: 08142-1

beschrijver: CK, datum: 20-5-2008, X: 151.087, Y: 450.887, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 8,30, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: 1:25.000 topkaart, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Royal Haskoning, uitvoerder: BAAC bv

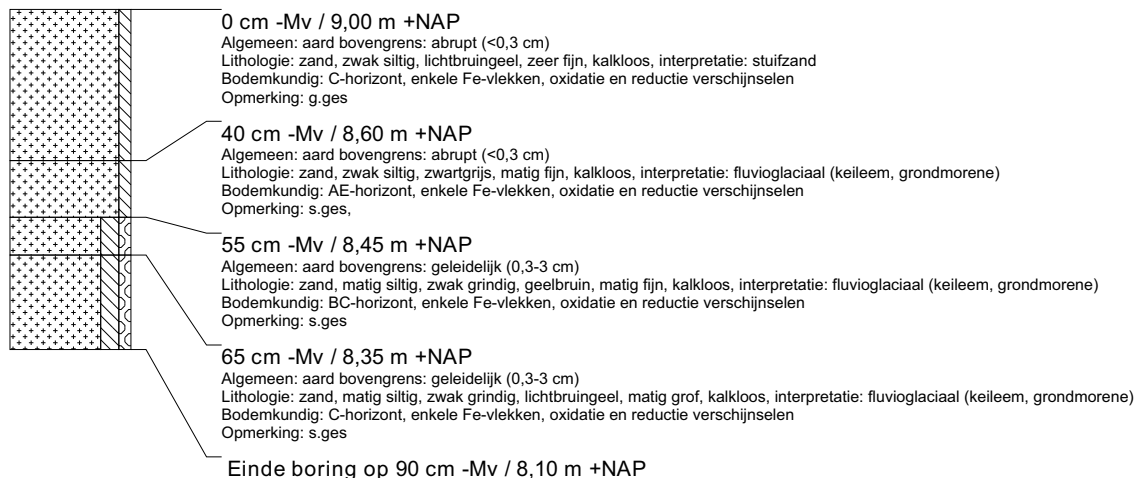
**boring: 08142-2**

beschrijver: CK, datum: 20-5-2008, X: 151.100, Y: 450.925, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 8,80, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: 1:25.000 topkaart, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Royal Haskoning, uitvoerder: BAAC bv, opmerking: langs fietspad rand bos



boring: 08142-3

beschrijver: CK, datum: 20-5-2008, X: 151.104, Y: 450.898, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 9,00, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: 1:25.000 topkaart, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Royal Haskoning, uitvoerder: BAAC bv, opmerking: langs fietspad rand bos
langs fietspad rand bos
iets op een natu

**boring: 08142-4**

beschrijver: CK, datum: 20-5-2008, X: 151.120, Y: 450.962, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 10,30, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: 1:25.000 topkaart, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Royal Haskoning, uitvoerder: BAAC bv, opmerking: langs fietspad rand bos
langs fietspad rand bos
iets op een natu

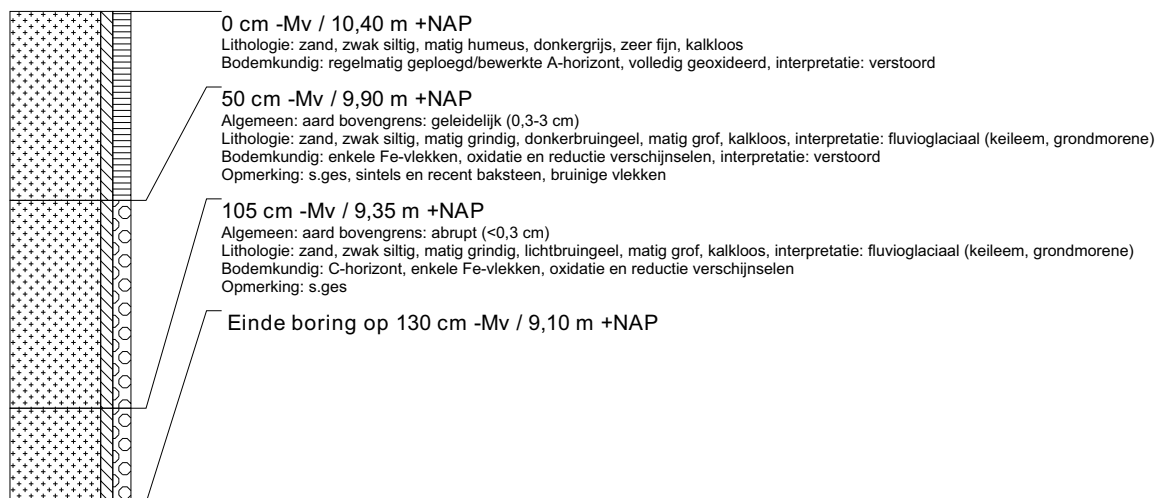
**boring: 08142-5**

beschrijver: CK, datum: 20-5-2008, X: 151.120, Y: 450.937, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 10,60, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: 1:25.000 topkaart, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Royal Haskoning, uitvoerder: BAAC bv, opmerking: langs fietspad rand bos
langs fietspad rand bos
iets op een natu

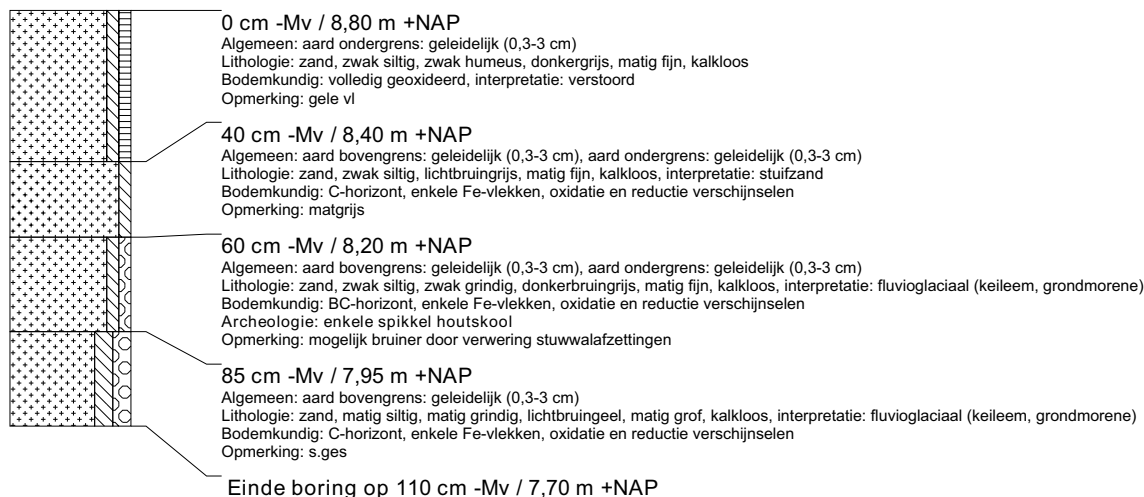


boring: 08142-6

beschrijver: CK, datum: 20-5-2008, X: 151.117, Y: 450.917, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 10,40, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: 1:25.000 topkaart, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Royal Haskoning, uitvoerder: BAAC bv, opmerking: langs fietspad rand bos

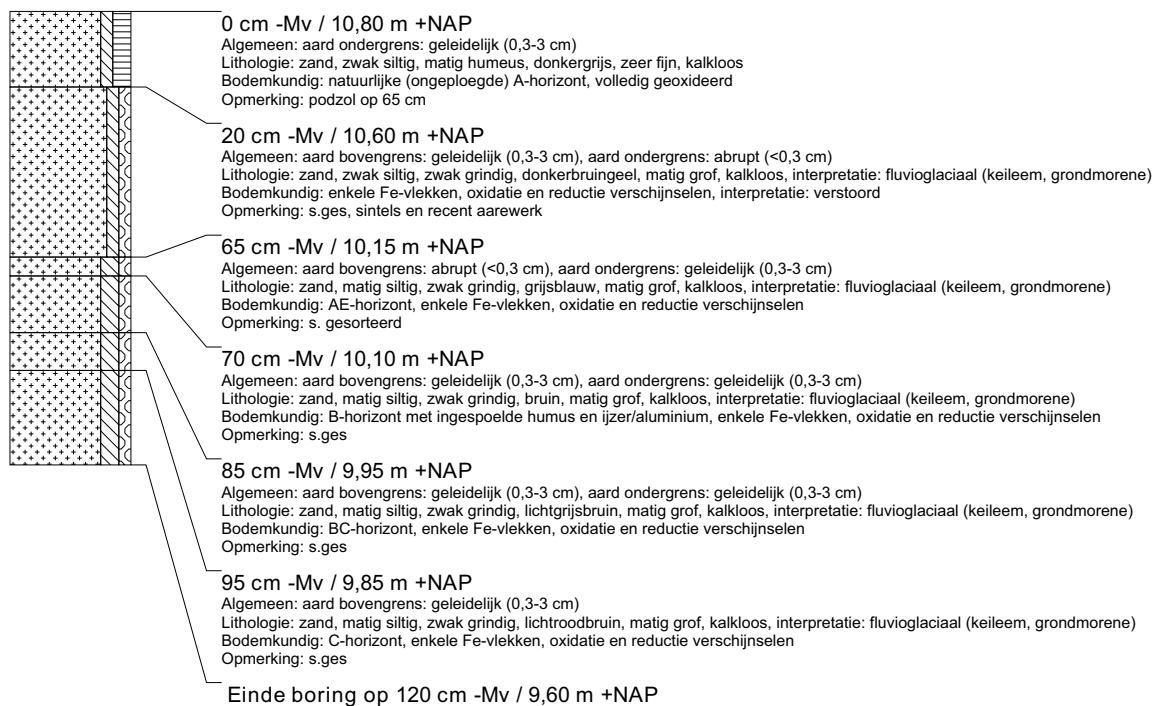
**boring: 08142-7**

beschrijver: CK, datum: 21-5-2008, X: 151.120, Y: 450.812, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 8,80, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: 1:25.000 topkaart, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Royal Haskoning, uitvoerder: BAAC bv, opmerking: langs fietspad rand bos

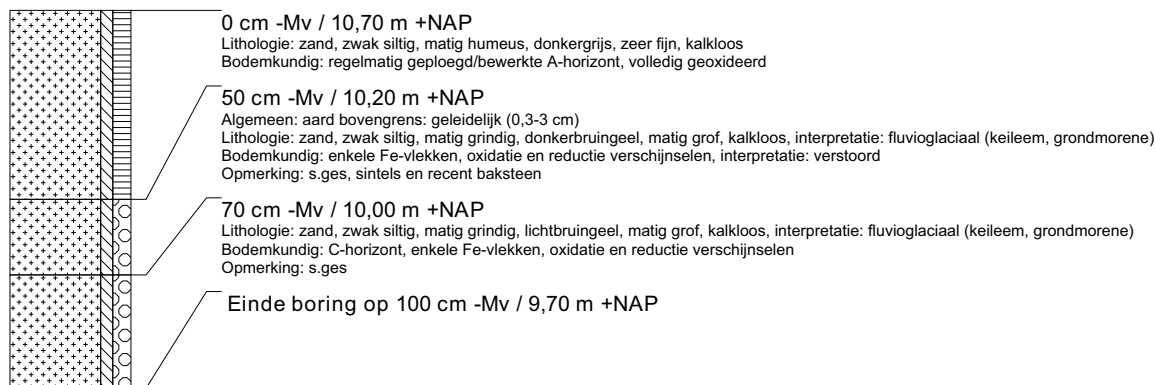


boring: 08142-8

beschrijver: CK, datum: 20-5-2008, X: 151.140, Y: 451.000, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 10,80, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: 1:25.000 topkaart, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Royal Haskoning, uitvoerder: BAAC bv, opmerking: langs fietspad rand bos

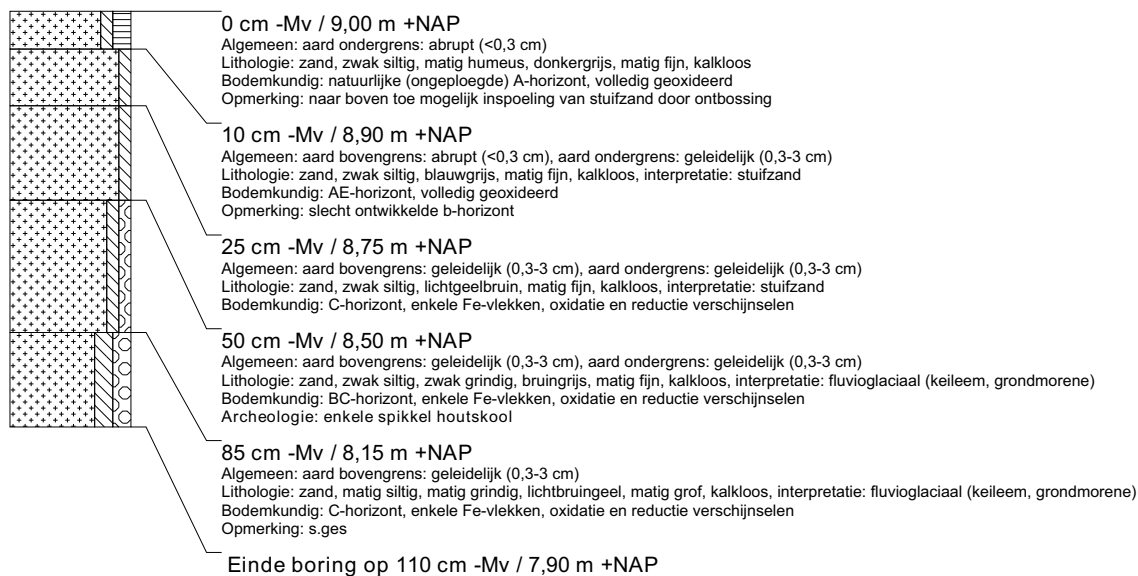
**boring: 08142-9**

beschrijver: CK, datum: 20-5-2008, X: 151.140, Y: 450.975, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 10,70, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: 1:25.000 topkaart, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Royal Haskoning, uitvoerder: BAAC bv, opmerking: langs fietspad rand bos

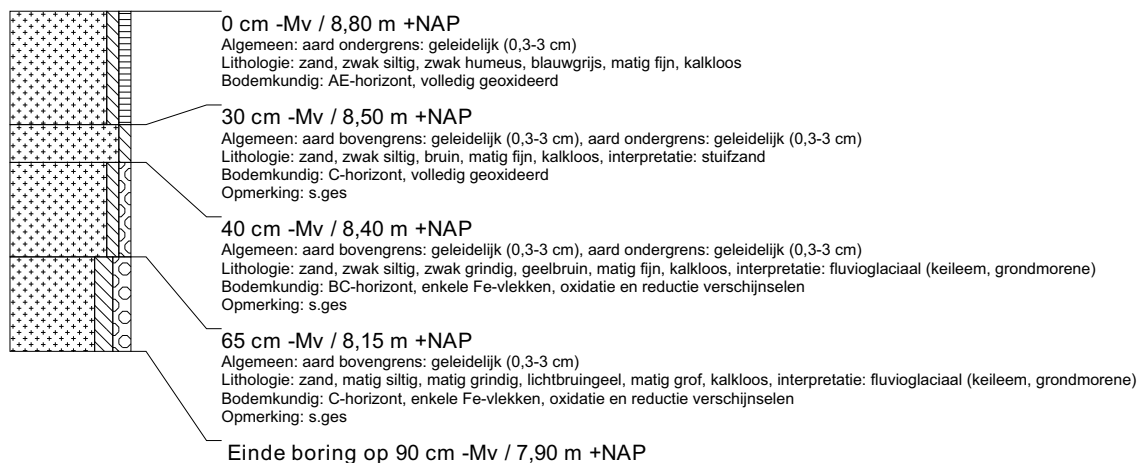


boring: 08142-10

beschrijver: CK, datum: 21-5-2008, X: 151.140, Y: 450.825, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 9,00, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: 1:25.000 topkaart, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Royal Haskoning, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 08142-11**

beschrijver: CK, datum: 21-5-2008, X: 151.140, Y: 450.800, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 8,80, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: 1:25.000 topkaart, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Royal Haskoning, uitvoerder: BAAC bv, opmerking: langs fietspad rand bos

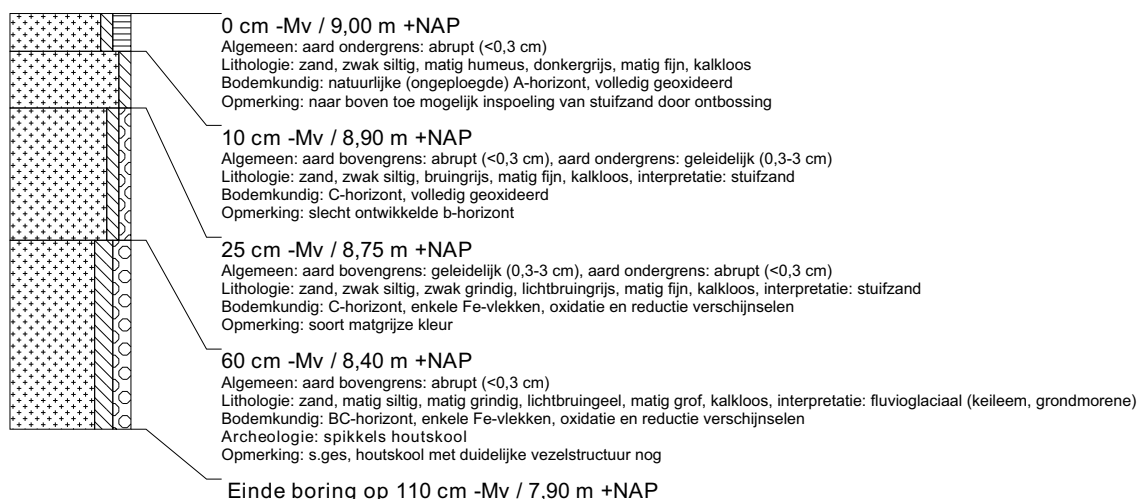


boring: 08142-12

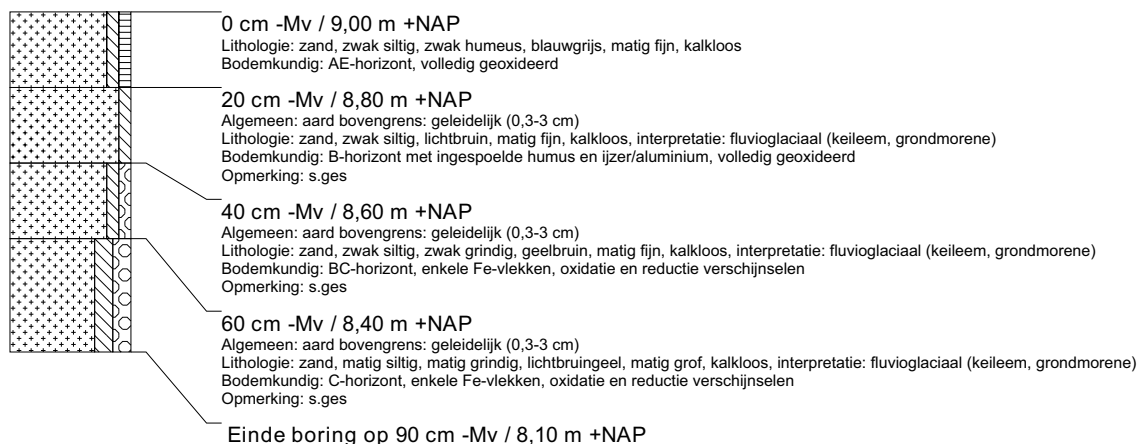
beschrijver: CK, datum: 21-5-2008, X: 151.140, Y: 450.775, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 8,90, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: 1:25.000 topkaart, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Royal Haskoning, uitvoerder: BAAC bv, opmerking: langs fietspad rand bos

**boring: 08142-13**

beschrijver: CK, datum: 21-5-2008, X: 151.160, Y: 450.812, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 9,00, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: 1:25.000 topkaart, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Royal Haskoning, uitvoerder: BAAC bv, opmerking: langs fietspad rand bos

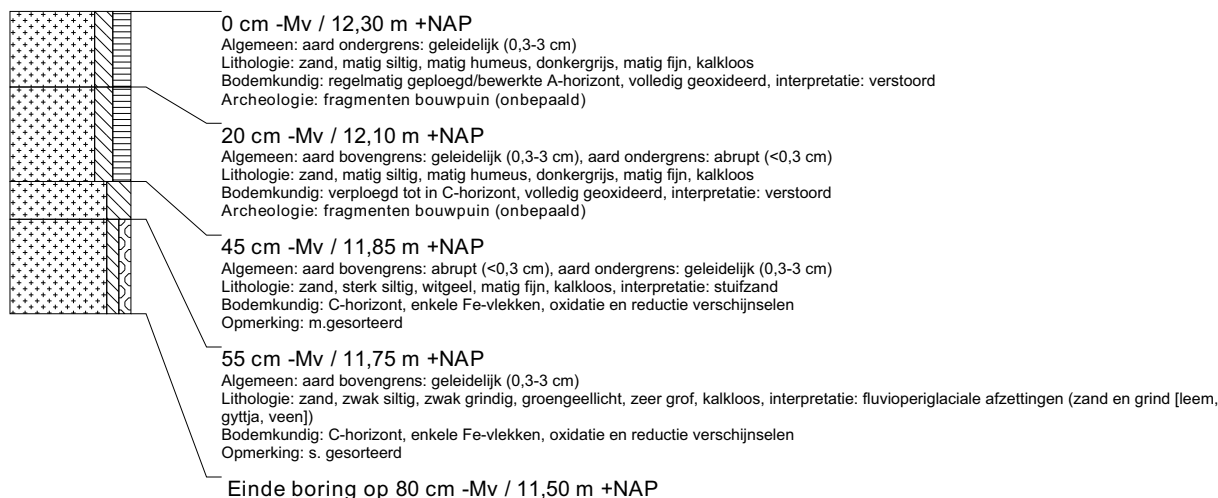
**boring: 08142-14**

beschrijver: CK, datum: 21-5-2008, X: 151.160, Y: 450.787, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 9,00, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: 1:25.000 topkaart, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Royal Haskoning, uitvoerder: BAAC bv, opmerking: langs fietspad rand bos

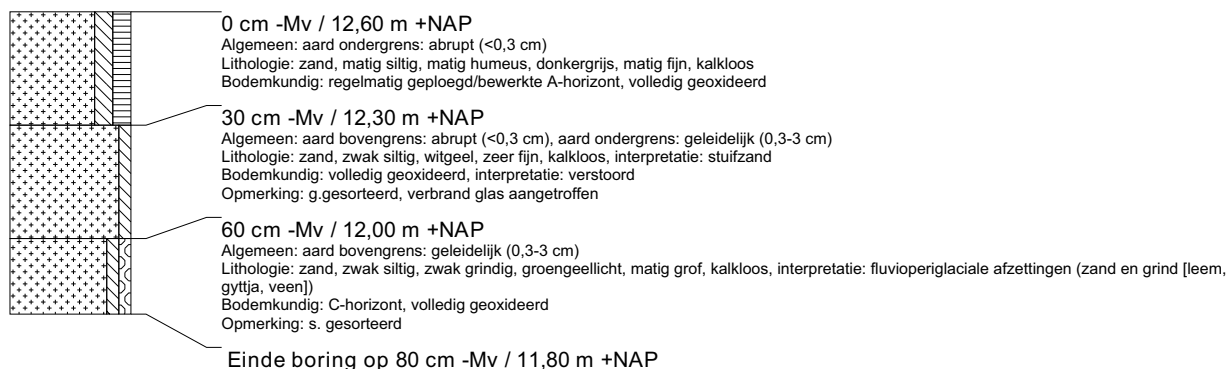


boring: 08142-15

beschrijver: CK, datum: 20-5-2008, X: 151.220, Y: 451.000, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 12,30, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: 1:25.000 topkaart, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Royal Haskoning, uitvoerder: BAAC bv, opmerking: langs fietspad rand bos

**boring: 08142-16**

beschrijver: CK, datum: 20-5-2008, X: 151.240, Y: 451.013, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 12,60, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: 1:25.000 topkaart, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Royal Haskoning, uitvoerder: BAAC bv, opmerking: langs fietspad rand bos

**boring: 08142-17**

beschrijver: CK, datum: 20-5-2008, X: 151.260, Y: 451.000, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 14,40, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: 1:25.000 topkaart, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Royal Haskoning, uitvoerder: BAAC bv, opmerking: langs fietspad rand bos



boring: 08142-18

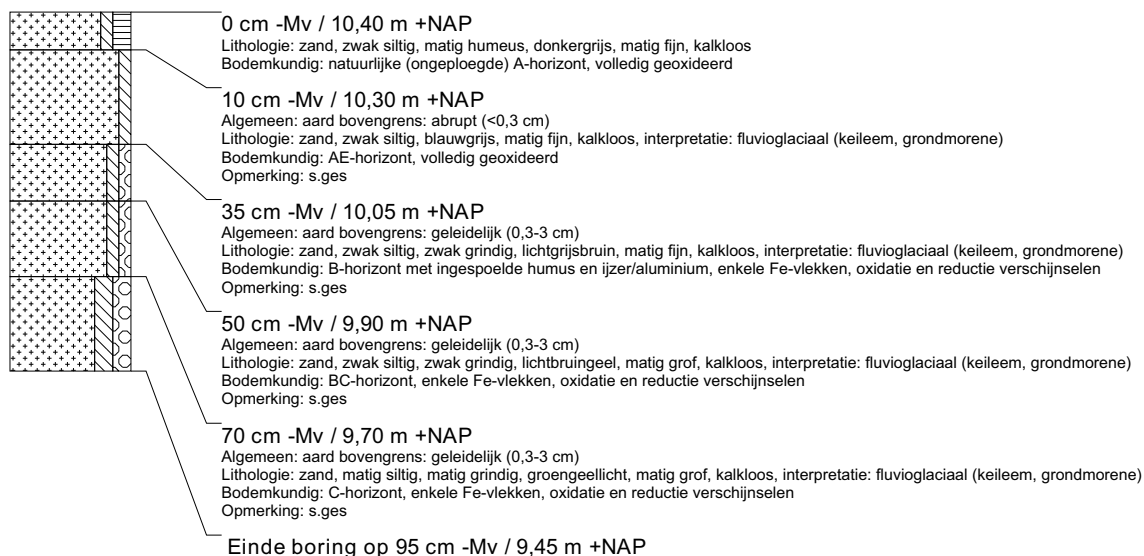
beschrijver: CK, datum: 20-5-2008, X: 151.280, Y: 451.013, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 14,60, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: 1:25.000 topkaart, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Royal Haskoning, uitvoerder: BAAC bv, opmerking: langs fietspad rand bos

**boring: 08142-19**

beschrijver: CK, datum: 20-5-2008, X: 151.280, Y: 450.987, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 11,50, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: 1:25.000 topkaart, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Royal Haskoning, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 08142-20**

beschrijver: CK, datum: 21-5-2008, X: 151.280, Y: 450.862, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 10,40, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: 1:25.000 topkaart, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Royal Haskoning, uitvoerder: BAAC bv, opmerking: langs fietspad rand bos

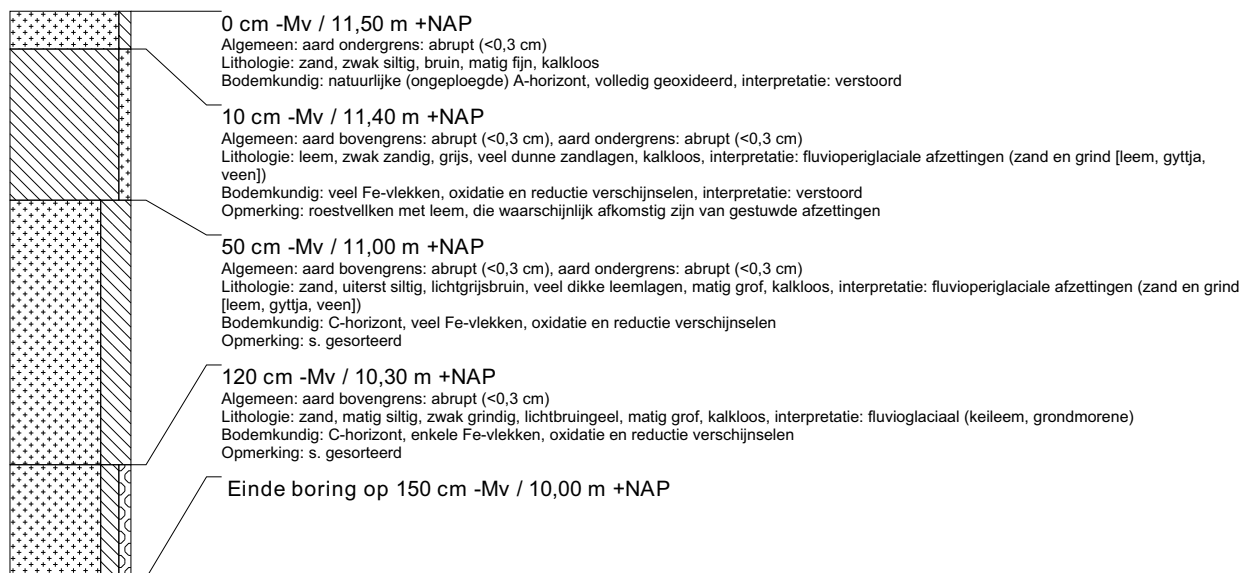


boring: 08142-21

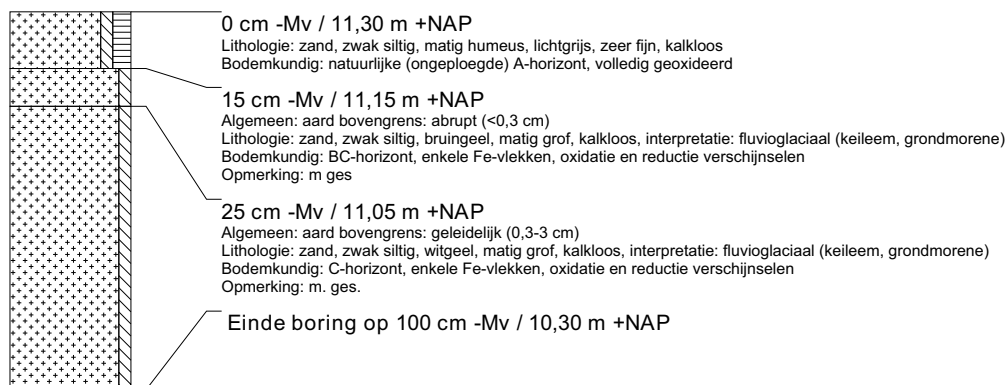
beschrijver: CK, datum: 21-5-2008, X: 151.280, Y: 450.837, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 10,50, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: 1:25.000 topkaart, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Royal Haskoning, uitvoerder: BAAC bv, opmerking: langs fietspad rand bos
langs fietspad rand bos
iets op een natu

**boring: 08142-23**

beschrijver: CK, datum: 20-5-2008, X: 151.300, Y: 451.000, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 11,50, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: 1:25.000 topkaart, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Royal Haskoning, uitvoerder: BAAC bv, opmerking: langs fietspad rand bos
langs fietspad rand bos
iets op een natu

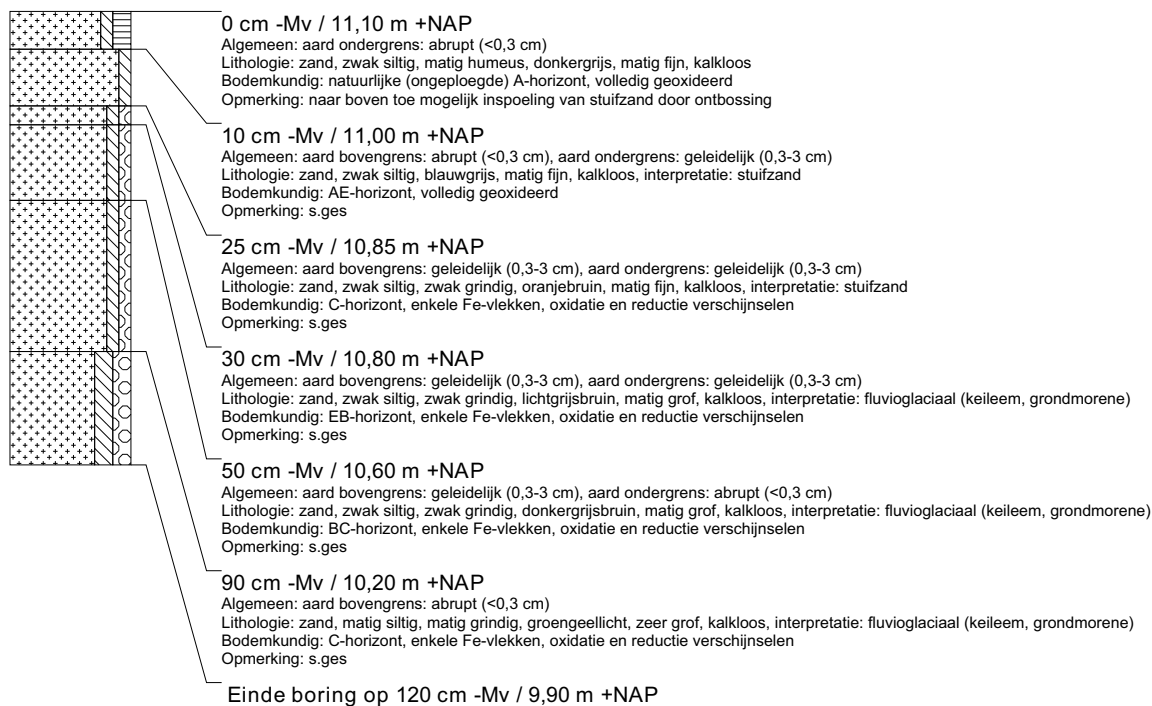
**boring: 08142-24**

beschrijver: CK, datum: 20-5-2008, X: 151.300, Y: 450.979, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 11,30, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: 1:25.000 topkaart, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Royal Haskoning, uitvoerder: BAAC bv, opmerking: langs fietspad rand bos
langs fietspad rand bos
iets op een natu



boring: 08142-25

beschrijver: CK, datum: 21-5-2008, X: 151.300, Y: 450.875, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 11,10, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: 1:25.000 topkaart, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Royal Haskoning, uitvoerder: BAAC bv, opmerking: langs fietspad rand bos
langs fietspad rand bos
iets op een natu

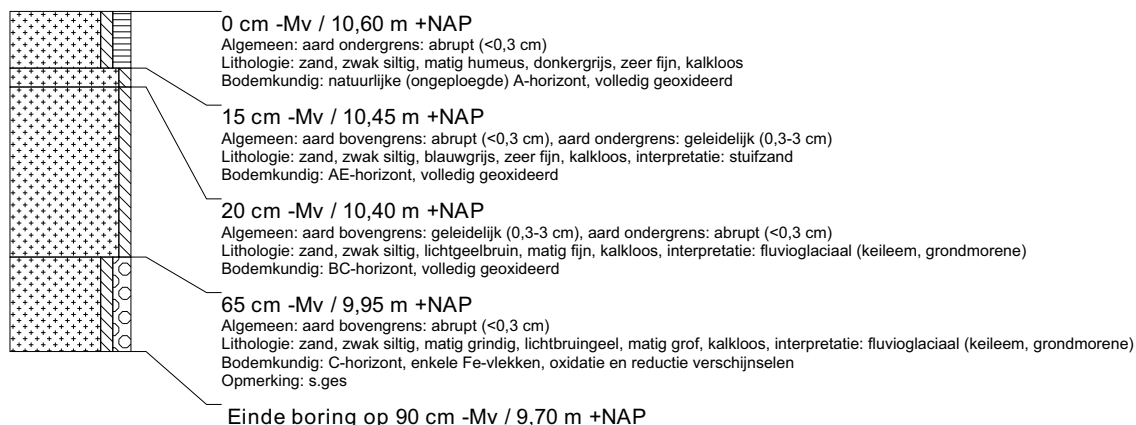
**boring: 08142-26**

beschrijver: CK, datum: 21-5-2008, X: 151.300, Y: 450.850, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 10,80, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: 1:25.000 topkaart, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Royal Haskoning, uitvoerder: BAAC bv, opmerking: langs fietspad rand bos
langs fietspad rand bos
iets op een natu



boring: 08142-27

beschrijver: CK, datum: 21-5-2008, X: 151.300, Y: 450.825, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 10,60, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: 1:25.000 topkaart, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Royal Haskoning, uitvoerder: BAAC bv, opmerking: langs fietspad rand bos
langs fietspad rand bos
iets op een natu

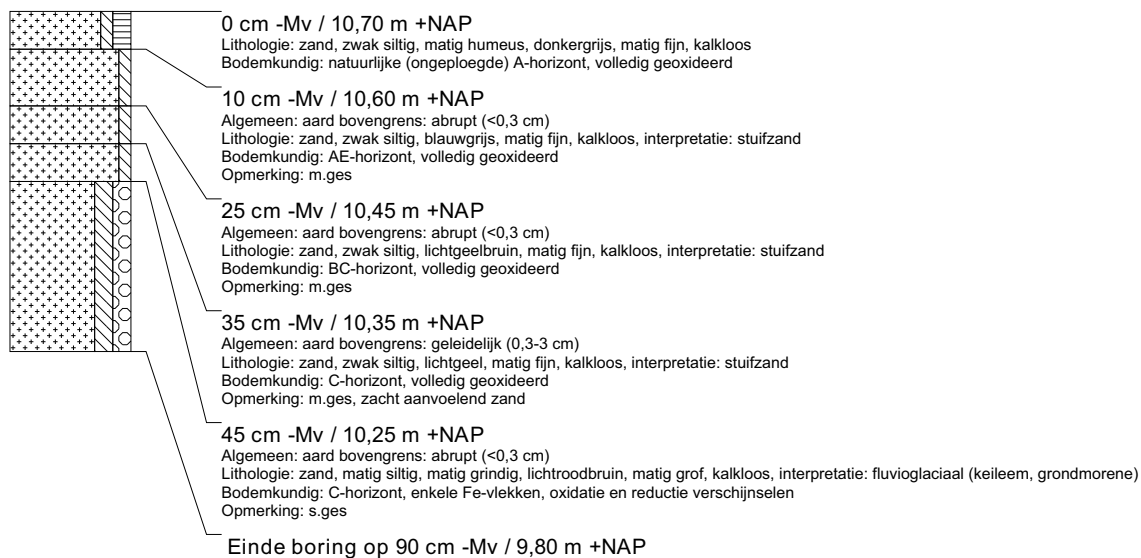
**boring: 08142-30**

beschrijver: CK, datum: 21-5-2008, X: 151.320, Y: 450.862, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 11,10, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: 1:25.000 topkaart, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Royal Haskoning, uitvoerder: BAAC bv, opmerking: langs fietspad rand bos
langs fietspad rand bos
iets op een natu



boring: 08142-31

beschrijver: CK, datum: 21-5-2008, X: 151.320, Y: 450.837, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 10,70, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: 1:25.000 topkaart, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: slecht, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Royal Haskoning, uitvoerder: BAAC bv, opmerking: langs fietspad rand bos
langs fietspad rand bos
iets op een natu

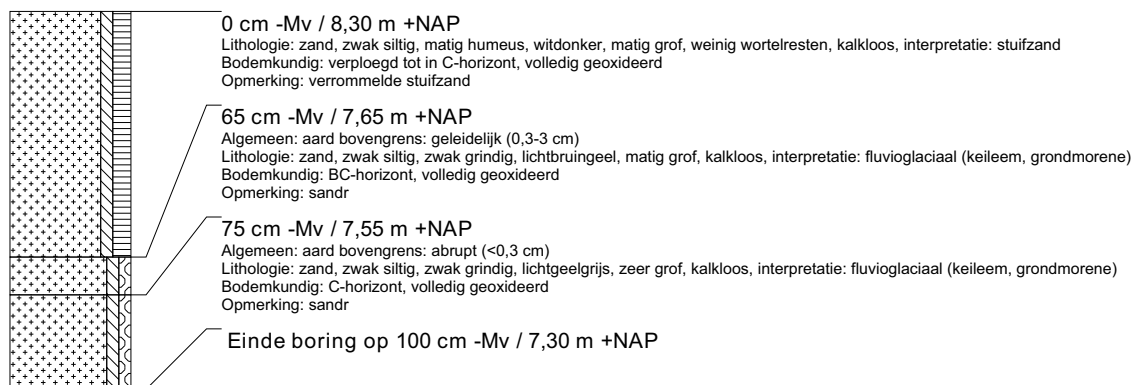


Bijlage 4

Boorstaten fase 2

boring: 09294-1

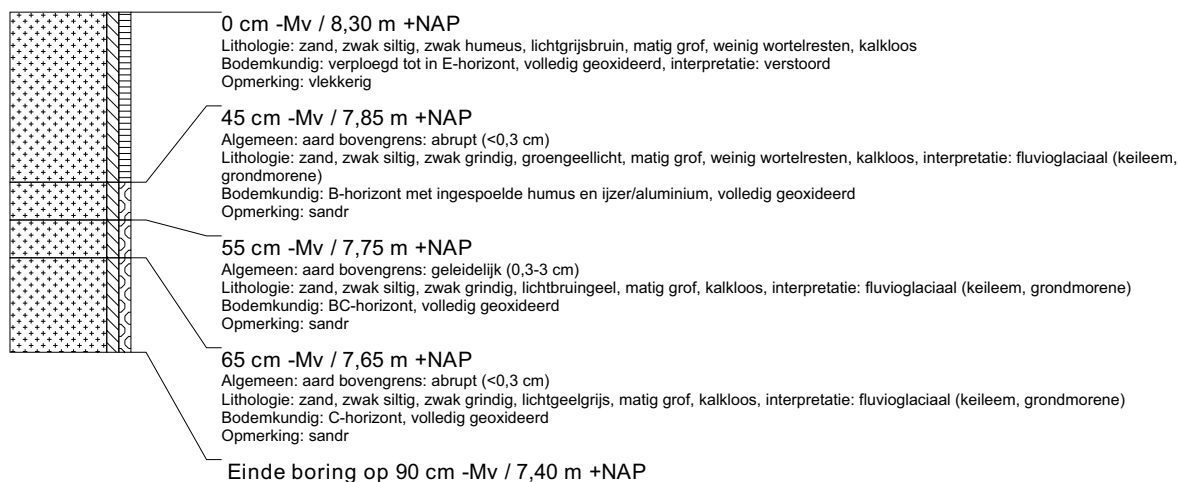
beschrijver: CK, datum: 13-10-2009, X: 150.900, Y: 450.850, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 8,30, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 09294-2**

beschrijver: CK, datum: 13-10-2009, X: 150.920, Y: 450.837, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 8,20, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

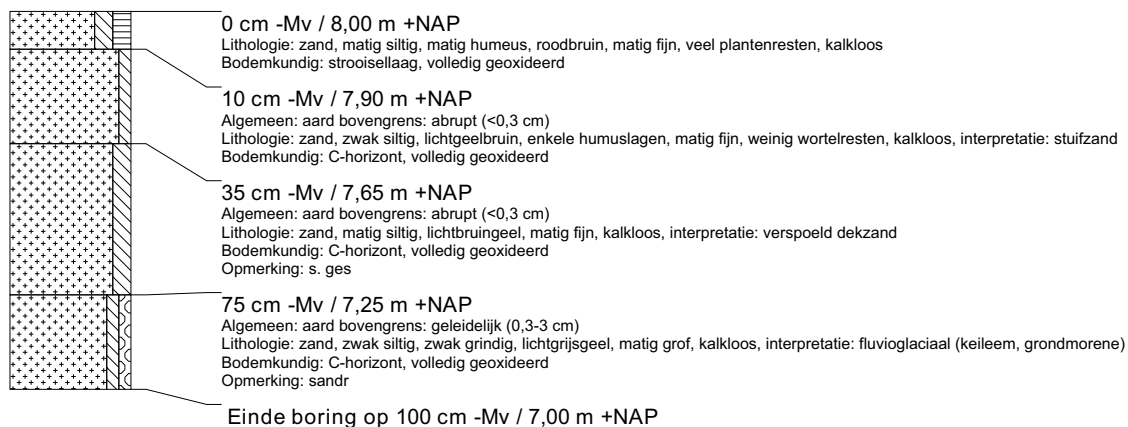
**boring: 09294-3**

beschrijver: CK, datum: 13-10-2009, X: 150.940, Y: 450.850, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 8,30, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

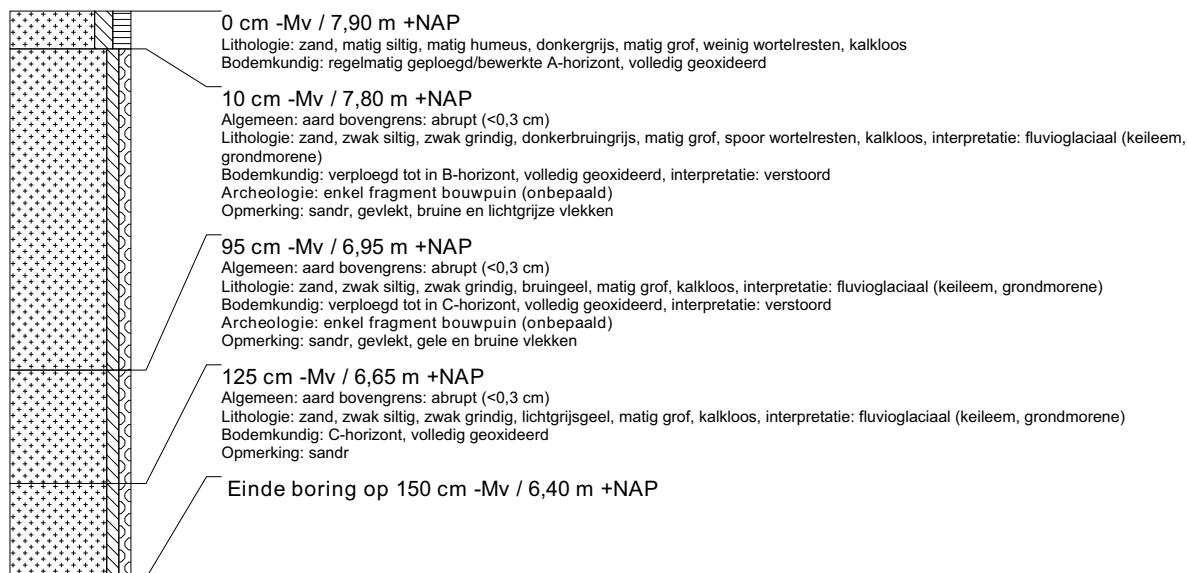


boring: 09294-4

beschrijver: CK, datum: 13-10-2009, X: 150.940, Y: 450.825, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 8,00, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

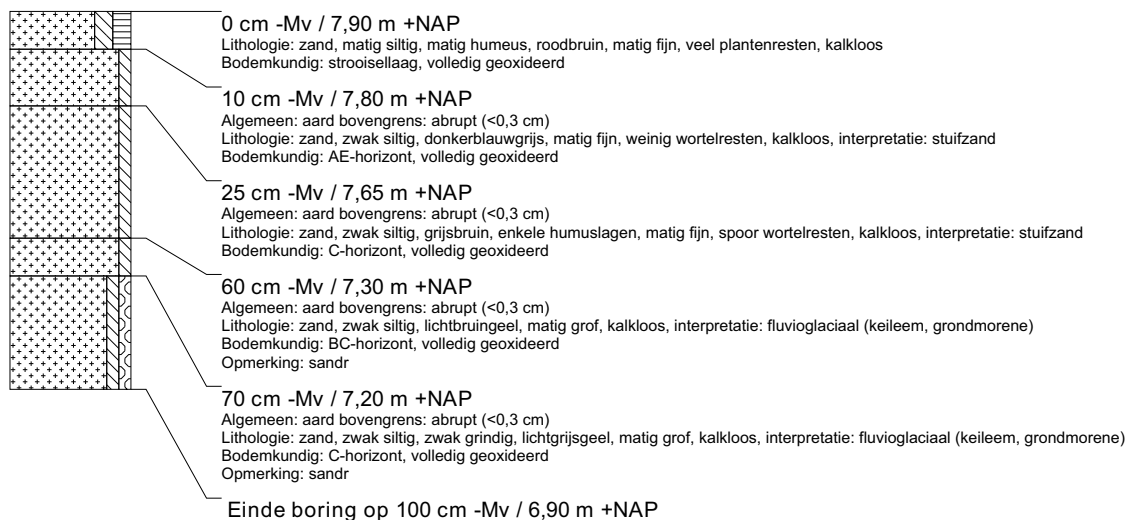
**boring: 09294-6**

beschrijver: CK, datum: 13-10-2009, X: 150.960, Y: 450.862, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 7,90, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

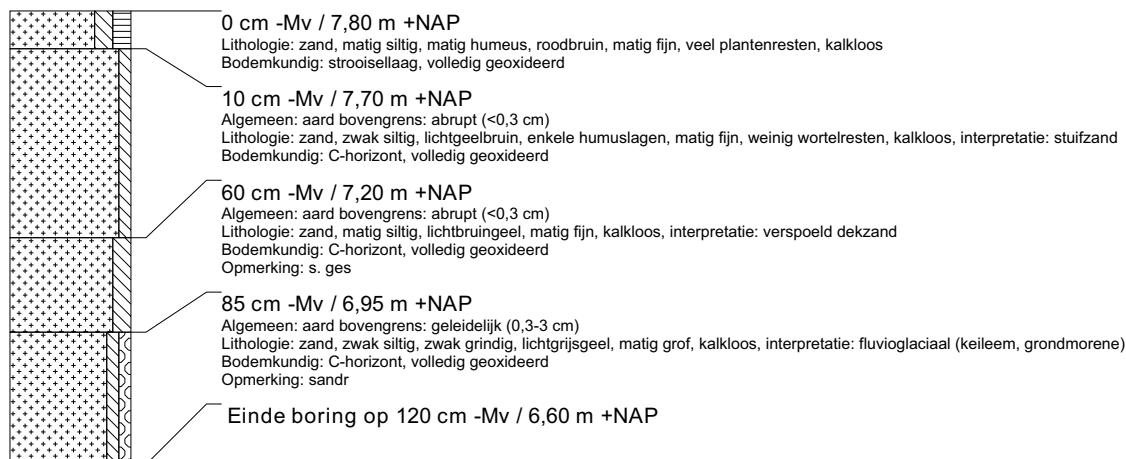


boring: 09294-7

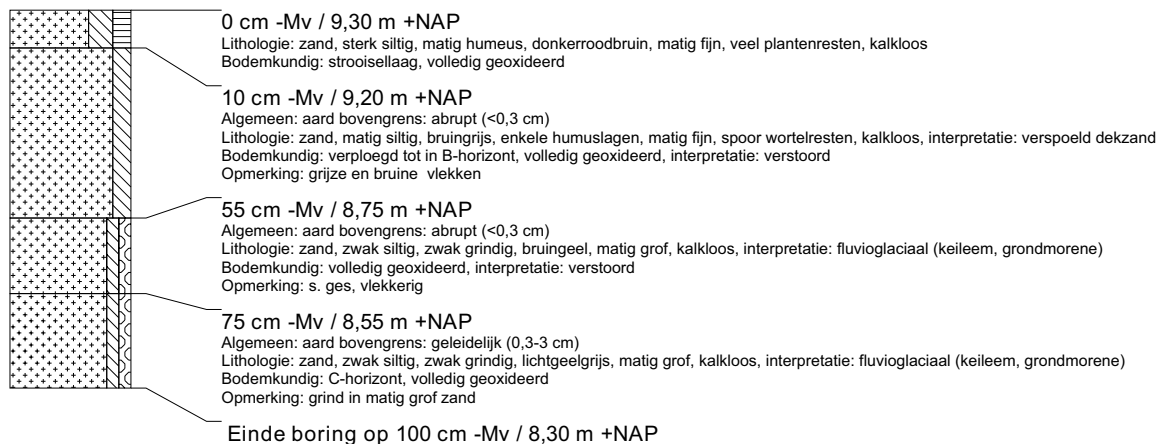
beschrijver: CK, datum: 13-10-2009, X: 150.960, Y: 450.837, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 7,90, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 09294-8**

beschrijver: CK, datum: 13-10-2009, X: 150.960, Y: 450.812, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 7,80, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

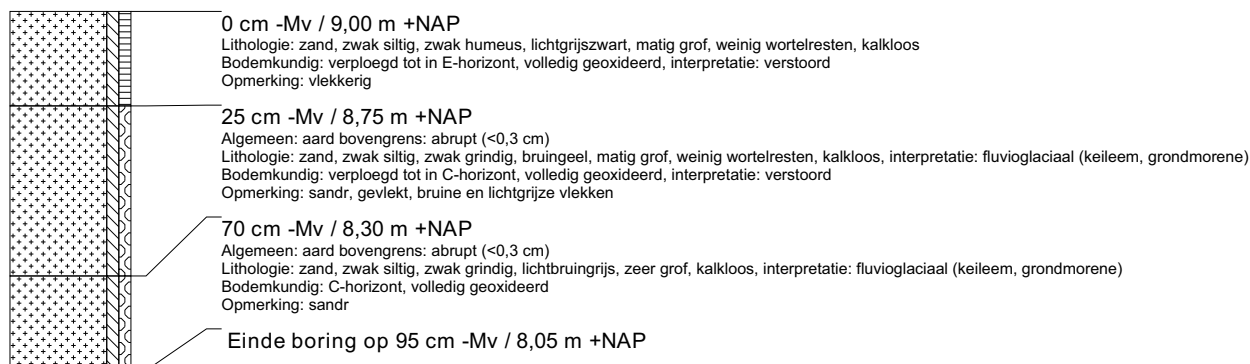
**boring: 09294-9**

beschrijver: CK, datum: 10-12-2009, X: 150.980, Y: 450.925, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 9,30, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

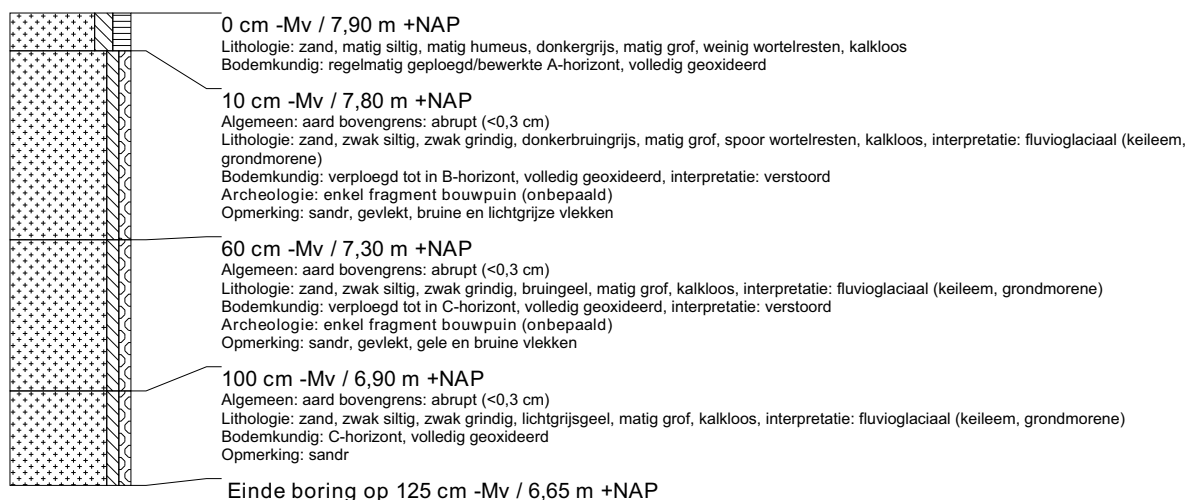


boring: 09294-10

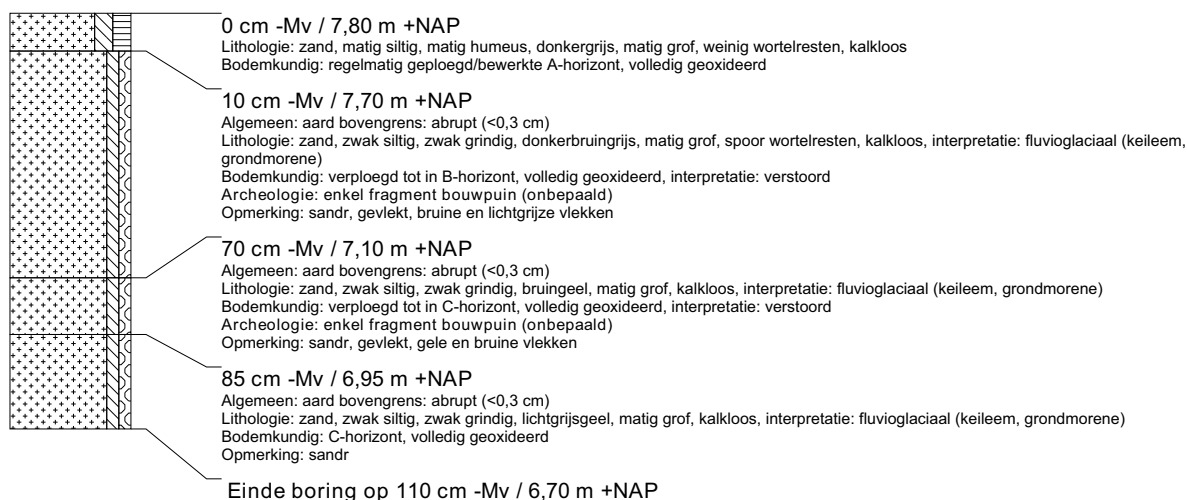
beschrijver: CK, datum: 13-10-2009, X: 150.980, Y: 450.900, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 9,00, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 09294-11**

beschrijver: CK, datum: 13-10-2009, X: 150.985, Y: 450.875, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 7,90, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

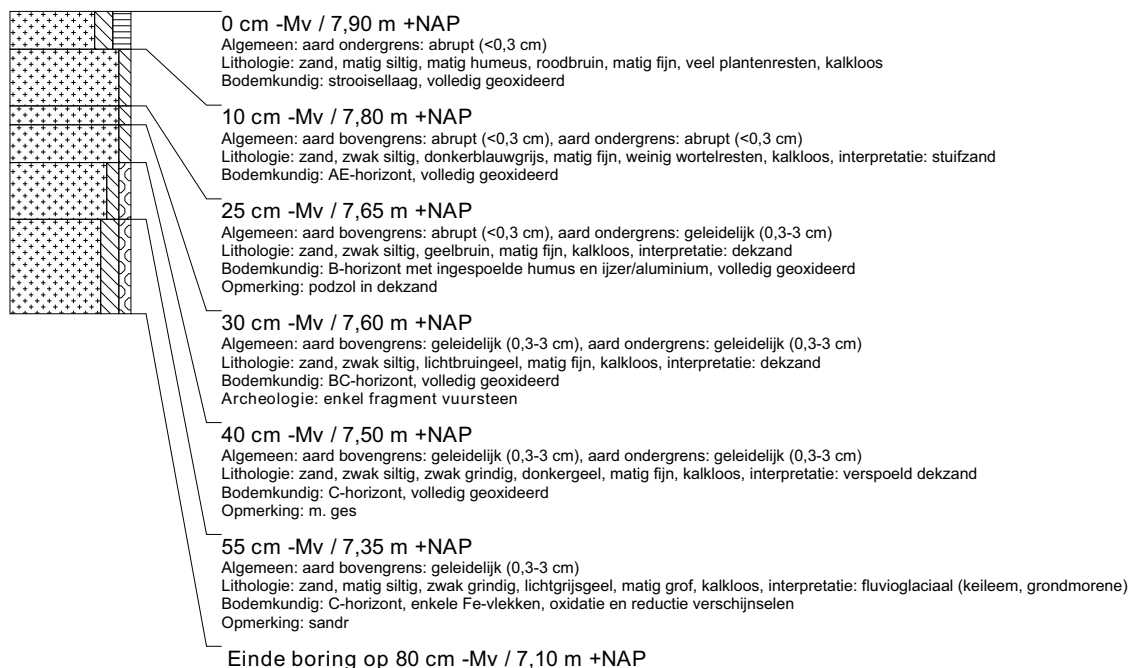
**boring: 09294-12**

beschrijver: CK, datum: 13-10-2009, X: 150.980, Y: 450.850, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 7,80, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

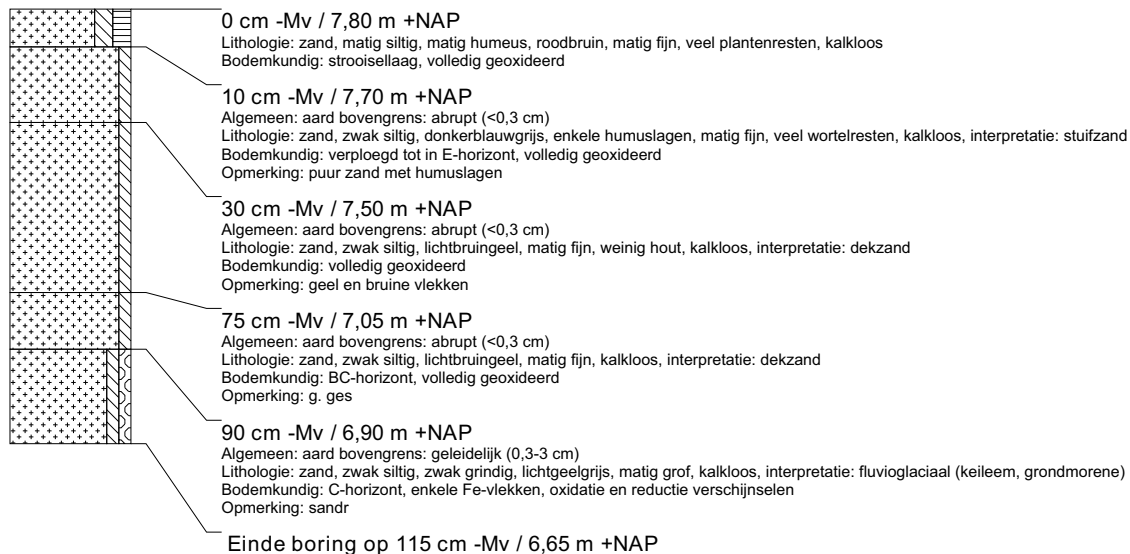


boring: 09294-13

beschrijver: CK, datum: 13-10-2009, X: 150.980, Y: 450.825, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 7,90, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 09294-14**

beschrijver: CK, datum: 13-10-2009, X: 150.980, Y: 450.800, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 7,80, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

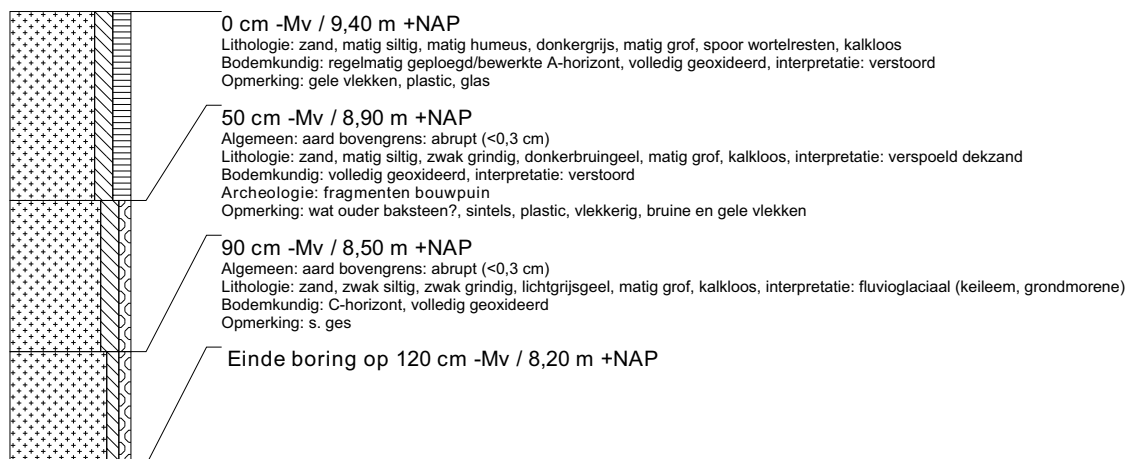


boring: 09294-15

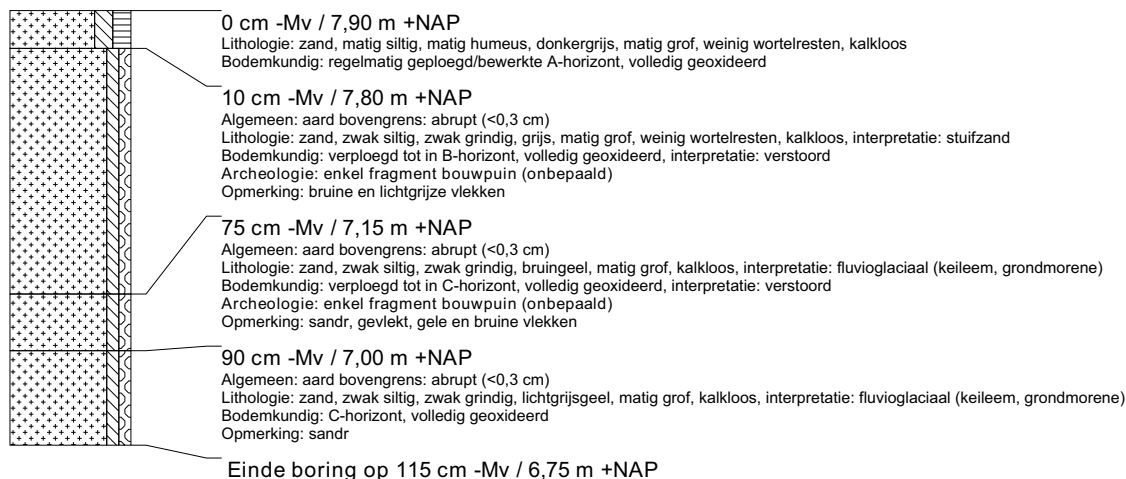
beschrijver: CK, datum: 10-12-2009, X: 151.000, Y: 450.938, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 9,50, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 09294-16**

beschrijver: CK, datum: 10-12-2009, X: 151.000, Y: 450.913, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 9,40, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

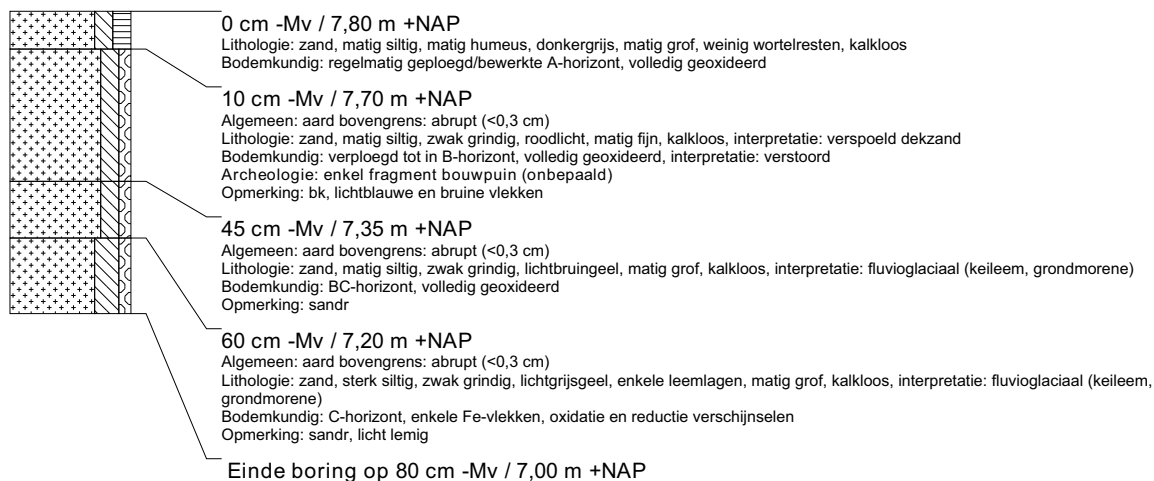
**boring: 09294-18**

beschrijver: CK, datum: 13-10-2009, X: 151.000, Y: 450.862, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 7,90, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

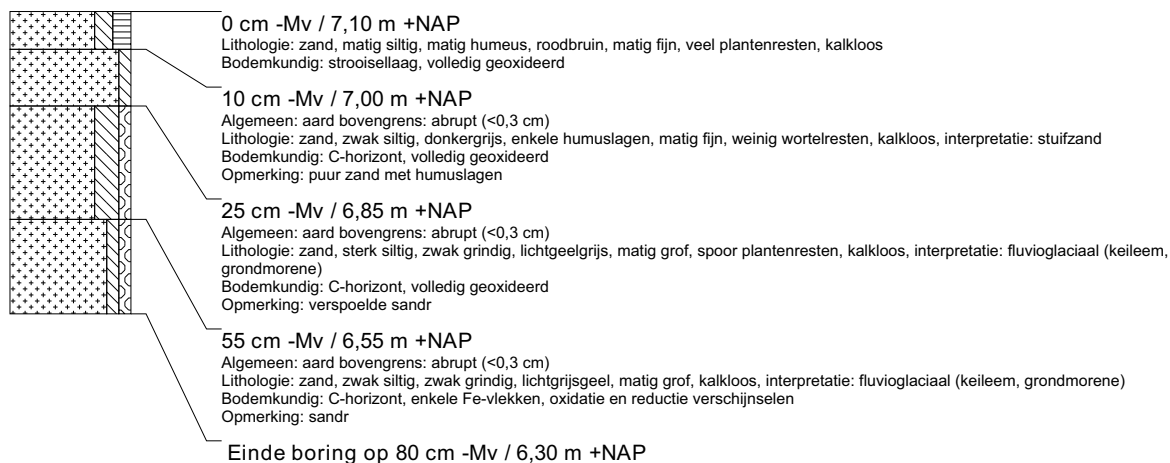


boring: 09294-19

beschrijver: CK, datum: 13-10-2009, X: 151.000, Y: 450.837, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 7,80, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

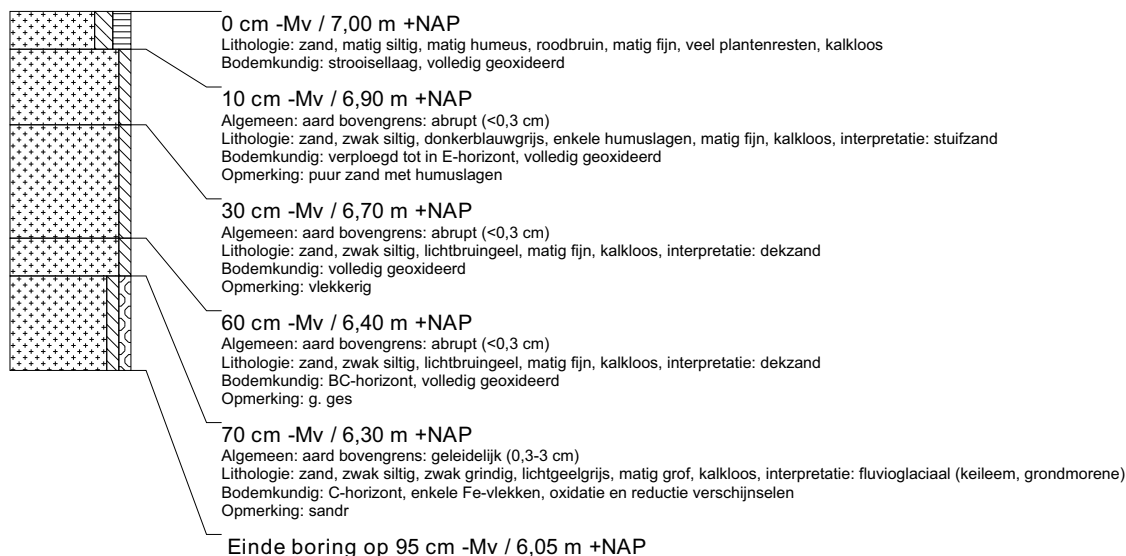
**boring: 09294-20**

beschrijver: CK, datum: 13-10-2009, X: 151.000, Y: 450.812, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 7,10, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

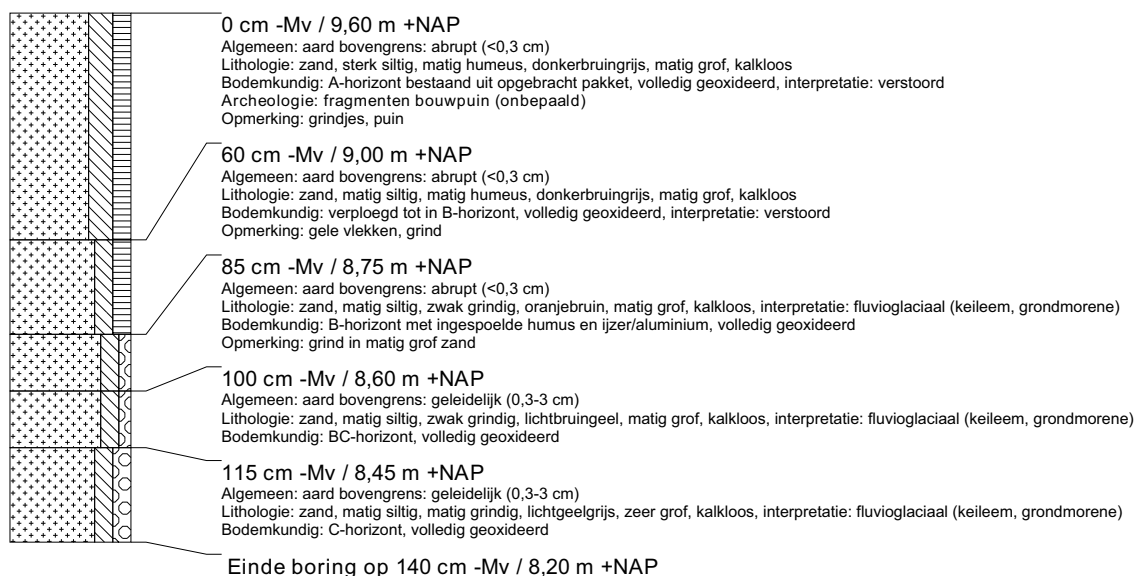


boring: 09294-21

beschrijver: CK, datum: 13-10-2009, X: 151.008, Y: 450.789, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 7,00, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

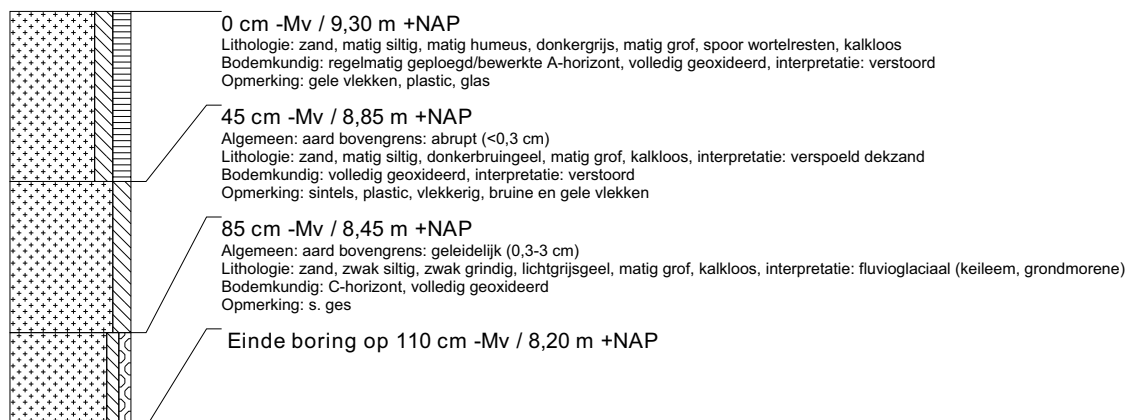
**boring: 09294-22**

beschrijver: CK, datum: 10-12-2009, X: 151.020, Y: 450.950, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 9,60, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

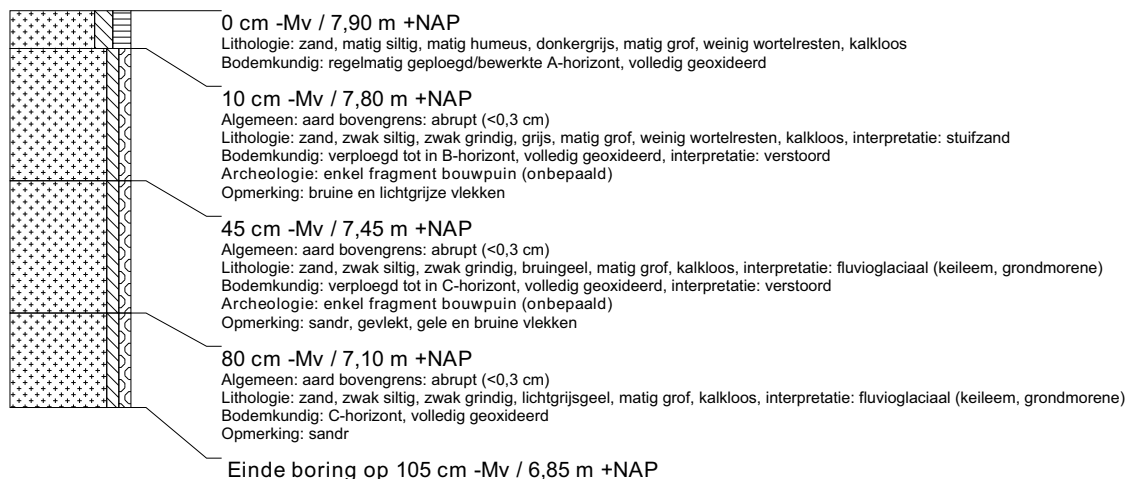


boring: 09294-24

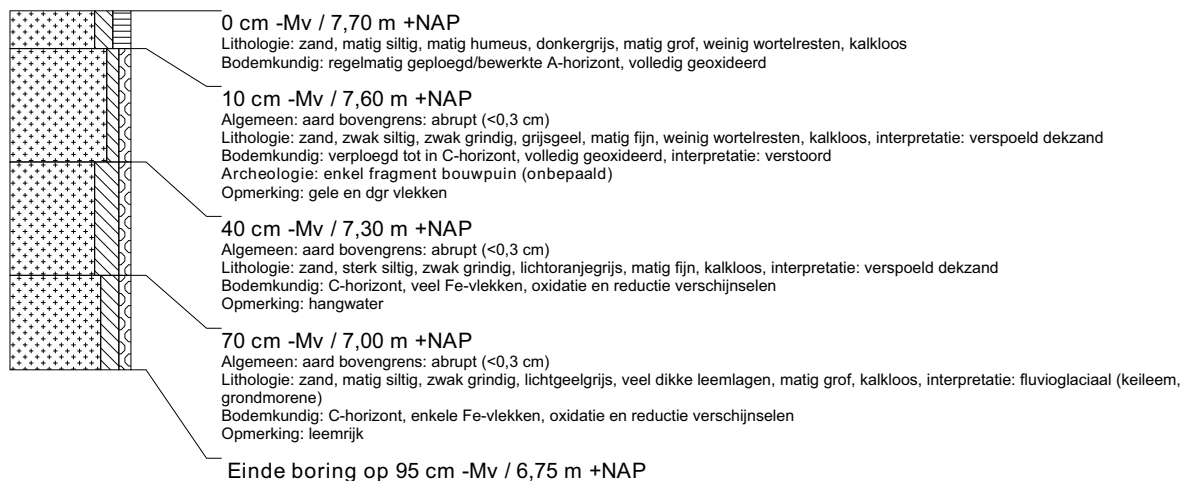
beschrijver: CK, datum: 10-12-2009, X: 151.020, Y: 450.900, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 9,30, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 09294-26**

beschrijver: CK, datum: 13-10-2009, X: 151.020, Y: 450.850, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 7,90, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 09294-27**

beschrijver: CK, datum: 13-10-2009, X: 151.020, Y: 450.825, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 7,70, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

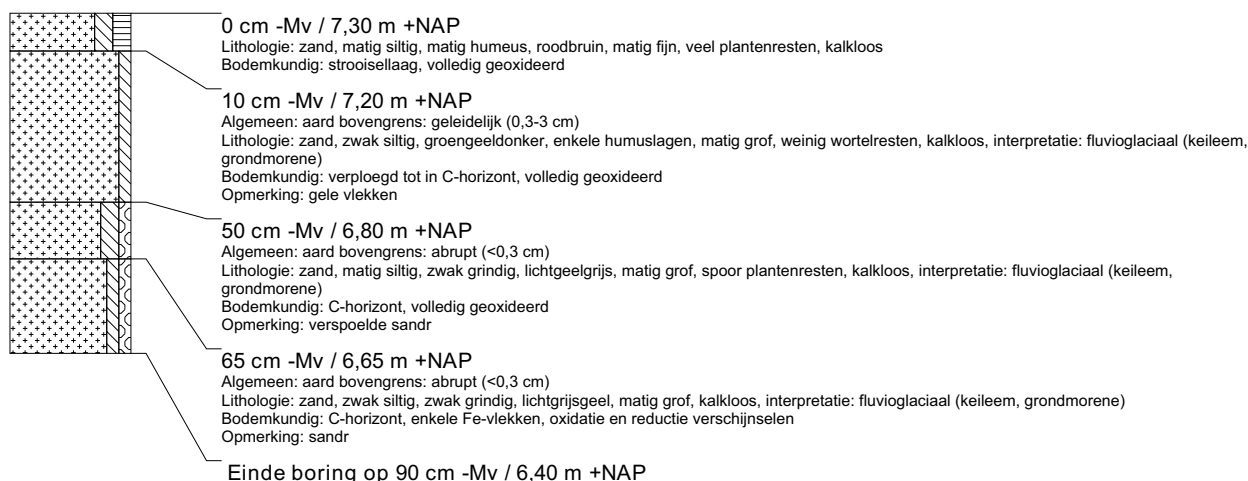


boring: 09294-28

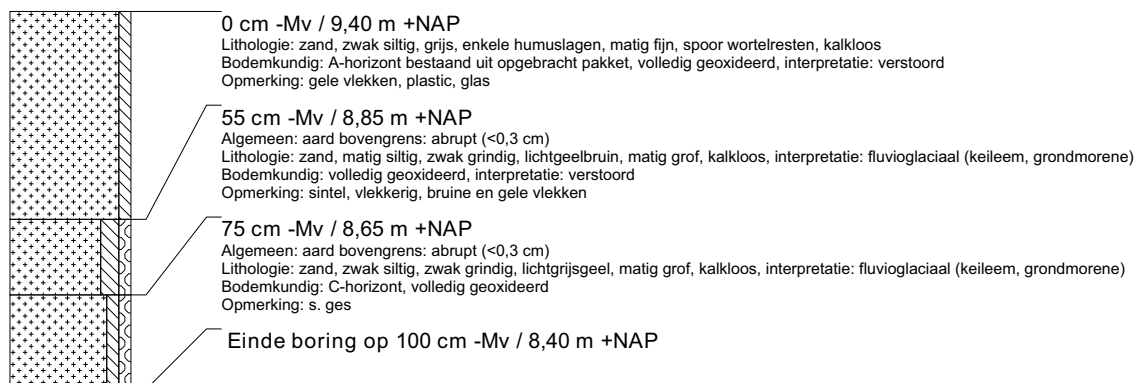
beschrijver: CK, datum: 13-10-2009, X: 151.020, Y: 450.800, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 7,40, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 09294-29**

beschrijver: CK, datum: 13-10-2009, X: 151.020, Y: 450.775, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 7,30, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

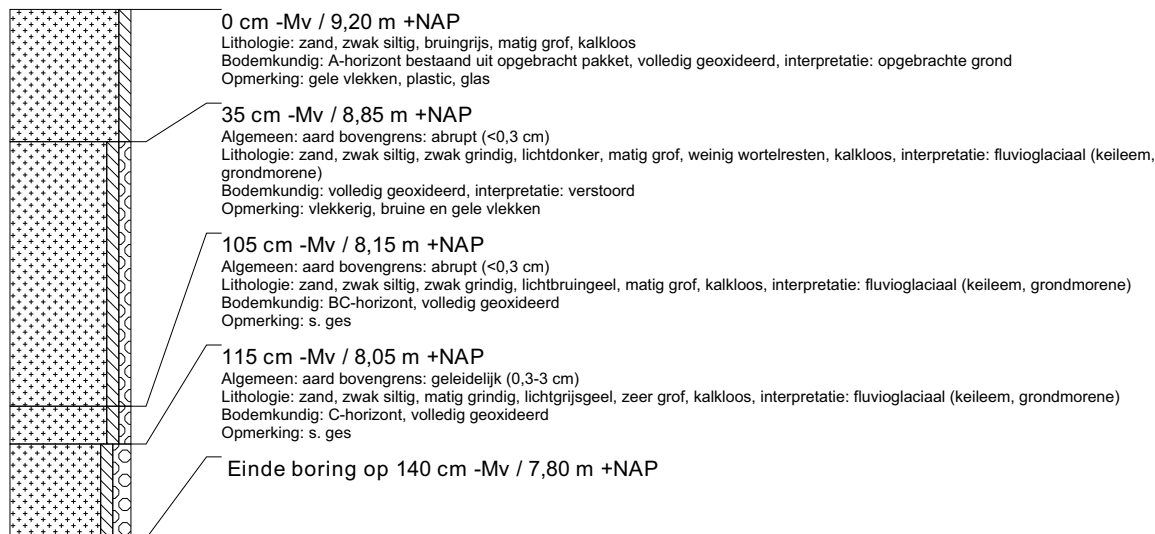
**boring: 09294-30**

beschrijver: CK, datum: 10-12-2009, X: 151.040, Y: 450.938, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 9,40, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

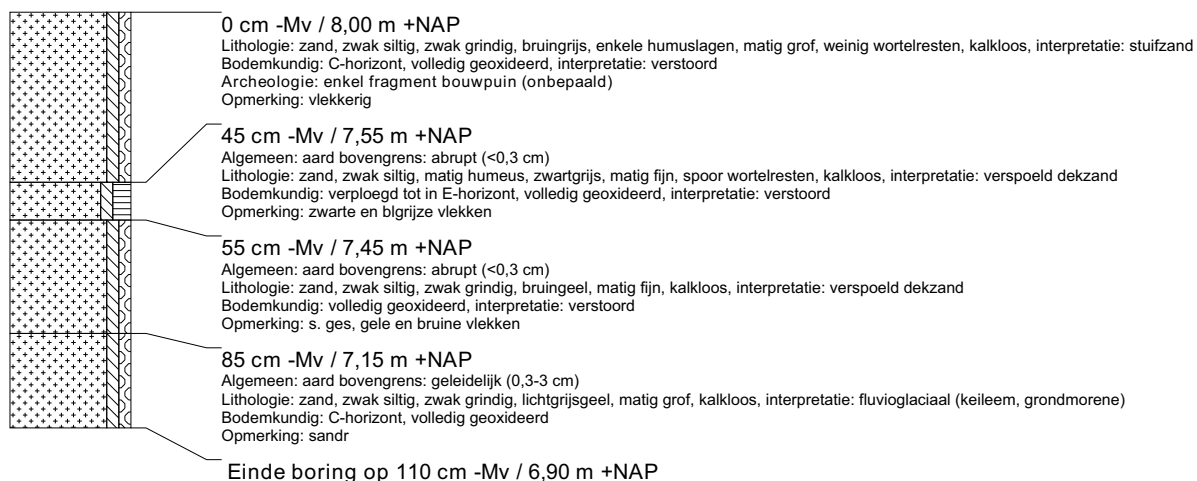


boring: 09294-31

beschrijver: CK, datum: 10-12-2009, X: 151.040, Y: 450.913, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 9,20, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

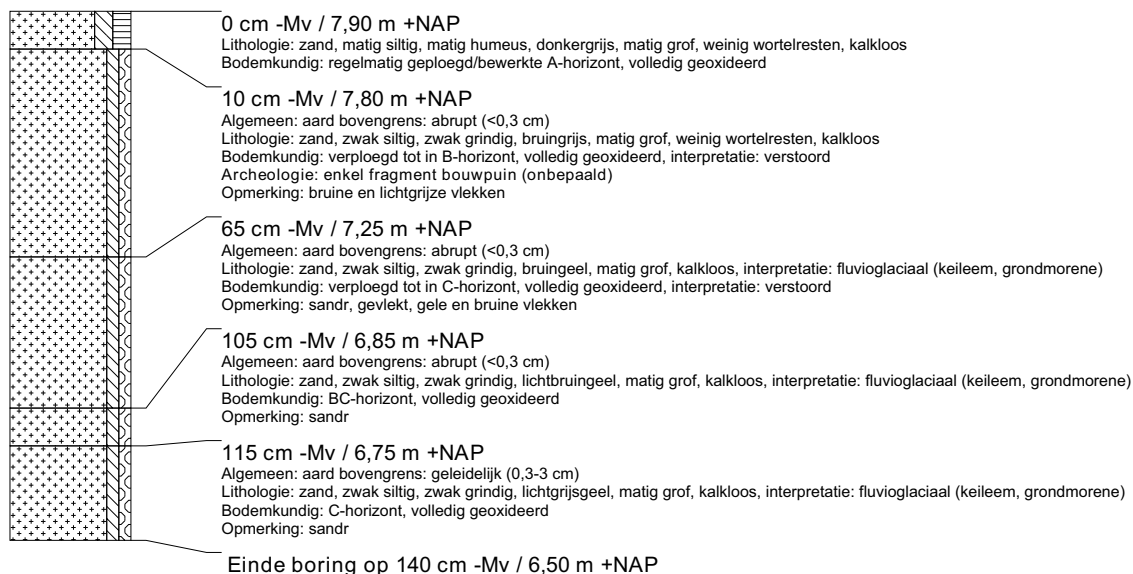
**boring: 09294-33**

beschrijver: CK, datum: 14-10-2009, X: 151.042, Y: 450.880, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 8,00, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv



boring: 09294-34

beschrijver: CK, datum: 13-10-2009, X: 151.040, Y: 450.837, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 7,90, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

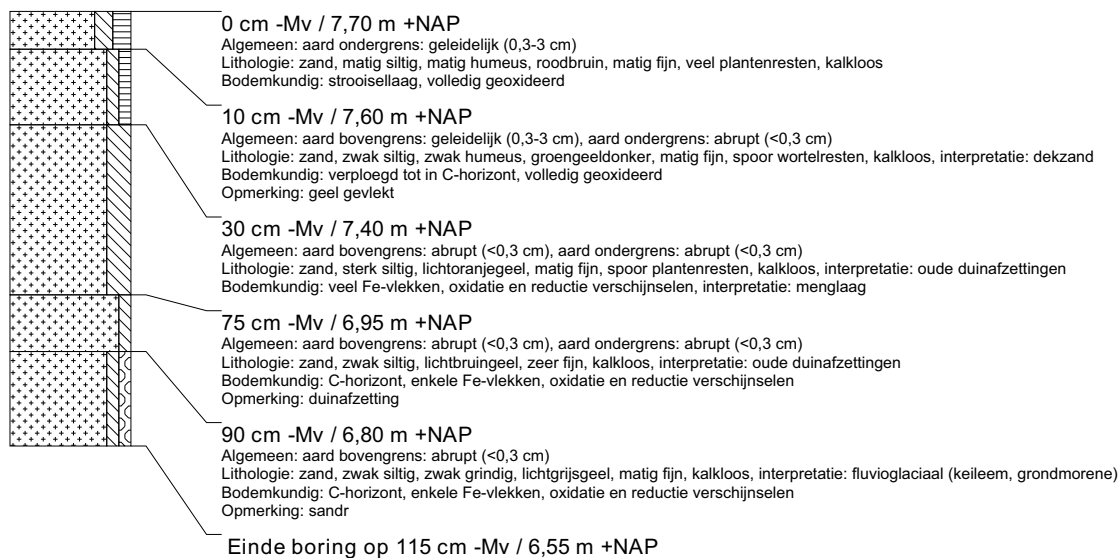
**boring: 09294-35**

beschrijver: CK, datum: 13-10-2009, X: 151.040, Y: 450.812, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 7,80, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

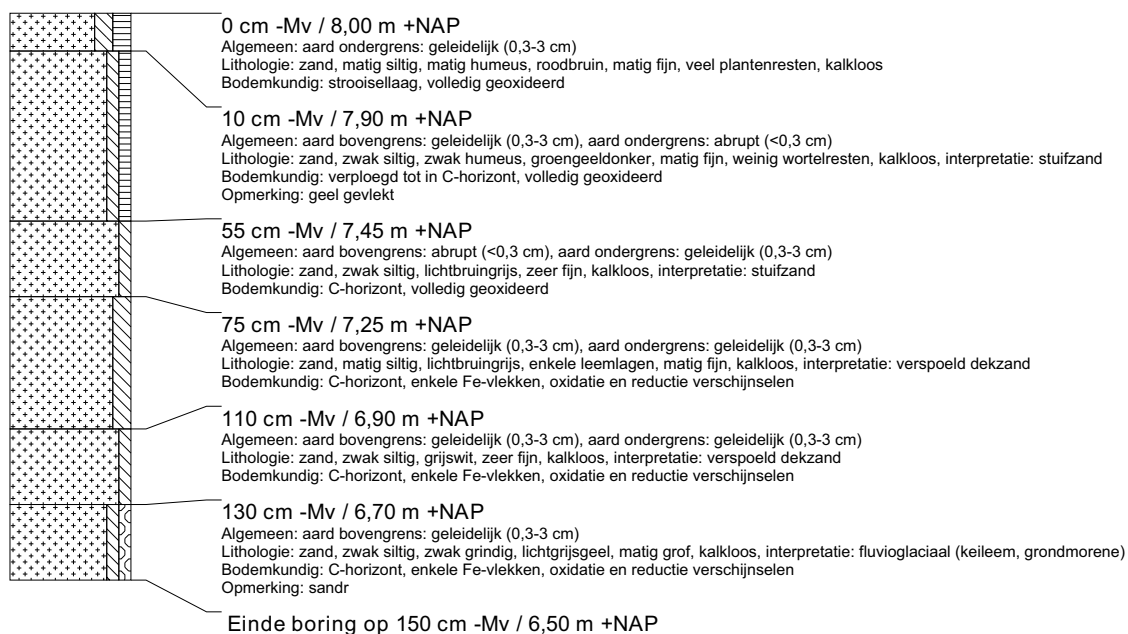


boring: 09294-36

beschrijver: CK, datum: 13-10-2009, X: 151.040, Y: 450.787, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 7,70, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

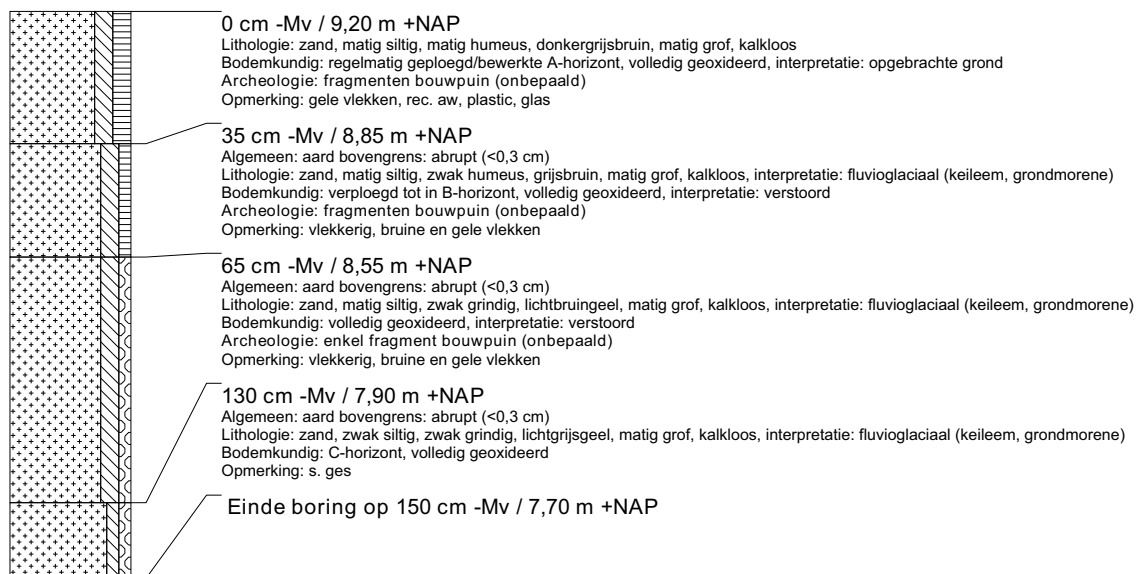
**boring: 09294-37**

beschrijver: CK, datum: 13-10-2009, X: 151.040, Y: 450.762, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 8,00, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

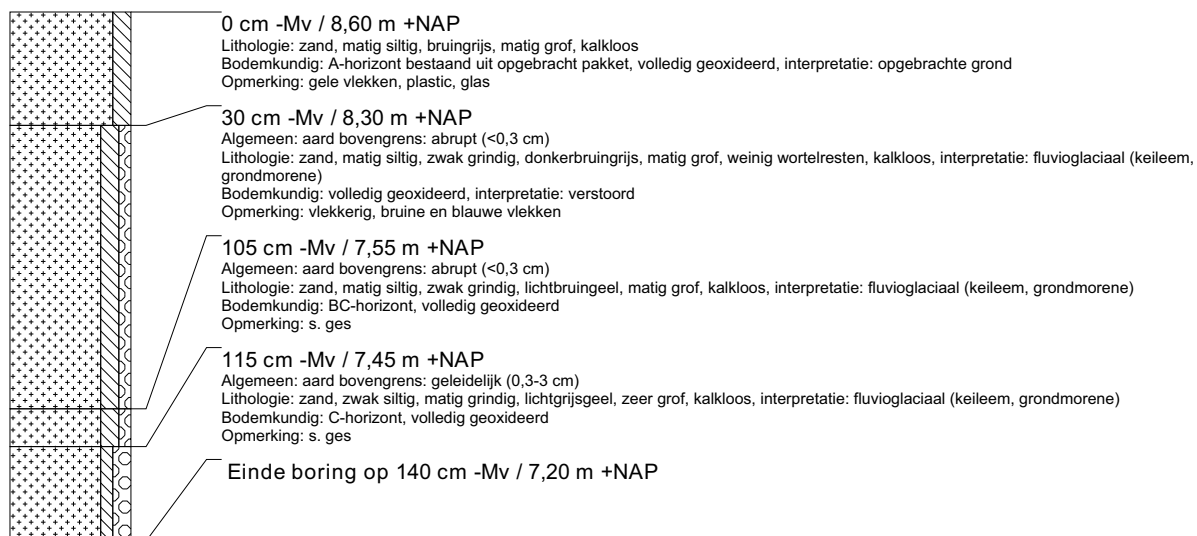


boring: 09294-38

beschrijver: CK, datum: 10-12-2009, X: 151.060, Y: 450.950, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 9,20, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

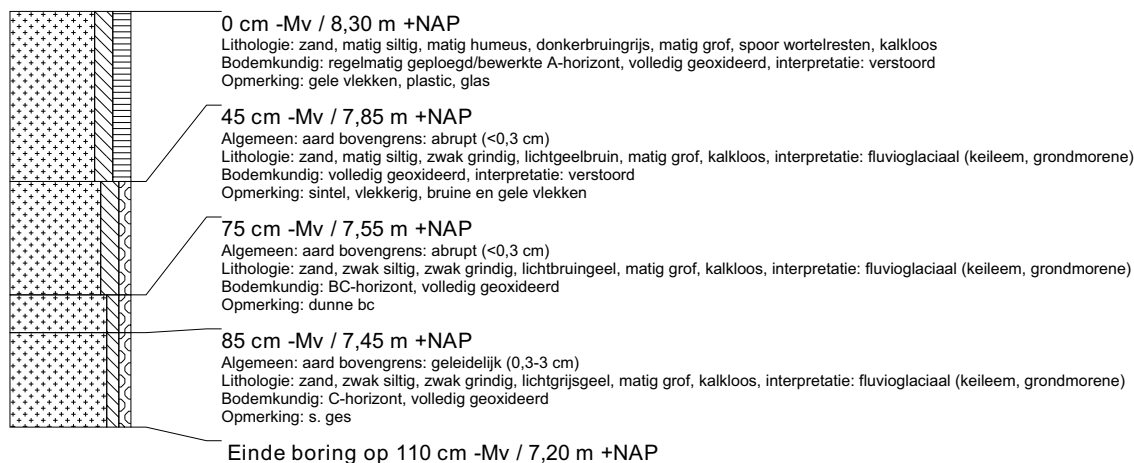
**boring: 09294-39**

beschrijver: CK, datum: 10-12-2009, X: 151.060, Y: 450.925, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 8,60, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

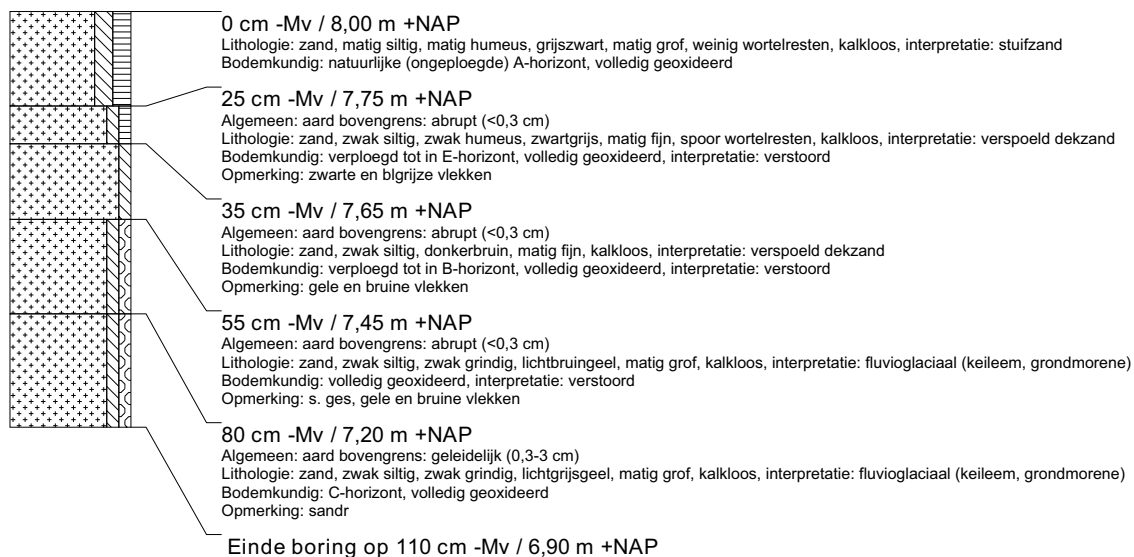


boring: 09294-40

beschrijver: CK, datum: 10-12-2009, X: 151.060, Y: 450.900, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 8,30, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

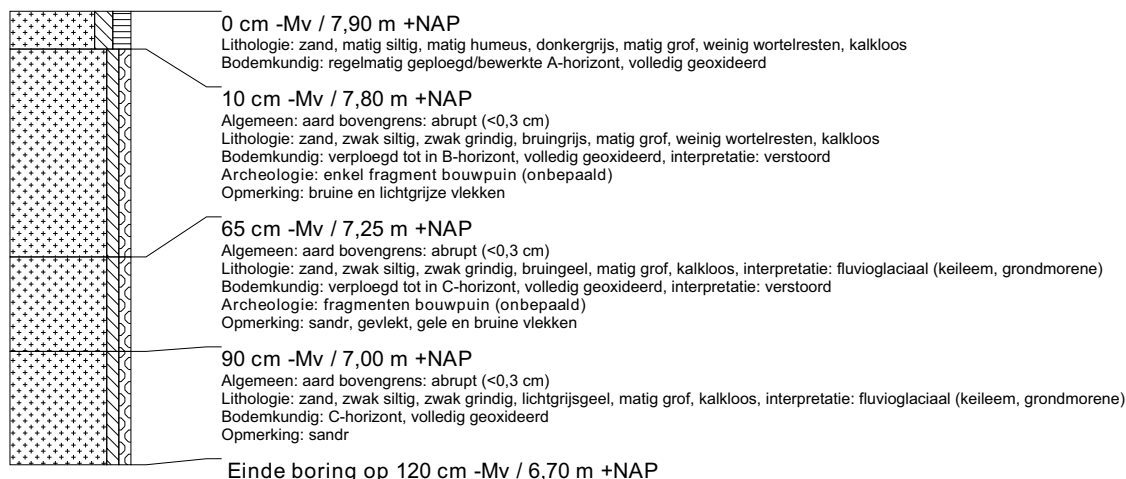
**boring: 09294-41**

beschrijver: CK, datum: 14-10-2009, X: 151.060, Y: 450.875, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 8,00, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv



boring: 09294-43

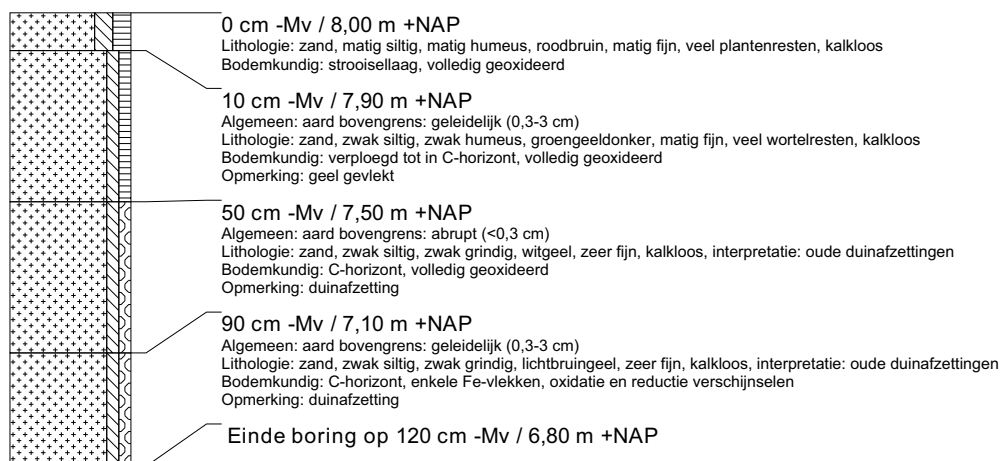
beschrijver: CK, datum: 13-10-2009, X: 151.060, Y: 450.825, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 7,90, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 09294-44**

beschrijver: CK, datum: 13-10-2009, X: 151.060, Y: 450.800, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 7,80, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 09294-45**

beschrijver: CK, datum: 13-10-2009, X: 151.060, Y: 450.775, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 8,00, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

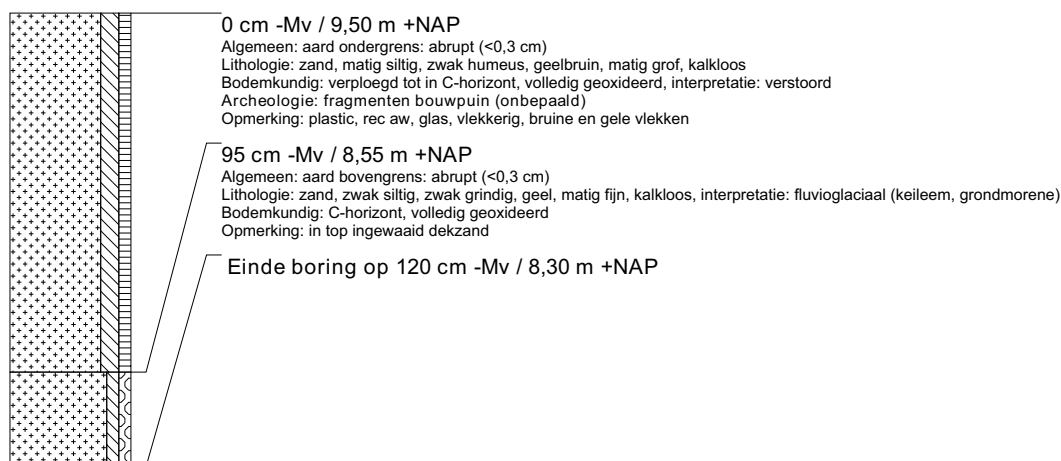


boring: 09294-46

beschrijver: CK, datum: 13-10-2009, X: 151.060, Y: 450.750, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 8,10, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 09294-47**

beschrijver: CK, datum: 10-12-2009, X: 151.080, Y: 450.963, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 9,50, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

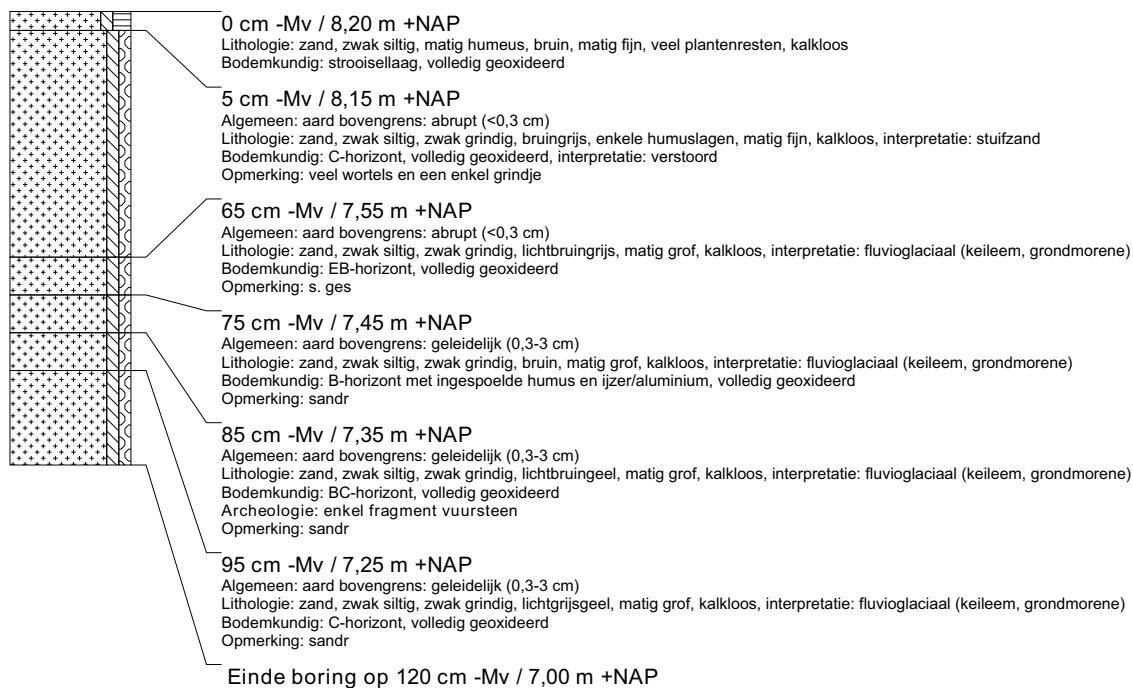


boring: 09294-48

beschrijver: CK, datum: 10-12-2009, X: 151.080, Y: 450.938, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 8,60, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

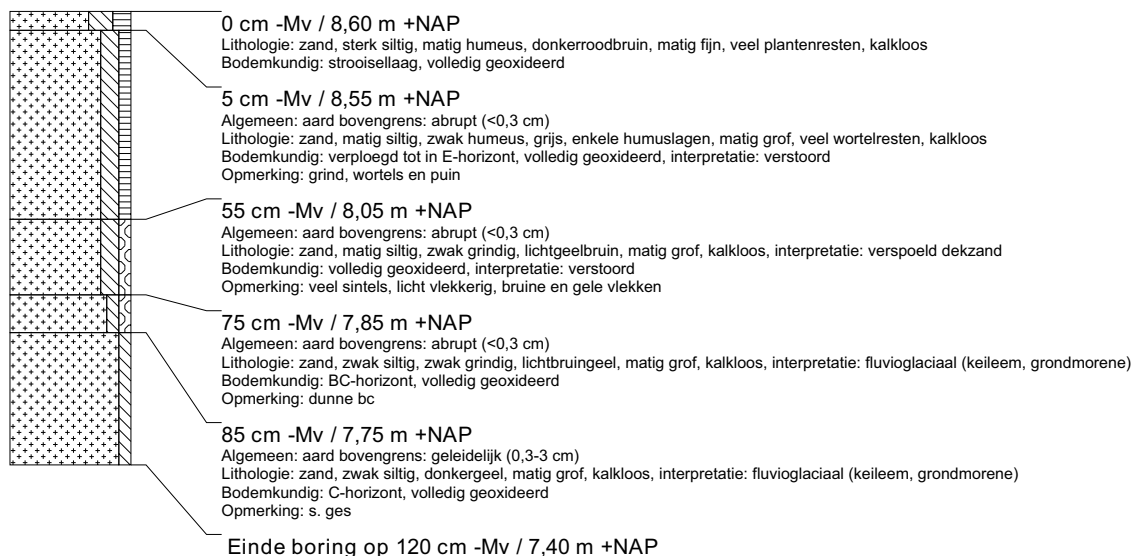
**boring: 09294-49**

beschrijver: CK, datum: 10-12-2009, X: 151.080, Y: 450.913, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 8,20, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

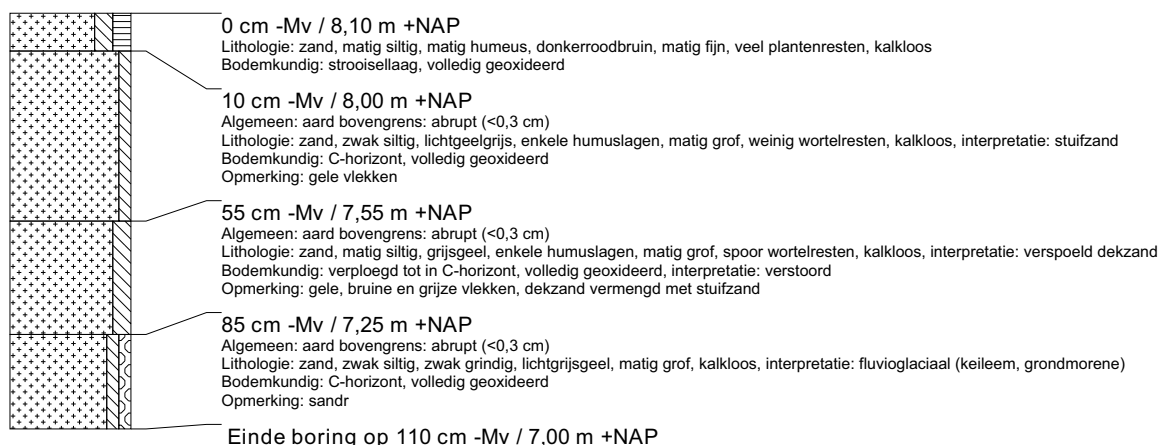


boring: 09294-50

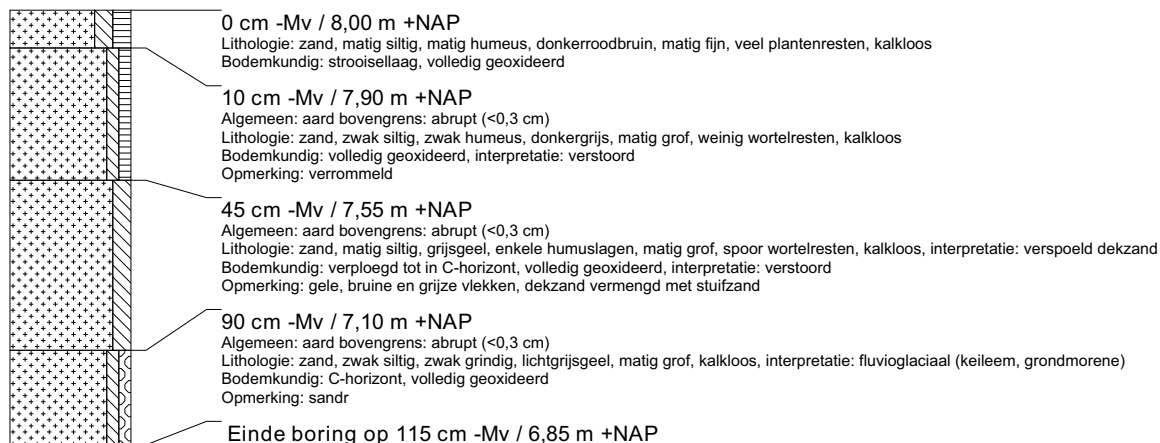
beschrijver: CK, datum: 10-12-2009, X: 151.080, Y: 450.887, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 8,60, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 09294-51**

beschrijver: CK, datum: 14-10-2009, X: 151.080, Y: 450.862, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 8,10, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

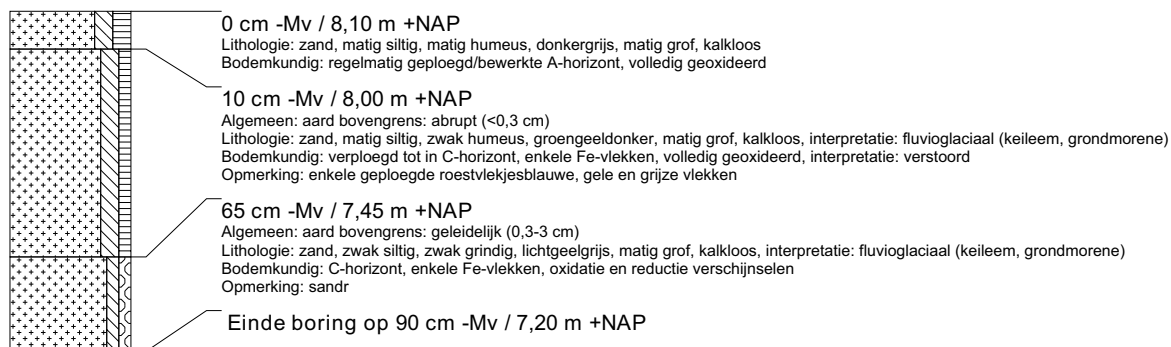
**boring: 09294-52**

beschrijver: CK, datum: 14-10-2009, X: 151.080, Y: 450.837, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 8,00, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

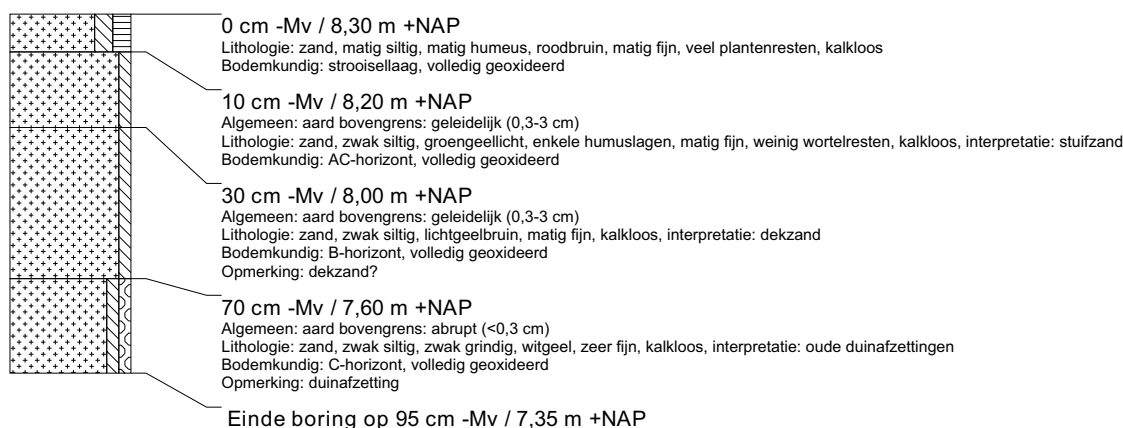


boring: 09294-54

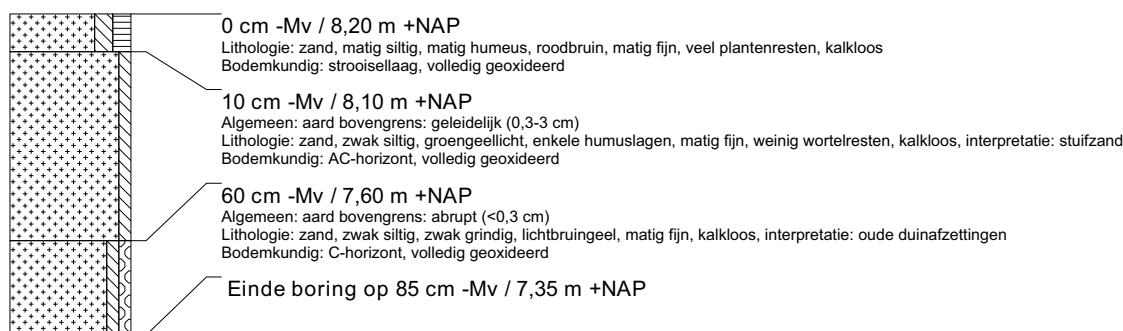
beschrijver: CK, datum: 14-10-2009, X: 151.080, Y: 450.787, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 8,10, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 09294-55**

beschrijver: CK, datum: 13-10-2009, X: 151.080, Y: 450.762, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 8,30, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

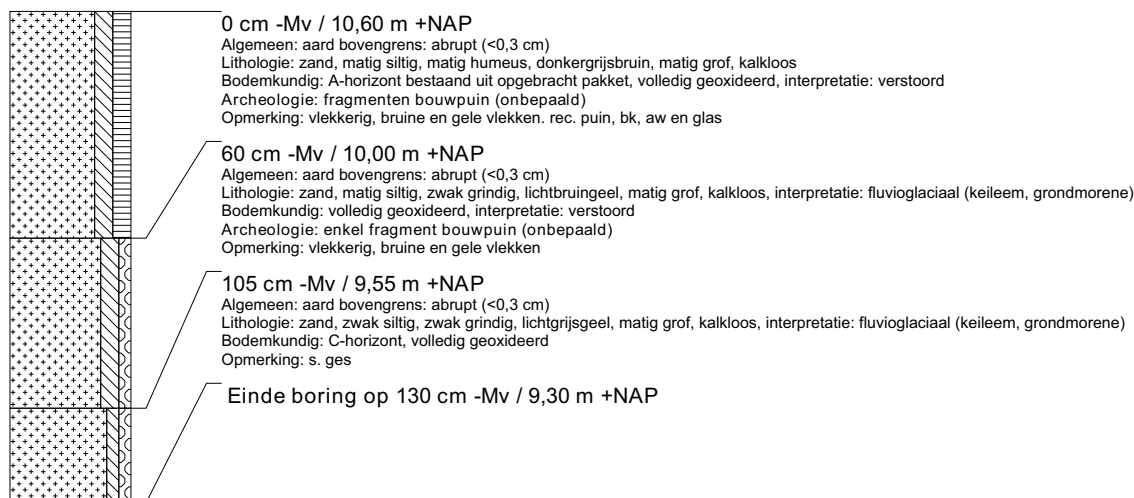
**boring: 09294-56**

beschrijver: CK, datum: 13-10-2009, X: 151.080, Y: 450.737, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 8,20, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

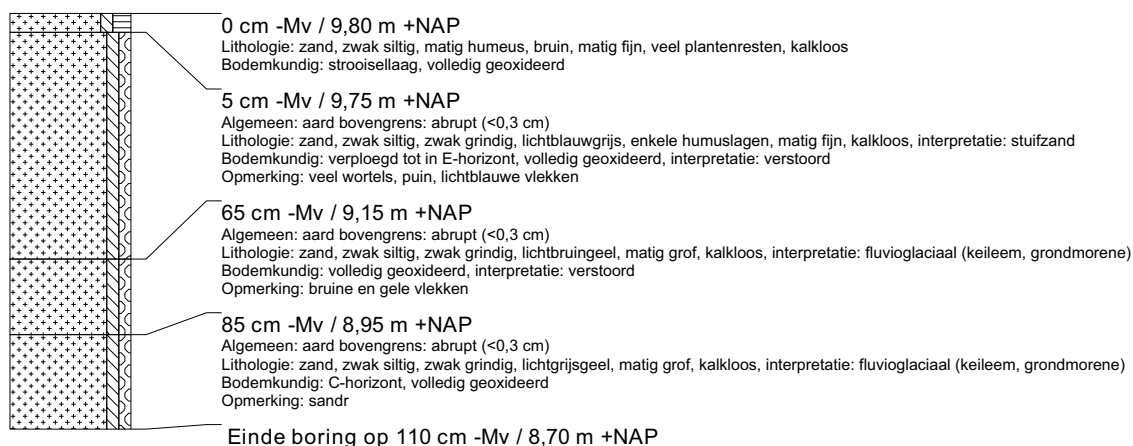


boring: 09294-57

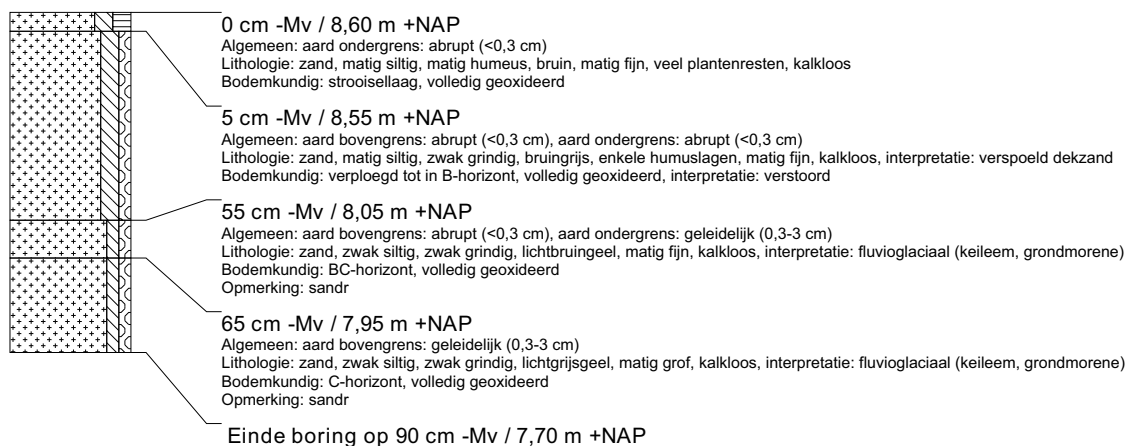
beschrijver: CK, datum: 10-12-2009, X: 151.100, Y: 450.975, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 10,60, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 09294-58**

beschrijver: CK, datum: 10-12-2009, X: 151.100, Y: 450.950, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 9,80, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

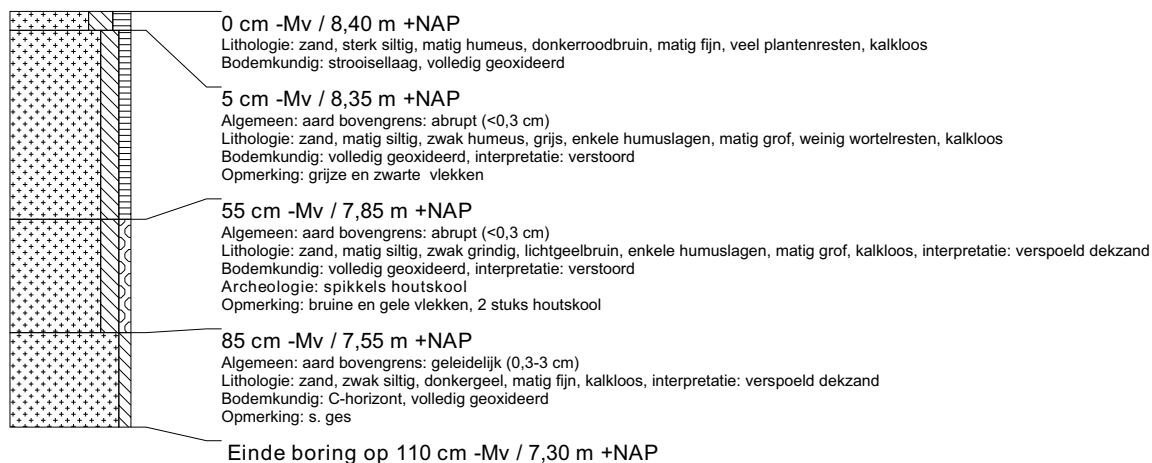
**boring: 09294-59**

beschrijver: CK, datum: 10-9-2009, X: 151.100, Y: 450.900, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 8,60, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

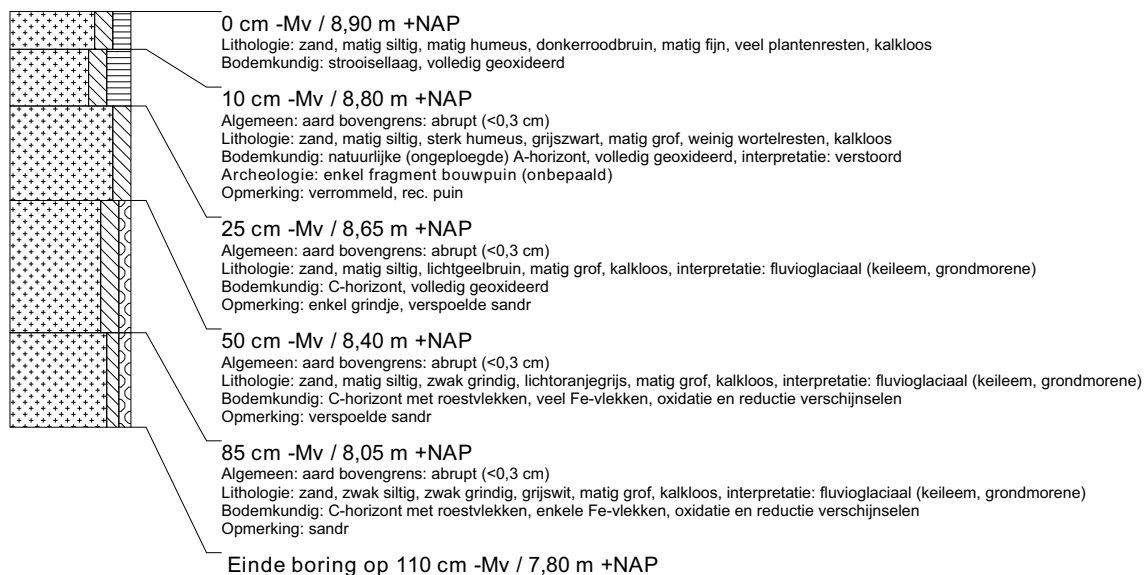


boring: 09294-60

beschrijver: CK, datum: 10-12-2009, X: 151.100, Y: 450.875, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 8,40, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

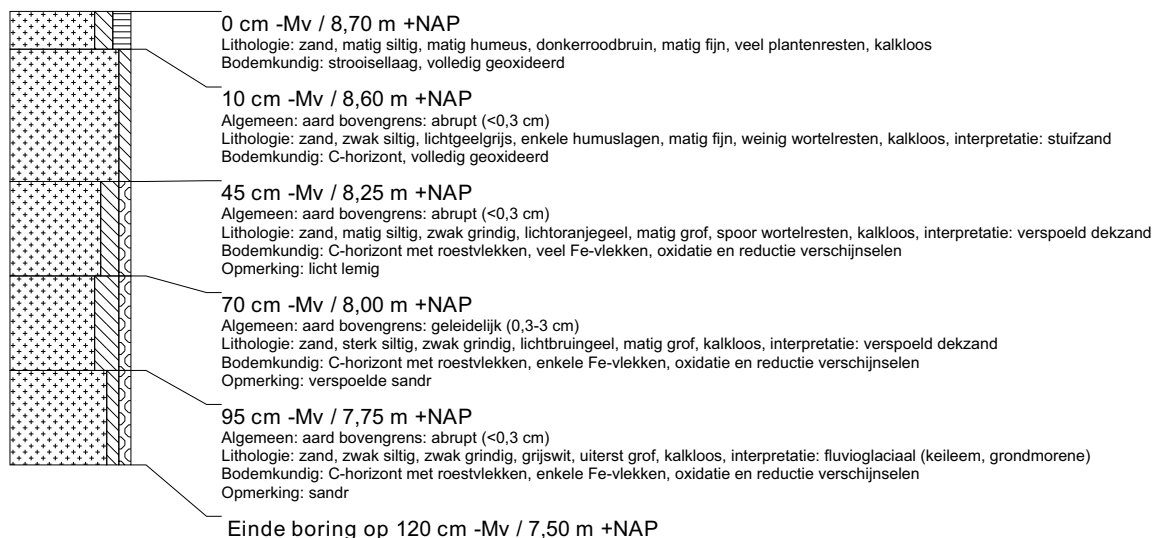
**boring: 09294-61**

beschrijver: CK, datum: 14-10-2009, X: 151.100, Y: 450.850, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 8,90, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

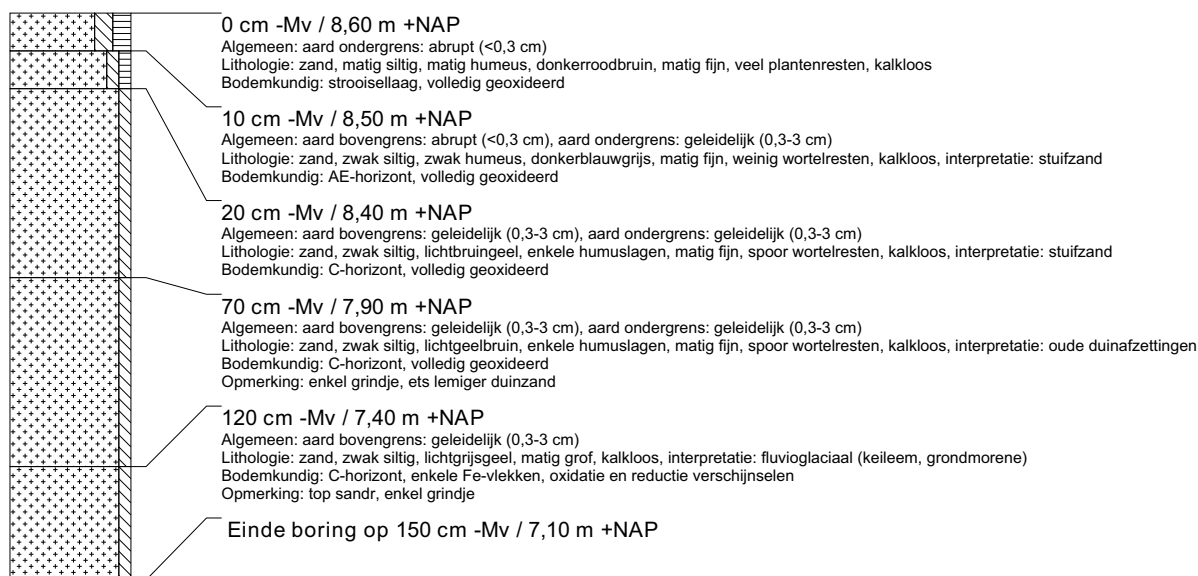


boring: 09294-62

beschrijver: CK, datum: 14-10-2009, X: 151.100, Y: 450.825, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 8,70, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

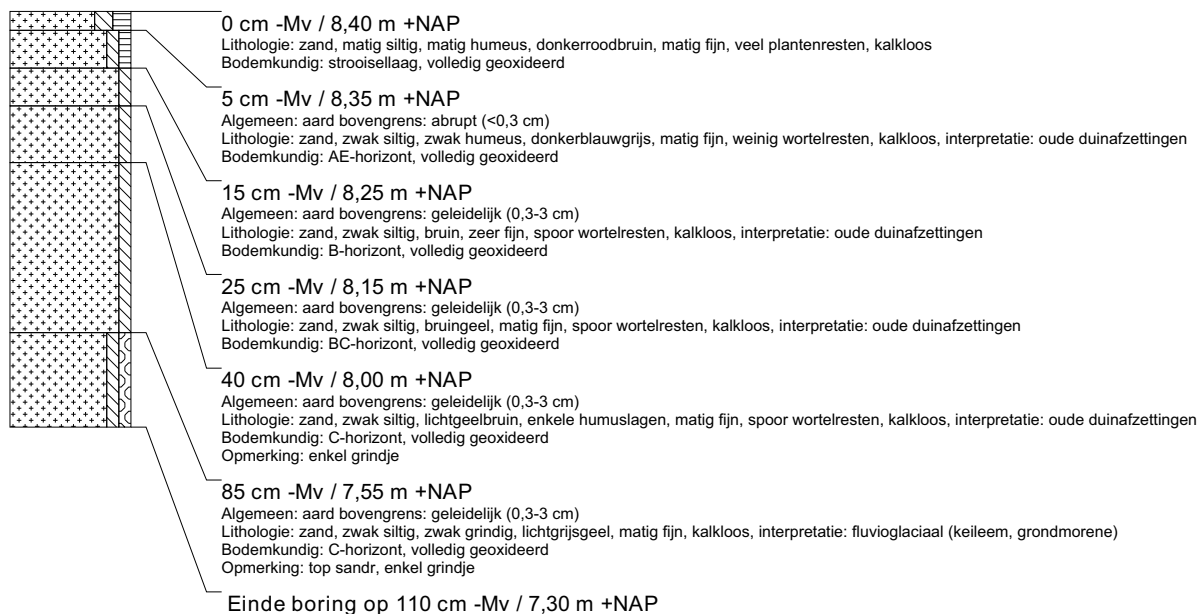
**boring: 09294-63**

beschrijver: CK, datum: 14-10-2009, X: 151.100, Y: 450.800, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 8,60, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

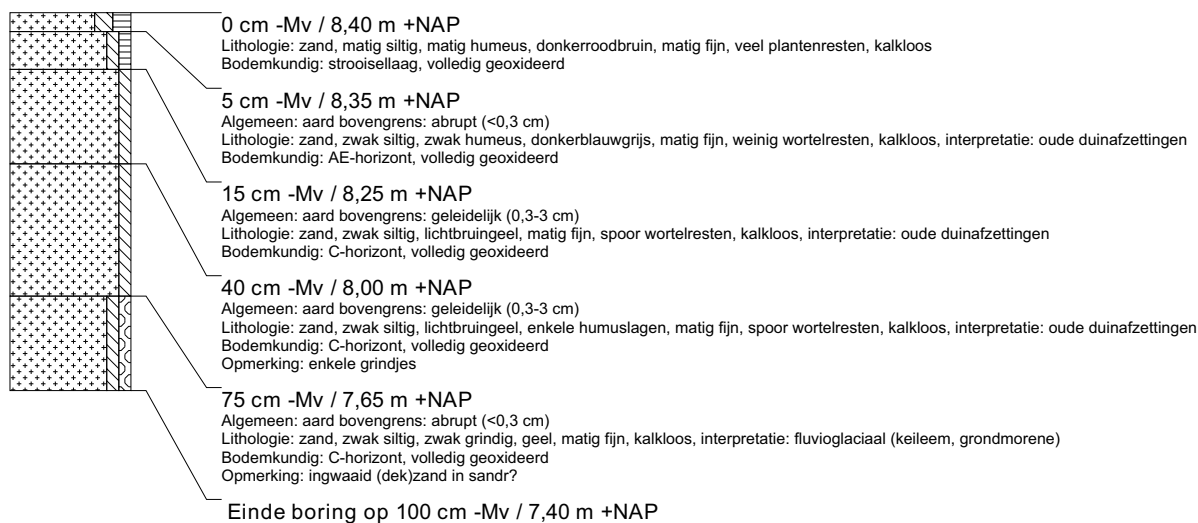


boring: 09294-64

beschrijver: CK, datum: 14-10-2009, X: 151.100, Y: 450.775, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 8,40, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

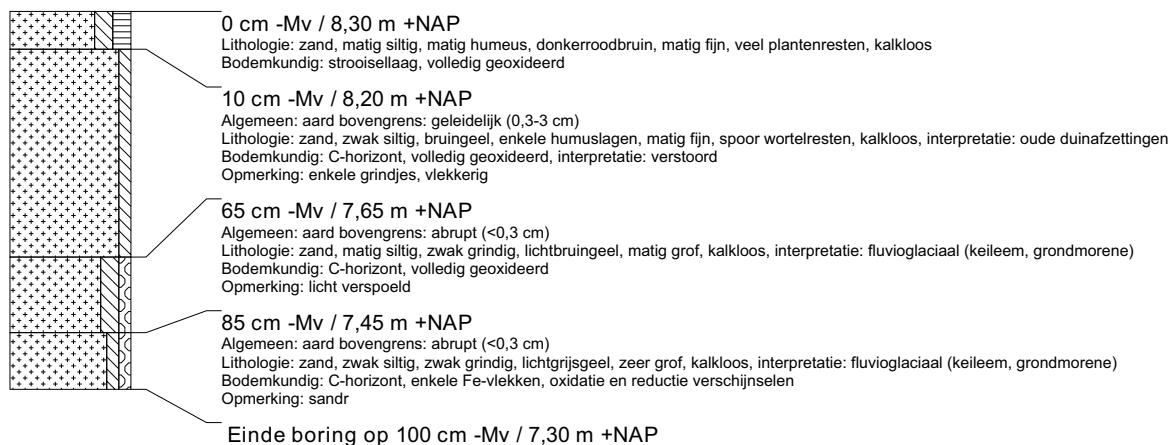
**boring: 09294-65**

beschrijver: CK, datum: 14-10-2009, X: 151.100, Y: 450.750, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 8,40, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv



boring: 09294-66

beschrijver: CK, datum: 14-10-2009, X: 151.100, Y: 450.725, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 8,30, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

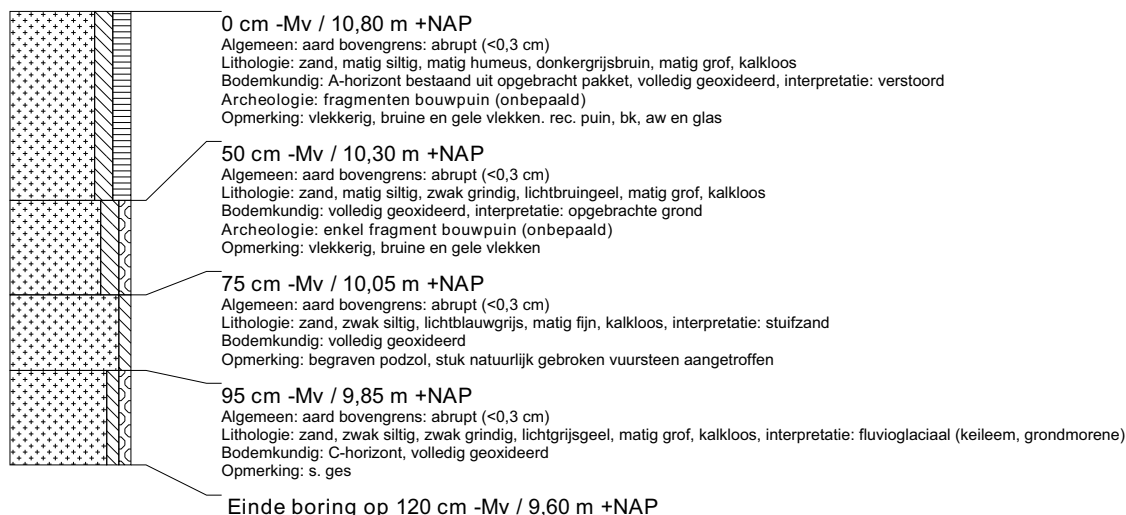
**boring: 09294-67**

beschrijver: CK, datum: 10-12-2009, X: 151.120, Y: 451.013, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 10,90, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

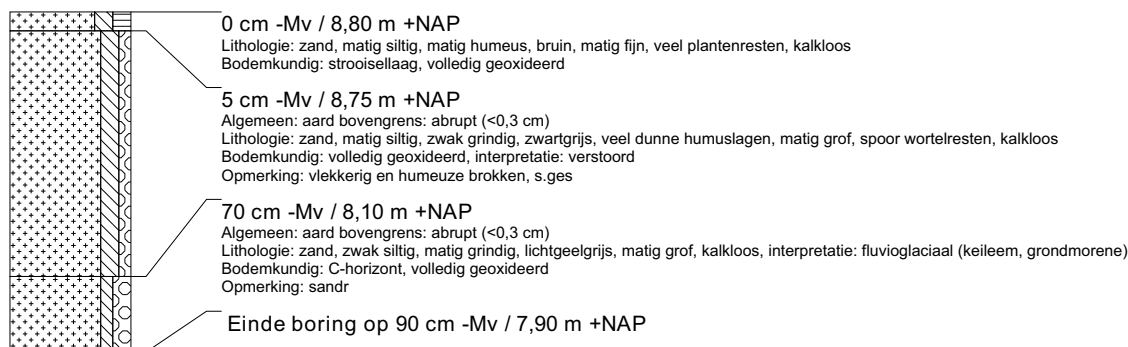


boring: 09294-68

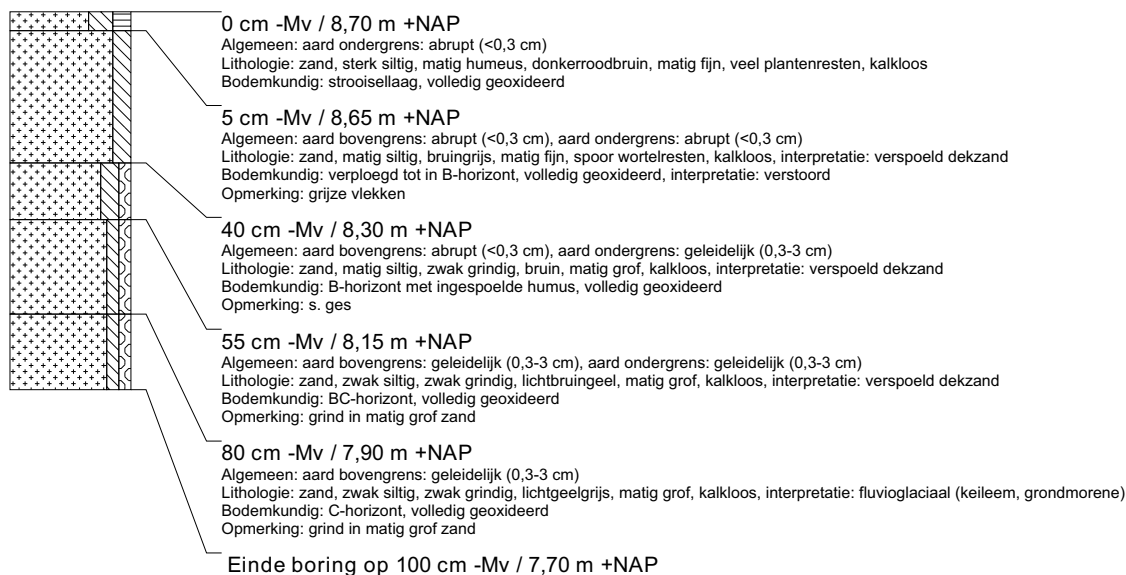
beschrijver: CK, datum: 10-12-2009, X: 151.126, Y: 450.991, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 10,80, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 09294-69**

beschrijver: CK, datum: 10-9-2009, X: 151.120, Y: 450.913, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 8,80, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

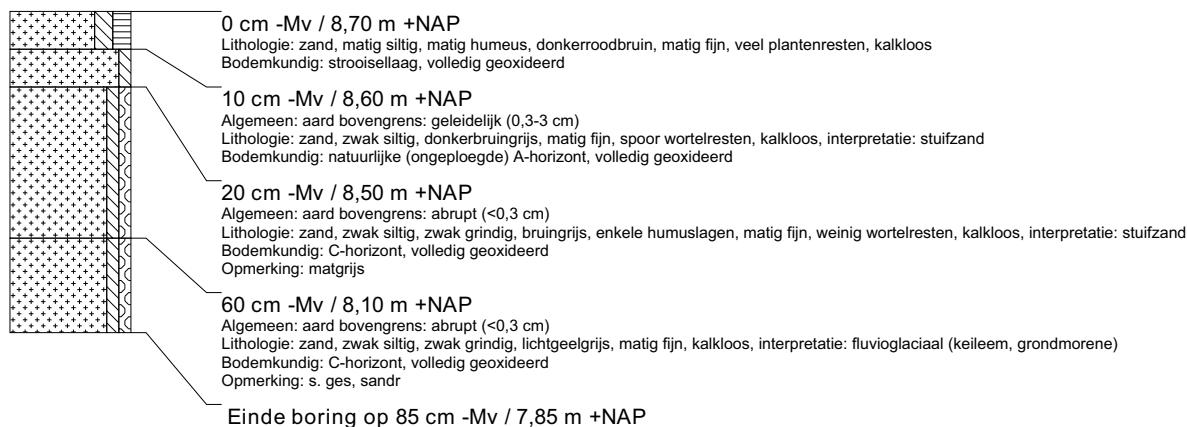
**boring: 09294-70**

beschrijver: CK, datum: 10-12-2009, X: 151.120, Y: 450.887, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 8,70, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

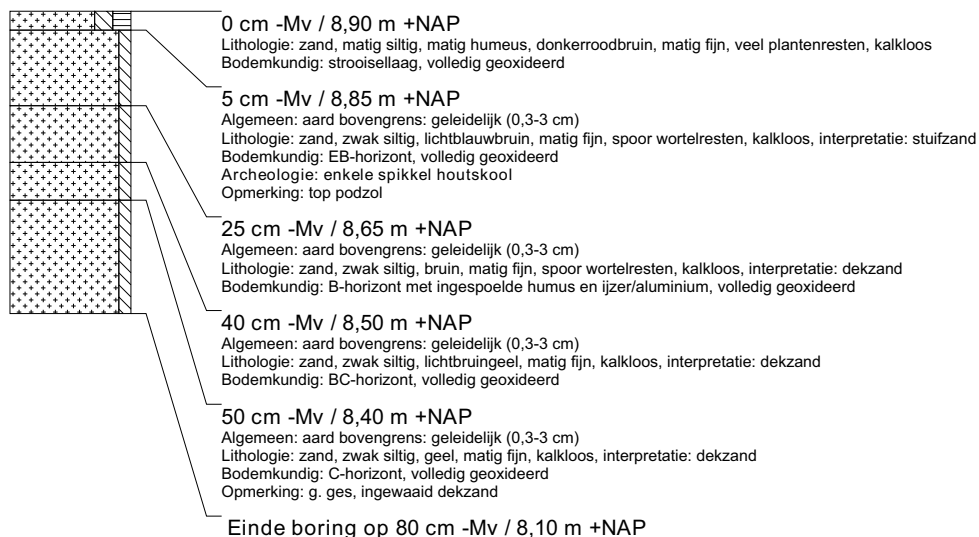


boring: 09294-71

beschrijver: CK, datum: 14-10-2009, X: 151.120, Y: 450.862, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 8,70, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

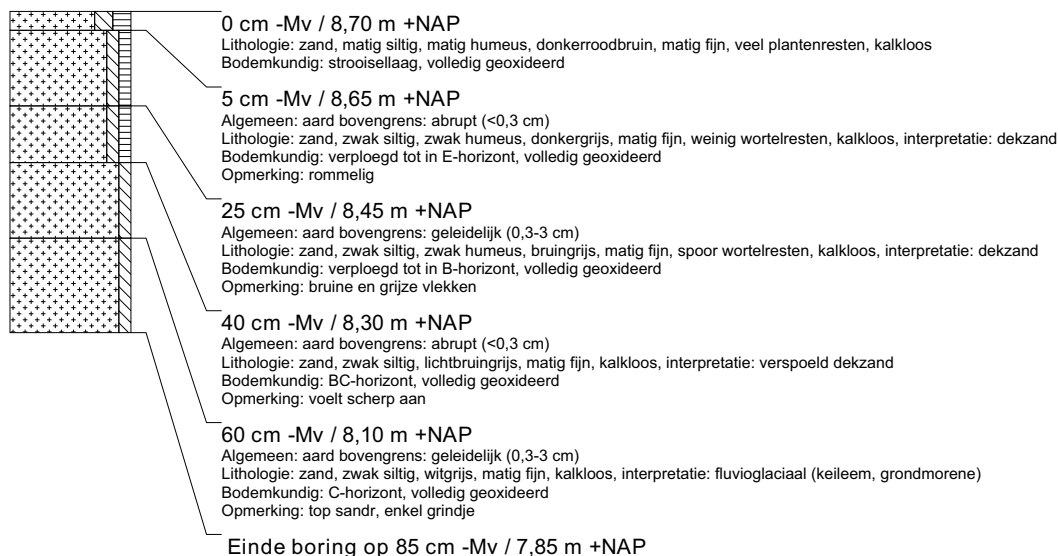
**boring: 09294-72**

beschrijver: CK, datum: 14-10-2009, X: 151.120, Y: 450.837, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 8,90, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv



boring: 09294-73

beschrijver: CK, datum: 14-10-2009, X: 151.120, Y: 450.787, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 8,70, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

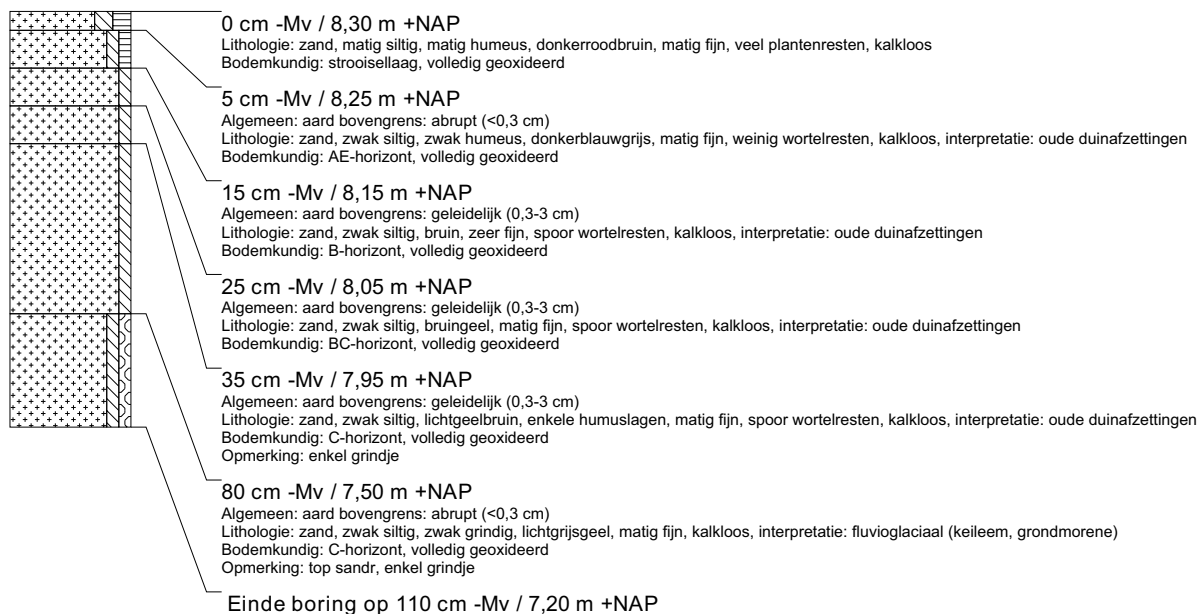
**boring: 09294-74**

beschrijver: CK, datum: 14-10-2009, X: 151.120, Y: 450.762, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 8,50, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

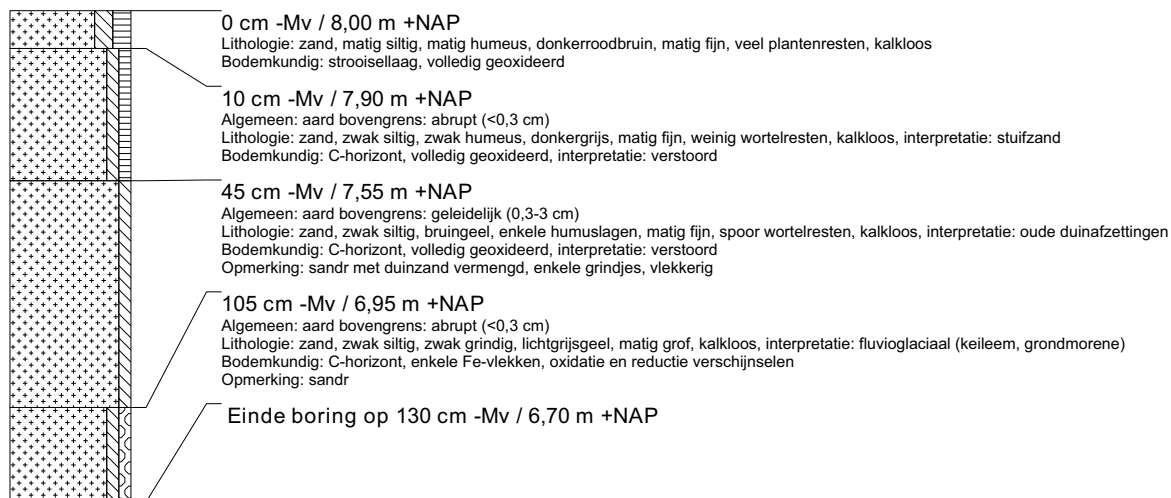


boring: 09294-75

beschrijver: CK, datum: 14-10-2009, X: 151.120, Y: 450.737, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 8,30, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

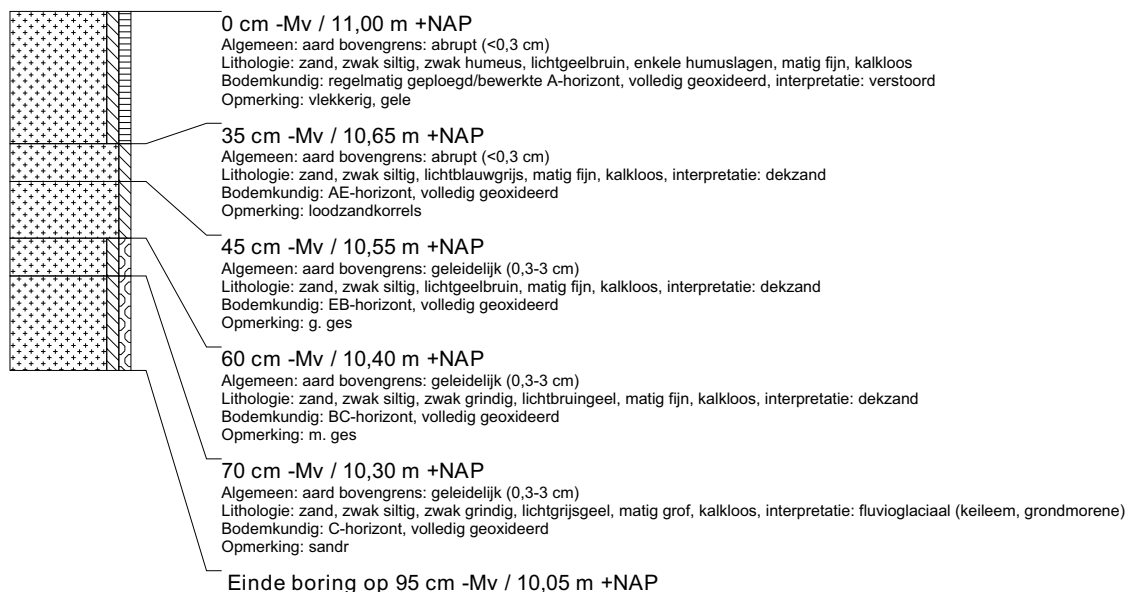
**boring: 09294-76**

beschrijver: CK, datum: 14-10-2009, X: 151.120, Y: 450.712, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 8,00, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

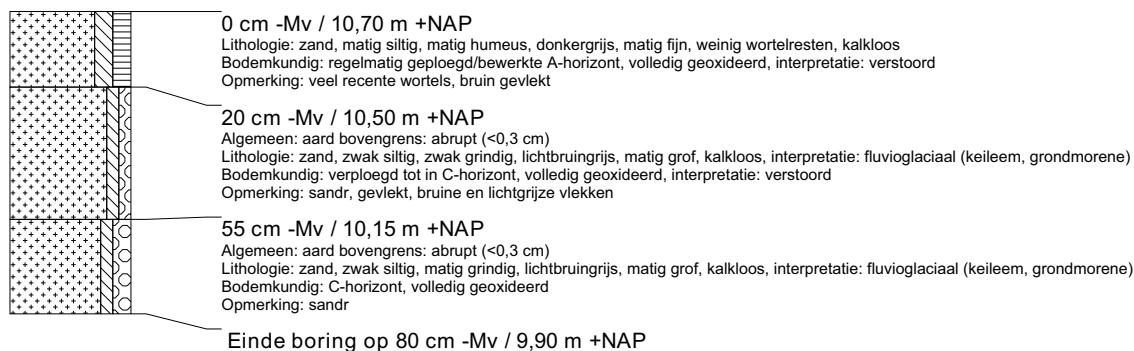


boring: 09294-77

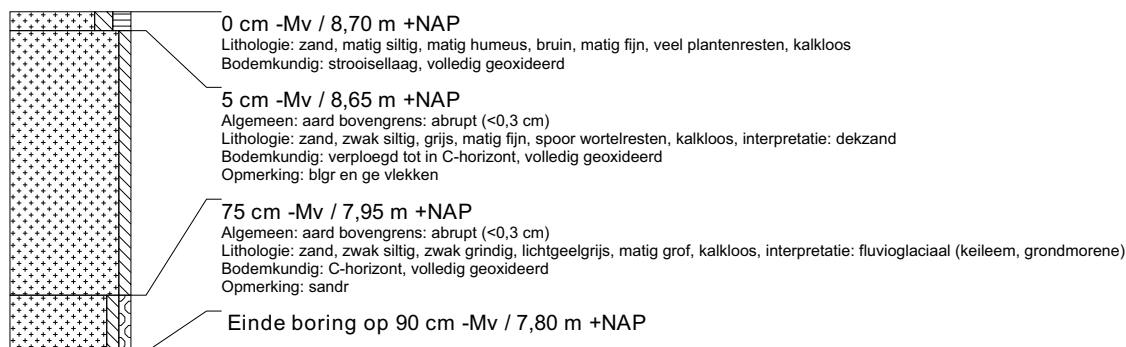
beschrijver: CK, datum: 10-12-2009, X: 151.139, Y: 451.033, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 11,00, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 09294-78**

beschrijver: CK, datum: 10-9-2009, X: 151.140, Y: 450.950, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 10,70, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

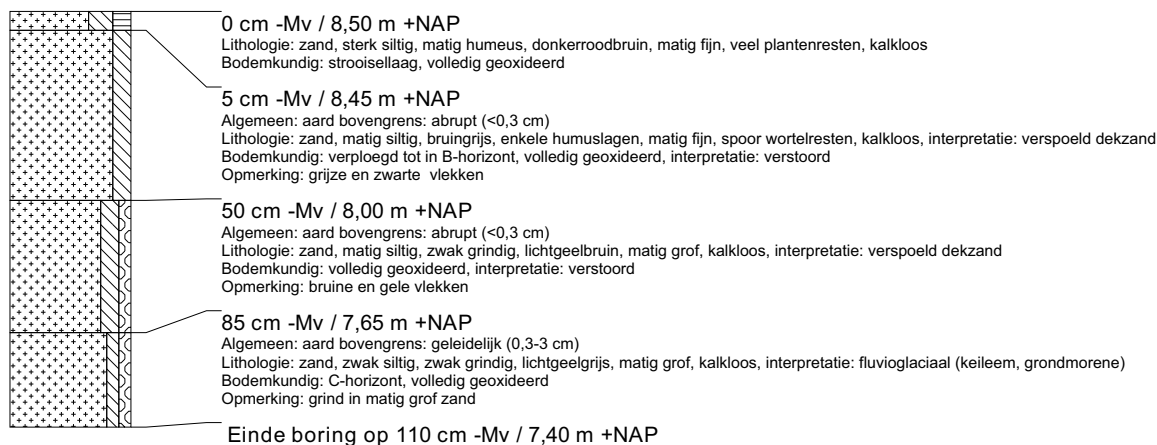
**boring: 09294-80**

beschrijver: CK, datum: 10-9-2009, X: 151.140, Y: 450.900, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 8,70, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

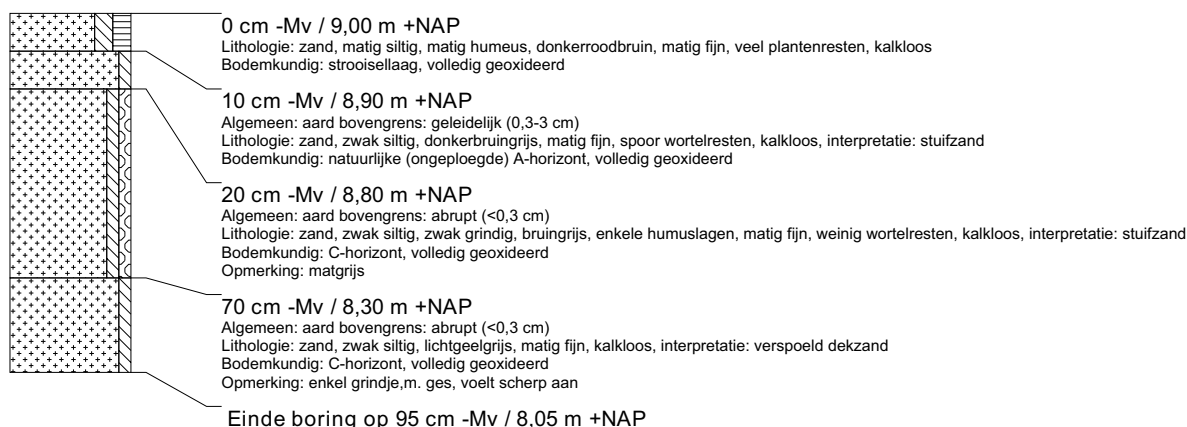


boring: 09294-81

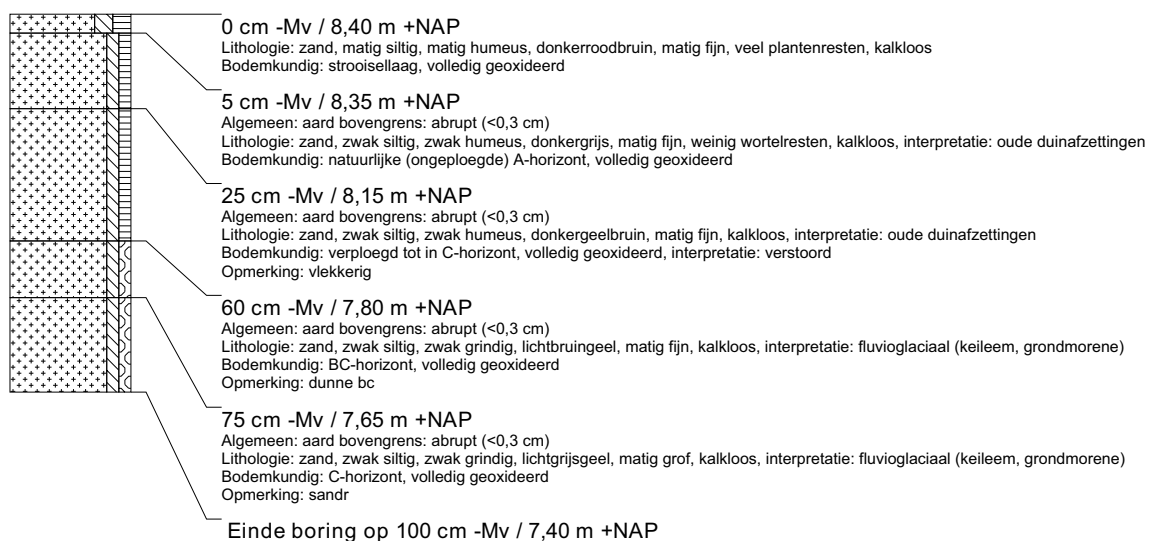
beschrijver: CK, datum: 10-12-2009, X: 151.140, Y: 450.875, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 8,50, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 09294-82**

beschrijver: CK, datum: 14-10-2009, X: 151.140, Y: 450.850, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 9,00, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 09294-83**

beschrijver: CK, datum: 14-10-2009, X: 151.140, Y: 450.750, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 8,40, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

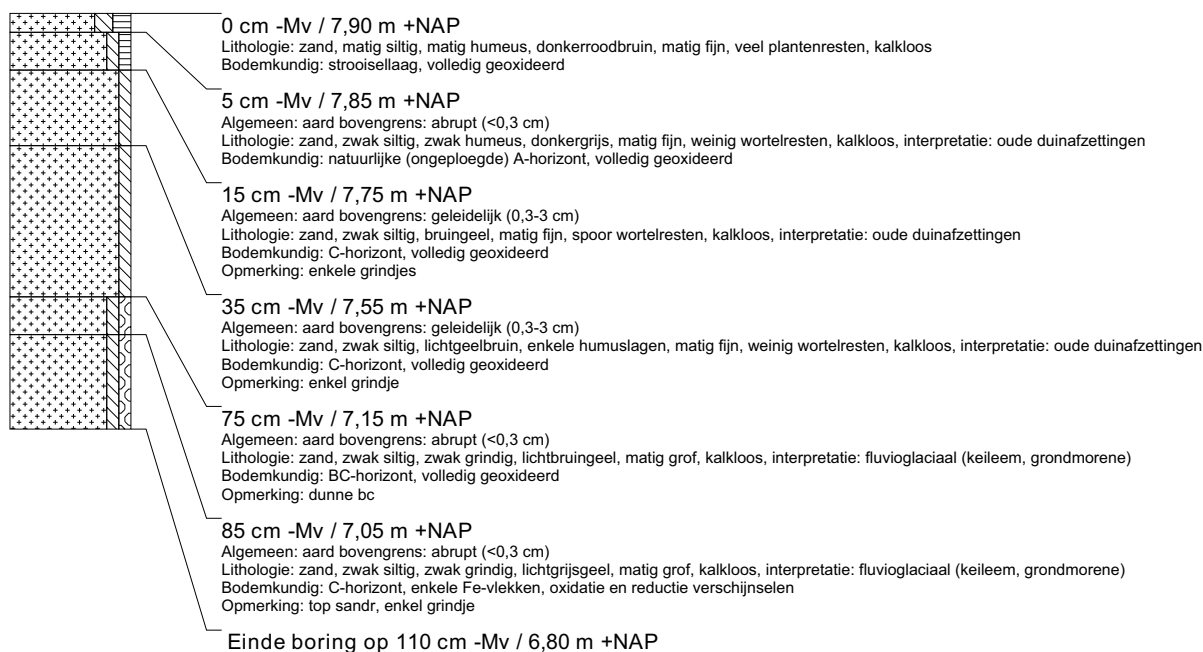


boring: 09294-84

beschrijver: CK, datum: 14-10-2009, X: 151.140, Y: 450.725, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 8,20, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

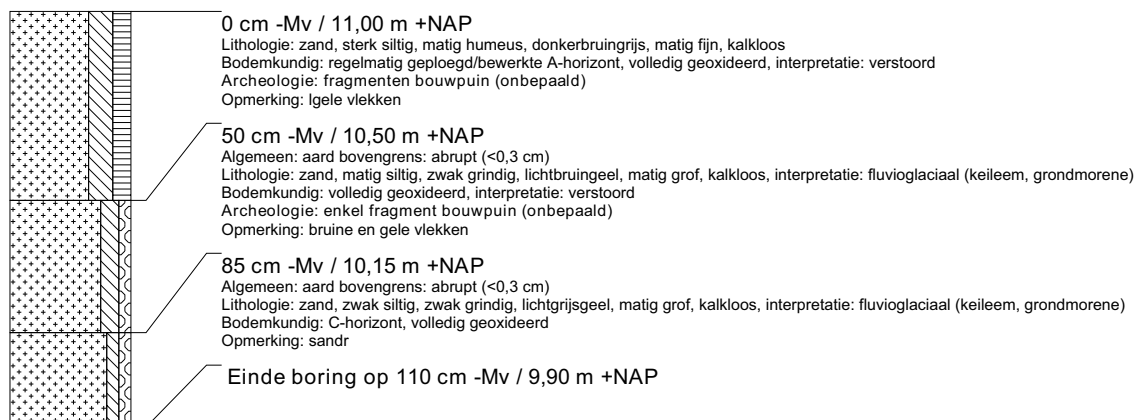
**boring: 09294-85**

beschrijver: CK, datum: 14-10-2009, X: 151.140, Y: 450.700, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 7,90, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

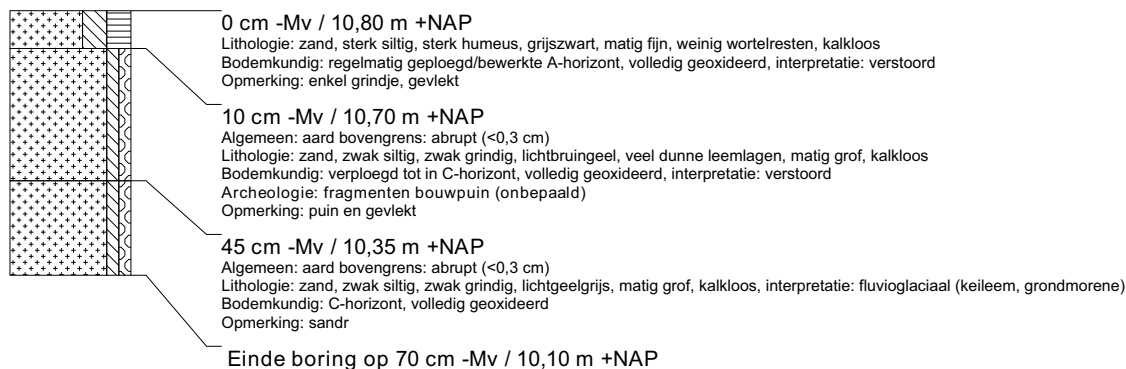


boring: 09294-86

beschrijver: CK, datum: 10-12-2009, X: 151.156, Y: 451.040, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 11,00, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 09294-89**

beschrijver: CK, datum: 10-9-2009, X: 151.160, Y: 450.963, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 10,80, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 09294-91**

beschrijver: CK, datum: 10-9-2009, X: 151.160, Y: 450.913, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 10,80, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

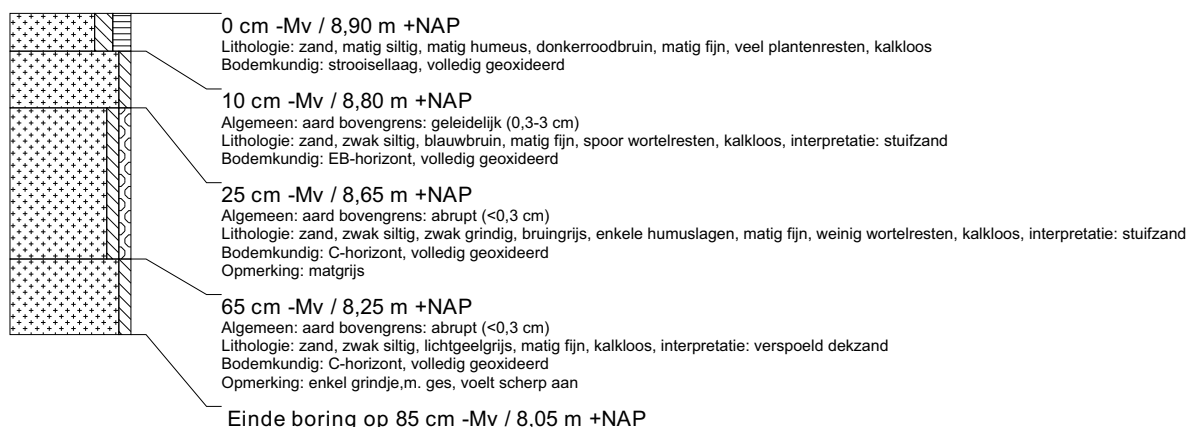


boring: 09294-92

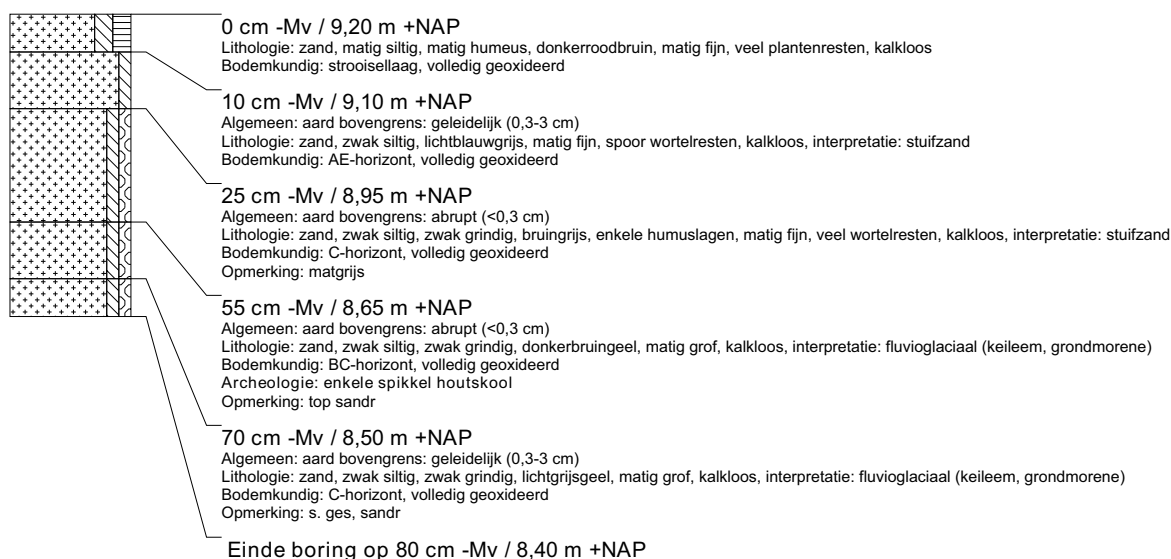
beschrijver: CK, datum: 10-9-2009, X: 151.160, Y: 450.887, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 8,80, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 09294-93**

beschrijver: CK, datum: 14-10-2009, X: 151.160, Y: 450.862, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 8,90, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

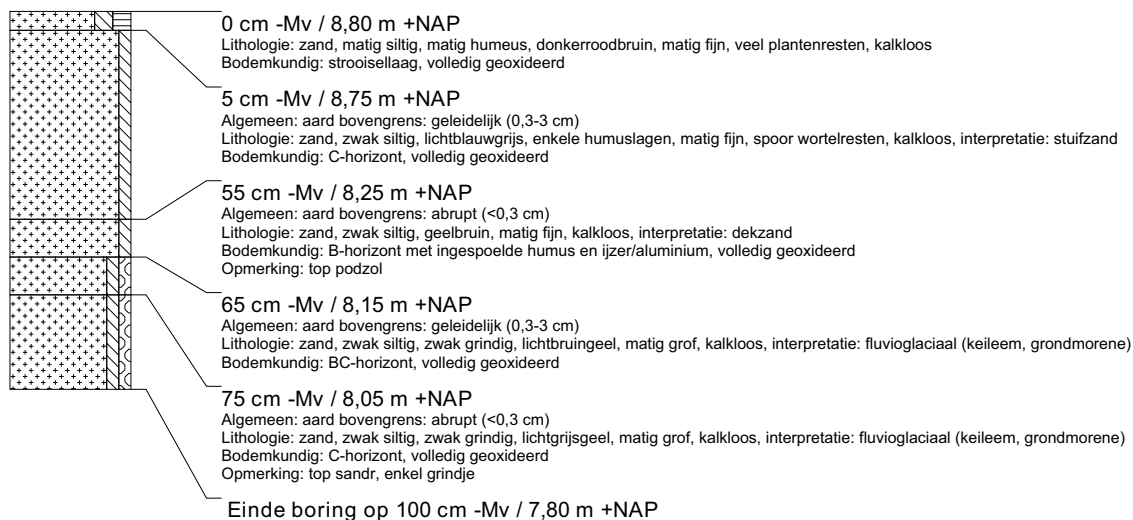
**boring: 09294-94**

beschrijver: CK, datum: 14-10-2009, X: 151.160, Y: 450.837, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 9,20, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

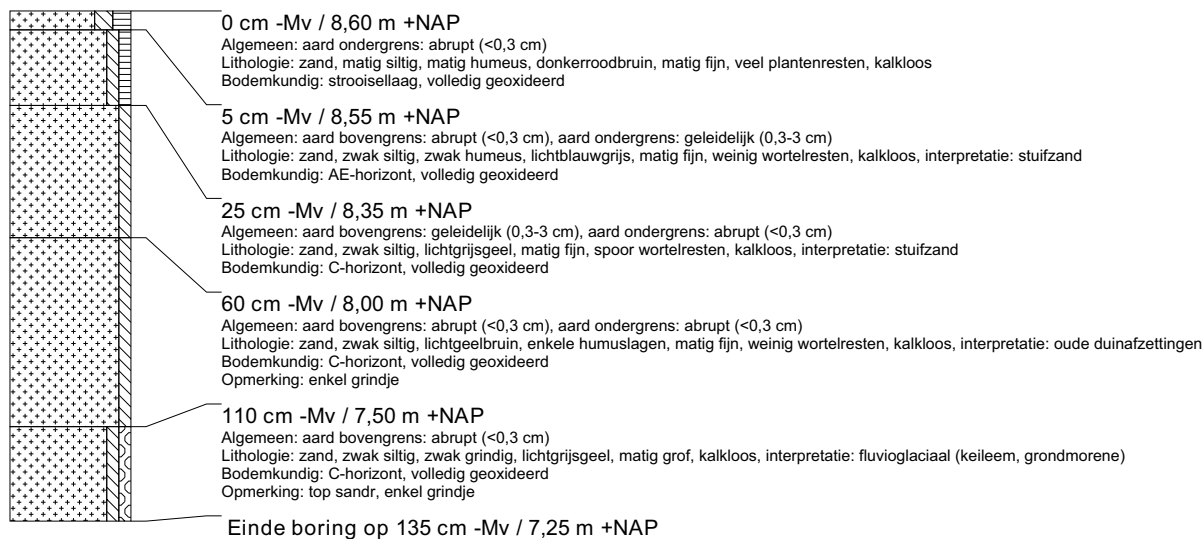


boring: 09294-95

beschrijver: CK, datum: 14-10-2009, X: 151.160, Y: 450.762, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 8,80, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

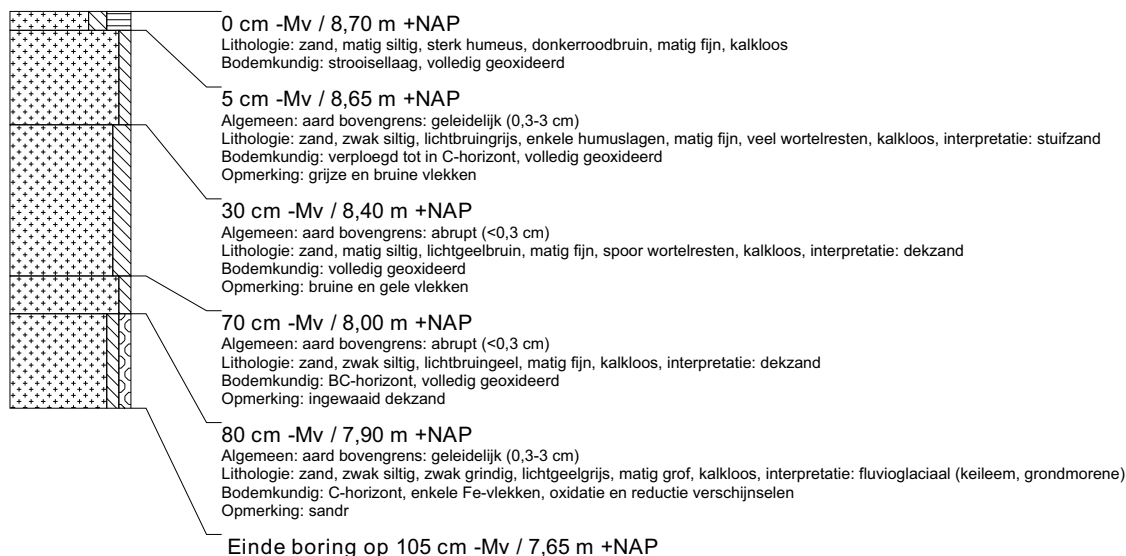
**boring: 09294-96**

beschrijver: CK, datum: 14-10-2009, X: 151.160, Y: 450.737, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 8,60, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

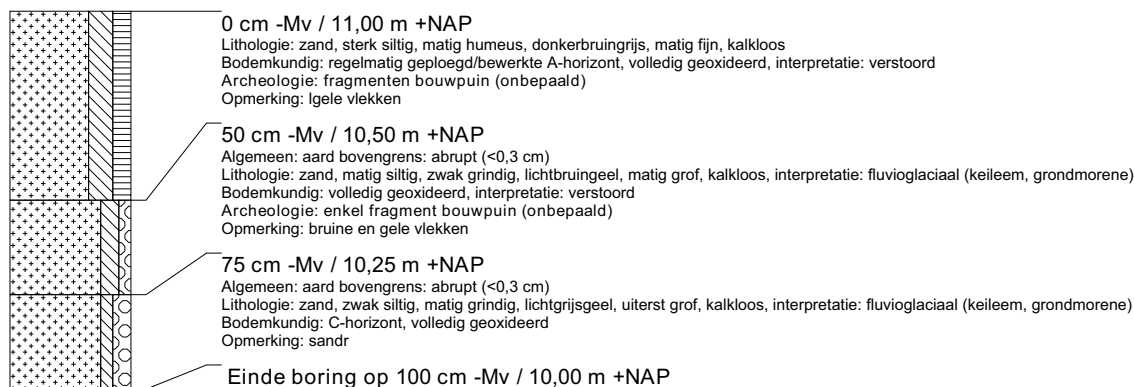


boring: 09294-97

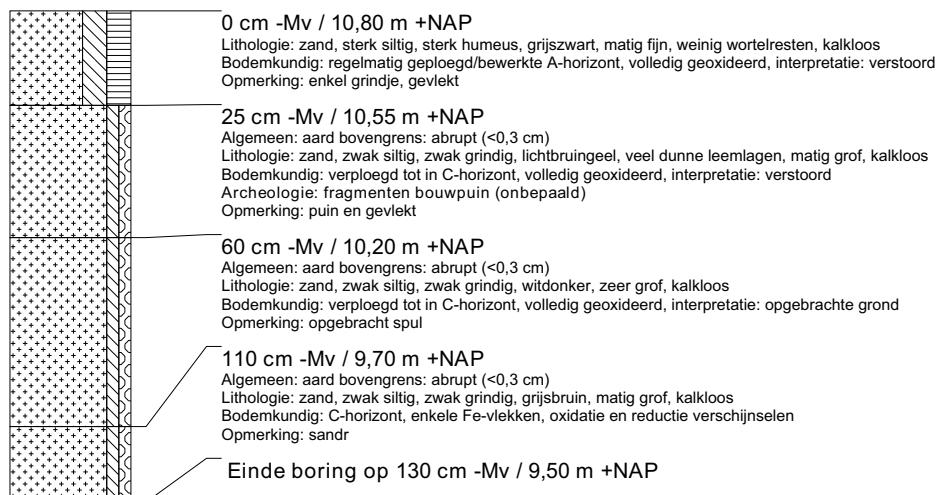
beschrijver: CK, datum: 15-10-2009, X: 151.160, Y: 450.712, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 8,70, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 09294-98**

beschrijver: CK, datum: 10-12-2009, X: 151.180, Y: 451.025, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 11,00, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

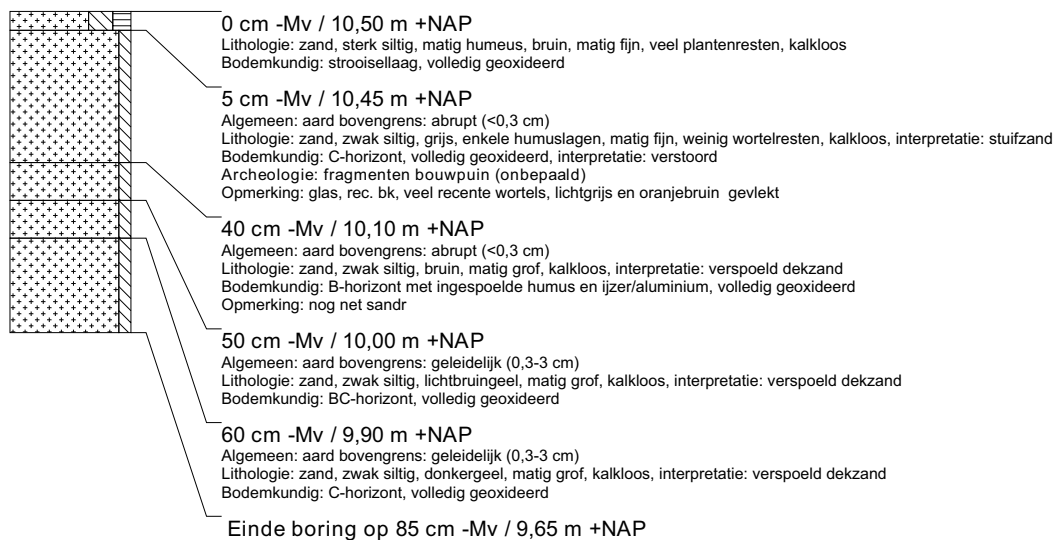
**boring: 09294-100**

beschrijver: CK, datum: 10-9-2009, X: 151.170, Y: 450.956, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 10,80, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv



boring: 09294-101

beschrijver: CK, datum: 10-9-2009, X: 151.180, Y: 450.925, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 10,50, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

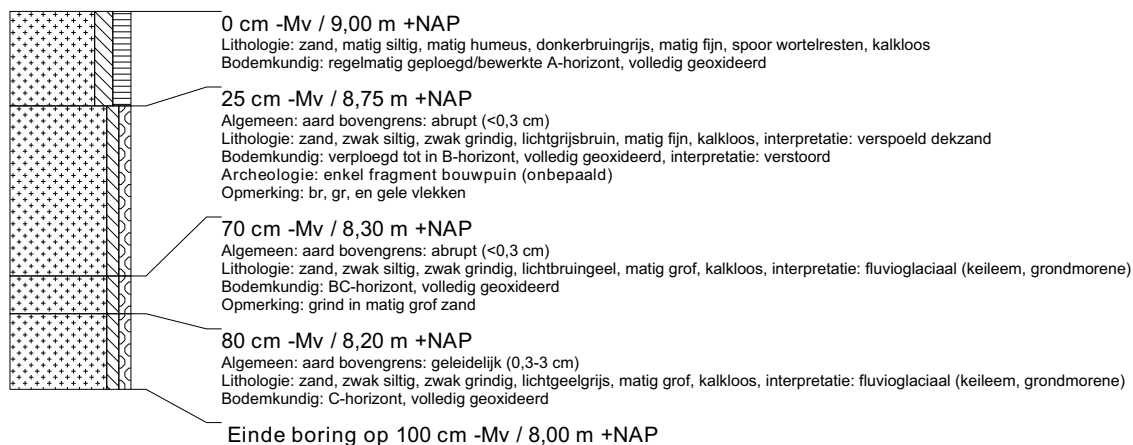
**boring: 09294-102**

beschrijver: CK, datum: 10-9-2009, X: 151.180, Y: 450.900, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 10,30, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

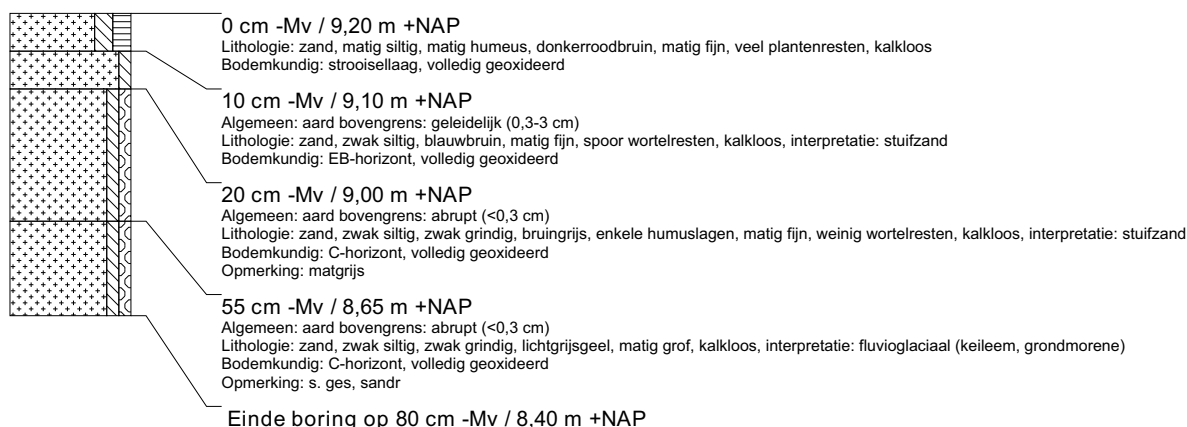


boring: 09294-103

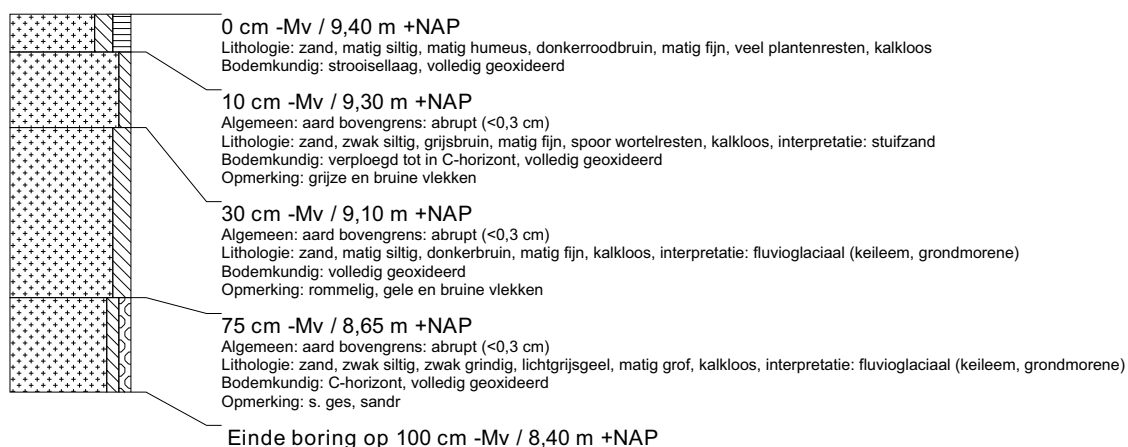
beschrijver: CK, datum: 10-9-2009, X: 151.180, Y: 450.875, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 9,00, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 09294-104**

beschrijver: CK, datum: 14-10-2009, X: 151.180, Y: 450.850, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 9,20, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

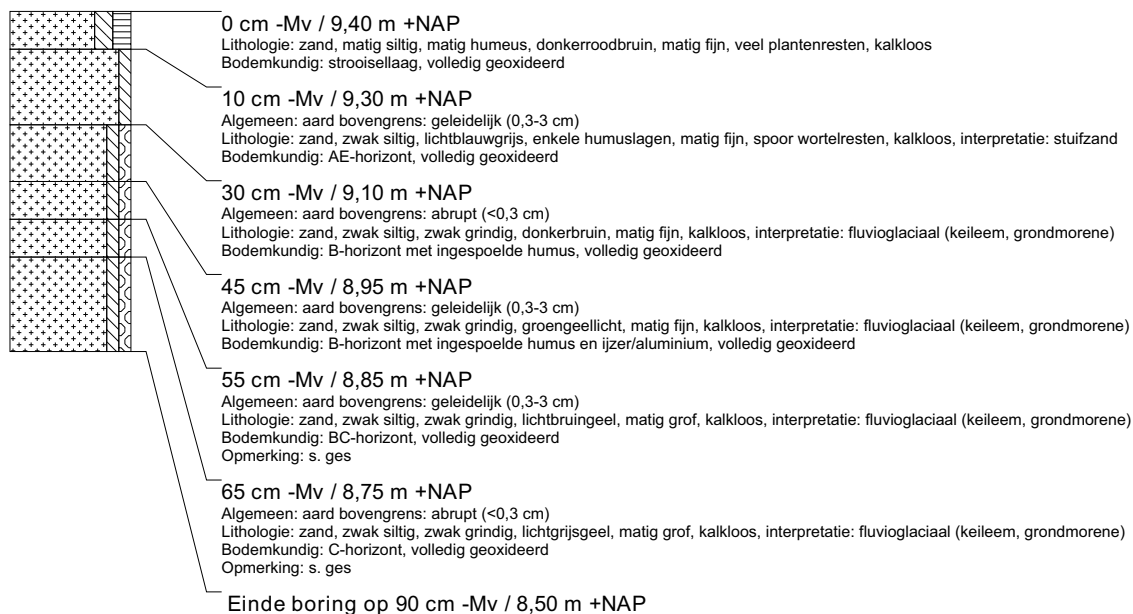
**boring: 09294-105**

beschrijver: CK, datum: 14-10-2009, X: 151.180, Y: 450.825, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 9,40, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

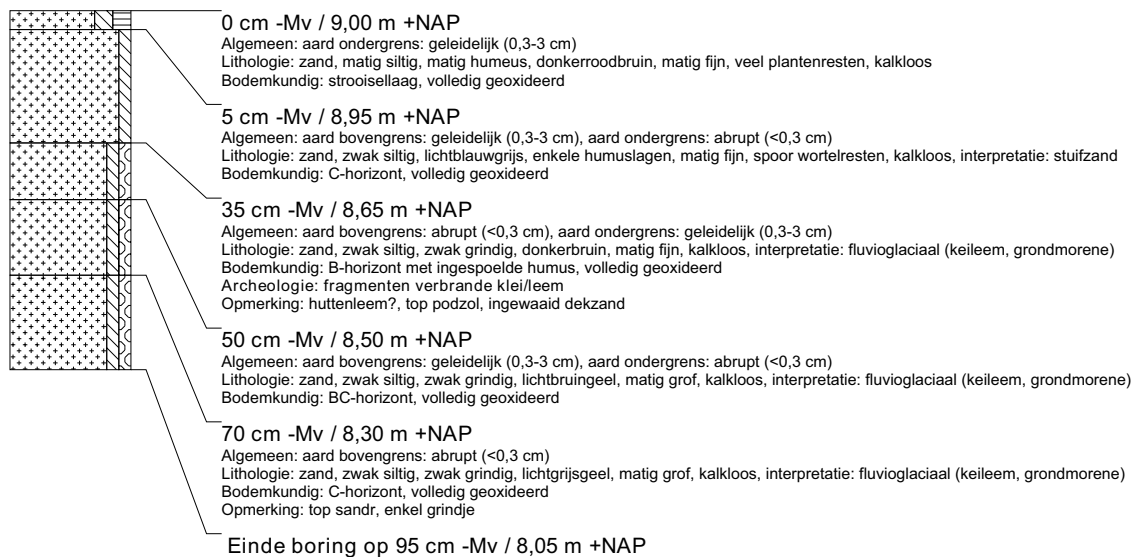


boring: 09294-106

beschrijver: CK, datum: 14-10-2009, X: 151.180, Y: 450.800, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 9,40, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

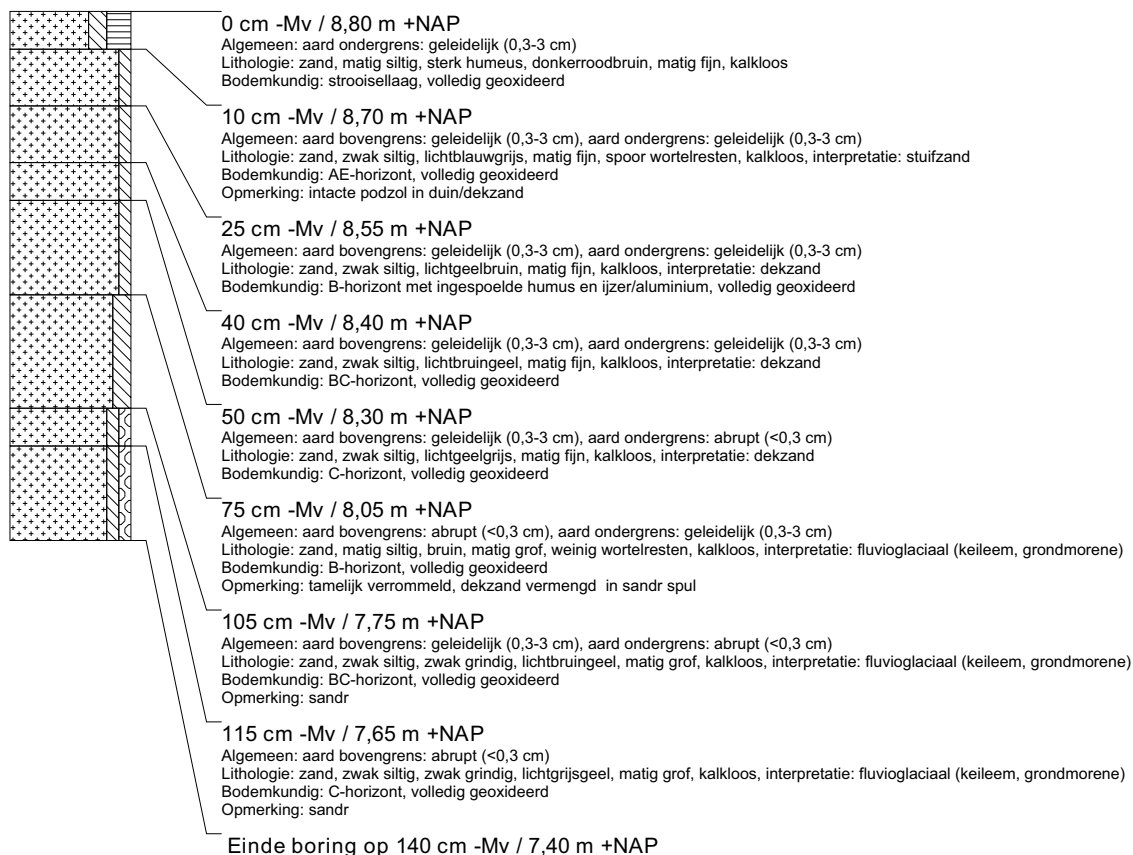
**boring: 09294-107**

beschrijver: CK, datum: 14-10-2009, X: 151.180, Y: 450.775, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 9,00, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

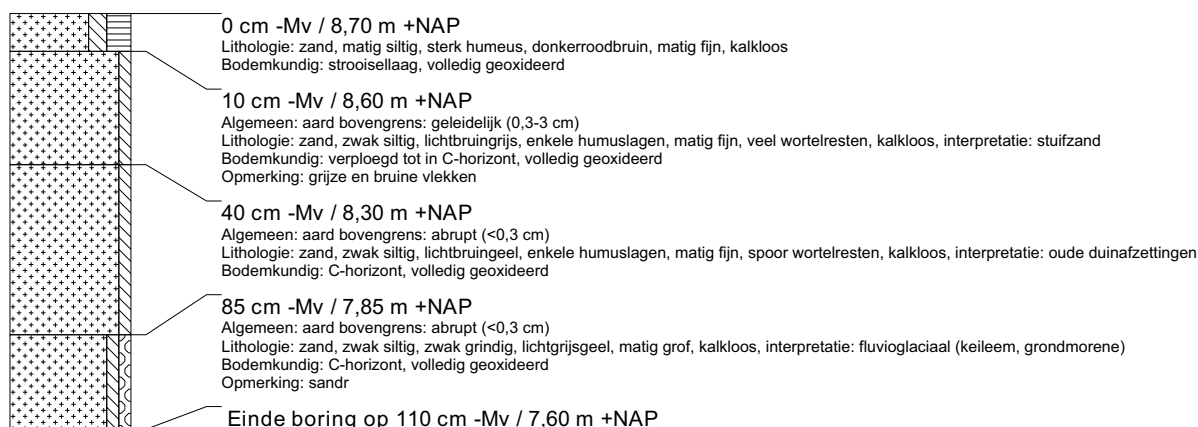


boring: 09294-108

beschrijver: CK, datum: 15-10-2009, X: 151.180, Y: 450.750, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 8,80, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

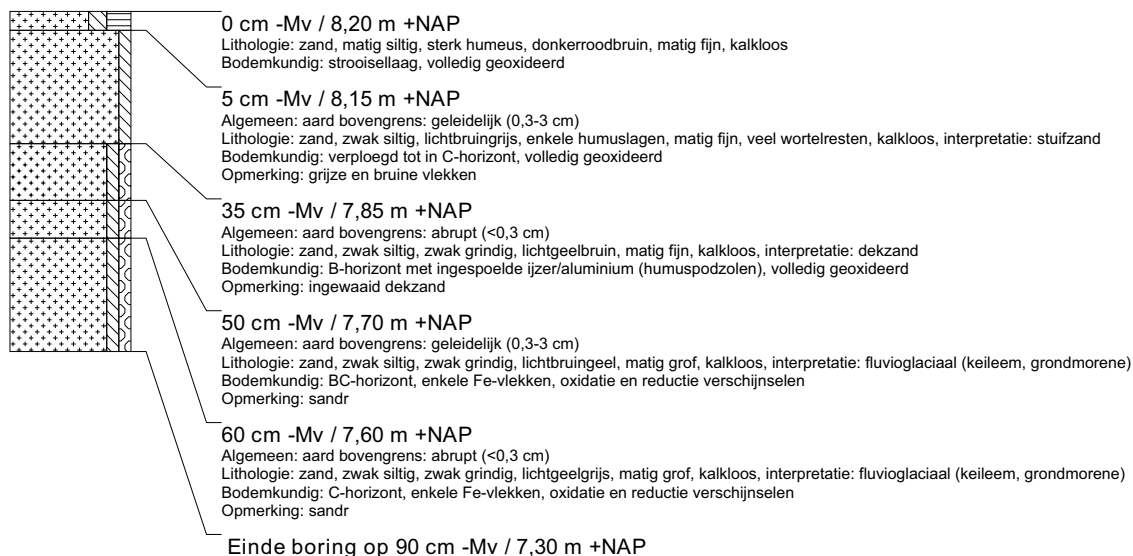
**boring: 09294-109**

beschrijver: CK, datum: 15-10-2009, X: 151.180, Y: 450.725, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 8,70, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

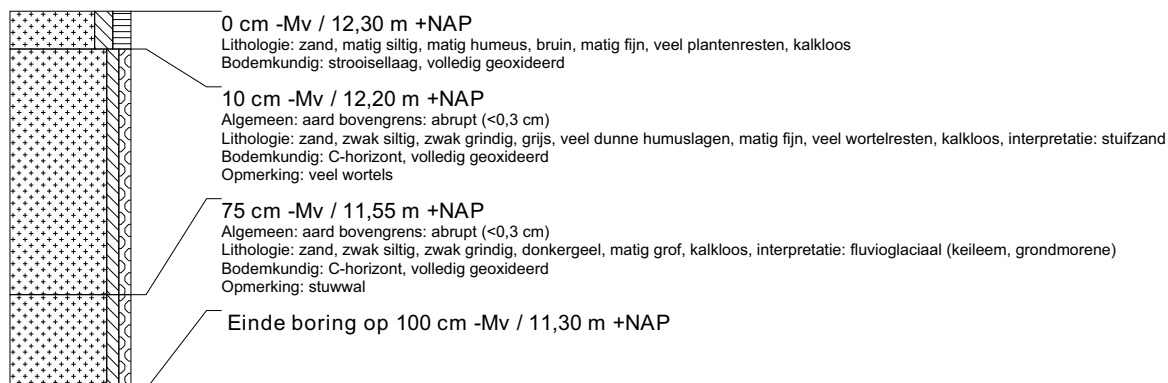


boring: 09294-110

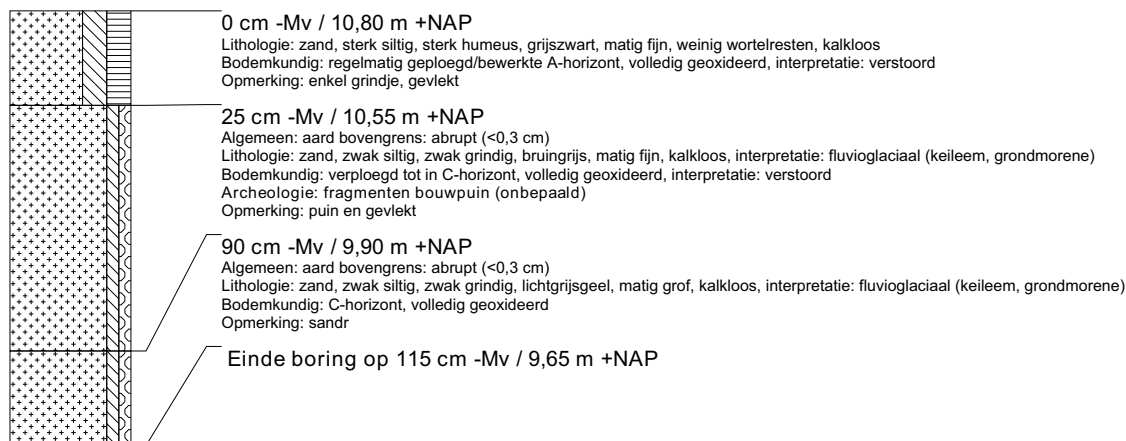
beschrijver: CK, datum: 15-10-2009, X: 151.180, Y: 450.700, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 8,20, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 09294-111**

beschrijver: CK, datum: 10-9-2009, X: 151.200, Y: 451.038, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 12,30, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 09294-114**

beschrijver: CK, datum: 10-9-2009, X: 151.199, Y: 450.944, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 10,80, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

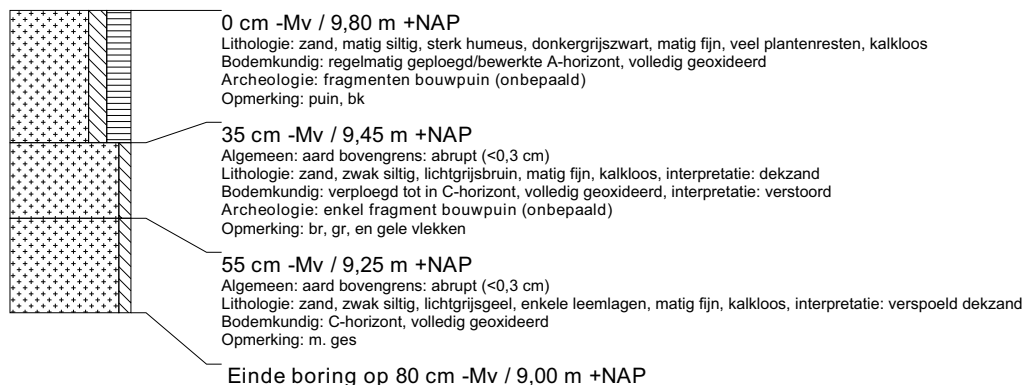


boring: 09294-115

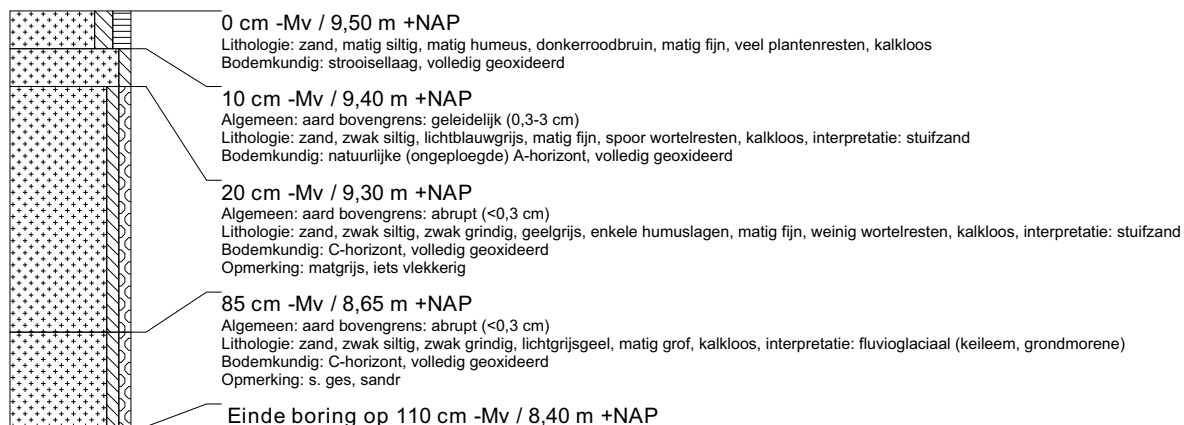
beschrijver: CK, datum: 10-9-2009, X: 151.200, Y: 450.913, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 10,20, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 09294-116**

beschrijver: CK, datum: 10-9-2009, X: 151.200, Y: 450.887, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 9,80, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 09294-117**

beschrijver: CK, datum: 14-10-2009, X: 151.200, Y: 450.862, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 9,50, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv



boring: 09294-118

beschrijver: CK, datum: 14-10-2009, X: 151.200, Y: 450.837, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 9,40, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 09294-119**

beschrijver: CK, datum: 14-10-2009, X: 151.200, Y: 450.812, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 9,20, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

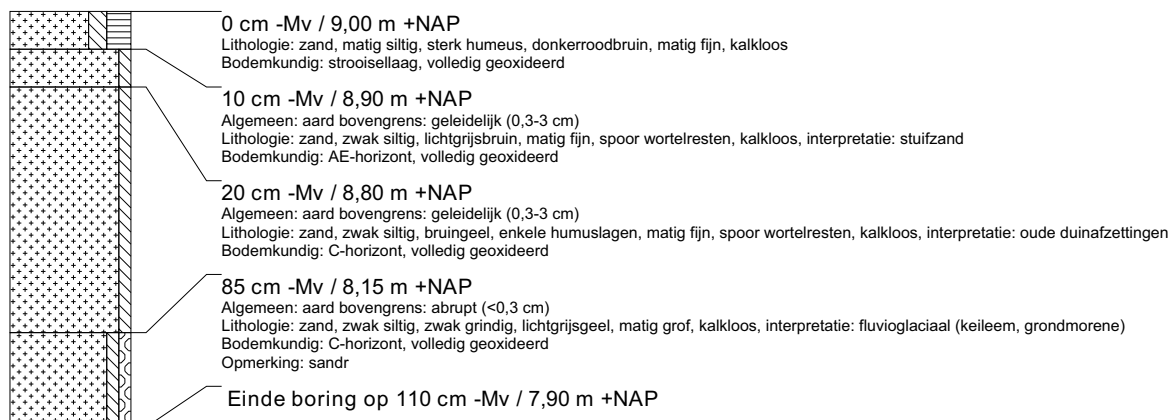
**boring: 09294-120**

beschrijver: CK, datum: 15-10-2009, X: 151.200, Y: 450.787, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 9,30, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

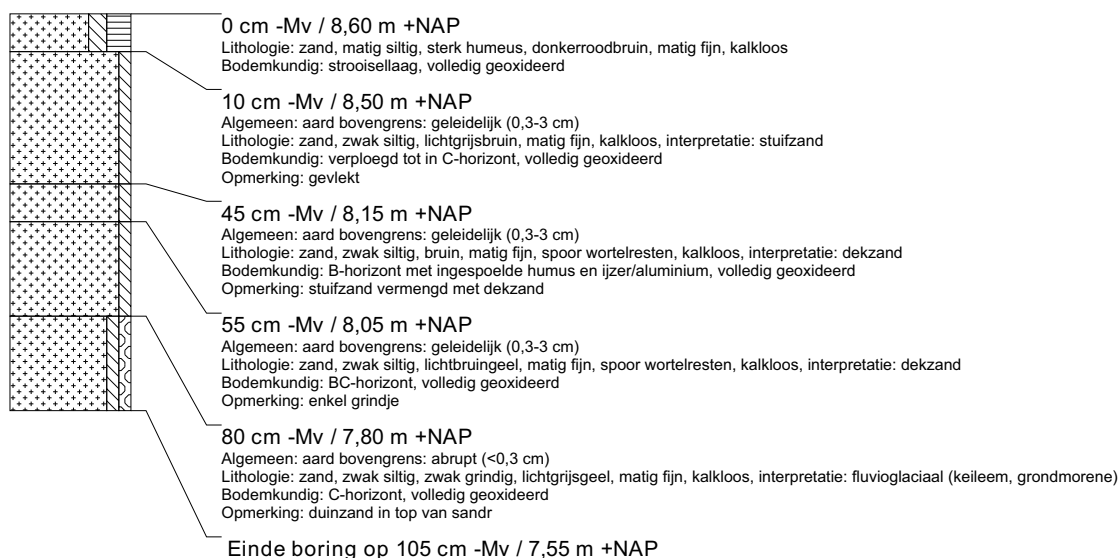


boring: 09294-121

beschrijver: CK, datum: 15-10-2009, X: 151.200, Y: 450.762, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 9,00, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 09294-122**

beschrijver: CK, datum: 15-10-2009, X: 151.200, Y: 450.737, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 8,60, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

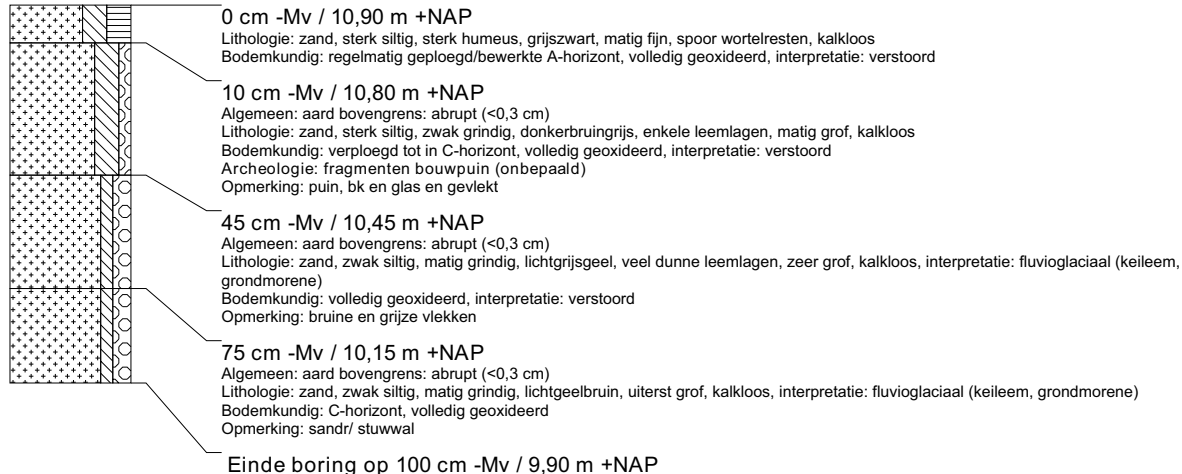


boring: 09294-123

beschrijver: CK, datum: 10-9-2009, X: 151.220, Y: 451.025, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 12,50, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 09294-124**

beschrijver: CK, datum: 10-9-2009, X: 151.220, Y: 450.975, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 10,90, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

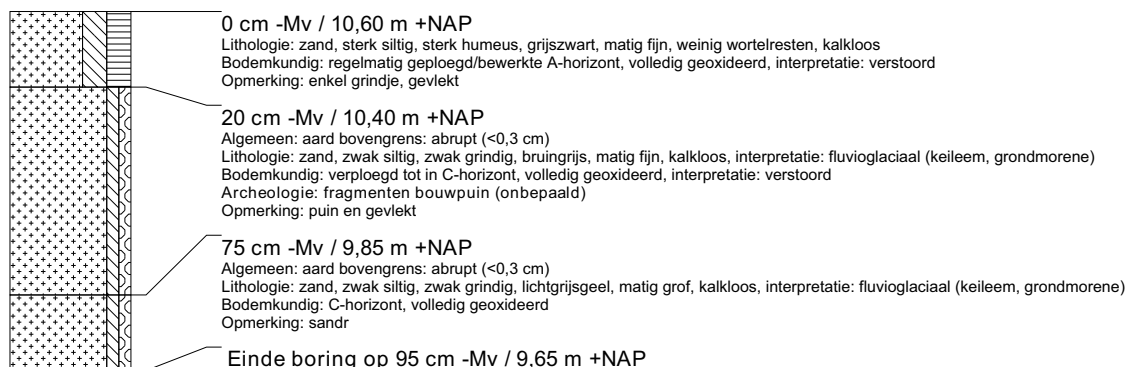


boring: 09294-125

beschrijver: CK, datum: 10-9-2009, X: 151.220, Y: 450.950, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 10,80, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 09294-126**

beschrijver: CK, datum: 10-9-2009, X: 151.220, Y: 450.925, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 10,60, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

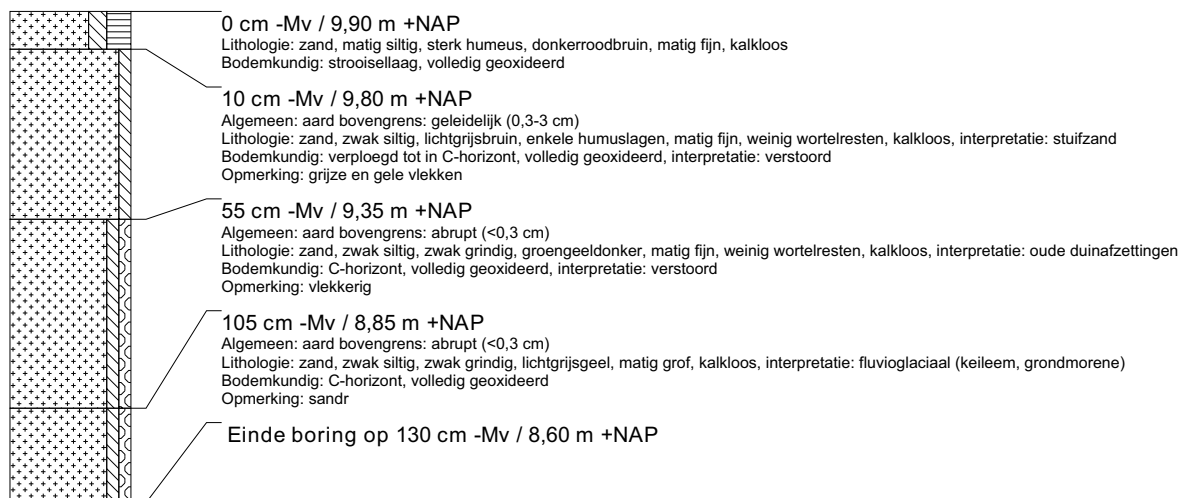
**boring: 09294-128**

beschrijver: CK, datum: 10-9-2009, X: 151.220, Y: 450.875, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 9,90, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

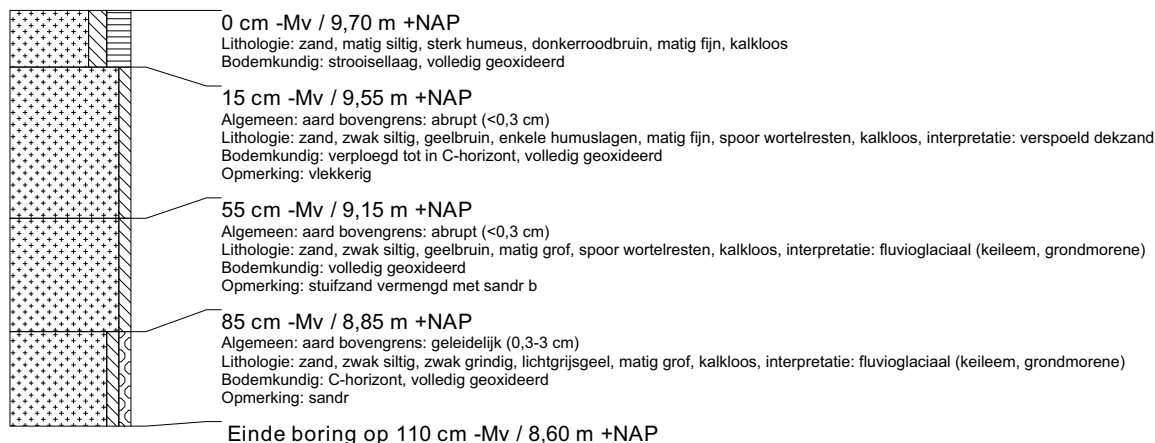


boring: 09294-129

beschrijver: CK, datum: 15-10-2009, X: 151.220, Y: 450.850, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 9,90, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

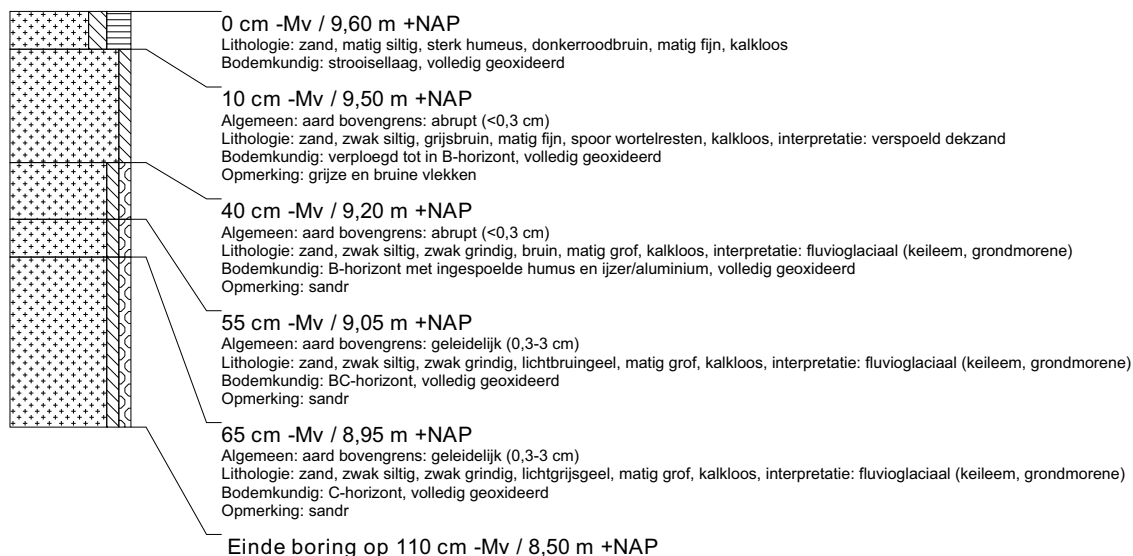
**boring: 09294-130**

beschrijver: CK, datum: 15-10-2009, X: 151.220, Y: 450.825, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 9,70, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv



boring: 09294-131

beschrijver: CK, datum: 15-10-2009, X: 151.220, Y: 450.800, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 9,60, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 09294-132**

beschrijver: CK, datum: 15-10-2009, X: 151.220, Y: 450.775, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 9,50, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv



boring: 09294-133

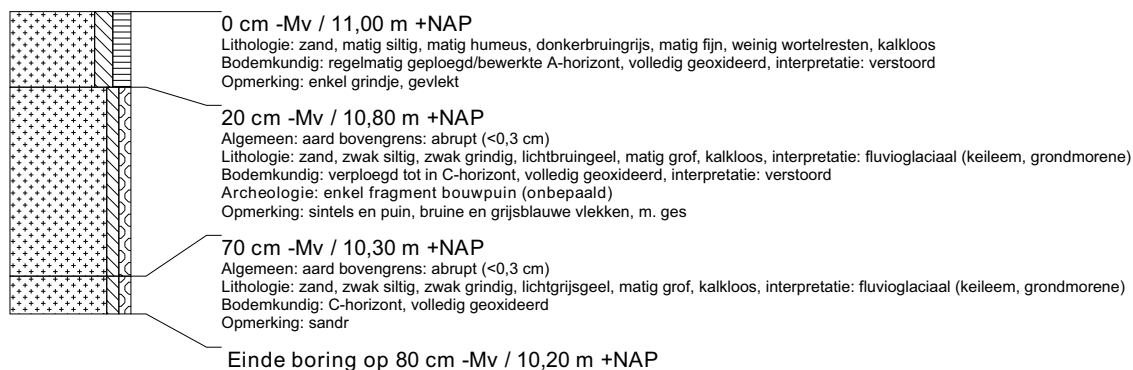
beschrijver: CK, datum: 10-9-2009, X: 151.240, Y: 451.038, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 13,00, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 09294-135**

beschrijver: CK, datum: 10-9-2009, X: 151.240, Y: 450.963, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 10,90, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

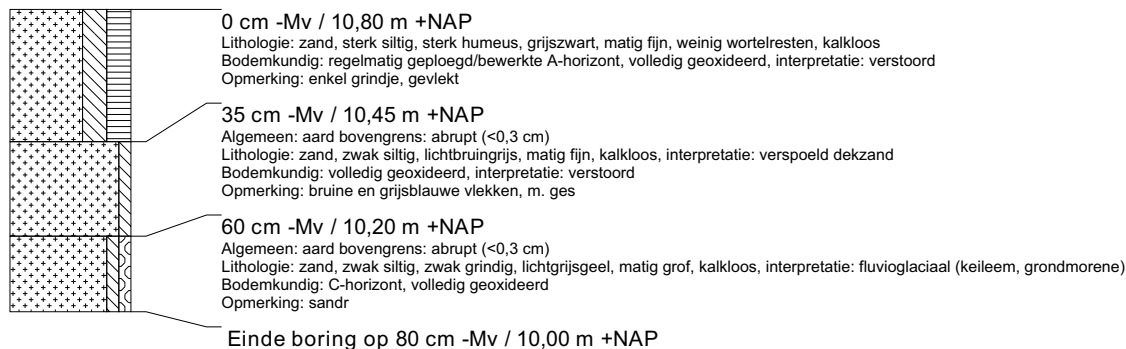
**boring: 09294-136**

beschrijver: CK, datum: 10-9-2009, X: 151.240, Y: 450.938, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 11,00, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv



boring: 09294-137

beschrijver: CK, datum: 10-9-2009, X: 151.240, Y: 450.913, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 10,80, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 09294-140**

beschrijver: CK, datum: 15-10-2009, X: 151.240, Y: 450.837, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 10,00, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

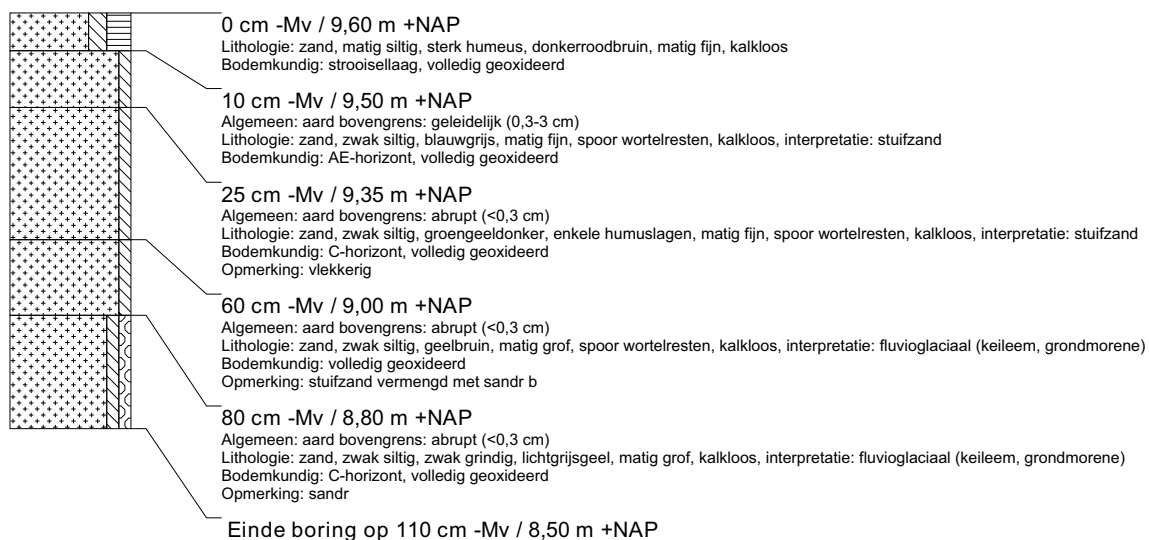


boring: 09294-141

beschrijver: CK, datum: 15-10-2009, X: 151.240, Y: 450.812, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 9,80, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

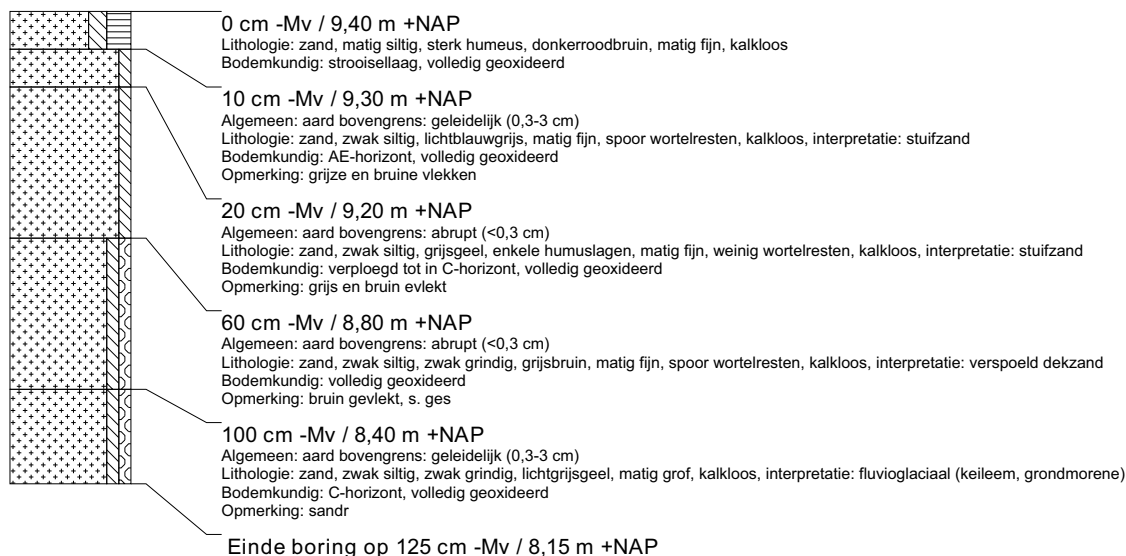
**boring: 09294-142**

beschrijver: CK, datum: 15-10-2009, X: 151.240, Y: 450.787, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 9,60, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv



boring: 09294-143

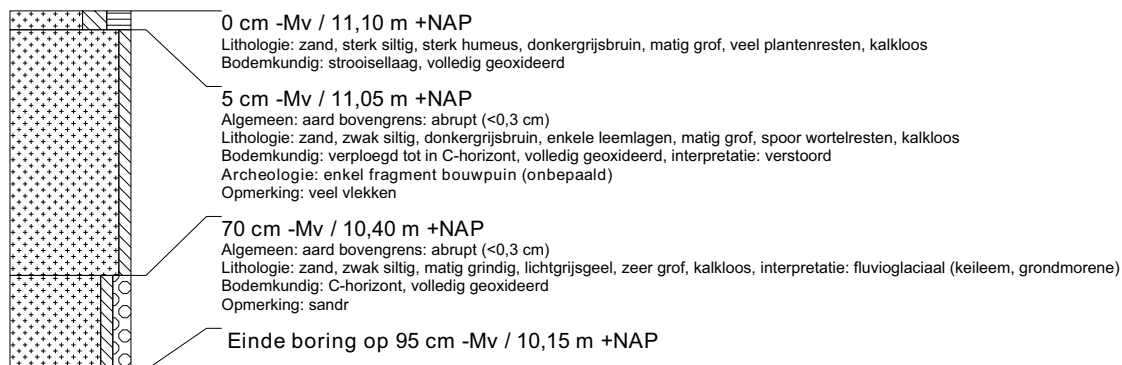
beschrijver: CK, datum: 15-10-2009, X: 151.240, Y: 450.762, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 9,40, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 09294-144**

beschrijver: CK, datum: 10-12-2009, X: 151.267, Y: 451.015, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 14,80, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

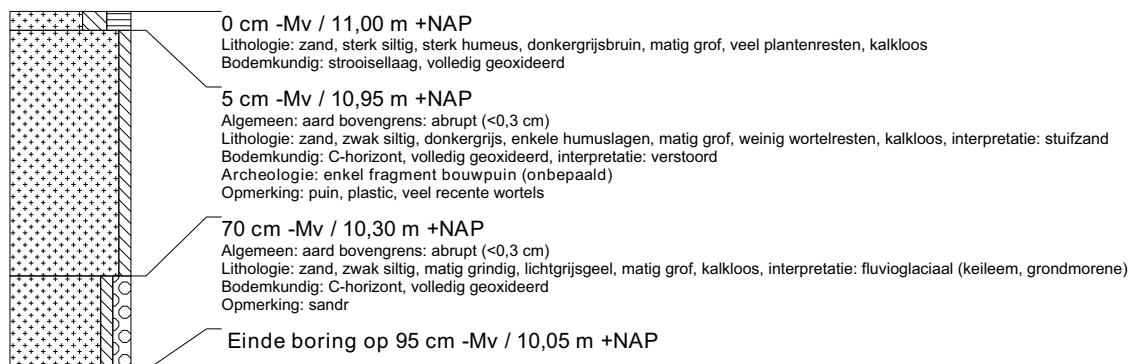
**boring: 09294-145**

beschrijver: CK, datum: 10-9-2009, X: 151.260, Y: 450.950, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 11,10, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv



boring: 09294-146

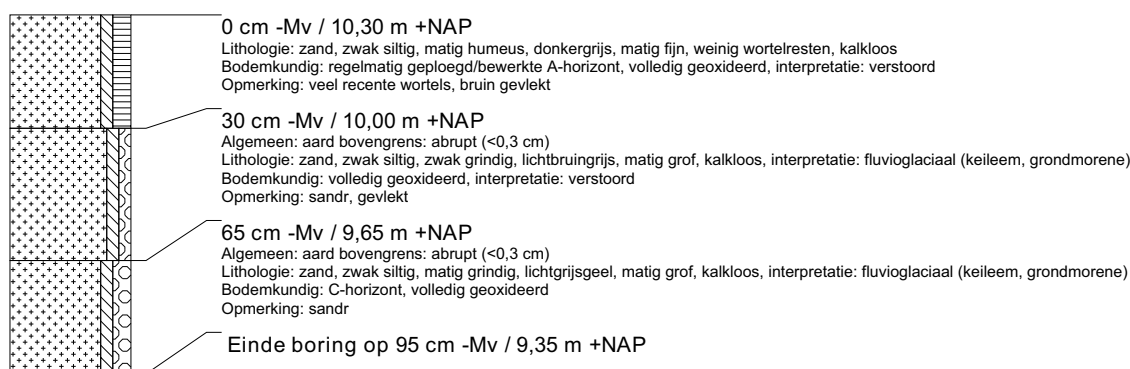
beschrijver: CK, datum: 10-9-2009, X: 151.260, Y: 450.925, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 11,00, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 09294-147**

beschrijver: CK, datum: 10-9-2009, X: 151.260, Y: 450.900, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 10,80, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

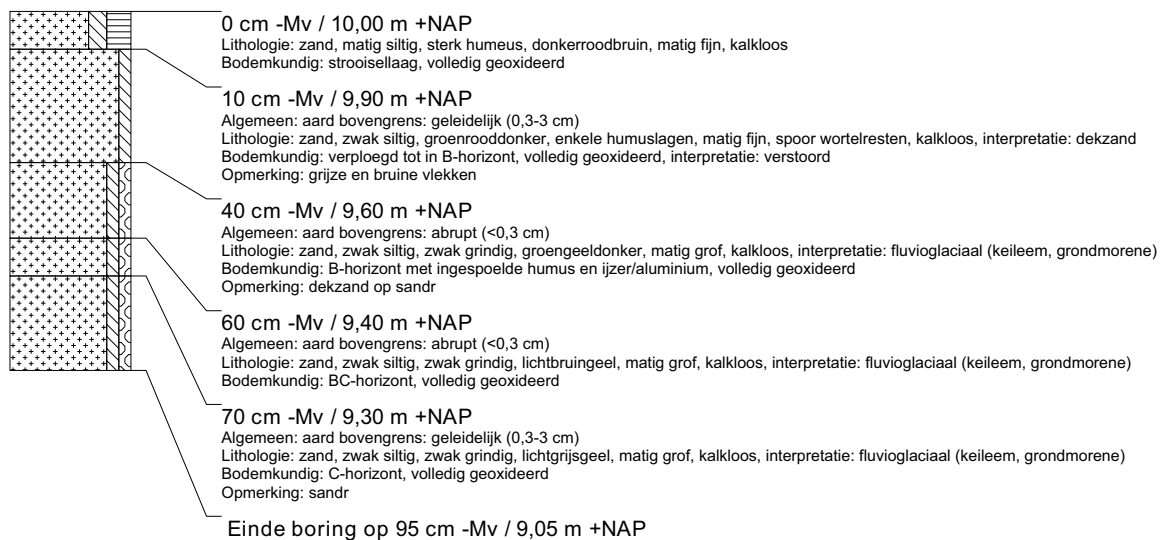
**boring: 09294-148**

beschrijver: CK, datum: 10-9-2009, X: 151.260, Y: 450.875, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 10,30, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv



boring: 09294-149

beschrijver: CK, datum: 15-10-2009, X: 151.260, Y: 450.850, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 10,00, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 09294-150**

beschrijver: CK, datum: 15-10-2009, X: 151.260, Y: 450.825, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 9,90, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv



boring: 09294-151

beschrijver: CK, datum: 15-10-2009, X: 151.260, Y: 450.800, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 9,90, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

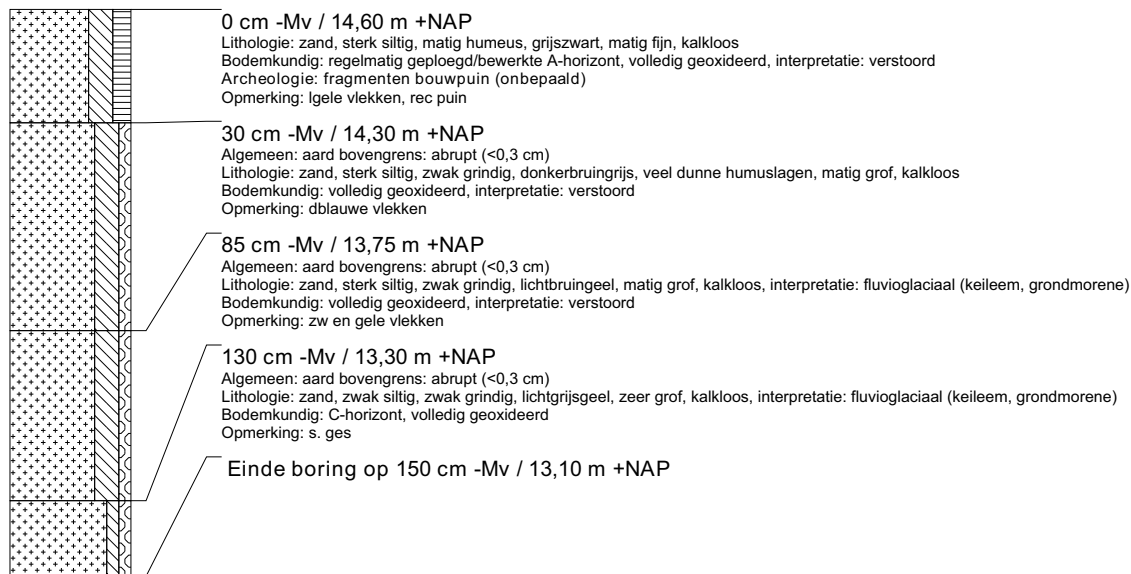
**boring: 09294-152**

beschrijver: CK, datum: 15-10-2009, X: 151.260, Y: 450.775, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 9,80, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv



boring: 09294-153

beschrijver: CK, datum: 10-12-2009, X: 151.280, Y: 451.038, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 14,60, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

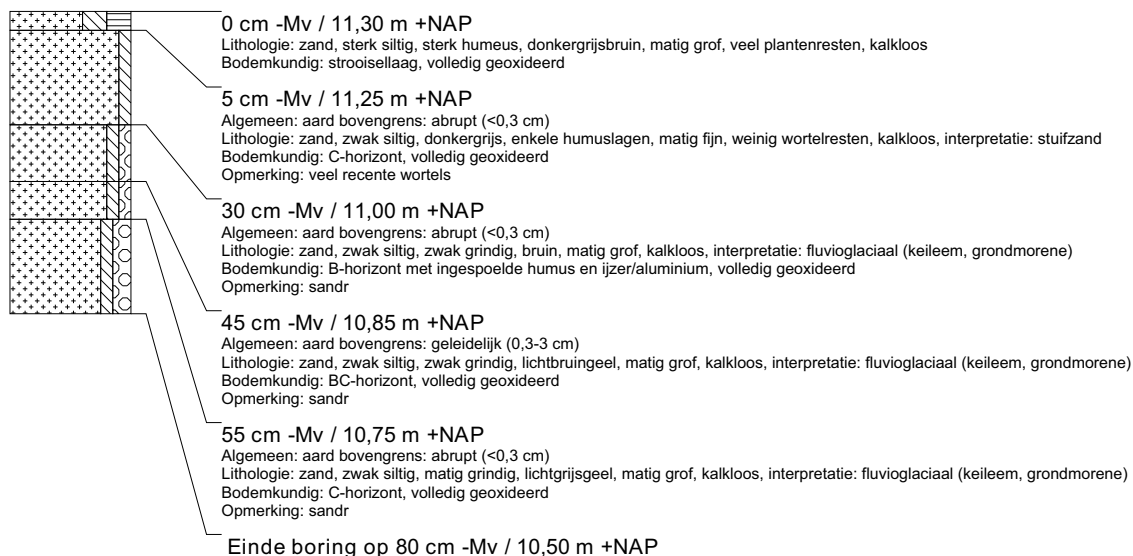
**boring: 09294-154**

beschrijver: CK, datum: 10-7-2009, X: 151.280, Y: 450.963, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 11,30, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

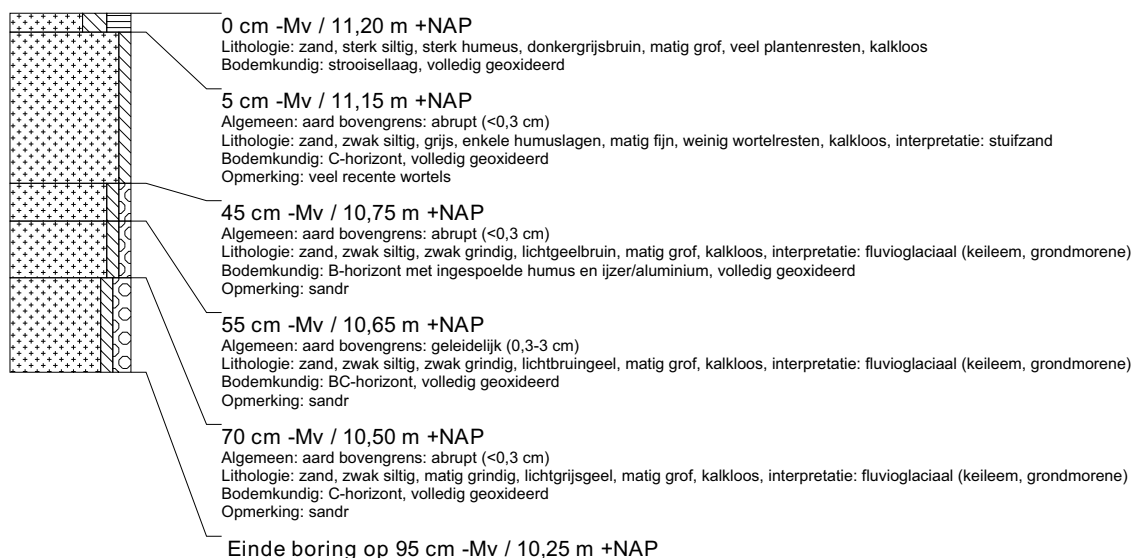


boring: 09294-155

beschrijver: CK, datum: 10-9-2009, X: 151.280, Y: 450.938, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 11,30, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

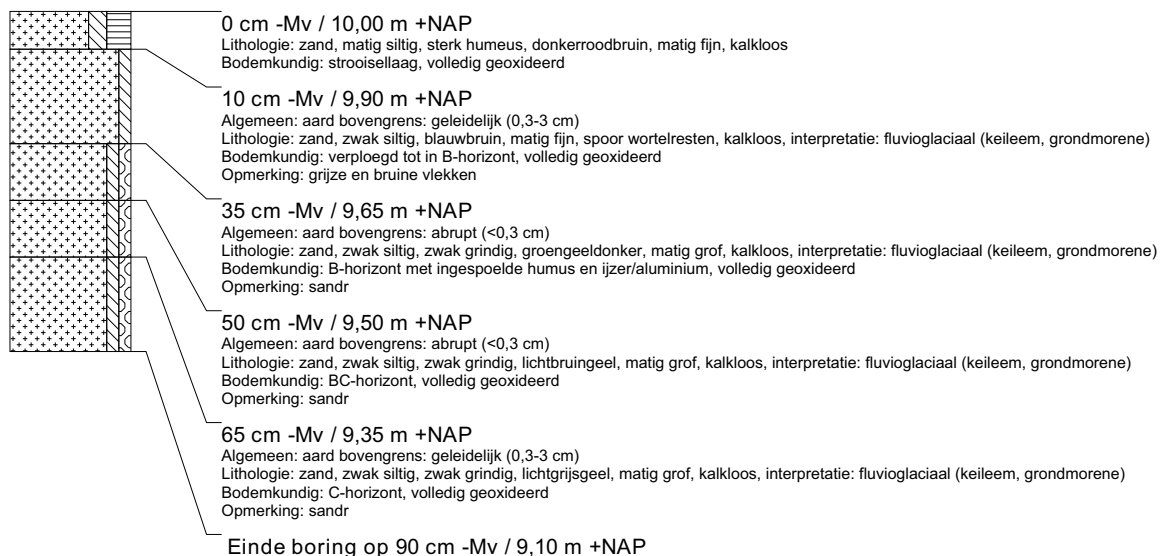
**boring: 09294-157**

beschrijver: CK, datum: 10-9-2009, X: 151.280, Y: 450.887, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 11,20, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

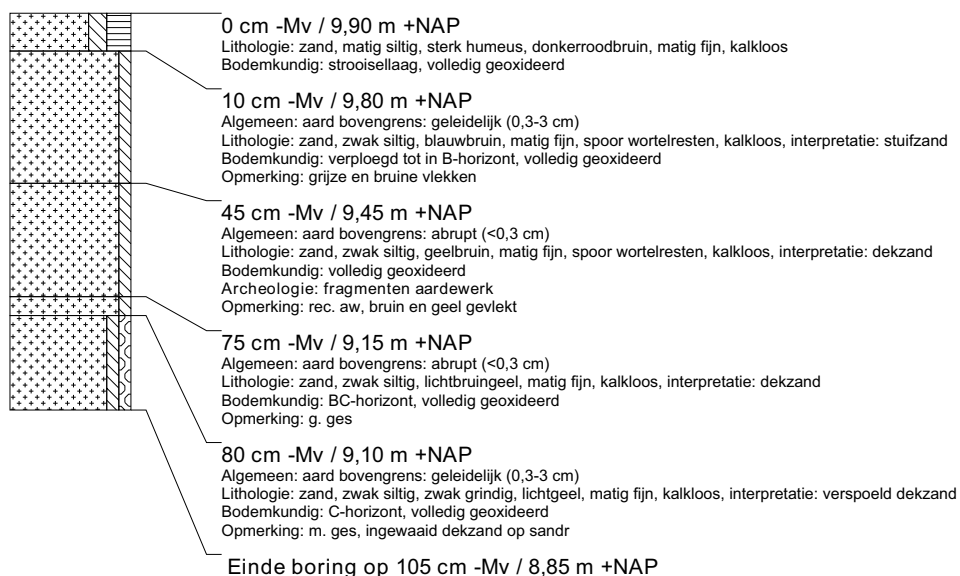


boring: 09294-158

beschrijver: CK, datum: 15-10-2009, X: 151.280, Y: 450.812, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 10,00, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

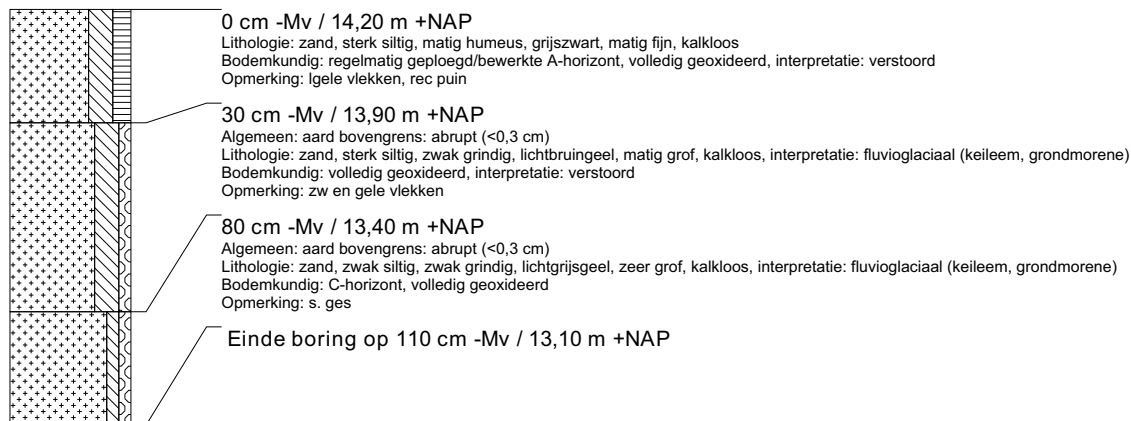
**boring: 09294-159**

beschrijver: CK, datum: 15-10-2009, X: 151.258, Y: 450.744, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 9,90, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

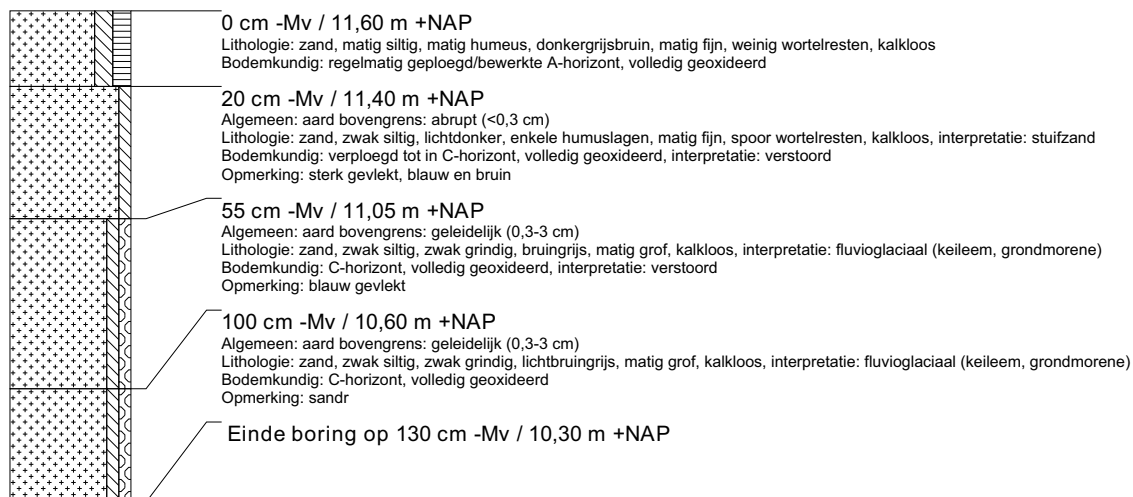


boring: 09294-160

beschrijver: CK, datum: 10-12-2009, X: 151.300, Y: 451.050, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 14,20, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

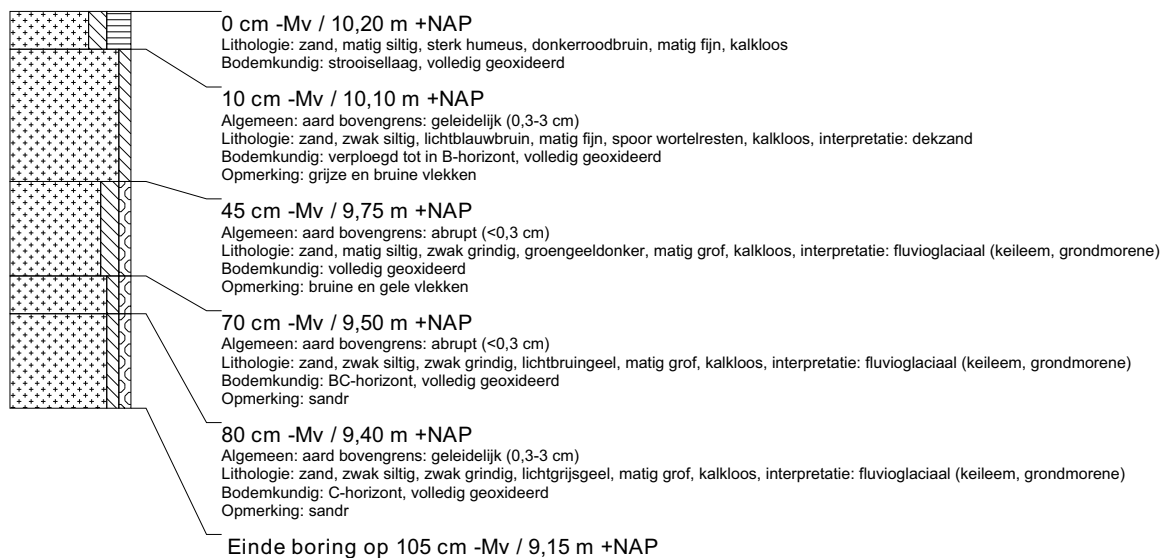
**boring: 09294-164**

beschrijver: CK, datum: 10-7-2009, X: 151.300, Y: 450.900, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 11,60, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

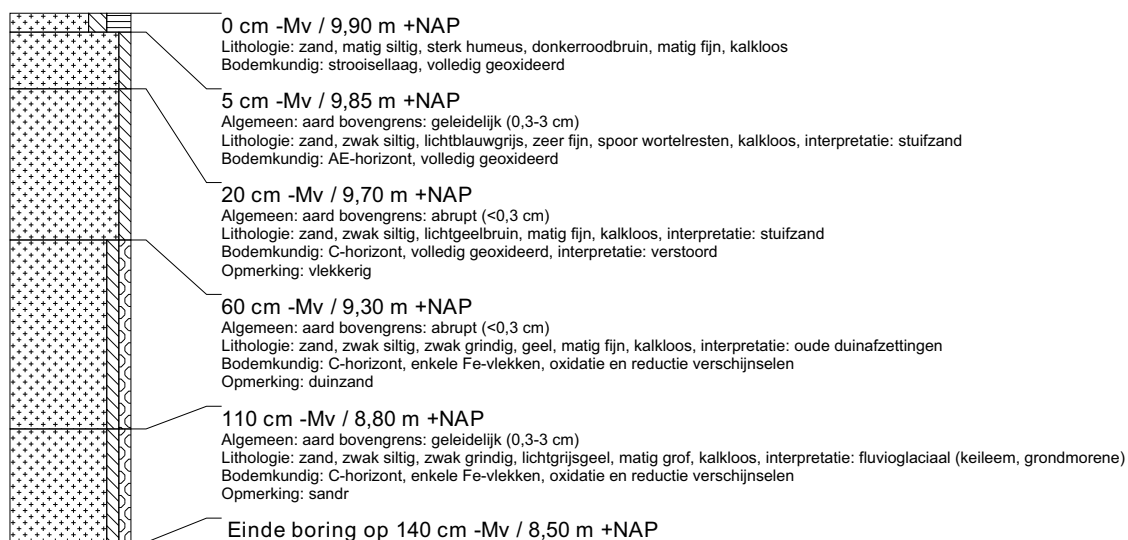


boring: 09294-165

beschrijver: CK, datum: 15-10-2009, X: 151.300, Y: 450.800, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 10,20, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

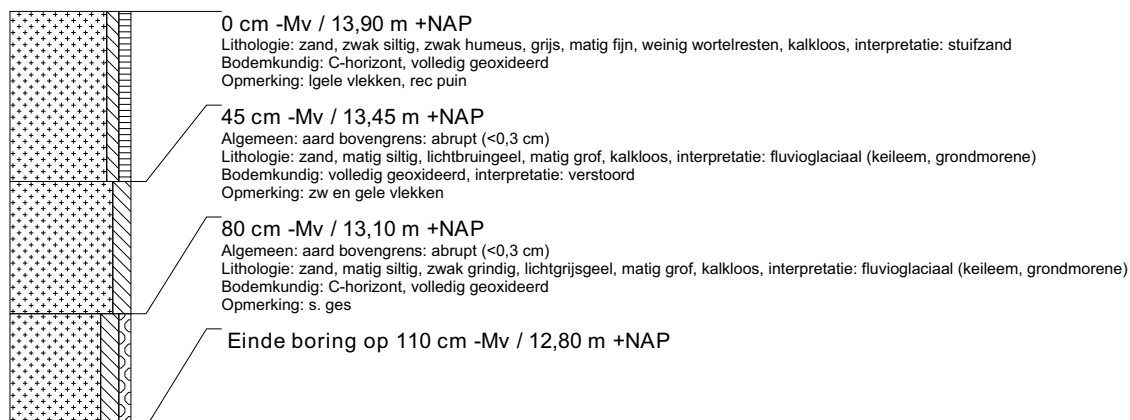
**boring: 09294-166**

beschrijver: CK, datum: 15-10-2009, X: 151.300, Y: 450.725, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 9,90, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

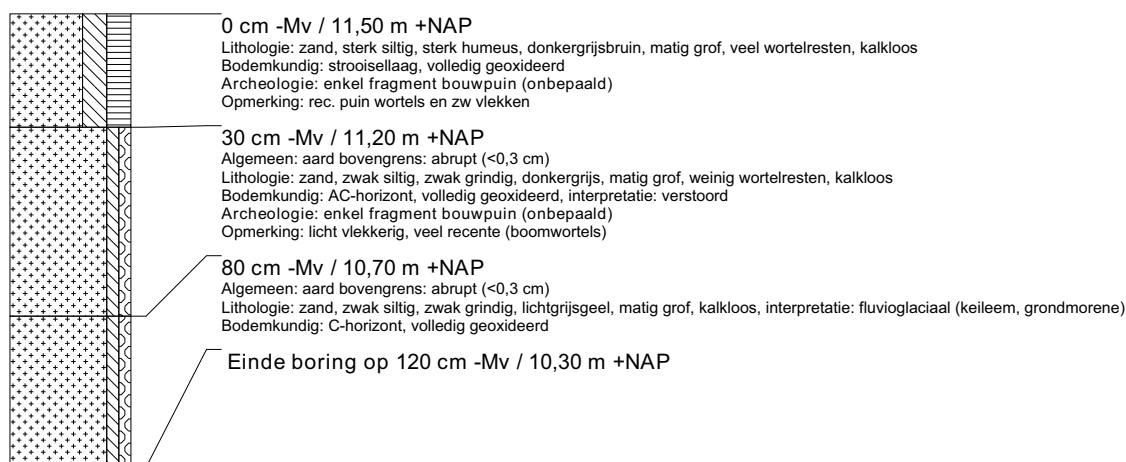


boring: 09294-167

beschrijver: CK, datum: 10-12-2009, X: 151.320, Y: 451.063, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 13,90, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 09294-170**

beschrijver: CK, datum: 10-7-2009, X: 151.320, Y: 450.938, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 11,50, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

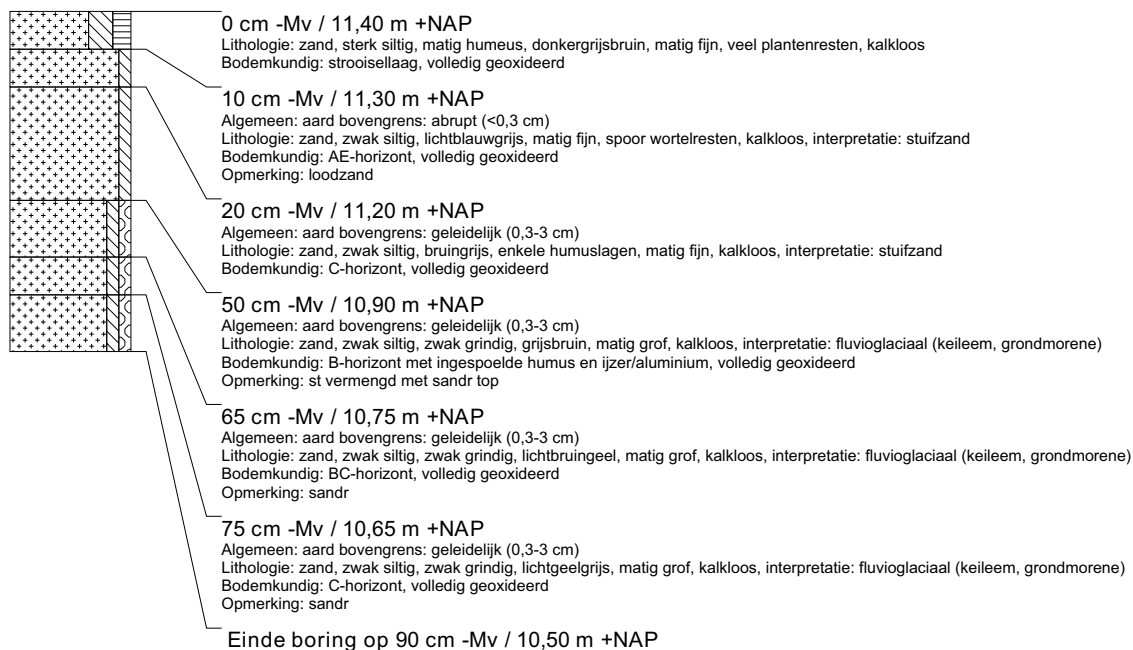
**boring: 09294-171**

beschrijver: CK, datum: 10-7-2009, X: 151.320, Y: 450.913, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 11,30, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

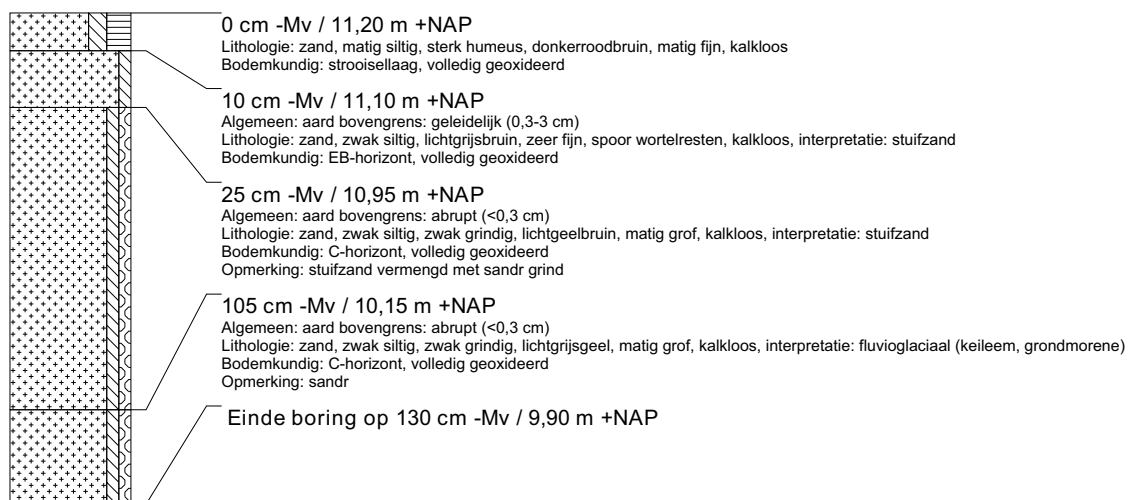


boring: 09294-172

beschrijver: CK, datum: 10-7-2009, X: 151.320, Y: 450.887, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 11.40, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

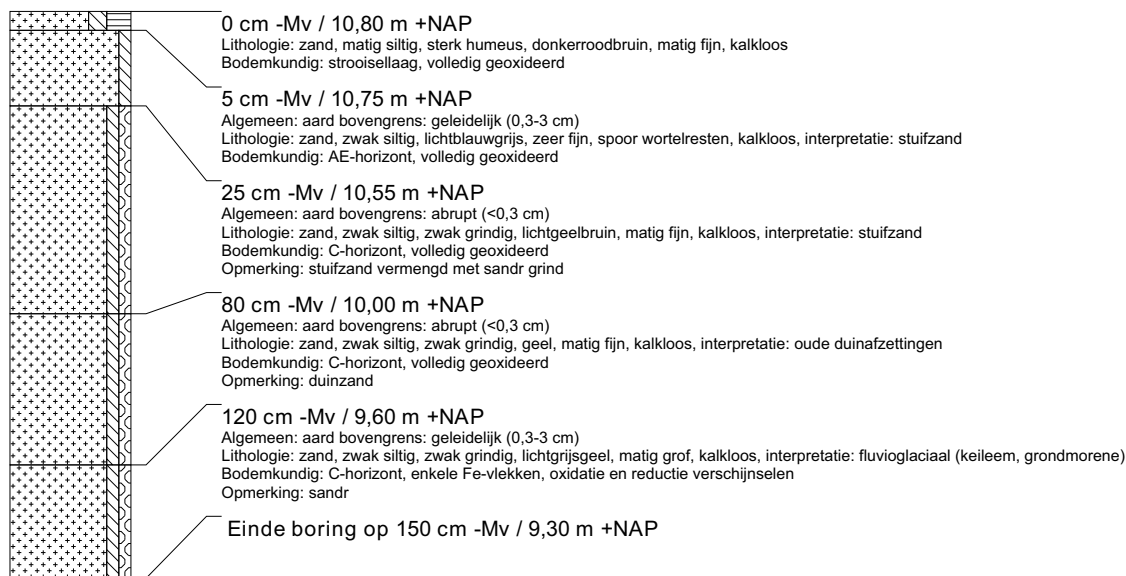
**boring: 09294-173**

beschrijver: CK, datum: 15-10-2009, X: 151.320, Y: 450.812, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 11.20, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

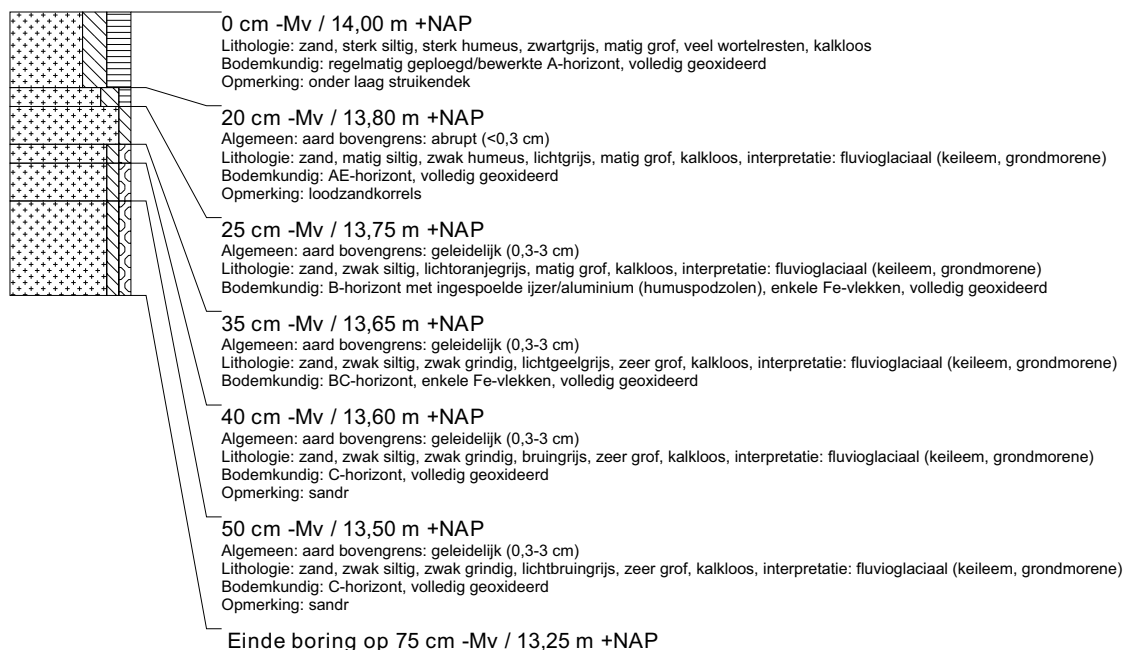


boring: 09294-174

beschrijver: CK, datum: 15-10-2009, X: 151.320, Y: 450.787, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 10,80, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

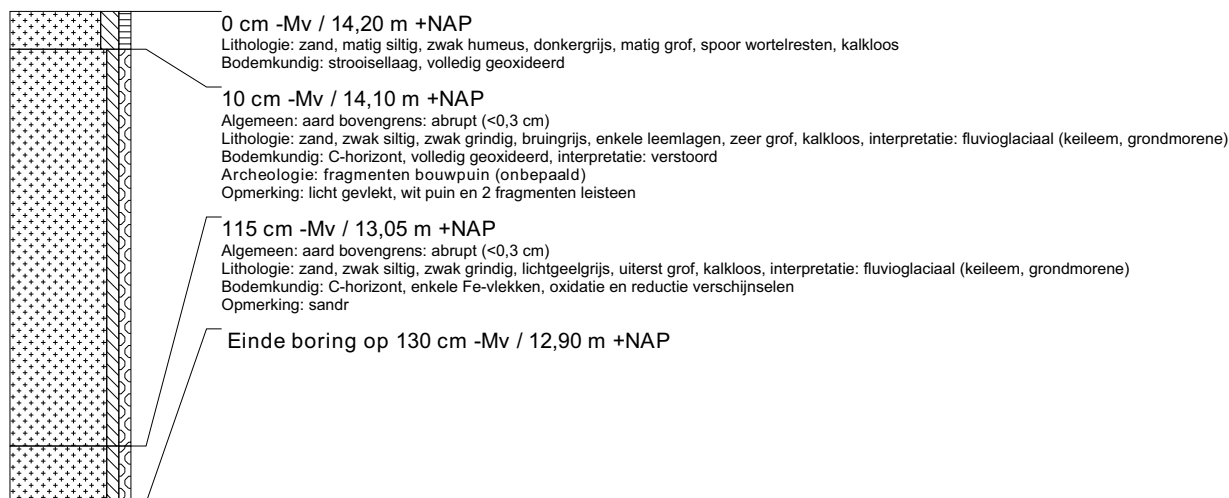
**boring: 09294-176**

beschrijver: CK, datum: 10-7-2009, X: 151.340, Y: 451.030, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 14,00, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

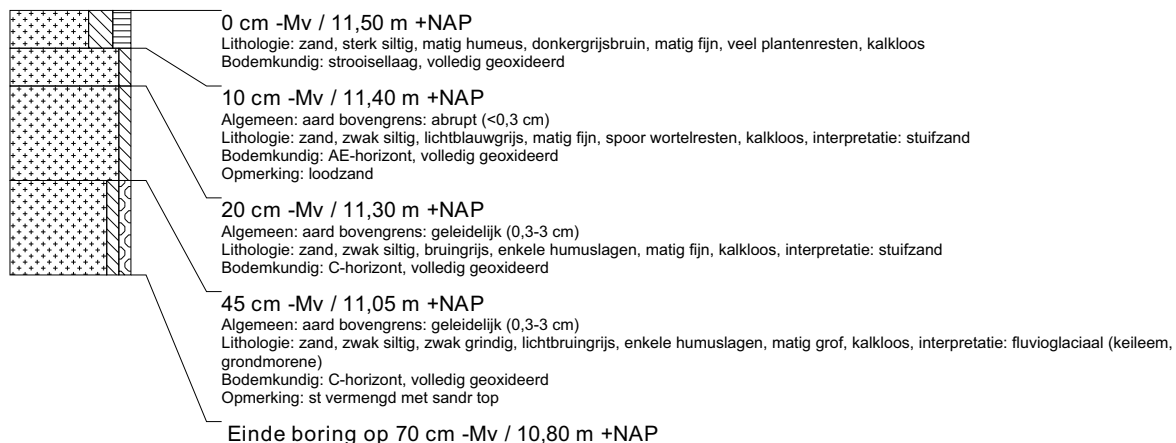


boring: 09294-178

beschrijver: CK, datum: 10-7-2009, X: 151.340, Y: 450.980, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 14,20, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 09294-182**

beschrijver: CK, datum: 10-7-2009, X: 151.340, Y: 450.875, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 11,50, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv



boring: 09294-183

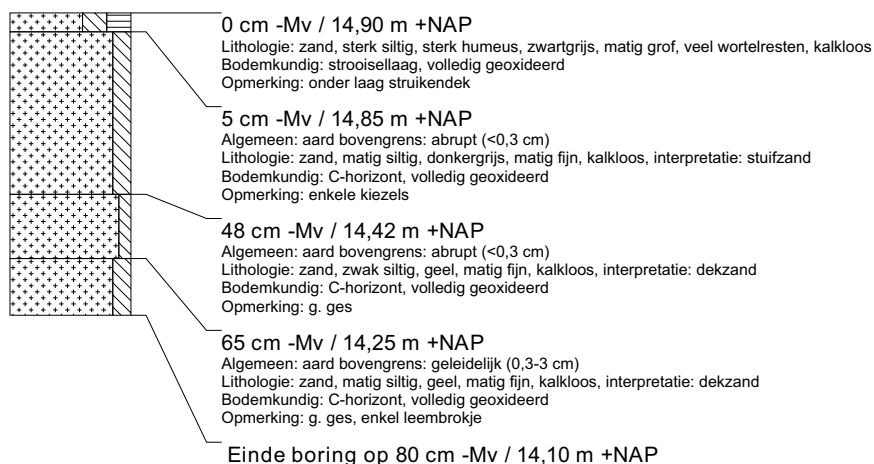
beschrijver: CK, datum: 10-7-2009, X: 151.340, Y: 450.850, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 11,20, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 09294-184**

beschrijver: CK, datum: 10-7-2009, X: 151.340, Y: 450.825, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 11,00, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

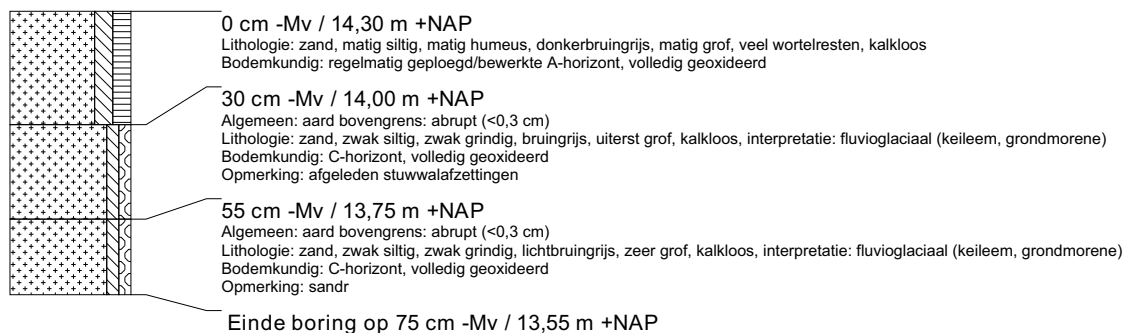
**boring: 09294-185**

beschrijver: CK, datum: 10-7-2009, X: 151.360, Y: 451.063, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 14,90, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

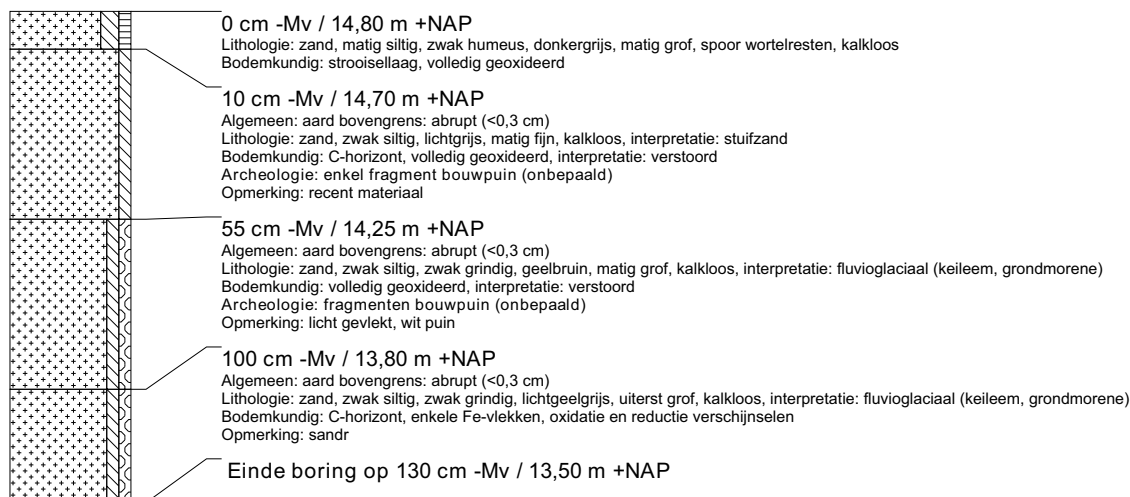


boring: 09294-187

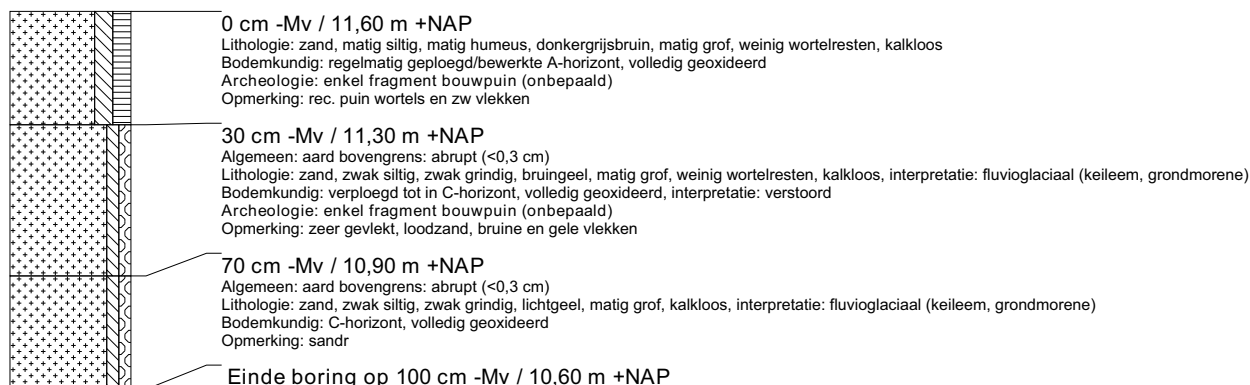
beschrijver: CK, datum: 10-7-2009, X: 151.360, Y: 451.013, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 14,30, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 09294-189**

beschrijver: CK, datum: 10-7-2009, X: 151.360, Y: 450.963, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 14,80, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: plantsoen, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 09294-191**

beschrijver: CK, datum: 10-7-2009, X: 151.360, Y: 450.913, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 11,60, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv



boring: 09294-192

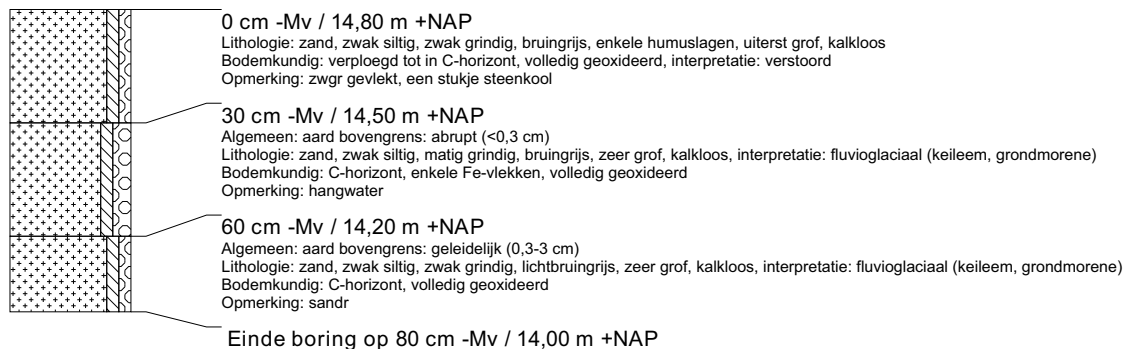
beschrijver: CK, datum: 10-7-2009, X: 151.360, Y: 450.887, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 11,30, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 09294-193**

beschrijver: CK, datum: 10-7-2009, X: 151.360, Y: 450.862, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 11,10, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

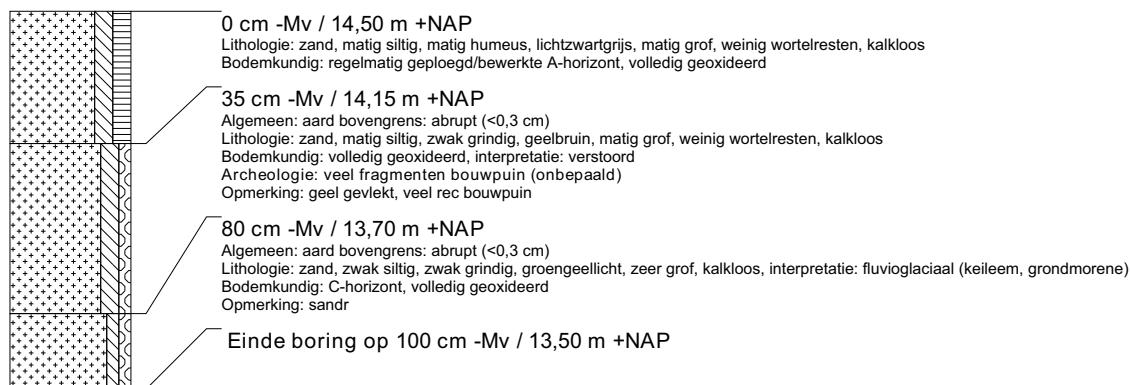
**boring: 09294-194**

beschrijver: CK, datum: 10-7-2009, X: 151.380, Y: 451.050, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 14,80, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

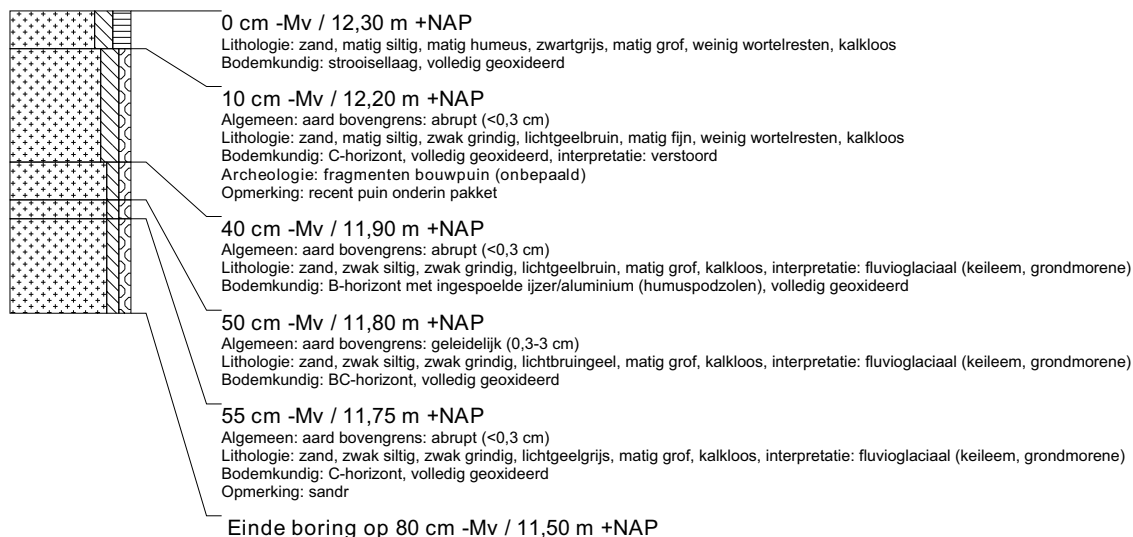


boring: 09294-195

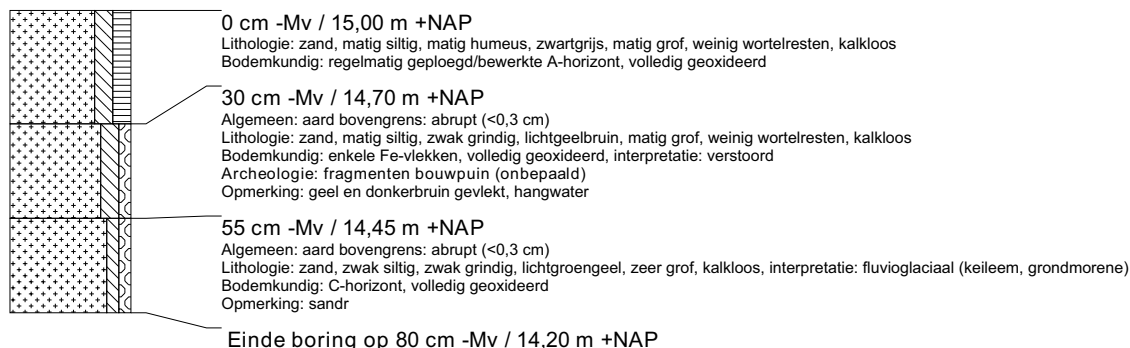
beschrijver: CK, datum: 10-7-2009, X: 151.380, Y: 451.020, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 14,50, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 09294-199**

beschrijver: CK, datum: 10-7-2009, X: 151.380, Y: 450.925, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 12,30, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

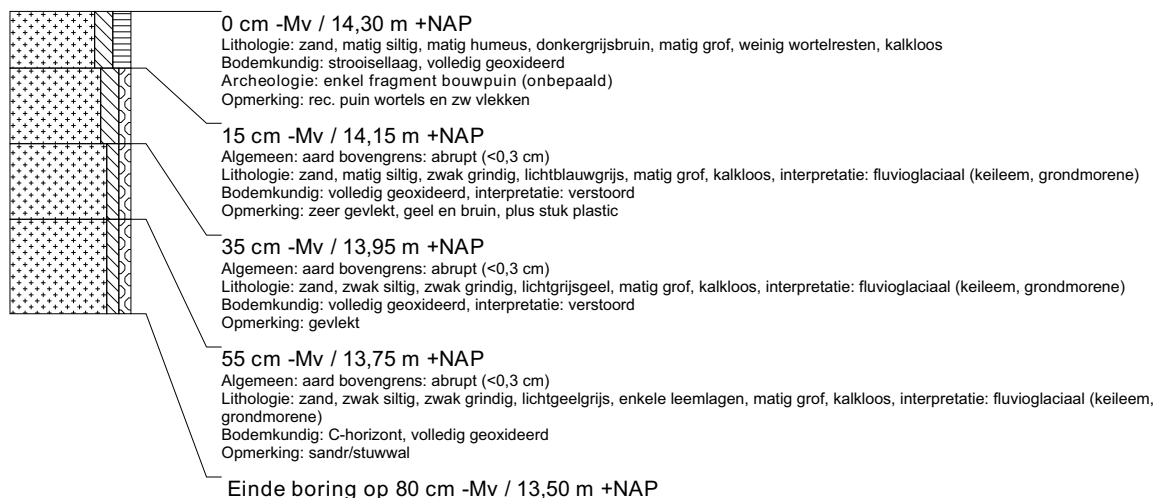
**boring: 09294-200**

beschrijver: CK, datum: 10-7-2009, X: 151.400, Y: 451.048, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 15,00, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv



boring: 09294-202

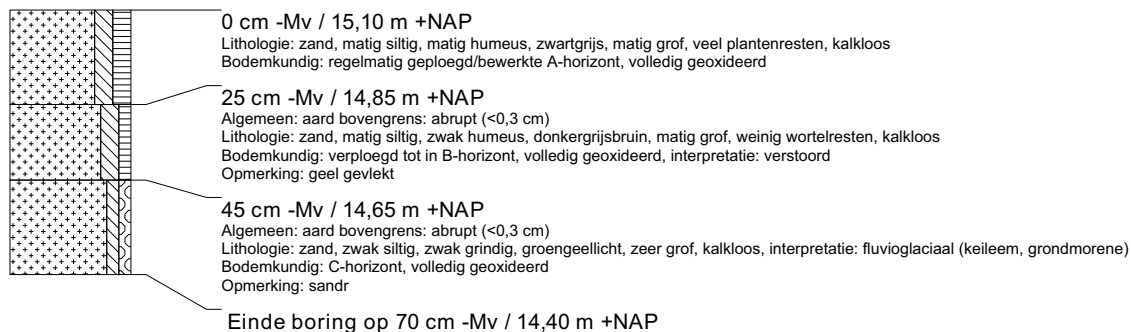
beschrijver: CK, datum: 10-7-2009, X: 151.400, Y: 450.988, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 14,30, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 09294-203**

beschrijver: CK, datum: 10-7-2009, X: 151.400, Y: 450.963, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 13,70, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

**boring: 09294-204**

beschrijver: CK, datum: 10-7-2009, X: 151.420, Y: 451.050, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 32, hoogte: 15,10, precisie hoogte: 1 dm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, vondstzichtbaarheid: niet van toepassing, provincie: Utrecht, gemeente: Utrechtse Heuvelrug, plaatsnaam: Doorn, opdrachtgever: Gemeente Utrechtse Heuvelrug, uitvoerder: BAAC bv

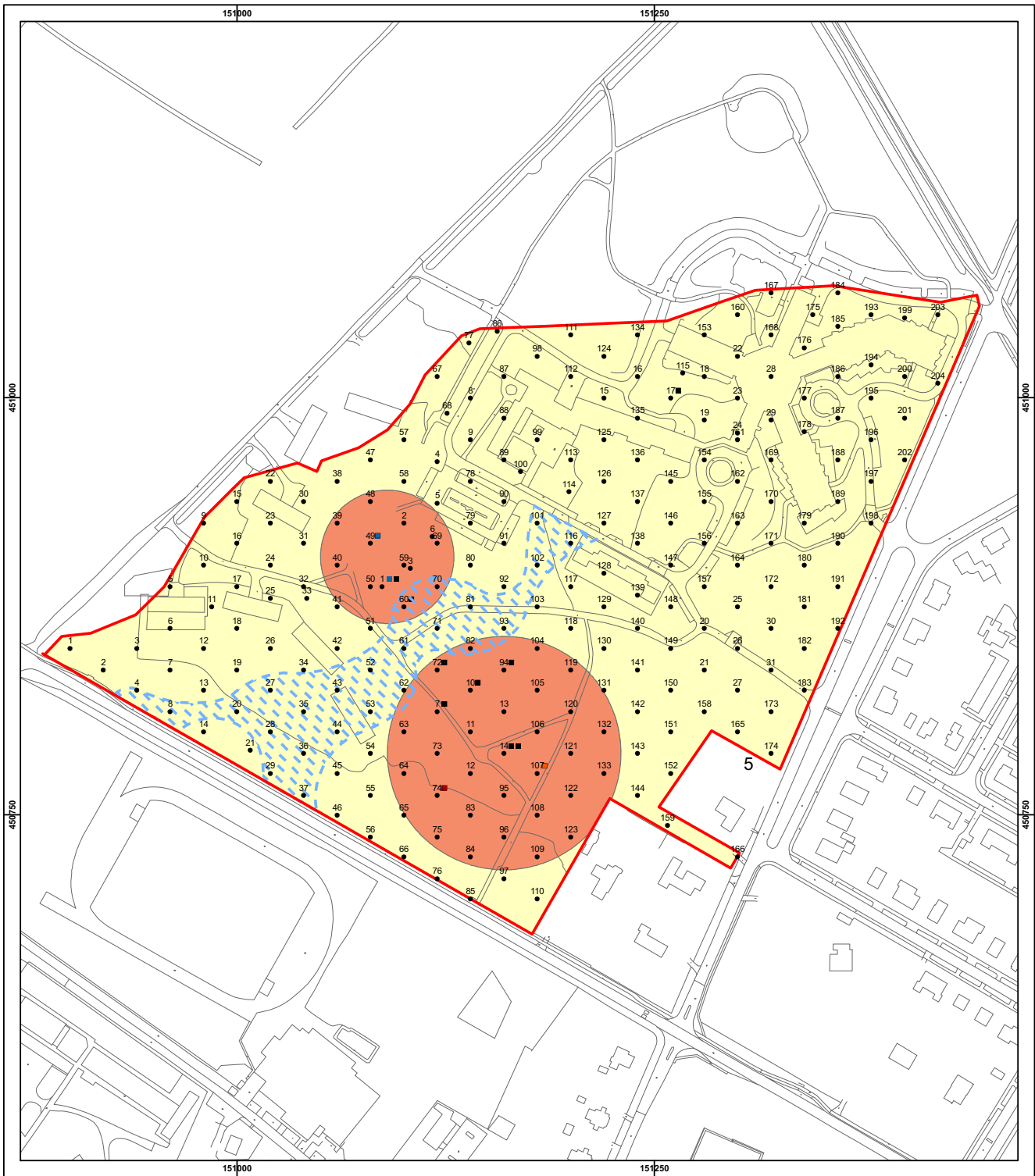


Bijlage 5

Vondstenlijst

Bijlage 6

Aanbevelingenkaart



Doorn, Woestduinlaan 87
boorpuntenkaart

archeologische verwachting

- hoog
- middelhoog
- laag

sneeuwmeltwatervlakte

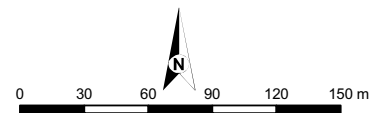


vondsten

- vuurstenen afslag (LPAL-MESO)
- houtskool en vuursteen
- huttenleem
- aardewerk (IJZ - ROM)
- houtskool
- veel houtskool

overig

- plangebied
- boorpunten
- topografische ondergrond
- 100 verstoringsdiepte of diepte recente verstuiving



Bijlage 7

Begrippenlijst

Begrippenlijst

Afkortingen

AMK	archeologische monumentenkaart
ARCHIS	ARChEologisch Informatie Systeem
BAAC	Bureau voor Bouwhistorie, Archeologie, Architectuur- en Cultuurhistorie
CAA	Centraal Archeologisch Archief
CMA	Centraal Monumentenarchief
IKAW	Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden
IVO	Inventariserend veldonderzoek
KNA	Kwaliteitsnorm Nederlands Archeologie
NAP	Normaal Amsterdams Peil
NEN	Nederlandse Norm 5104: classificatie van onverharde grondmonsters
PvE	Programma van Eisen
RCE	Rijksdienst voor Cultuurhistorisch erfgoed
-mv	beneden maaiveld

Verklarende woordenlijst

A-horizont	Donkergekleurde bodemhorizont waarin humus door bodemdieren, planten, schimmels en bacteriën is omgezet en gemengd met de eventuele minerale delen
AC profiel	Bodemprofiel waarin een humusrijke A-horizont direct gelegen is op het ongeroerde moedermateriaal (C-horizont).
Afzetting	Neerslag of bezinking van materiaal.
Antropogeen	Ten gevolge van menselijk handelen (door mensen gemaakt/veroorzaakt).
Archeologie	Wetenschap die zich ten doel stelt om door middel van studie van de materiële nalatenschap inzicht te verwerven in alle facetten van menselijke samenlevingen in het verleden.
B-horizont	Een minerale (soms moerige) horizont in een bodem, waarin een of meer van de volgende kenmerken voorkomen: <ul style="list-style-type: none">- Inspoeling van kleimineralen, aluminium, ijzer of humus uit hoger liggende horizonten, al dan niet in combinatie- (bijna) volledige homogenisatie met bovendien zodanige veranderingen dat:<ul style="list-style-type: none">o Nieuwvorming van kleimineralen is opgetreden en/ofo Aluminium en ijzer(hydro)oxiden zijn vrijgekomen, ofo Een blokkige of prismatische structuur is ontstaan.
Booronderzoek	karteringsmethode bij veldinventarisatie, gebaseerd op het verrichten van grondboringen, waarbij vooral gelet wordt op het voorkomen van archeologische indicaties zoals aardewerkfragmenten, houtskool en fosfaatconcentraties
BP	Before Present, gebruikt voor ouderdomsbepalingen op grond van het meten van de hoeveelheid radio-actieve koolstof in organisch materiaal (de C14- of 14C-methode) worden gewoonlijk opgegeven in jaren voor heden (=1950); jaarringen-onderzoek heeft vastgesteld dat deze dateringen af kunnen wijken van de werkelijke ouderdom.
C-horizont	Weinig (C1) of niet (C2) door bodemprocessen veranderd sediment of eventueel verweerd vast gesteente volgend op vast gesteente. Om te worden geclassificeerd als C-horizont dient het om soortgelijk materiaal te gaan als hetgeen waarin de A- en B-horizonten zijn ontwikkeld.

Dekzand	Fijnzandige afzettingen die onder koude omstandigheden voornamelijk door windwerking ontstaan zijn; de dekzanden uit de laatste ijstijd vormen in grote delen van Nederland een 'dek'
Eenmanses	Aanduiding voor een kleine es die slechts door één of enkele boeren wordt bewerkt; vaak ook aangeduid met de term kamp.
Enkeerdgronden	Dikke eerdgrond (= laag met donkere, min of meer rulle grond, met organische en anorganische bestanddelen) ontwikkeld op zandgrond onder invloed van de mens; worden ook wel essen genoemd.
Erosie	Verzamelnaam voor processen die het aardoppervlak aantasten en los materiaal afvoeren. Dit vindt voornamelijk plaats door wind, ijs en stromend water
Esdek	Oud verhoogd bouwland, ontstaan door ophoging ten gevolge van bemesting. Voor de bemesting werden plaggen of met zand vermengde potstalmest opgebracht. In geval van een es is de opgebrachte laag ten minste 50 cm dik. De term es is gangbaar in Noord- en Oost-Nederland. In Midden-Nederland wordt gesproken van enk of eng en in Zuid-Nederland van akker of veld.
Formatie	Een sedimentpakket dat qua herkomst en lithologische samenstelling een eenheid vormt.
Gehomogeniseerd Holoceen	Volledig opgenomen zijn in de teeltlaag of bouwvoor. jongste geologisch tijdvak (vanaf de laatste IJstijd: ca. 8800 jaar v. Chr. tot heden)
Horizont	Een qua kleur, textuur en wordingsgeschiedenis homogene bodemlaag met karakteristieke eigenschappen
Inventariserend Veldonderzoek	Het verwerven van (extra) informatie over bekende of verwachte archeologische waarden binnen een onderzoeksgebied, als aanvulling op en toetsing van de archeologische verwachting, gebaseerd op het bureauonderzoek middels waarnemingen in het veld
Veldpodzol	Humuspodzolgronden met een humushoudende bovengrond dunner dan 30 cm. Dergelijke gronden worden hoofdzakelijk aangetroffen in jonge ontginningsgebieden.
Nederzetting (-sterrein)	Woonplaats; de aard en samenstelling van het in het veld aangetroffen sporen en materiaal wordt geïnterpreteerd als resten van bewoning in het verleden.
Pleistoceen	Geologisch tijdperk dat ca. 2,3 miljoen jaar geleden begon. Gedurende deze periode waren er sterke klimaatswisselingen van gematigd warm tot zeer koud. Na de laatste IJstijd begint het Holoceen (ca. 8800 v. Chr.)
Podzol	Bodem met een uitspoelingslaag (E-horizont) en een inspoelingslaag (B-horizont). Het gehele proces van het uitloggen van de E-horizont en de vorming van een B-horizont door inspoeling van humus en ijzer heet podzolering.
Proefsleuvenonderzoek	opgraving van beperkte omvang op één of meerdere locaties binnen een vindplaats dan wel in de vorm van één of meerdere sleuven om nadere gegevens te verzamelen over aard, omvang, diepteligging, e.d. van grondsporen waarbij de grondsporen zo veel mogelijk intact worden gelaten. Proefonderzoek kan noodzakelijk zijn in het kader van een inventariserend veldonderzoek, maar dient met name ter voorbereiding van de opgraving
Prospectie	systematische opsporing van archeologische waarden door middel van non-destructieve methoden en technieken
Sediment	Afzetting gevormd door accumulatie van losse gesteentefragmentjes (zoals zand of klei) en eventueel delen van organismen.
Stratigrafie Veen	Opeenvolging van lagen in de ondergrond (niet alleen in de bodem) Geheel of grotendeels uit enigszins ingekoolde, maar nauwelijks vergane plantenresten opgebouwde afzetting.
Vindplaats	Een ruimtelijk begrensd gebied, waarbinnen zich archeologische informatie bevindt.