

RAAP-RAPPORT 1358



Plangebied Uden Noord

Gemeente Uden

**Archeologisch vooronderzoek: een bureau- en
inventariserend veldonderzoek**

Colofon

Opdrachtgever: Projectbureau Uden Noord (gemeente Uden)

Titel: Plangebied Uden Noord, gemeente Uden; archeologisch vooronderzoek: een bureau- en inventariserend veldonderzoek

Status: eindversie

Datum: juli 2006

Auteurs: *ir. G.R. Ellenkamp & drs. W. de Baere*

Projectcode: UDNO

Bestandsnaam: RA1358-UDNO.doc

Projectleider: ir. G.R. Ellenkamp

Projectmedewerkers: ing. B.J. Moonen & drs. M.A.H. Lipsch

ARCHIS-vondstmeldingsnummers: 402784, 402785, 402786, 402791, 402793, 402794, 402796, 402797, 402800, 402801 & 402802

ARCHIS-waarnemingsnummers: 405453, 405455, 405457, 405459, 405463, 405467, 405469, 405471, 405473, 405477 & 405517

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer/CIS-code: 17108

Autorisatie: drs. W. de Baere

ISSN: 0925-6229

RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V.

telefoon: 020-463 4848

Zeeburgerdijk 54

telefax: 020-463 4949

1094 AE Amsterdam

E-mail: raap@raap.nl

Postbus 1347

1000 BH Amsterdam

© RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V., 2006

RAAP Archeologisch adviesbureau B.V. aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit het gebruik van de resultaten van dit onderzoek of de toepassing van de adviezen.

Samenvatting

In opdracht van Projectbureau Uden Noord (gemeente Uden) heeft RAAP Archeologisch Adviesbureau in mei 2006 een bureau- en inventariserend veldonderzoek uitgevoerd in verband met voorgenomen bouwwerkzaamheden in het kader van de ontwikkeling van ziekenhuis Bernhoven in de gemeente Uden. Doel van dit onderzoek was eventueel aanwezige archeologische resten op te sporen en, voor zover mogelijk, een eerste indruk te geven van de kwaliteit (gaafheid en conservering), aard, datering, omvang en diepteligging ervan.

Uit het bureauonderzoek blijkt dat het plangebied ligt in de Peelhorst, waar pleistocene, grofzandige rivierafzettingen dicht aan het oppervlak voorkomen. Lokaal is een dun pakket dekzand in de vorm van ruggen afgezet. Oorspronkelijk hebben zich in het plangebied veldpodzolgronden en (lokaal) moderpodzolgronden ontwikkeld. Als gevolg van langdurig landbouwkundig gebruik is in grote delen van het gebied een esdek ontstaan dat de oorspronkelijke bodem afdekt. De langdurige aanwezigheid van de mens in en rond het gebied blijkt ook uit de reeds bekende archeologische vindplaatsen uit alle archeologische perioden. Aan het plangebied is voor de zones aan de oostelijke en zuidelijke grens een middelhoge tot hoge archeologische verwachting voor vindplaatsen van jager-verzamelaars (Laat Paleolithicum-Mesolithicum) toegekend. Voor het overige deel van het plangebied geldt een lage tot middelhoge archeologische verwachting. Voor het gehele plangebied geldt een middelhoge tot hoge archeologische verwachting voor vindplaatsen van landbouwers (Neolithicum t/m Nieuwe tijd).

Tijdens het veldonderzoek is in het plangebied een duidelijke tweedeling geconstateerd in bodems met en zonder esdek. Met name ten westen van het Hogepad ontbreekt het esdek en is de bodem als gevolg van ontgrondingswerkzaamheden veelal tot grote diepte verstoord. Ten oosten van het Hogepad is vrijwel overal een esdek aanwezig. Ook hier heeft op een aantal percelen ontgroning plaatsgevonden. Veelal bevinden zich onder het esdek restanten van de oorspronkelijke podzolgrond. Lokaal is een oude akkerlaag aangetroffen die ontstaan is als gevolg van intensieve grondbewerking voorafgaand aan de vorming van het esdek. Het is mogelijk dat de oude akkerlaag op meer plaatsen aanwezig is geweest, maar als gevolg van diepe grondbewerking in het esdek is opgenomen.

In het plangebied, met name ten oosten van het Hogepad, is een aantal duidelijke archeologische indicatoren aangetroffen. Het gaat met name om aardewerk uit de periode Prehistorie t/m Nieuwe tijd. De stratigrafische positie en aard van deze indicatoren doet in het plangebied de aanwezigheid van een nederzettingsterrein

uit de periode Neolithicum t/m Romeinse tijd vermoeden. Daarnaast is ook de aanwezigheid van archeologische resten uit de Middeleeuwen niet onwaarschijnlijk.

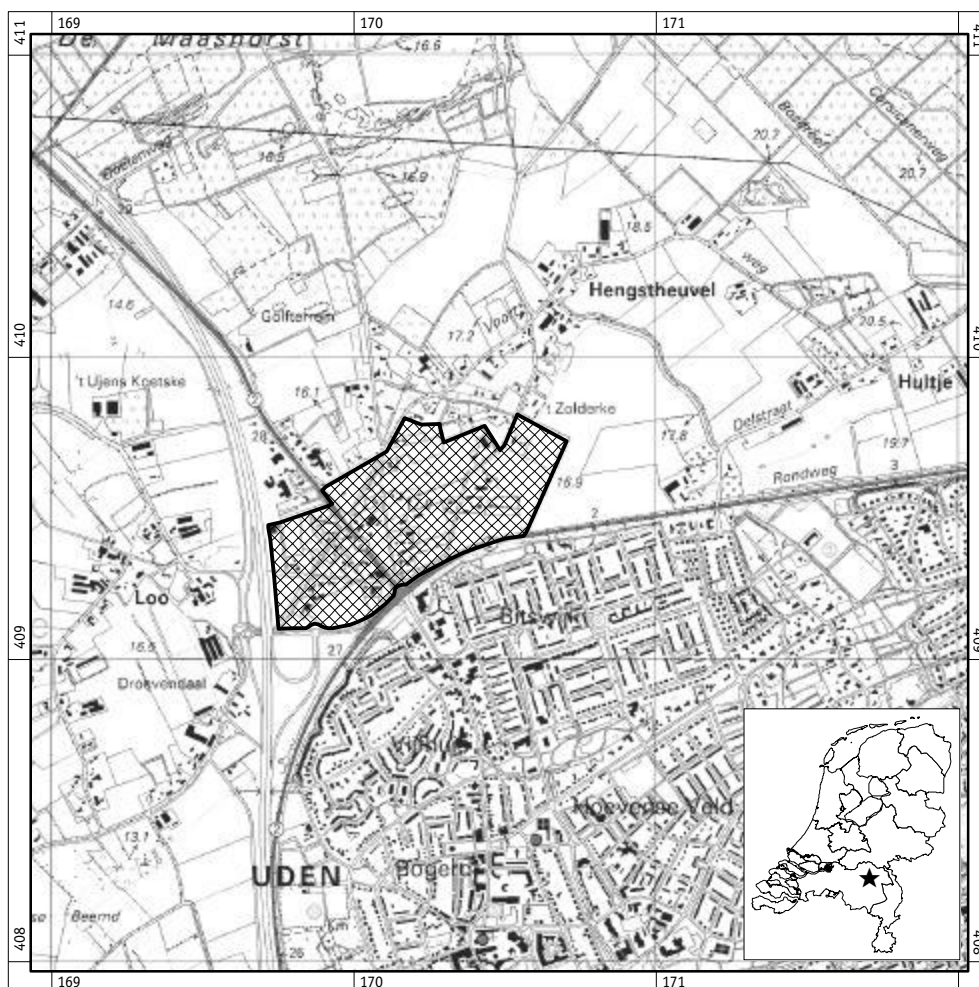
Uitvoering van de geplande werkzaamheden zou kunnen leiden tot aantasting of vernietiging van de archeologische resten in het gebied ten oosten van het Hogepad. Op grond van de resultaten van het karterend booronderzoek wordt derhalve aanbevolen de kwaliteit (gaafheid en conservering), aard, datering, omvang en diepteligging nader vast te stellen door middel van een waarderend proefsleuvenonderzoek.

In het westelijke deel van het plangebied (ten westen van het Hogepad) zijn, afgezien van een perceel ten zuiden van de Handwijzerstraat, geen duidelijke aanwijzingen voor de aanwezigheid van archeologische vindplaatsen aangetroffen. Hiervoor worden geen aanbevelingen gedaan voor vervolgonderzoek. Op het perceel ten zuiden van de Handwijzerstraat zijn archeologische indicatoren aangetroffen en bevindt zich bovendien een esdek dat aansluit op het esdek ten oosten van het Hogepad. Zodoende is de aanwezigheid van archeologische resten hier niet uit te sluiten en wordt aanbevolen ook op dit perceel de kwaliteit (gaafheid en conservering), aard, datering, omvang en diepteligging van eventuele archeologische resten nader vast te stellen door middel van een waarderend proefsleuvenonderzoek.

Inhoud

3	Samenvatting
7	1 Inleiding
7	1.1 Kader en doelstelling
7	1.2 Plangebied
7	1.3 Onderzoeksopzet en richtlijnen
8	1.4 Administratieve gegevens
9	2 Bureauonderzoek
9	2.1 Methoden
9	2.2 Resultaten
	2.2.1 Geologie en geomorfologie
	2.2.2 Bodem
	2.2.3 Cultuurhistorie
	2.2.4 Archeologische verwachting
21	3 Veldonderzoek
21	3.1 Methoden
22	3.2 Resultaten
	3.2.1 Geologie
	3.2.2 Bodem
	3.2.3 Cultuurhistorie
31	4 Conclusies en aanbevelingen
31	4.1 Conclusies
33	4.2 Aanbevelingen
35	Literatuur
36	Gebruikte afkortingen
36	Verklarende woordenlijst
37	Overzicht van figuren, tabellen en bijlagen
39	Bijlage 1: Boorbeschrijvingen
99	Bijlage 2: Uitgebreide rapportage van in ARCHIS ingevoerde vondsten per vindplaats

Figuur 1. Ligging plangebied (gearceerd);
inzet: ligging in Nederland (ster).



1 Inleiding

1.1 Kader en doelstelling

In opdracht van Projectbureau Uden Noord (gemeente Uden) heeft RAAP Archeologisch Adviesbureau in mei 2006 een bureau- en inventariserend veldonderzoek uitgevoerd in verband met voorgenomen bouwwerkzaamheden in het kader van de ontwikkeling van ziekenhuis Bernhoven in de gemeente Uden. Het onderzoek diende te worden uitgevoerd omdat realisatie van de plannen zou kunnen leiden tot aantasting of vernietiging van mogelijk aanwezige archeologische resten. Doel van het onderzoek was het opsporen van deze resten en, indien mogelijk, een eerste indruk geven van de kwaliteit (gaafheid en conservering), aard, datering, omvang en diepteligging ervan.

1.2 Plangebied

Het plangebied (ruim 27 ha) ligt direct ten noorden van Uden en ligt globaal ingeklemd tussen de Rondweg, A50, Hengstheuvelweg en Hooistraat (figuur 1). Het gebied staat afgebeeld op kaartblad 45H van de topografische kaart van Nederland (schaal 1:25.000); de centrumcoördinaat is 170.187/409.475. Ten tijde van het onderzoek was het plangebied grotendeels in gebruik als akker- en grasland en delen als bos, boomkwekerij en bedrijfs-/huiserf.

1.3 Onderzoeksoepzet en richtlijnen

Het onderzoek bestond uit een bureauonderzoek en een veldonderzoek. Het veldonderzoek is beperkt gebleven tot een karterend booronderzoek. Het bureau- en inventariserend veldonderzoek is uitgevoerd volgens de hiervoor geldende normen en richtlijnen die zijn vastgelegd in het Handboek ROB-specificaties (Brinkkemper e.a., 1998). RAAP Archeologisch Adviesbureau en de door RAAP toegepaste procedures zijn goedgekeurd door het College voor de Archeologische Kwaliteit (CvAK), de instelling die het beheer heeft over de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA) en die valt onder de Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer (SIKB; <http://www.sikb.nl>).

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

1.4 Administratieve gegevens

Provincie: Brabant

Gemeente: Uden

Plaatsnaam: Uden

Toponiem: Erphoevenweg, Voortweg, Nistelrodeseweg.

Centrumcoördinaten: 170.187/409.475

Oppervlakte: circa 27 ha

Kaartblad: 45H

Geomorfologie: plateau-achtige horst met rivierafzettingen en dekzand aan de oppervlakte (code 4F2).

Bodem: hoge zwarte enkeerdgrond: grof zand en/of grind beginnend tussen 40 en 120 cm (code *EZg21g*).

Historisch landgebruik: akkerland, bos

Huidig landgebruik: akkerland, bebouwing, bos

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer: 17108

Bewaarplaats documentatie: archief RAAP Zuid Nederland

Bewaarplaats vondsten: Provinciaal depot Noord-Brabant (op termijn)

Tabel 1. Archeologische tijdschaal.

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

2 Bureauonderzoek

2.1 Methoden

Een goed inzicht in de landschappelijke kenmerken van een gebied vormt de basis van elk gebiedsgericht archeologisch onderzoek. Teneinde het plangebied zo doelgericht mogelijk te kunnen onderzoeken, is ook de omgeving van het plangebied in het bureauonderzoek betrokken. Het bureauonderzoek bestond uit de inventarisatie en bestudering van landschappelijke en cultuurhistorische (archeologische en historische) gegevens van het plangebied en haar directe omgeving. Op basis van een inventarisatie van reeds bekende archeologische gegevens en de landschappelijke (geologische, geomorfologische en bodemkundige) kenmerken is de gespecificeerde archeologische verwachting voor het plangebied bepaald. In het kader van het bureauonderzoek zijn verschillende bronnen geraadpleegd (zie literatuurlijst).

Om inzicht te krijgen in het voorkomen van archeologische vindplaatsen in of nabij het plangebied is het ARChEologisch Informatie Systeem (ARCHIS) van de Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek (ROB) te Amersfoort geraadpleegd (in de loop van 2006 gaat de ROB op in de Rijksdienst voor Archeologie, Cultuurlandschappen en Monumentenzorg [RACM]). Hierbij is binnen een straal van circa 1000 m rond de grenzen van het plangebied gekeken naar de aanwezigheid van archeologische vindplaatsen en monumenten.

2.2 Resultaten

2.2.1 Geologie en geomorfologie

Het plangebied ligt in het Zuid-Nederlandse zandlandschap dat gekenmerkt wordt door een stelsel van zuidoost-noordwest georiënteerde breuken die het gebied opdelen in opheffingsgebieden (horsten) en dalingsgebieden (slenken). Het plangebied ligt op de westrand van de Peelhorst (Stiboka & RGD, 1983). Ten westen van de Peelhorst ligt de Centrale Slenk: een dalingsgebied waarin oude afzettingen diep zijn weggezakt en bedekt met jongere afzettingen. De overgang tussen de Peelhorst en de Centrale Slenk wordt gevormd door de zogenaamde Peelrandbreuk.

In de loop van het Midden Pleistoceen (circa 700.000-120.000 jaar geleden) verplaatste de Maas zich van de Centrale Slenk naar de huidige ligging en stroomde daarbij dwars over de Peelhorst. Daarbij werden dikke pakketten grove (grindhoudende) zanden afgezet, behorende tot de Formatie van Veghel (RGD, 1975).

Gedurende de laatste ijstijd (Weichselien: 120.000-10.000 jaar geleden) werden de rivierafzetting afgedekt met dekzand (Formatie van Twente: RGD, 1975). Als gevolg van het koude en toendra-achtige klimaat was de bodem schaars begroeid en kreeg de wind gemakkelijk vat op de ondergrond. Op deze wijze werden grote hoeveelheden zand verplaatst en als dekzand over de oudere afzettingen afgezet. Het dekzand werd voornamelijk in de lagere delen in het landschap afgezet. Op deze wijze is met name de Centrale Slenk met dikke pakketten opgevuld en is het dekzandpakket op de Peelhorst betrekkelijk dun of ontbreekt het (Berendsen, 2000). De eerder afgezette grindhoudende Formatie van Veghel ligt op de horst dan ook dicht aan het oppervlak. Plaatselijk kunnen ook nog oudere kleien dagzomen, behorende tot de Formatie van Tegelen. In het plangebied varieert de dikte van het dekzand van circa 40 cm tot (plaatselijk) meer dan 120 cm (Stiboka, 1976).

Aan het eind van het Weichselien trad een klimaatsverbetering op. Hierdoor kwamen grote hoeveelheden smeltwater vrij. Als gevolg van het poolklimaat was de bodem echter nog permanent bevroren. Dit belette het smeltwater in de bodem te infiltreren en werd het gedwongen oppervlakkig af te stromen. Hierbij werden brede dalen uitgesleten die nu vaak niet meer watervoerend zijn. Als gevolg van het hoogteverschil bevinden deze droogdalen zich voornamelijk loodrecht op de overgang van de hoge horst naar de lage slenk (Stiboka & RGD, 1983). Direct ten zuiden van het plangebied bevindt zich een dergelijk droogdal, min of meer evenwijdig aan het tracé van de rondweg. Het door het sneeuwsmeltwater verspoelde materiaal werd in de vorm van fluvioperiglaciale afzettingen weer afgezet. Deze worden evenals het dekzand gerekend tot de Formatie van Twente (RGD, 1975). Afhankelijk van de aard van het verspoelde materiaal ontstond een gelaagdheid, onder andere met grindbandjes.

Vanaf het begin van het Holoceen (10.000 jaar geleden) vonden geen belangrijke natuurlijke wijzigingen van het laat-pleistocene reliëf meer plaats. Als gevolg van de klimaatsverbetering breidde het vegetatiedek zich uit en werd de bodemerosie beperkt. Pas vanaf de Middeleeuwen is, onder invloed van de mens, het reliëf gewijzigd. De natuurlijke goed ontwaterde hoogten in het landschap, zoals de rand van de Peelhorst, werden voor de landbouw in gebruik genomen. Door eeuwenlange pluggenbemesting ontstond, ook in het plangebied, een esdek, van soms meer dan een meter dik, dat de reeds aanwezige hoogteverschillen accentueerde. Tegen het eind van de Middeleeuwen intensiverde de landbouw en nam de druk op het landschap toe. Door overbegrazing, houtkap en het steken van pluggen ten behoeve van het potstalsysteem, raakte de natuurlijke vegetatie overbelast en kwamen stukken woeste grond braak te liggen. Hier ontstonden vaak zandverstuivingen met bijbehorende landduinen en laagten. Deze secundaire afzettingen worden gerekend tot de Formatie van Kootwijk en vormen de huidige Slabroekse Bergen, ten noorden van het plangebied.

In recente tijden hebben in en rondom het plangebied afgravingen plaatsgevonden. Hierdoor zijn niet-natuurlijke laagten in het landschap ontstaan.

2.2.2 Bodem

In en rondom het plangebied bevindt zich een aantal bodemtypen die in relatie staan tot de geologische en geomorfologische omstandigheden (Stiboka, 1976). Oorspronkelijk hebben zich in het dekzand op de Peelhorst veld- en haarpodzolgronden ontwikkeld (Stiboka, 1976: codes Hn21 en Hd21). Het dekzand is een mineralogisch arm moedermateriaal. Hierdoor ontstond een schrale vegetatie met slecht verteerbaar strooisel waarin humuszuren werden gevormd. IJzer en organische stof werden door de zuren gebonden en met infiltrerend regenwater naar beneden getransporteerd en dieper weer afgezet. Dit resulteerde in een uitspoelings- of uitlogingslaag (de E-horizont) en een inspoelingslaag (B-horizont), een vaak sterk verkitten laag, waar de organische stof in de poriën tussen de zandkorrels is afgezet.

Afhankelijk van de dikte van het dekzandpakket bevinden de rivierafzettingen zich lokaal binnen 40-120 cm -Mv. Waar het dekzand ontbreekt en de mineralogisch rijke rivierafzettingen aan het oppervlak liggen, hebben zich bruine bosgronden (of moderpodzolgronden: code Y30) ontwikkeld. Vanwege de relatief vruchtbare omstandigheden werden deze gronden reeds vroegtijdig voor de landbouw in gebruik genomen. Waar op de bruine bosgronden door bemesting en grondbewerking een cultuurdek is gevormd, zijn loopodzolgronden (code cY30) ontstaan. In het plangebied bevinden deze bodems zich in een zone langs de Nistelrodeseweg en Looweg/Voortweg (Stiboka, 1976).

In de lagere delen zoals het droogdal ten zuiden van het plangebied kwamen relatief hogere grondwaterstanden voor. Hierdoor kon, ondanks de humusophoping in de bovengrond, het podzolisatieproces niet plaatsvinden. Vanwege de ligging op de hogere horst vindt de grondwaterstroming echter van het droogdal af naar de lager gelegen slenk plaats, waardoor kwel ontbreekt. Dit heeft geleid tot de vorming van een gooreerdgrond (code pZn21).

Rond de Peelrandbreuk komen plaatselijk nattere, zogenaamde wijstgronden voor. Wijst is een verschijnsel waarbij hoger gelegen gronden aanzienlijk natter zijn dan de direct ernaast gelegen, lagere gronden. Dit is een gevolg van stagnatie in de grondwaterstromen van de goed doorlatende grofzandige Formatie van Veghel op de horst naar de minder doorlatende dekzanden in de slenk. Onder de natte omstandigheden werd plantaardig materiaal minder goed afgebroken en is een natuurlijke humushoudende bovenlaag ontstaan (beekeerdgronden).

Met name de goed ontwaterde hogere delen in het zandlandschap werden reeds vroeg voor de landbouw in gebruik genomen. Vanaf de Late Middeleeuwen (ca. 1300 na Chr.) vond een sterke bevolkingstoename plaats. Om meer opbrengsten te realiseren, werd de vruchtbaarheid van akkers op de dekzandgronden bevorderd door bemesting met onder andere plaggen en afval. Door eeuwenlange bemesting ontstonden akkers met een dik humeus dek (ca. 0,5-1 m) dat de oorspronkelijke podzolgrond afdekt. Deze zogenaamde hoge zwarte enkeerdgronden bevinden zich op de goed ontwaterde flauwe hoogten (Stiboka, 1976: code zEZ21) van de horst-overgang hoofdzakelijk rond oude bewoningskernen. Zij getuigen van een vroege bewoning van de randgebieden van de Peelhorst (Stiboka, 1976). Deze bodems beslaan het grootste deel van het plangebied. Waar het plaggendek minder dan 0,5 m dik is, worden de bodems geclassificeerd als laarpodzolgronden. Deze

bevinden zich in de uiterste noordoosthoek van het plangebied. Aan de plaggenbemesting die tot de vorming van de enkeerdgronden heeft geleid, is ook het ontstaan van de stuifzanden gerelateerd. Door het plaggensteken op de woeste gronden kwam de bodem bloot te liggen. Door de wind werden de oorspronkelijke bodems volledig verstoven en in de vorm van duinen weer afgezet. Door de recente oorsprong van deze duinen heeft hierin nog weinig bodemvorming plaatsgevonden: er zijn slechts zogenaamde duinvaaggronden ontstaan.

2.2.3 Cultuurhistorie

2.2.3.1 Archeologie

Paleolithicum (Midden en Laat; 300.000-8.800 voor Chr.)

Het Paleolithicum kenmerkte zich door een afwisseling van langdurige glaciale (ijstijden) en kortere interglaciale (warmere tussenperioden). Vanaf het Midden Paleolithicum kwamen de eerste mensen in Nederland voor: de Neanderthalers. Deze mensachtigen trokken in kleine groepjes door het landschap en jaagden op paarden, bizonen en neushoorns, maar ook klein wild. Dit deden ze door gebruik te maken van houten speren en allerlei gereedschappen die van vuursteen werden gemaakt, onder andere zogenaamde vuistbijlen die als (multifunctionele) snij- en hakwerktuigen werden gebruikt. In het Laat Paleolithicum kwam de *Homo sapiens sapiens* ten tonele, de voorouder van de huidige mens. Dit was een efficiënte jager die in het barre landschap van de laatste ijstijd (Weichselien) wist te overleven (Louwe Kooijmans e.a., 2005). De mens fabriceerde steeds complexere voorwerpen uit vuursteen. Geleidelijk werd de 'gereedschapskist' uitgebreid met nieuwe werktuigen, zoals klingen, spitsen, stekers, etc. Vindplaatsen uit het Paleolithicum zijn in Nederland relatief zeldzaam. Dat komt in de eerste plaats doordat de paleolithische mens weinig sporen in het landschap achterliet. Bovendien zijn de resten reeds tienduizenden jaren aan natuurlijke erosie onderhevig geweest (Louwe Kooijmans e.a., 2005). Tot slot is het loopvlak waarop de paleolithische mens leefde in de loop van de tijd met jongere afzettingen (dekzand, esdek, etc.) bedekt geraakt en liggen vindplaatsen daardoor vaak begraven. Vondsten uit het Midden Paleolithicum kunnen alleen aan het oppervlak worden gedaan in gebieden waar geen dekzand is afgezet of het een erg dun pakket vormt, zoals in en rond het plangebied. Hier dagzoomt de Formatie van Veghel die circa 300.000-130.000 jaar geleden is afgezet (RGD, 1975).

Direct ten noorden van het plangebied, bij het gehucht Hengstheuvel, is een vuurstenen vuistbijl uit het Midden Paleolithicum aangetroffen (ARCHIS-waarnemingsnummer 14579). Dijkstra (1983) beschrijft de biface als een tweezijdig bekapt werktuig van het type 'Keilmesser'. Deze vuistbijl is aangetroffen op de Formatie van Veghel (Dijkstra, 1983) en dus maximaal circa 130.000 jaar oud.

Mesolithicum (8.800-4.900 voor Chr.)

Het Mesolithicum wordt geplaatst in het warmere Holoceen, volgend op het Weichselien waarin het dekzand werd afgezet. Het landschap onderging een

metamorfose van een toendralandschap naar een meer gesloten vegetatie met warmteminnende soorten. Bovendien trad in de lage en natte delen van het landschap op grote schaal veenvorming op. Deze verandering moet zijn weerslag hebben gehad op de bewonings- en gebruiksmogelijkheden van het gebied. De mensen leefden voornamelijk van de jacht, visvangst en het verzamelen van eetbare planten en vruchten. Ze trokken, hoofdzakelijk in kleine groepen, van de ene kampplaats naar de andere. Het veranderende voedselaanbod vereiste andere, veelal kleinere, werktuigen.

Neolithicum (5.300-2.000 voor Chr.)

Vanaf het Neolithicum kreeg de mens meer vat op zijn natuurlijke omgeving. De introductie van landbouw bracht met zich mee dat bossen werden gekapt. Dit gebeurde o.a. met behulp van vuurstenen bijlen. Door de introductie van voedingsgewassen en veeteelt verdween de noodzaak om rond te trekken en ging de mens een meer sedentair bestaan leiden. Het proces van neolithisering is langdurig, complex en vindt niet overal tegelijkertijd plaats in Nederland. Naast de landbouwgemeenschappen bleven nog lange tijd groepen jager-verzamelaars bestaan. Voor de zandgronden van Zuid-Nederland lijkt het zelfs waarschijnlijk dat de eerste (meer omvangrijke vorm van) landbouw pas in het Laat Neolithicum op gang kwam.

In het dekzandlandschap rondom het plangebied zijn 2 vindplaatsen uit het Mesolithicum en/of Neolithicum bekend (tabel 2). Beide bevinden zich in een gebied waar afzettingen jonger dan het Pleistoceen, zoals een esdek, ontbreken. Een derde vindplaats betreft een niet nader dateerbare vondst uit de periode Paleolithicum t/m Neolithicum.

ARCHIS-waarn.nr.	datering	materiaal	complex
252020	Mesolithicum-Neolithicum	vuursteen (afslag)	-
54750	Mesolithicum-Neolithicum	vuursteen (kern, afslag)	nederzetting
404631	Paleolithicum-Neolithicum	vuursteen (afslag)	-

Tabel 2. ARCHIS-waarnemingen Paleolithicum t/m Neolithicum.

Bronstijd (2.000-800 v. Chr.) en IJzertijd (800-12 voor Chr.)

Vanaf de Bronstijd kwamen naast vuurstenen artefacten ook metalen objecten voor. In de Bronstijd was de landbouw gemeengoed geworden. Als gevolg van de toenemende ontbossing ontstonden reeds in de Bronstijd de eerste heidevelden. De uitbreiding van het areaal landbouwgrond en van de heidevelden nam in de IJzertijd verder toe. In elk geval vanaf deze periode ontstond een landbouwsysteem dat noodzakelijkerwijs gebruik maakte van een relatief groot landbouwareaal, waarbij regelmatig nieuwe akkers werden aangelegd (met achterlating van uitgeputte akkers). Bepalend voor de locatiekeuze was de natuurlijke vruchtbaarheid en bewerkbaarheid van de bodem: bij voorkeur goed ontwaterde, (lemige) zandbodems. De nederzettingen verhuisden mee naar het nieuwe akkerareaal, waardoor wel wordt gesproken van de zogenaamde 'zwerfende erven'. Na verloop van tijd trad een natuurlijk herstel op van de beakkerde gronden en konden deze opnieuw in gebruik worden genomen. Als eindstadium van dit langdurig en dynamisch proces

ontstonden de zogenaamde 'Celtic Fields': aaneengesloten akkercomplexen van kleine percelen met een regelmatig patroon. In de nabijheid of in deze 'Celtic Fields' liggen de huiserven met bijbehorend grafveld.

In het plangebied bevinden de vruchtbare rivierafzettingen zich dicht aan het oppervlak, afgedekt door een laag goed bewerkbaar dekzand. Dit biedt goede voorwaarden voor de landbouw. In de omgeving van het plangebied bevindt zich een aantal vindplaatsen die wijzen op landbouwactiviteiten uit de Bronstijd en IJzertijd (tabel 3). ARCHIS-waarnemingsnummer 43641 bevindt zich binnen de grenzen van het plangebied. Het betreft een losse vondst. ARCHIS-waarnemingsnummer 48719 bevindt zich aan de zuidgrens van het plangebied en ligt globaal in het droogdal. Het betreft scherven aangetroffen tijdens graafwerkzaamheden ten behoeve van een riool, waarbij ook enkele grondsporen zijn waargenomen.

Tabel 3. ARCHIS-waarnemingen IJzertijd en Romeinse tijd.

ARCHIS-waarn.nr.	datering	materiaal	complex
43641	IJzertijd-Romeinse tijd	aardewerk handgevormd	-
48719	IJzertijd-Romeinse tijd	aardewerk handgevormd	nederzetting
14018	IJzertijd-Romeinse tijd	aardewerk handgevormd	-
132451	Bronstijd-IJzertijd	aardewerk handgevormd	-
404308	IJzertijd Midden	keramiek (beker)	nederzetting

Volgens documentatie van de heemkundekring Uden zijn nabij Hengstheuveld in de 19e eeuw "eenige urnen gevonden, waaronder met ornamentjes er op" (bron: krantenartikel uit 1923; Udensche Courant, 1936). In het artikel wordt beschreven dat de vinder verklaarde dat er as in de urnen zat. De vondsten staan echter niet in ARCHIS geregistreerd. Mogelijk gaat het om een grafveld.

Romeinse tijd (12 voor Chr.- 450 na Chr.)

Met de komst van de Romeinen eindigt de Prehistorie en begint de periode waaruit zowel archeologische als geschreven bronnen voorhanden zijn. In de Romeinse tijd kenmerkte de samenleving zich door een doorgedreven, rationele organisatie en een oplevende handel. Daarnaast bleven ook de oude gewoonten in gebruik. In de Romeinse tijd werd nog doelmatiger met het landschap omgegaan. Het landschap staat grotendeels ten dienste van de mens, hetgeen leidde tot grote teruggang in het bosbestand. Opvallend is dat de bewoning zich ging concentreren in kleine gehuchten die vaak aan de rand van de uitgestrekte akkerarealen lagen. De nederzettingen en mogelijk de bijhorende akkerarealen en grafvelden bleven soms enkele eeuwen op dezelfde locatie bestaan.

Uit de omgeving van het plangebied is een aantal archeologische vindplaatsen uit deze periode bekend (tabel 4). Het betreft een muntvondst in combinatie met een dakpanfragment en een crematiegraf, alle aangetroffen meer dan 500 m ten zuiden van het plangebied.

ARCHIS-waarn.nr.	datering	materiaal	complex
14018	Romeinse tijd	aardewerk gedraaid	crematiegraf
50241	Romeinse tijd	brons (riemtong), koper (munt), messing (munt)	nederzetting
50237	Romeinse tijd	dakpan, koper (munt), brons (fibula)	nederzetting

Tabel 4. ARCHIS-waarnemingen Romeinse tijd.

In het eerder aangehaalde krantenartikel uit 1923 wordt verder gewag gemaakt van de vondst van 3 heuveltjes, waarin een gebroken urn en een stuk brons werd aangetroffen. De urnen bevonden zich op een stuk heigronnd ("de Brobbelbies") ten noorden van het plangebied nabij Slabroek. Volgens verdere informatie van de heemkundekring Uden is de Brobbelbies een dichtgegroeid ven. Destijds werd vermoed dat de heuveltjes met een Romeinse begraafplaats te maken hadden. De vondsten staan niet in ARCHIS geregistreerd.

Vroege Middeleeuwen (500-1.000 na Chr.)

Met de val van het Romeinse Rijk en een afname van de bevolkingsdichtheid trad in de eerste helft van de Vroege Middeleeuwen (Merovingische tijd) een licht herstel op van het bosareaal. Dit herstel was echter van korte duur. Vanaf de Karolingische tijd werd onder invloed van een sterke bevolkingsgroei het landbouwareaal voortdurend uitgebreid, waarbij tevens het areaal heidevelden sterk toenam. De beschikbare informatie over de nederzettingspatronen in de Vroege Middeleeuwen is beperkt.

In de omgeving van het plangebied bevinden zich 2 vindplaatsen uit deze periode (tabel 5). Ze liggen dichtbij elkaar en houden verband met een nederzetting die door Archol is opgegraven.

ARCHIS- waarn.nr.	datering	materiaal	complex
132451	Vroege Middeleeuwen	aardewerk	-
404310	Vroege Middeleeuwen	keramiek	Nederzetting

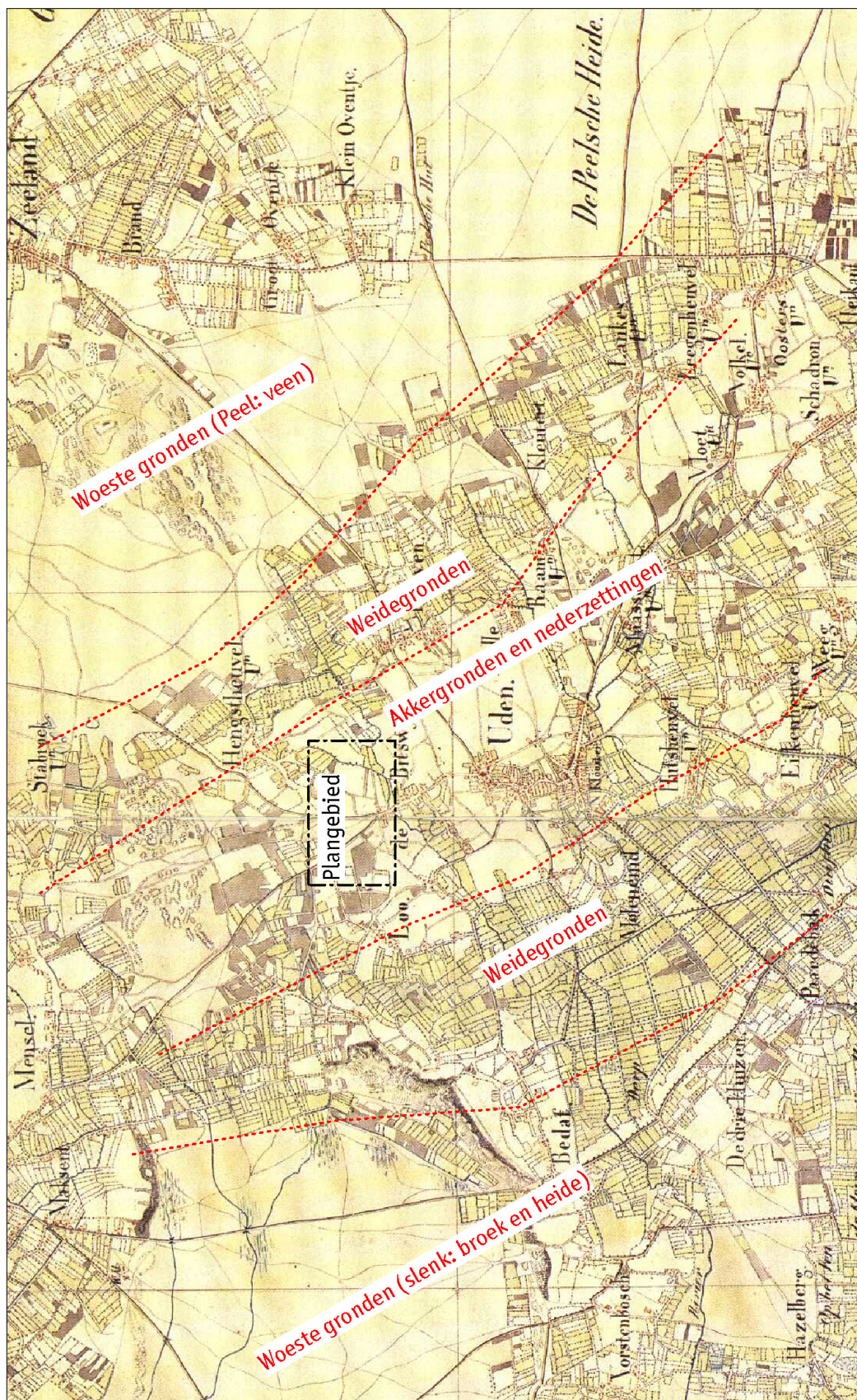
Tabel 5. ARCHIS-waarnemingen Vroege Middeleeuwen.

Late Middeleeuwen (1.000 - 1.500 na Chr.)

De 11e-13e eeuw vormden in heel Europa een periode van economische expansie. Als gevolg van bevolkingsgroei en agrarische hoogconjunctuur vonden vele nieuwe ontginningen plaats. In geval van keuze werden de droge, meest gunstige bodems als eerste in gebruik genomen. Vanaf de Late Middeleeuwen werden echter ook de lagere (nattere) delen van het landschap ingrijpend door de mens beïnvloed. Elzenbossen werden ontgonnen ten behoeve van het areaal weidegrond. Daarnaast werd in deze periode veen gewonnen ten behoeve van de turfwinning.

Nieuwe tijd (1.500-1.850 na Chr.)

Aan het einde van de Late Middeleeuwen en in het begin van de Nieuwe tijd waren de meest vruchtbare en droge gronden in gebruik als landbouwgrond (zgn. oude ontginningen). Onder invloed van een sterke bevolkingsdruk werden nieuwe en minder gunstige gronden ontgonnen (Renes, 1999). Alleen hier was nog plaats voor nieuwe ontginningen. De bestaande akkercomplexen werden nog enigszins



Figuur 2. Historische kaart 1838-1857 (bron: Wolters-Noordhoff Atlasproducties, 1990).

uitgebreid, maar de nadruk lag op zogenaamde kamptonginningen, zowel midden op de heide als aan de randen van de velden (Renes, 1999). Deze 'kamptonginningen' kenmerken zich door een grote versnippering in relatief kleine percelen en de aanwezigheid van houtwallen.

Uit de Late Middeleeuwen en Nieuwe tijd zijn 3 archeologische vindplaatsen bekend (tabel 6). Het betreft deels losse vondsten en deels een concentratie aangetroffen tijdens archeologisch booronderzoek uitgevoerd in het kader van de aanleg van de A50 (ARCHIS-waarnemingsnummer 132451).

Uit bronnen van de heemkundekring is verder naar voren gekomen dat aan de Voortweg (no. 30) onder een huis een laat-middeleeuwse pot is aangetroffen. Het betreft Elmpster aardewerk uit het einde 13e, begin 14e eeuw (Heemkundekring Uden, 1993). Uit die periode is in de omgeving verder niets gevonden. De vondst staat niet geregistreerd in ARCHIS.

ARCHIS-waarn.nr.	datering	materiaal	complex
14018	Late Middeleeuwen	aardewerk gedraaid	-
	Late Middeleeuwen-Nieuwe tijd	aardewerk gedraaid	-
	Nieuwe tijd	steengoed	-
132451	Late Middeleeuwen	keramiek (Pingsdorf,	-
	Late Middeleeuwen-Nieuwe tijd	kogelpot); aardewerk	-
54750	Late Middeleeuwen	aardewerk (Brunssum-Schinveld)	nederzetting

Tabel 6. ARCHIS-waarnemingen Late Middeleeuwen en Nieuwe tijd.

2.2.3.2 Historische geografie

De geomorfologie is van grote invloed geweest op het landschappelijk gebruik door de mens. In de periode van de jager-verzamelaars bepaalde het landschap vooral het handelen van de mens. Vanaf de IJzertijd drukte de mens steeds meer haar stempel op het landschap en vormde het naar haar hand. Een voorbeeld hiervan zijn de hoge zwarte enkeerdgronden met een esdek op de goed ontwaterde flauwe hoogten van de horstovergang, die getuigen van een vroege bewoning van de randgebieden van de Peelhorst (Stiboka, 1976). Met name vanaf de Late Middeleeuwen leidde het gebruik door de mens tot een duidelijke driedeling van het landschap in nederzettingen, cultuurgronden (akkers en weilanden) en de zogenaamde 'woeste gronden', waarbij de geomorfologie bepalend was voor de geografische spreiding. De cultuurgronden omvatten de oude akkergronden en de wei- en hooilanden. De akkergronden bevonden zich samen met de nederzettingen in een smalle strook op de droge horstovergang (figuur 2). Grenzend daaraan (in zowel het oosten als westen) bevonden zich de weidegronden. Deze lagen op de overgang naar het natte veengebied, op de natte peelrandbreuk (zogenaamde wijstgronden) en in de oost-west georiënteerde droogdalen. De woeste gronden bevonden zich in de slenk en op de Peelhorst (Wolters-Noordhoff Atlasproducties, 1990). De woeste gronden werden gevormd door de niet-ontgonnen broek-, heide- en veengronden en kenmerkten zich door een grote variatie in vegetatie (bossen, heide en vennen). Hoewel de term 'woeste grond' anders doet vermoeden, werd

bijzondere aandacht en zorg besteedt aan deze gronden en vervulden ze een belangrijke rol in het landbouwkundig systeem. Zo werden ze onder andere gebruikt voor beweiding (met o.a. schapen), plaggensteken en houtkap. De woeste gronden vormden tot in de 19e eeuw een wezenlijk onderdeel van het landbouwsysteem (Renes, 1999).

Uden is ontstaan op de noord-zuid georiënteerde strook droge gronden op de rand van de horst. Hierop zijn ook dorpen als Boekel, Nistelrode en Oss ontstaan. De eerste vermelding van Uden dateert uit omstreeks 1200 in de vorm van Üthen (www.uden.nl; De Bont, 1993). In die tijd ging de Heerlijkheid Uden op in het Land van Herpen, dat in 1360 overging in het Land van Ravenstein (De Bont, 1993). Vanaf 1339 zetelde de schepenbank in Uden. De eerste bewoning in de omgeving van het plangebied bevond zich ten westen daarvan op een droogeiland het Loo. De eerste vermelding hiervan stamt uit 1311 in een stuk over de goederen van Hendrik Graet in Loo. In deze tijd was er ook reeds sprake van bewoning in Moleneind. De historische bebouwing in Hoeven dateert uit de 16e eeuw en bestaat uit lintbebouwing met boerderijen (<http://chw.brabant.nl/chw>). De ontginning van veengebied de Peel heeft een grote invloed gehad op de ontwikkeling van Uden. In 1749 werd het eerste initiatief genomen tot grootschalige ontginning van de Peel (De Bont, 1993). Dit leidde echter nergens toe. Pas vanaf 1914 vond de echte ontginning plaats, waarbij eerst de noordelijke Peel achter Volkel in cultuur werd gebracht. Zowel ten noorden als ten zuiden van het plangebied resteren 2 historische gebouwen uit deze periode: een boerderij uit 1930 in Bitswijk en een woonhuis uit 1920 in Hengstheuveld (<http://chw.brabant.nl/chw>). Uit deze periode dateert ook de cultuurhistorisch waardevolle lintbebouwing van Uden. In de loop van de tijd groeide de bevolking en smolten de aanvankelijk verspreid liggende kernen Uden, Bitswijk, Hoeven, Melle, Raam en Hutsheuveld samen tot de huidige kern Uden. Vanaf de Tweede Wereldoorlog ontwikkelde Uden zich verder tot een industriegemeente.

Het plangebied blijkt te liggen op de strook akkergronden (figuur 2). Volgens de kadastrale minuut bestond het plangebied omstreeks 1830 voor het grootste deel uit akkerland, afgewisseld met percelen hakhout, weiland, moestuinen, huiserven en kruidhofjes (www.dewoonomgeving.nl). Met name het deel ten oosten van de Nistelrodeseweg bestond voornamelijk uit akkerland met een langgerekte verkaveling, min of meer loodrecht op de Erphoevenweg. In het noorden loopt een deel van de verkaveling parallel aan de Erphoevenweg en snijdt de andere verkaveling via een scherpe grens. Ten oosten van het plangebied bevond zich een waterloop die in de zuidoosthoek van het plangebied samenkomt met een oost-west georiënteerde waterloop (Wolters-Noordhoff Atlasproducties, 1990). De waterloop vormt nu de oostelijke begrenzing van het plangebied. Aangezien deze waterloop op de geomorfologische kaart niet als beekdal staat aangegeven, gaat het mogelijk om een gegraven waterloop voor de ontwatering van het gebied.

De bebouwing was geconcentreerd in het gehucht Hengstheuveld (direct ten noorden van het plangebied) en in het zuiden van het plangebied aan de Nistelrodeseweg, behorende tot Bitswijk (Wolters-Noordhoff Atlasproducties, 1990). Hier bevond zich ook een bakhuis (www.dewoonomgeving.nl). Mogelijk betreft dit een productieplaats van aardewerk, waarvoor klei van de Formatie van Tegelen gebruikt kan zijn.

Voor het overige bevond zich vrijwel geen bebouwing in het plangebied. Vrijwel alle huidige wegen waren destijds reeds aanwezig. Rond de overgang naar de 20e eeuw is de situatie in het oostelijke deel van het plangebied nog grotendeels gelijk (Uitgeverij Robas Producties, 1989). Op de hierboven beschreven scherpe kavelgrens is op de kaart uit 1895 een stippellijn getekend. Mogelijk betreft het een (kerke)pad. In de hoek van de Hengstheувelweg en de Voortweg bevindt zich een driehoekige, met bomen afgeschermdde laagte. Mogelijk gaat het om een dries. Driesen hadden een driehoekige vorm en waren veelal voorzien van een poel (drenkplaats, bluswater). Ze waren bezit van de omwonenden en hadden voornamelijk een agrarische functie: verzamelplaats van vee en veedrift naar de gemeenschappelijke weidegronden (Renes, 1999). Het westelijke deel van het plangebied bestond voornamelijk uit bos en wat heide. Alleen ten zuiden van de Strikseweg was de grond in gebruik als akkerland. Deze situatie bleef min of meer gehandhaafd tot in de jaren veertig van de 20e eeuw (Pater e.a., 2005).

2.2.4 Archeologische verwachting

Volgens de Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden (IKAW; ROB, 2005) geldt voor vrijwel het hele plangebied een hoge kans op het aantreffen van archeologische waarden. Voor het uiterste oosten geldt een middelhoge trefkans en voor het uiterste noordoosten een lage trefkans. Op grond van de resultaten van het bureauonderzoek kan deze verwachting nader gespecificeerd worden.

Locatiekeuze (aard en ouderdom)

Het verspreidingspatroon van archeologische vindplaatsen uit de verschillende archeologische perioden is voor een deel gekoppeld aan de fysieke eisen die men stelde aan de leef- en woonomgeving. Meest markant zijn de verschillen tussen jager-verzamelaars enerzijds en landbouwers anderzijds.

Jager-verzamelaars

De zogenaamde jager-verzamelaars trokken door het landschap en verbleven alleen tijdelijk op een verblijfplaats. Het blijkt dat vindplaatsen van jager-verzamelaars in vrijwel alle gevallen liggen op de overgang van zeer nat naar droog (de zgn. gradiënt). Het plangebied ligt op de Peelhorst, maar is nog meer dan een kilometer verwijderd van de overgang naar de lager gelegen slenk. In het zuiden grenst het plangebied echter aan een droogdal en bovendien bevindt zich ten oosten van het plangebied een waterloop. Gezien de gradiëntsituaties die zich hier voordoen, geldt voor de zones aan de oostelijke en zuidelijke grens van het plangebied een middelhoge tot hoge archeologische verwachting voor vindplaatsen van jager-verzamelaars (Laat Paleolithicum-Mesolithicum). Voor het overige deel van het plangebied geldt een lage tot middelhoge archeologische verwachting. Wat betreft oudere vindplaatsen kan vanwege het met dekzand afgedekte midden-paleolithische loopvlak geen verwachting worden opgesteld. Nabij het plangebied is op de dagzomende grindhoudende Formatie van Veghel echter een vuistbijl uit deze periode aangetroffen. Dit is gezien de lokaal dagzomende Formatie van Veghel ook in het plangebied mogelijk.

Landbouwers

Met de introductie van de landbouw in de loop van het Neolithicum werd de mate waarin gronden geschikt waren om te beakkeren een steeds belangrijker factor in de locatiekeuze van de mens. Factoren als grondwaterregime, vruchtbaarheid en bewerkbaarheid van de grond speelden een doorslaggevende rol bij de locatiekeuze voor nederzettingen en akkerarealen. De eerste landbouwers legden hun akkers waarschijnlijk alleen op goed ontwaterde en mineralogisch rijkere gronden. Uit het bureauonderzoek blijkt dat uit (de omgeving van) het plangebied vindplaatsen bekend zijn die duiden op een landbouwkundig gebruik in ieder geval vanaf de IJzertijd. Bovendien bevindt zich in het grootste deel van het plangebied een esdek, hetgeen getuigt van een continuering van dit gebruik vanaf de Late Middeleeuwen. Alleen in het uiterste noordoosten en langs de Nistelrodeseweg ontbreekt een enkeerdgrond, maar is wel een cultuurdek aanwezig (laarpodzolgrond). Op basis van deze gegevens geldt voor het gehele plangebied een middel-hoge tot hoge archeologische verwachting voor vindplaatsen van landbouwers (Neolithicum t/m Nieuwe tijd). Deze verwachting is met name gebaseerd op een veronderstelde link tussen het economisch handelen van de mens en zijn locatiekeuze. Andere aspecten van het menselijk handelen (bijv. rituelen) en de eventuele getuigen hiervan (bijv. depotvondsten in beken) passen niet in dit model.

Diepteligging

Op basis van de bodemkundige kenmerken van het plangebied wordt verwacht dat eventuele vindplaatsen zich voornamelijk aan de basis het esdek/cultuurdek bevinden. Eventuele paleolithische vindplaatsen bevinden zich onder het dekzandpakket op de overgang naar de onderliggende rivierafzettingen behorende tot de Formatie van Veghel. De kans op deze vindplaatsen is het grootst op plaatsen waar het dekzand en ook het esdek ontbreekt.

Gaafheid en conservering

De archeologische informatie over vindplaatsen van jager-verzamelaars wordt gedragen door vondstlagen die worden gekenmerkt door zogenaamde artefacten (met name vuursteen). Verwacht wordt dat de vondstlagen door landbouwkundige grondbewerkingen volledig zijn opgenomen in het esdek en de bouwvoor, waardoor informatie over de interne structuur van mogelijke vindplaatsen van jager-verzamelaars deels verdwenen is.

De archeologische informatie over nederzettingen wordt onder andere gedragen door grondsporen. Dit zijn sporen van menselijke werkzaamheden in het verleden (kuilen, greppels, paalgaten e.d.); ze zijn herkenbaar als verkleuringen en verstoringen van de bodemstructuur. De mate van intactheid van grondsporen is afhankelijk van de diepte van toegepaste grondbewerkingen. Verwacht wordt dat nog een aanzienlijk deel van de archeologische informatie over nederzettingsterreinen bewaard is gebleven. Het esdek heeft immers als een buffer gewerkt tegen recente grootschalige en/of diepe landbouwkundige grondbewerkingen. Volgens de geomorfologische kaart heeft met name in het zuidwestelijke deel van het plangebied afgraving plaatsgevonden. Eventuele archeologische vindplaatsen zullen hier naar verwachting volledig verstoord of zelfs verdwenen zijn.

3 Veldonderzoek

3.1 Methoden

Het veldonderzoek is uitgevoerd middels boringen (karterende fase). Het zetten van boringen is een snelle en doeltreffende methode om archeologische vindplaatsen te lokaliseren die op enige diepte onder het maaiveld liggen doordat ze zijn afgedekt door bijvoorbeeld dekzand of een dikke cultuurlaag. Daarnaast kan booronderzoek worden aangewend bij het opsporen van archeologische vindplaatsen in begroeide gebieden, zoals grasland, begroeide akkers of bossen. In beide gevallen is de kans klein archeologische resten aan het oppervlak aan te treffen. Met behulp van boringen kan het plangebied toch op het voorkomen van archeologische resten worden onderzocht. Bovendien kan op deze wijze inzicht worden verkregen in de landschappelijke opbouw en de intactheid van het bodemprofiel. Ten oosten van het Erphoevenweg, waar het esdek minder dik is (laarpodzolgronden), is een beperkte oppervlaktekartering uitgevoerd. Dit is een snelle en doeltreffende methode om vindplaatsen in kaart te brengen waarvan het vondstniveau zich aan of direct onder het maaiveld bevindt.

Tijdens het veldonderzoek zijn 182 boringen en circa 182 controleboringen verricht. Middels de controleboringen wordt het boorvolume vergroot met het doel de detectiekans van vindplaatsen te optimaliseren (onderzoekseisen; Provincie Noord-Brabant, 2003). De boornummers representeren in feite dus de boorlocatie. Alleen wanneer in de eerste boring een archeologische indicator of een duidelijk verstoord bodemprofiel is aangetroffen, is de controleboring achterwege gelaten. De controleboringen zijn in de rapportage aangeduid met de toevoeging 'c' achter het boornummer. Indien het bodemprofiel in de controleboring sterk afweek van de eerste boring, is een afzonderlijke beschrijving gemaakt. In de bijlage met boorbeschrijvingen is, wegens de beperkingen van de database, de controleboring aangeduid met de toevoeging '00' achter het boornummer. Aanvullende boringen die zijn gezet vanwege een vuursteenvindplaats, zijn aangeduid met een toevoeging in Romeinse cijfers.

Met betrekking tot de boringen is zoveel mogelijk uitgegaan van een grid van 40 bij 50 m (figuur 3). Bij de oriëntatie van de raaien in het grid is een compromis gezocht tussen het rekening houden met de perceelsgrenzen en het streven naar het bestrijken van een zo groot mogelijk oppervlak met raaien met dezelfde oriëntering. De boringen in een raai versprongen ten opzichte van die in de naastgelegen raai, waardoor een systeem van gelijkbenige driehoeken ontstond. In de intensief bebouwde zones zijn de plaatsen waar geboord werd voornamelijk bepaald op basis van de aanwezigheid van oppervlakteverharding en bebouwing. Hierbij is

getracht zoveel mogelijk eventuele gaten in het bestaande boorgrid op te vullen. De ruimte tussen de raaien met de boringen 23 t/m 32 is middels boringen in 2 raaien op een onderlinge afstand van 5 m gekarteerd. De gehanteerde methode wordt geschikt geacht voor het opsporen van de meeste in dit gebied te verwachten nederzettingsterreinen uit de periode IJzertijd t/m Late Middeleeuwen. Deze methode is niet geschikt om verkavelingspatronen, graven en andere zeer lokale archeologische resten in kaart te brengen (Tol e.a., 2004).

Er is geboord tot maximaal 180 cm -Mv met een Edelmanboor met een diameter van 15 cm. De boringen zijn lithologisch conform NEN 5104 (Nederlands Normalisatie-instituut, 1989) beschreven en ingemeten (x- en y-waarden). De gemeente Uden heeft een hoogtebestand van het plangebied aangeleverd. Deze gegevens zijn aan de resultaten van onderhavig onderzoek gekoppeld. Het opgeboorde materiaal is in het veld gecontroleerd op de aanwezigheid van archeologische indicatoren (zoals houtskool, vuursteen, aardewerk, metaal, bot en verbrande leem). Er zijn geen monsters genomen. Het opgeboorde materiaal is gezeefd met een zeef met een maaswijdte van 0,5 cm; het zeefresidu is met het blote oog geïnspecteerd op het voorkomen van archeologische indicatoren.

3.2 Resultaten

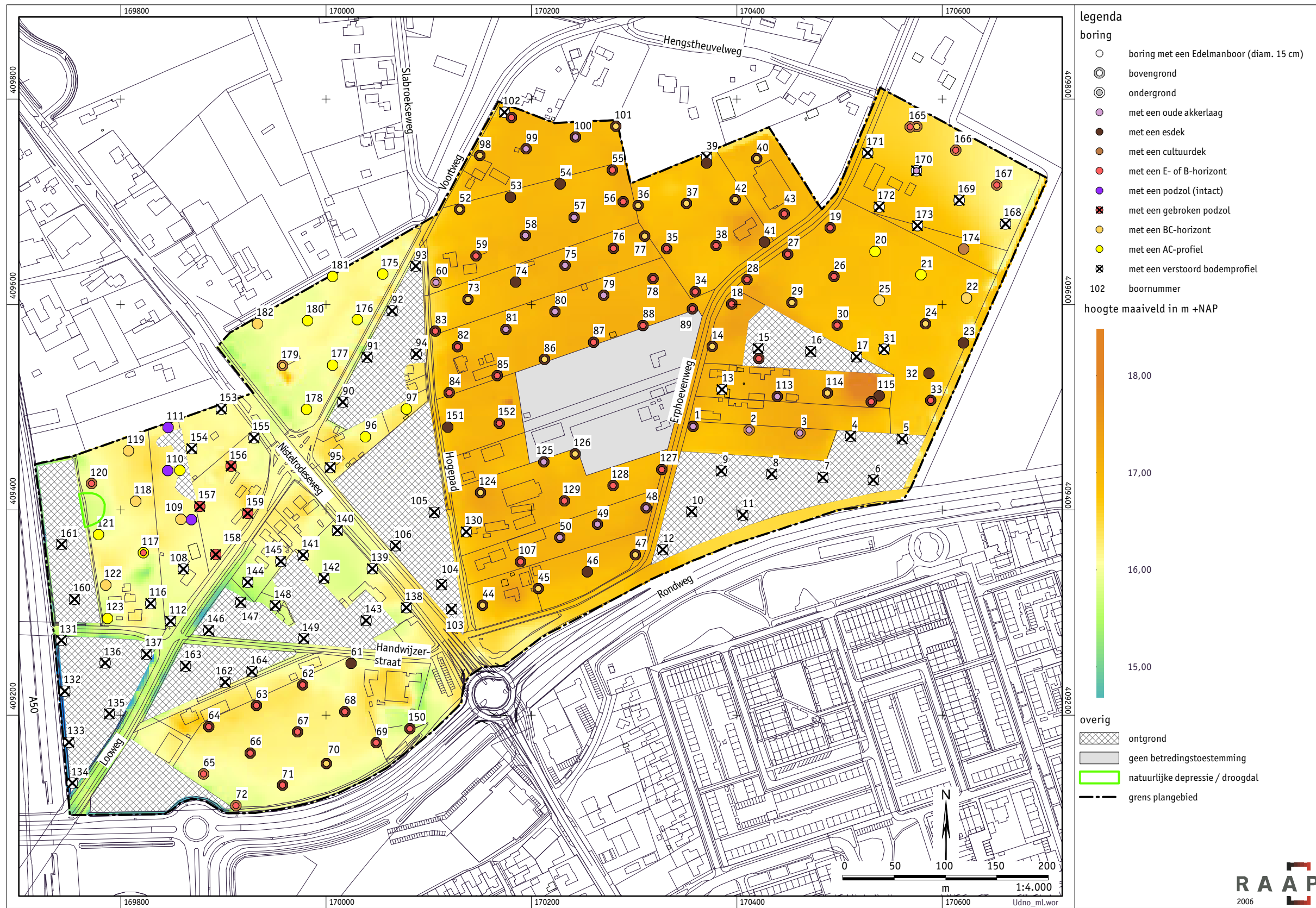
3.2.1 Geologie

In overeenstemming met de resultaten van het bureauonderzoek is in een groot deel van het plangebied dicht onder het maaiveld de grindhoudende Formatie van Veghel aangetroffen. De diepte waarop het grindhoudende zand is aangetroffen, varieert van circa 0 tot 115 cm -Mv. Gemiddeld bevindt het pakket zich op 70 cm -Mv. Het gaat om het pakket waarvan met zekerheid bepaald kon worden dat het de Formatie van Veghel betreft. De diepte waarop dit pakket is aangetroffen, hangt af van 2 factoren:

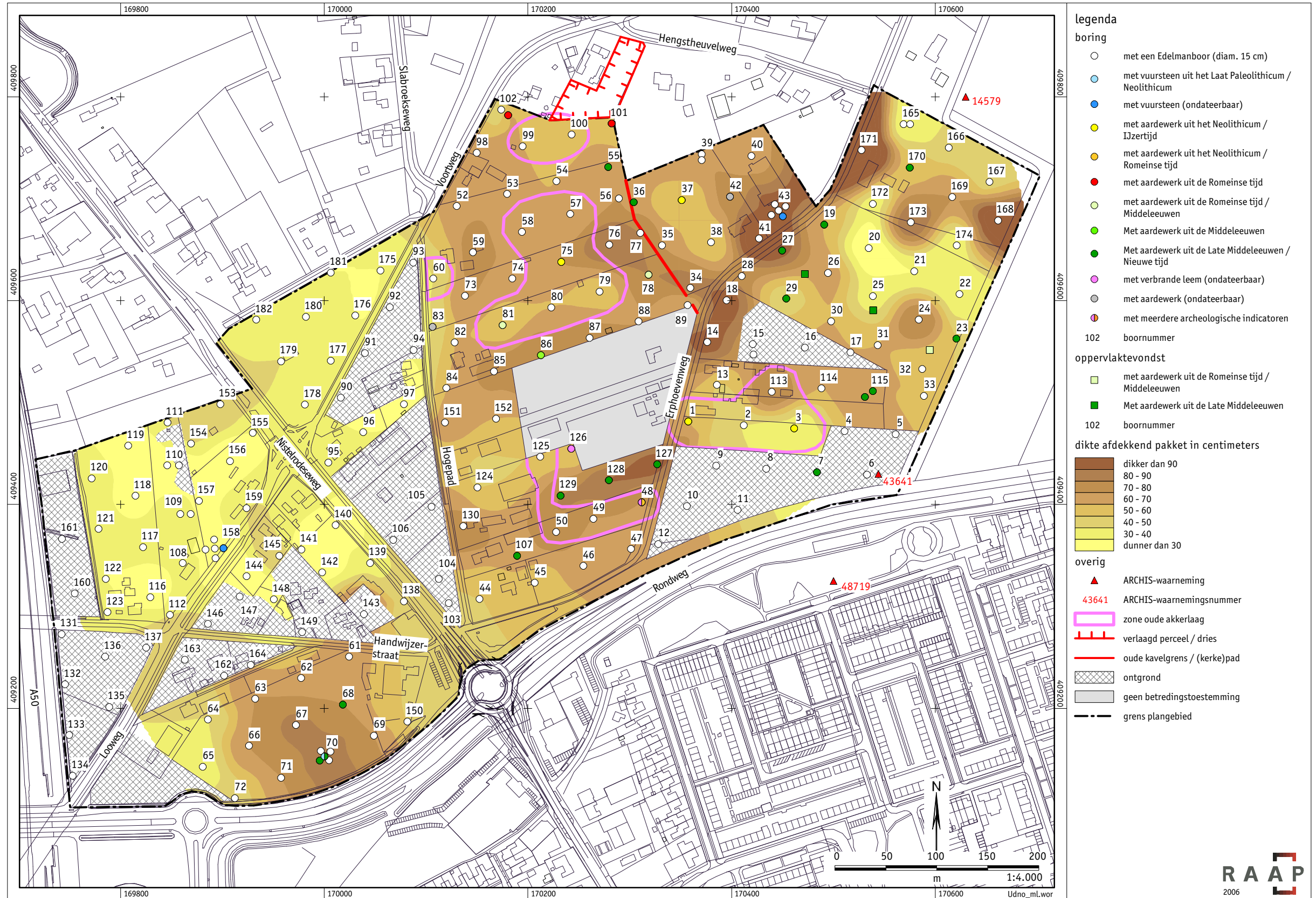
1. de dikte van het eventueel afdekkende dekzand;
2. de dikte van het eventueel aanwezige esdek.

Aangezien in beide factoren in het plangebied een grote variatie is aangetroffen, is het moeilijk uitspraken te doen over het oorspronkelijk reliëf van de Formatie van Veghel. Bovendien hebben in het plangebied grondwerkzaamheden plaatsgevonden (zoals ontgroning en egalisatie) die het reliëf aangetast hebben.

In een deel van de boringen is op de Formatie van Veghel duidelijk een laag dekzand onderscheiden. Lokaal bevat dit zandpakket grindbandjes. Het betreft waarschijnlijk fluvioperiglaciale afzettingen die evenals het dekzand tot de Formatie van Twente behoren. In 60% van de boringen met een esdek is daaronder een laag ongeroerd dekzand aangetroffen, in dikte variërend van 5 tot plaatselijk 55 cm, waar het kleine dekzandruggen betreft. Bij de resterende 40% ontbreekt een duidelijk te onderscheiden laag dekzand en bevindt zich onder het esdek direct de Formatie van Veghel. Het is waarschijnlijk dat het dekzand hier geheel ontbreekt of slechts een dunne laag vormt die geheel in het esdek is opgenomen. In de



Figuur 3a. Resultaten archeologisch onderzoek: bodem.



Figuur 3b. Resultaten archeologisch onderzoek: archeologie en historische geografie.

boringen zonder esdek was het vaak niet mogelijk het verschil tussen het dekzand en de Formatie van Veghel te onderscheiden. Dit is een gevolg van de landbouwwerkzaamheden, waardoor het dunne pakket dekzand vermengd is met (een deel van) de Formatie van Veghel en/of in de bouwvoor is opgenomen. Alleen in de noordwestelijke hoek van het plangebied is duidelijk een pakket dekzand van meer dan 50 cm dikte aangetroffen. Gezien de beschreven variatie kan aangenomen worden dat het dekzand van nature niet overal even dik was en bovendien op korte afstand varieerde in dikte. Het is echter moeilijk hier uitspraken over te doen, aangezien ook hier geldt dat het oorspronkelijke microreliëf als gevolg van menselijke invloed ingrijpend is veranderd.

3.2.2 Bodem

Uit het veldonderzoek blijkt dat in het plangebied globaal sprake is van 3 bodemtypen: bodems met esdek, bodems zonder esdek en ontgronde bodems (figuur 3a; de boorbeschrijvingen zijn opgenomen in bijlage 1). De bodems met esdek representeren de oudste ontginningen in het plangebied en zijn vooral aangetroffen aan weerszijden van de Erphoevenweg en op het perceel ten zuiden van de Handwijzerstraat. De bodems zonder esdek komen, net als de ontgronde bodems, vooral voor ten westen van het Hogepad. Ten oosten van de Erphoevenweg bevinden zich ook 2 ontgronde percelen. Uit de hoogtegegevens komt naar voren dat de gebieden waarin een esdek is aangetroffen, duidelijk hoger liggen. Dit geldt met name voor het gebied rond de Erphoevenweg. De ontgronde percelen blijken over het algemeen duidelijk lager te liggen.

Esdek

De bodem bestaat in het grootste deel van het plangebied uit hoge zwarte enkeerdgronden met een esdek. Onder het esdek zijn in het merendeel van de boringen restanten van de oorspronkelijke podzolgrond aangetroffen. Het betreft in ieder geval resten van de B-horizont en in enkele gevallen ook de E-horizont. Het feit dat deze resten nog aanwezig zijn, duidt op een snelle ontginning, waarbij de bodem voor de vorming van het esdek niet zeer intensief bewerkt is. Na een initiële ontginning is de bodem relatief snel door het esdek afgedekt, waardoor de oorspronkelijke bodem niet meer door de ploeg werd geraakt en zodoende nog herkenbaar onder het esdek aanwezig is.

Plaatselijk is een aantal duidelijke zones te begrenzen waar voorafgaand aan de vorming van het esdek wel langdurige grondbewerkingen hebben plaatsgevonden. Als gevolg hiervan zijn de oorspronkelijke A-, E- en vaak een deel van de B-horizont vermengd geraakt en is een oude akkerlaag ontstaan: de vroegere bouwvoor. Er is een aantal zones begrensd waarin een oude akkerlaag is aangetroffen (figuur 3b). Mogelijk gaat het om een 'Celtic Field'. Aangezien de oude akkerlaag vanaf de Late Middeleeuwen door het plaggendek is afgedekt, representeren de zones waar de oude akkerlaag is aangetroffen dus gronden die al voor die periode voor de landbouw in gebruik waren. Mogelijk is op meer plaatsen een oude akkerlaag aanwezig geweest, maar is die als gevolg van de beperkte dikte van het beschermende esdek door diepe grondbewerkingen in het esdek opgenomen.

Lokaal is, vaak tussen de zones met een oude akkerlaag, onder het esdek de BC- of C-horizont aangetroffen. Ook hier is na de ontginning de top van de oorspronkelijke bodem (A-, E- en B-horizont) als gevolg van landbouwactiviteiten verdwenen. Waarschijnlijk is de grondbewerking voorafgaand aan de vorming van het esdek echter van relatief korte duur geweest, waardoor geen uitgesproken akkerlaag is ontstaan. De top van de bodem is daardoor snel met de aangevoerde plaggenmest vermengd geraakt en in het esdek opgenomen.

In het noordoosten van het plangebied is zone aangetroffen waar het esdek ontbreekt en de C-horizont zich direct onder de bouwvoor bevindt. Waarschijnlijk heeft hier een hogere kop gelegen die tijdens de ruilverkavelingen is afgeschoven. Dit is bevestigd door een bewoner van het plangebied.

Zonder esdek

De gronden waar een esdek ontbreekt, zijn veelal pas recent ontgonnen. Als gevolg van de diepe grondbewerkingen die hiermee gepaard gingen, is de oorspronkelijke bodem in de meeste gevallen volledig verploegd en in de bouwvoor opgenomen. Wat resteert is een zogenaamd AC-profiel, waarbij zich onder de bouwvoor direct de C-horizont bevindt. Plaatselijk zijn onder de bouwvoor restanten van een verploegde/gebroken podzol aangetroffen (E-, B- of BC-horizont). Dit is met name het geval in de noordwestelijke hoek van het plangebied, waar het dekzand dikker is. In de boringen 109c, 110 en 111 is zelfs een volledig intact podzolprofiel aangetroffen. De desbetreffende boringen zijn gezet in een oud hakhoutbos dat gezien het ontbreken van een bouwvoor nooit voor de akkerbouw ontgonnen is. In een deel van het bos heeft echter ontgronding plaatsgevonden en is de podzol volledig verdwenen. Wat rest is een dunne A-horizont die direct overgaat in de C-horizont.

Ontgrond

De ontgronde (in het gebied wordt ook wel gesproken van 'uitgeleegd') percelen zijn het resultaat van zandwinningactiviteiten die in het gebied hebben plaatsgevonden. Het grindrijke zand (Formatie van Veghel) bevindt zich dicht aan het oppervlak en vormt een eenvoudig te winnen grondstof voor de bouw. De zandwinning is deels grootschalig aangepakt door loonwerkers: meestal is de oorspronkelijke bodem volledig verdwenen en is het maaiveld laaggelegen (figuur 3a). Er heeft echter ook kleinschalige, lokale zandwinning plaatsgevonden, waarbij in ruil voor het gewonnen zand ander materiaal werd teruggestort om de maaiveldaling tegen te gaan. Dit is met name ter plaatse van boring 103 t/m 106 gedaan, zoals tevens uit de hoogtegegevens blijkt (figuur 3a). Het teruggestorte materiaal bestaat uit teeltaarde, puin en afval. De locaties van de ontgronde percelen zijn bepaald op basis van mondelinge mededelingen van bewoners uit het gebied, de terreinkenmerken (laaggelegen) en de bodemkenmerken (onthoofde, verstoorde bodemprofielen, met vaak een opgebracht pakket). Percelen waar ontgronding heeft plaatsgevonden, zijn in figuur 3a en b met een arcering aangeduid. Op de ontgronde percelen is de bodem tot grote diepte volledig verstoord en daarmee zijn eventuele archeologische vindplaatsen vernietigd. Deze gebieden zijn derhalve archeologisch niet meer interessant.

Bodemontwikkeling

Aan het begin van het Holoceen bestond het plangebied uit rivierafzettingen bedekt door een in dikte variërend pakket dekzand en fluvioperiglaciale afzettingen. Er was zodoende sprake van een golvend reliëf bestaande uit een afwisseling van kleine dekzandruggen, dat waarschijnlijk weinig invloed gehad zal hebben op de locatiekeuzen van de eerste mensen in het gebied. In het dekzand ontwikkelden zich van nature humuspodzolgronden: haarpodzolen in de drogere delen en veldpodzolen op plaatsen waar het periodiek nat was. Op plaatsen waar de mineralogisch rijkere rivierafzettingen aan het oppervlak lagen, ontwikkelden zich lokaal meer vruchtbare moderpodzolgronden.

Met de introductie van de landbouw in werden de gronden geleidelijk ontgonnen. Door langdurige grondbewerkingen werd de top van de oorspronkelijke bodem verploegd en ontstond een bouwvoor: de oude akkerlaag. Vanaf de Late Middeleeuwen steeg de vraag naar voedsel. Om hieraan te voldoen, werden de akkers met een mengsel van mest en plaggen bemest om de vruchtbaarheid te verhogen. Hierdoor werd de oude akkerlaag in de loop van de tijd afgedekt met een esdek. Om aan de vraag naar voedsel te blijven voldoen, werden meer woeste gronden ontgonnen en het akkerareaal verder uitgebreid. Als gevolg van de gelijktijdige aanvoer van plaggen ontstond geen intensief bewerkte oude akkerlaag, maar raakten de bovenste horizonten van de oorspronkelijke bodem en de aangevoerde plaggen intensief gemengd. Samen vormen zij de basis van het huidige esdek. De meest marginale delen van het plangebied, waar het dekzand dikker was en de omstandigheden droger en minder vruchtbaar waren, bleven tot de woeste gronden behoren. Door het ontbreken van bewerkingen in het kader van de landbouw bleef de oorspronkelijke podzolgrond bewaard. Met de introductie van de kunstmest en nieuwe landbouwtechnieken aan het begin van de 20e eeuw werd het mogelijk deze gronden grootschalig te ontginnen. De bodem werd intensief bewerkt en vaak volledig in de bouwvoor opgenomen. In de naoorlogse wederopbouwperiode steeg de vraag naar bouwstoffen en werd op veel plaatsen in het plangebied de grindrijke Formatie van Veghel gewonnen. Hierdoor werd de bodem tot grote diepte volledig verstoord. De laatste verstoringen dateren van de ruilverkavelingen. Door egalisaties werden hogere koppen afgeschoven en lager gelegen percelen opgevuld.

3.2.3 Cultuurhistorie

3.2.3.1 Archeologie

Tijdens het veldonderzoek zijn in 31 boringen archeologische indicatoren aangetroffen en zijn 3 oppervlaktevondsten gedaan (zie tabel 7 voor een korte beschrijving; zie figuur 3b).

Voor de registratie van de resultaten in ARCHIS zijn de vondsten samengevoegd tot clusters. De clustering heeft plaatsgevonden op basis van perceelsscheidingen en vondstdichtheid. Elk cluster is als afzonderlijke vindplaats in ARCHIS ingevoerd. Een uitgebreide beschrijving is opgenomen in bijlage 2.

boring	vondst-nr.	horizont	diepte (cm -Mv)	indicator	datering	omschrijving
1	1	OA	60-100	Aardewerk	NEO-IJZ (mogelijk IJZ)	Handgevormd, potgruis magering
3	2	OA	35-40	Aardewerk	NEO-IJZ	Handgevormd (mogelijk inheems Romeins)
7	3	ES	30-70	Aardewerk	LME	Gedraaid, grijs
19	4	ES	30-50	Aardewerk	LME	Gedraaid, steengoed, randfragment (drinkbeker, smelle)
23	5	ES	30-50	Aardewerk	LME-NT	Gedraaid, roodbakend
27	6	ES-A/Ep	50-100	Aardewerk	LME	Niet nader determineerbaar
29	7	ES	0-50	Aardewerk	NT	Gedraaid, roodbakend
36	8	ES	30-65	Aardewerk	LME	Schifers, niet nader determineerbaar
37	9	ES-BC	30-60	Aardewerk	NEO-IJZ	Handgevormd
42	10	ES-BC	30-80	Keramik	-	Niet nader determineerbaar
43-I	11	BV-ES	0-90	Vuursteen	PALEO-NEO	Afslagje
48	12a	ES	45-70	Aardewerk	NEO-IJZ (mogelijk IJZ)	Handgevormd
48	12a	OA	70-80	Aardewerk	NEO-ROM	Handgevormd, mogelijk IJzertijd of inheems Romeins
	12b	OA	70-80	Verbrande leem	-	-
55	13	ES	30-60	Aardewerk	LME	Gedraaid
55	13	ES	60-70	Aardewerk	LME	Gedraaid
58c		ES	30-50	Houtskool	-	-
68	14	BV-ES	0-50	Aardewerk	NT	Gedraaid, eenzijdig geglaazuurd steengoed
70	15	BV	20-50	Vuursteen	-	Mogelijk afslagfragment
70	16	ES	50-80	Aardewerk	LME	Gedraaid, grijs
70-I	36	BV-ES	30-70	Aardewerk	LME	Handgevormd, zeer hard (secundair verbrand?)
75	17	OA-BC	70-90	Aardewerk	NEO-IJZ (mogelijk IJZ)	Handgevormd, potgruis magering
78	18	ES	30-60	Aardewerk	ROM-ME (waarsch. LME)	Niet nader determineerbaar
81c	19	OA-B-BC	50-80	Aardewerk	ROM-ME (waarsch. LME)	Roodbakend, niet nader determineerbaar
83c	20	EB	40-60	Aardewerk	-	Niet nader determineerbaar
86	21	ES	50-70	Aardewerk	ME	Handgevormd, waarschijnlijk kogelpot
101c	22	ES-OA	40-70	Aardewerk	ROM (midden)	Gedraaid, potgruis magering, randfragment (dekselgeul)
102c	23	ES-B-BC	40-70	Aardewerk	ROM-ME (waarsch. ROM)	Gedraaid, potgruis magering
107c	24	ES-B	30-75	Aardewerk	NT	Gedraaid, roodbakend
115	25	ES	50-70	Aardewerk	LME (waarsch.)	Niet nader determineerbaar
115c	35	BC	70-90	Aardewerk	LME	Gedraaid, potgruis magering
126	26	ES-BC	40-60	Verbrande leem	-	-
127c	27	ES	60-80	Aardewerk	LME	Gedraaid, eenzijdig geglaazuurd steengoed
128	28	ES	40-80	Aardewerk	NT	Gedraaid, geglaazuurd steengoed
129c	29	ES	60-80	Keramik	ME-NT waarsch.)	Niet nader determineerbaar
158c	30	A-EB	0-35	Vuursteen	PALEO-NEO (mogelijk MESO)	Fragment verbrand klingetje
170	31	OA XX	55-65	Aardewerk	LME	Gedraaid, grijs
01	32		Opp.	Aardewerk	ROM-ME	
02	33		Opp.	Aardewerk	LME	Gedraaid, grijs
03	34		Opp.	Aardewerk	LME	Gedraaid, engobe (verf) steengoed

Tabel 7. Beschrijving archeologische indicatoren.

Vuursteen

In de boringen 43-I, 70 en 158c is vuursteen aangetroffen. Het gaat in alle gevallen om kleine fragmenten: waarschijnlijk 2 afslagen (boringen 43-I en 70) en een fragment van een verbrande kleine kling (boring 158c). De fragmenten in de boringen 43-I en 70 zijn beide aangetroffen in de bouwvoor met daaronder nog een esdek. Zodoende kunnen geen uitspraken worden gedaan over de context van de vondsten. Het is niet uit te sluiten dat zij met het steken van plagen van elders zijn aangevoerd. In boring 158c ontbreekt het esdek en is een dik pakket

dekzand aangetroffen. Mogelijk heeft in dit deel van het plangebied een meer uitgesproken dekzandrug gelegen die interessant was voor jager-verzamelaars. Het klingfragment is echter aangetroffen in de bouwvoor. Dit betekent dat, ondanks de aanwezigheid van restanten van de oorspronkelijke podzolgrond, de bovengrond en dus het oorspronkelijk loopvlak verstoord is. Zodoende kan geen informatie meer worden verkregen over de context van de vondst. In de 4 omringende, aanvullende boringen zijn verder geen vuursteenfragmenten aangetroffen.

Aardewerk

In het plangebied zijn fragmenten aardewerk met een uiteenlopende datering aangetroffen (zie tabel 7). In 5 boringen is handgevormd aardewerk uit de Prehistorie aangetroffen. Gezien het ontbreken van duidelijke diagnostische kenmerken kunnen de vondsten niet nader gedateerd worden. Het lijkt echter te gaan om aardewerk uit de IJzertijd, mogelijk inheems aardewerk uit de Romeinse tijd. Het is opvallend dat de vondsten in 4 van de 5 gevallen zijn aangetroffen in een oude akkerlaag. Dit betekent dat de oude akkerlaag een prehistorische oorsprong heeft.

In het noorden van het plangebied (boringen 101c en 102c) zijn 2 fragmenten aardewerk uit de Romeinse tijd aangetroffen op de overgang van het esdek naar de onderliggende bodem. In boring 101c is tevens een oude akkerlaag aangetroffen. Gezien de ligging kunnen deze mogelijk in verband worden gebracht met de melding van mogelijk Romeins aardewerk dat in 1923 werd aangetroffen in Hengstheuveld (zie § 2.2.3.1). Verder zijn ook fragmenten aardewerk aangetroffen die mogelijk uit de Romeinse tijd of Middeleeuwen dateren, maar gezien het ontbreken van duidelijke diagnostische kenmerken niet nader gedateerd kunnen worden.

Het merendeel van de vondsten betreft fragmenten aardewerk uit de Late Middeleeuwen en/of Nieuwe tijd, aangetroffen in het esdek. Gezien de stratigrafische positie en het ontbreken van een duidelijke vondstconcentratie lijkt het te gaan om aardewerk dat met de plaggenbemesting is aangevoerd. In boring 86 is mogelijk ouder aardewerk aangetroffen. Het betreft waarschijnlijk fragmenten van een middeleeuwse kogelpot, die vanwege het ontbreken van duidelijke diagnostische kenmerken echter niet nader gedateerd kan worden.

Vrijwel alle indicatoren zijn aangetroffen ten oosten van het Hogepad, waardoor zich een concentratie vondsten lijkt te bevinden rond de Erphoevenweg. Het ontbreken van archeologische indicatoren ten westen van het Hogepad valt waarschijnlijk echter voor een deel toe te schrijven aan de ontgravingen die daar op grote schaal hebben plaatsgevonden. Op het perceel waar dit niet heeft plaatsgevonden (ten zuiden van de Handwijzerstraat), zijn enkele fragmenten laat-middeleeuws aardewerk aangetroffen. Mogelijk gaat het om aardewerk dat met de plaggenbemesting is aangevoerd. Op het perceel ten zuiden van de Handwijzerstraat is echter een esdek aangetroffen dat aansluit op het esdek ten oosten van het Hogepad en samen een groter geheel vormt. Zodoende is de aanwezigheid van archeologische resten ten zuiden van de Handwijzerstraat niet uit te sluiten. De stratigrafische positie en aard van het aangetroffen materiaal doen

in het plangebied de aanwezigheid van een nederzettingsterrein uit de periode Neolithicum t/m Romeinse tijd vermoeden. Hoewel de indicatoren uit de Middeleeuwen niet duidelijk zijn, is de aanwezigheid van archeologische resten uit deze periode niet uit te sluiten.

Ter indicatie van de diepte van het archeologisch vlak is in figuur 3b de dikte van het afdekkende pakket weergegeven. Het gaat om de dikte van het esdek, de bouwvoor, of een recent opgebracht, verstoord pakket. In de noordoostelijke hoek van het plangebied is sprake van een aantal opvallende uitschieters in de dikte van dit pakket. Bij de boringen 168, 169, 171 en 173 is dit een gevolg van een tot grote diepte verstoord bodemprofiel. Ter plaatse van de boringen 41 en 43 bevindt zich op de oorspronkelijke bodem nog een opgebracht pakket dat dienst doet als talud voor de bebouwing.

3.2.3.2 Historische geografie

In (de directe omgeving van) het plangebied is een aantal interessante historisch-geografische relictten waargenomen. Ten noorden van de boringen 100 en 101 is een laagte waargenomen. Waarschijnlijk betreft dit de dries (zie § 2.2.3.2). Verder is ter hoogte van de boringen 34, 35 en 36 een duidelijk verhoogde perceelscheiding waargenomen (figuur 4). Het betreft een oude perceelsgrens (zie § 2.2.3.2). Gezien de verhoging is het niet uit te sluiten dat het hier, zoals verwacht, behalve om een oude perceelsscheiding om een voormalig (kerke)pad gaat.

Figuur 4. Hoger gelegen perceelsgrens.



4 Conclusies en aanbevelingen

4.1 Conclusies

Op basis van het bureauonderzoek gold bij aanvang van het veldonderzoek voor het plangebied een lage tot middelhoge archeologische verwachting voor vindplaatsen van jager-verzamelaars (Paleolithicum-Mesolithicum). Voor de zones in het zuiden en oosten, grenzend aan depressies, gold een middelhoge tot hoge archeologische verwachting voor vindplaatsen van jager-verzamelaars. Voor vindplaatsen van landbouwers (Neolithicum t/m Nieuwe tijd) is aan het hele plangebied een middelhoge tot hoge archeologische verwachting toegekend. Op basis van de resultaten van het veldonderzoek bestaat het plangebied uit 2 delen:

- ten oosten van het Hogepad;
- ten westen van het Hogepad.

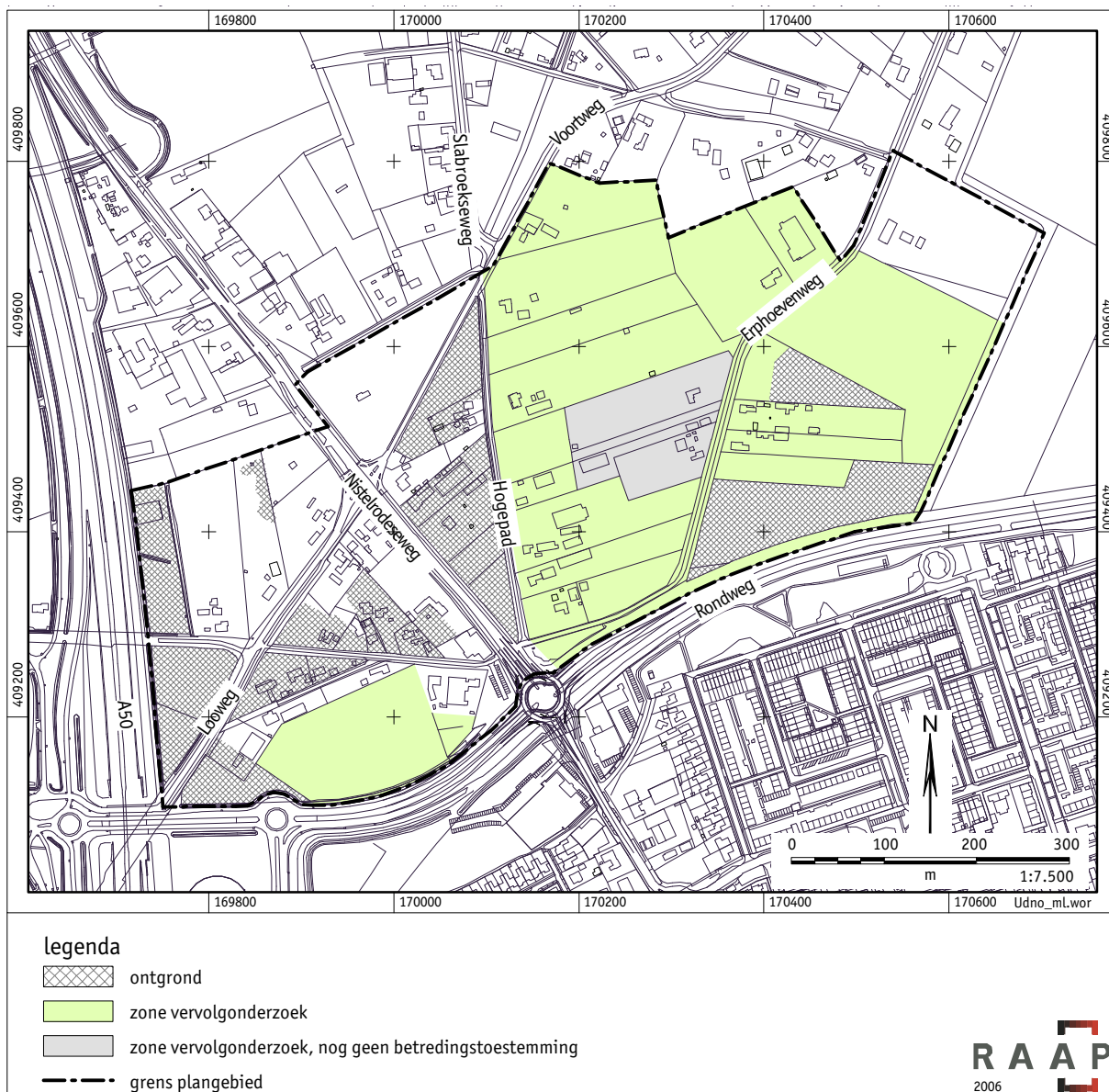
Ten oosten van het Hogepad

In het oostelijke deel van het plangebied zijn onder een dun pakket (goed bewerkbaar) dekzand de mineralogisch rijke rivierafzettingen van de Formatie van Veghel aangetroffen. Deze combinatie van gunstige voorwaarden heeft geleid tot vroege ontginningen in het gebied. De weerslag van deze ontginningen is aangetroffen in de vorm van een oude akkerlaag en een esdek.

In de oude akkerlaag is aardewerk uit de Prehistorie (waarschijnlijk IJzertijd) en Romeinse tijd aangetroffen. Dit duidt op een landbouwkundig gebruik van het gebied in die perioden. Op basis van het booronderzoek blijkt het mogelijk de oude akkerlaag te begrenzen in een aantal zones. Dit feit in combinatie met reeds bekende archeologische vindplaatsen ten zuiden van het plangebied en de beschreven vindplaats in Hengstheuvel doet denken aan een 'Celtic Field'-systeem. Verder is in het gebied laat-middeleeuws aardewerk aangetroffen. Bovendien is in vrijwel het gehele oostelijke deel van het plangebied een esdek aangetroffen. Deze combinatie duidt op een continuering van landbouwactiviteiten in de Late Middeleeuwen. Hoewel zich geen duidelijke vondstconcentratie in het plangebied aftekent, is de aanwezigheid van een laat-middeleeuws nederzettingsterrein in het plangebied niet onwaarschijnlijk.

Ten westen van het Hogepad

In het gebied ten westen van het Hogepad hebben op grote schaal ontgroningen plaatsgevonden, waardoor de bodem tot grote diepte verstoord is. Hierdoor zijn eventuele archeologische resten waarschijnlijk volledig vernietigd. Op de percelen waar geen ontgroning heeft plaatsgevonden, zijn slechts in beperkte mate archeologische indicatoren aangetroffen. Ten zuiden van de Handwijzerstraat



Figuur 5. Aanbevelingen vervolgonderzoek.

zijn in een esdek enkele archeologische indicatoren aangetroffen. Onder het esdek zijn restanten van de oorspronkelijke bodem herkenbaar. Gezien de gelijkenissen met de resultaten ten oosten van het Hogepad is het niet onwaarschijnlijk dat ook op dit perceel archeologische resten aanwezig zijn, die gezien het intacte bodemprofiel niet verstoord zullen zijn. In het noordwestelijke deel van het plangebied is plaatselijk een intacte humuspodzol aangetroffen. Deze is gevormd in een dikker dekzandpakket. Waarschijnlijk betreft het een dekzandrug die ook voor jager-verzamelaars interessant is geweest gezien de vondst van een vuursteenfragment in een boring. Aangezien de bodem waarin de vondst is aangetroffen, bestaat uit een bouwvoor en daaronder tot in de C-horizont geroerd is, zijn de mogelijkheden om de context van de vondst nader te bepalen echter beperkt.

4.2 Aanbevelingen

Ten oosten van het Hogepad

Uitvoering van de geplande werkzaamheden zou kunnen leiden tot aantasting of vernietiging van de archeologische resten in het gebied ten oosten van het Hogepad. Op grond van de resultaten van het karterend booronderzoek wordt derhalve aanbevolen de kwaliteit (gaafheid en conservering), aard, datering, omvang en diepteligging nader vast te stellen door middel van een waarderend proefsleuvenonderzoek (figuur 5). Hierbij kan ingezet worden op een bredere landschappelijke benadering, waarbij de vraag naar een relatie tussen bewoningsporen in het plangebied en reeds bekende vindplaatsen rondom het plangebied centraal kan staan.

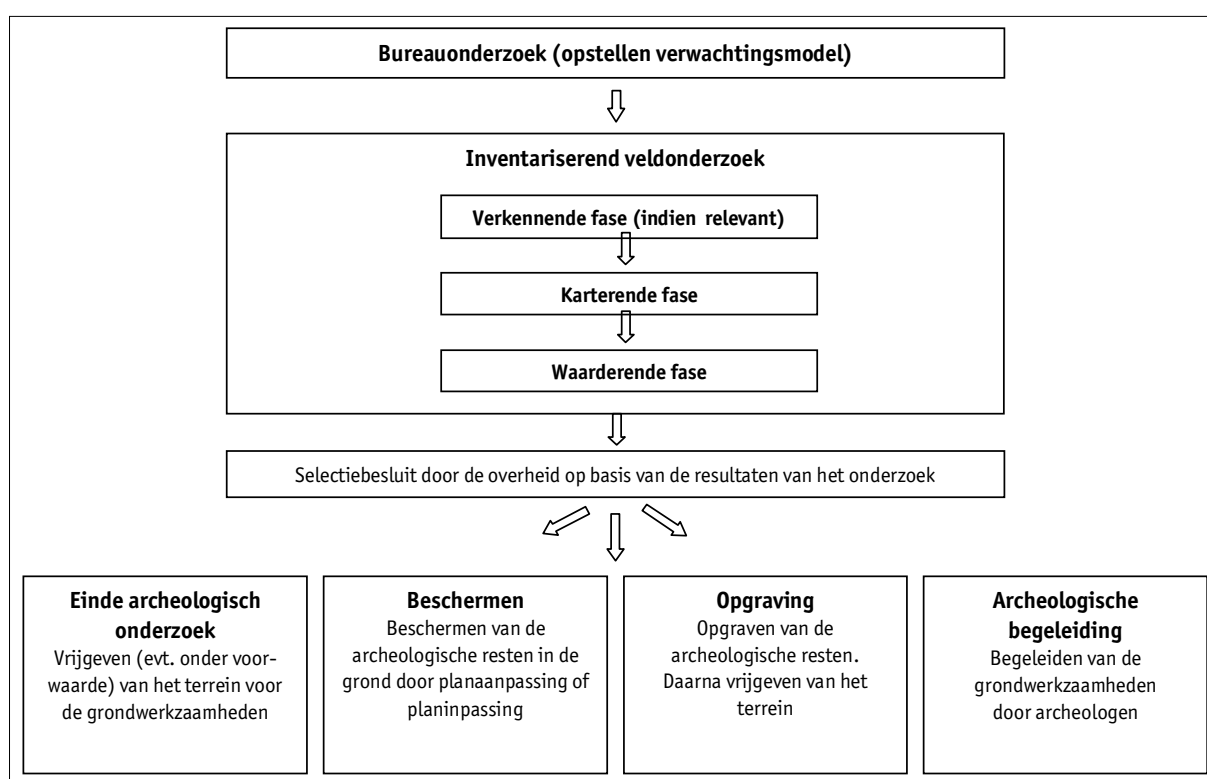
Ten westen van het Hogepad

In het westelijke deel van het plangebied (ten westen van het Hogepad) zijn, afgezien van het perceel ten zuiden van de Handwijzerstraat, geen duidelijke aanwijzingen voor de aanwezigheid van archeologische vindplaatsen aangetroffen. Derhalve worden hiervoor geen aanbevelingen gedaan voor vervolgonderzoek. In het perceel ten zuiden van de Handwijzerstraat is de aanwezigheid van archeologische resten, zeker in combinatie met de resultaten van het gebied ten oosten van het Hogepad, niet onwaarschijnlijk. Derhalve wordt ook voor dit perceel aanbevolen de kwaliteit (gaafheid en conservering), aard, datering, omvang en diepteligging van eventuele archeologische resten nader vast te stellen door middel van een waarderend proefsleuvenonderzoek (figuur 5).

Het proefsleuvenonderzoek dient voldoende gegevens op te leveren over de kwaliteit (gaafheid en conservering), omvang, diepteligging, aard en datering van mogelijke archeologische sporen om uitspraken te kunnen doen over de behoudenswaardigheid van de vindplaats. Op basis van de resultaten is besluitname mogelijk over het vervolgtraject. Het proefsleuvenonderzoek heeft tot doel om vast te stellen of zich vindplaatsen in het plangebied bevinden en om deze vervolgens te waarderen. Binnen de systematiek van de archeologische monumentenzorg bevinden proefsleuven zich in de waarderende fase van het Inventariserend Veldonderzoek. Op grond van de resultaten van het proefsleuvenonderzoek kan

een zogenaamd 'selectiebesluit' worden genomen door het bevoegd gezag. Een dergelijk selectiebesluit kan inhouden dat het plangebied wordt vrijgegeven, dat de vindplaatsen behouden blijven door planaanpassing, dat de vindplaatsen worden opgegraven of dat de grondwerkzaamheden archeologisch worden begeleid (figuur 6). Voorafgaand aan het archeologisch proefsleuvenonderzoek dient een Programma van Eisen (PvE) te worden opgesteld, waarin de precieze aard en locatie van de proefsleuven worden omschreven. Dit PvE dient te worden goedgekeurd door het bevoegd gezag.

Met betrekking tot de bevindingen van onderhavig onderzoek kan contact opgenomen te worden met de provinciaal archeoloog van de provincie Noord-Brabant (dr. M.P.W. Meffert; tel.: 073 680 80 20).



Figuur 6. AMZ-cyclus.

Literatuur

- Berendsen, H.J.A.**, 2000. *Landschappelijk Nederland*. Van Gorcum, Assen.
- Bont, Chr. de**, 1993. '...Al het merkwaardige in bonte afwisseling...'. *Een historische geografie van Midden- en Oost-Brabant*. Stichting Brabant Heem, Waalre.
- Brinkkemper, O., e.a. (redactie)**, 1998. *Handboek ROB-specificaties*. Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek, Amersfoort.
- Dijkstra, P.**, 1983. *Midden-Acheuléen vondsten uit Noordoost-Brabant*. Brabants Heem, februari 1983. Stichting Brabant Heem, Waalre.
- Heemkundekring Uden**, 1993. "Sprokkelingen". Heemkundekring Uden, Uden.
- Louwe Kooijmans, L.P. e.a.**, 2005. *Nederland in de prehistorie*. Uitgeverij Bert Bakker, Amsterdam.
- Nederlands Normalisatie-instituut**, 1989. *Nederlandse Norm NEN 5104, Classificatie van onverharde grondmonsters*. Nederlands Normalisatie-instituut, Delft.
- Pater, B.C. de & B. Schoenmaker**, 2005. *Grote atlas van Nederland 1930-1950*. Asia Maior, Zierikzee.
- Provincie Noord-Brabant**, 2003. *Onderzoekseisen t.b.v. archeologisch vooronderzoek in de vorm van een inventariserend en waarderend booronderzoek, versie 8, 27 augustus 2003*. Provincie Noord-Brabant.
- Renes, J.**, 1999. *Landschappen van Maas en Peel. Een toegepast historisch-geografisch onderzoek in het streekplangebied Noord- en Midden-Limburg*. Uitgeverij Eisma bv., Leeuwarden.
- RGD**, 1975. *Geologische overzichtskaart van Nederland, schaal 1:600.000*. Rijks Geologische Dienst, Haarlem.
- ROB**, 2005. *Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden (IKAW) versie 2.1*. Ontleend aan <http://www.archis.nl>.
- Stiboka**, 1976. *Bodemkaart van Nederland, schaal 1:50.000. Kaartblad 45 Oost 's-Hertogenbosch*. Stichting voor Bodemkartering, Wageningen.
- Stiboka & RGD**, 1983. *Geomorfologische kaart van Nederland, schaal 1:50.000. Kaartblad 45 Oost 's-Hertogenbosch*. Stichting voor Bodemkartering/Rijks Geologische Dienst, Wageningen/Haarlem.
- Tol, A., P. Verhagen, A. Borsboom & M. Verbruggen**, 2004. *Prospectief boren; een studie naar de betrouwbaarheid en toepasbaarheid van booronderzoek in de prospectiearcheologie. RAAP-rapport 1000*. RAAP Archeologisch Adviesbureau, Amsterdam.
- Uitgeverij ROBAS Producties**, 1989. *Historische Atlas Noord-Brabant, schaal 1:25000*. ROBAS Producties, Den IJp.
- Wolters-Noordhoff Atlasproducties**, 1990. *Grote Historische Atlas van Nederland, schaal 1:50.000; Zuid-Nederland 1838-1857*. Wolters-Noordhoff Atlasproducties, Groningen.

Gebruikte afkortingen

ARCHIS	ARChEologisch Informatie Systeem
IKAW	Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden
-Mv	beneden maaiveld
RACM	Rijksdienst voor Archeologie, Cultuurlandschappen en Monumentenzorg
ROB	Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek

Verklarende woordenlijst

A-horizont	Donkergekleurde humushoudende bovengrond.
antropogeen	Ten gevolge van menselijk handelen (door mensen gemaakt/ veroorzaakt).
B-horizont	Inspoelingslaag van een podzolbodem (zie <i>podzol</i>).
C-horizont	Dat deel van het bodemprofiel waar geen bodemvorming heeft plaatsgevonden.
E-horizont	Uitspoelingslaag van een podzol.
dekzand	Fijnzandige afzettingen die onder periglaciale omstandigheden voornamelijk door windwerking ontstaan zijn; de dekzanden van het Weichselien vormen in grote delen van Nederland een 'dek' (Saalien: Formatie van Eindhoven; Weichselien: Formatie van Twente).
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.
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.
gradiënt	Verloop van een grootte in de ruimte, de verandering van een grootte per eenheid van lengte, in de richting waarin die verandering het sterkst is.
Holoceen	Jongste geologisch tijdvak (vanaf de laatste IJstijd: ca. 8800 jaar voor Chr. tot heden).

horst	Deel van de aardkorst waarin de aardlagen relatief hoog zijn gelegen als gevolg van tektonische opheffing langs breuken.
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 voor Chr.).
podzol	Bodem met een uitspoelingslaag (E-horizont) en een inspoe- lingslaag (B-horizont). Het proces van het uitloggen van de E-horizont en de vorming van een B-horizont door inspoeling van amorfe humus en ijzer wordt podzolering genoemd.
slenk	Deel van de aardkorst waarin de aardlagen relatief laag zijn gelegen als gevolg van tektonische daling langs breuken.
Steentijd	Archeologische periode die zich kenmerkt door het gebruik van stenen werktuigen.
vindplaats	Plaats waar archeologisch materiaal is verzameld of te verzamelen is.
Weichselien	Geologische periode (laatste IJstijd, waarin het landijs Nederland niet bereikte), ca. 120.000-10.000 jaar geleden.

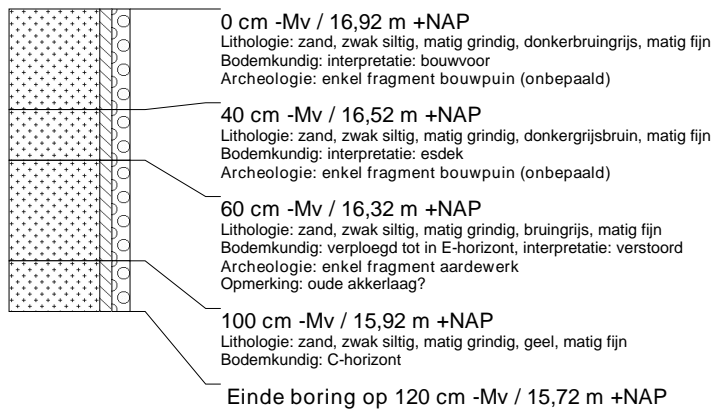
Overzicht van figuren, tabellen en bijlagen

- Figuur 1.** Ligging plangebied (gearceerd); inzet: ligging in Nederland (ster).
- Figuur 2.** Historische kaart 1838-1857 (bron: Wolters-Noordhoff Atlasproducties, 1990).
- Figuur 3a.** Resultaten archeologisch onderzoek: bodem.
- Figuur 3b.** Resultaten archeologisch onderzoek: archeologie en historische geografie.
- Figuur 4.** Hoger gelegen perceelsgrens.
- Figuur 5.** Aanbevelingen vervolgonderzoek.
- Figuur 6.** AMZ-cyclus.
-
- Tabel 1.** Archeologische tijdschaal.
- Tabel 2.** ARCHIS-waarnemingen Paleolithicum t/m Neolithicum.
- Tabel 3.** ARCHIS-waarnemingen IJzertijd en Romeinse tijd.
- Tabel 4.** ARCHIS-waarnemingen Romeinse tijd.
- Tabel 5.** ARCHIS-waarnemingen Vroege Middeleeuwen.
- Tabel 6.** ARCHIS-waarnemingen Late Middeleeuwen en Nieuwe tijd.
- Tabel 7.** Beschrijving archeologische indicatoren.
-
- Bijlage 1.** Boorbeschrijvingen.
- Bijlage 2.** Uitgebreide rapportage van in ARCHIS ingevoerde vondsten per vindplaats.

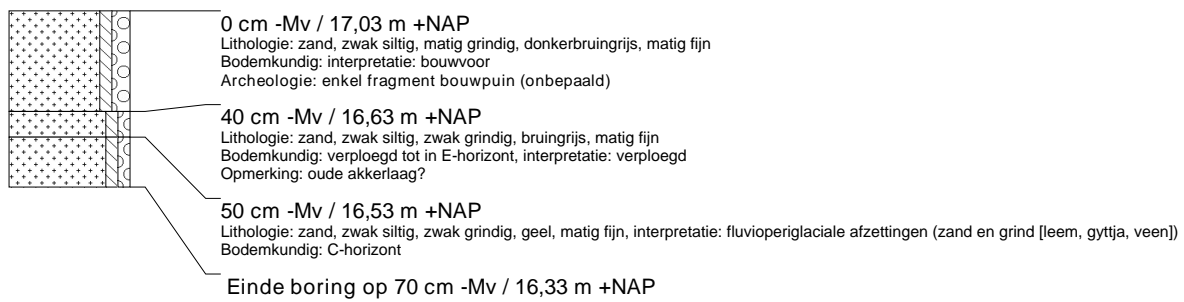
Bijlage 1: Boorbeschrijvingen

boring: UDNO-1

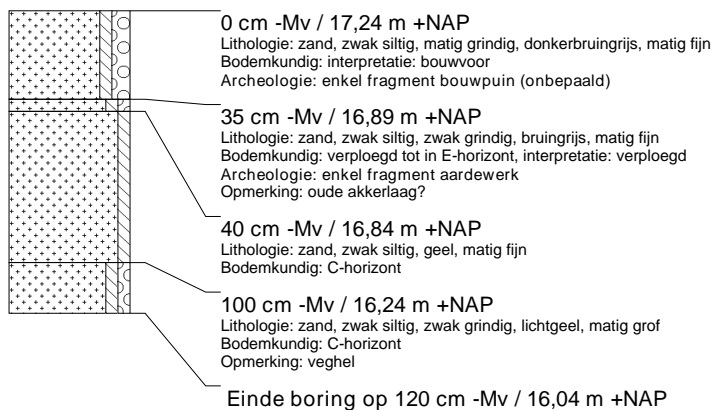
beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.357, Y: 409.481, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 16,92, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

**boring: UDNO-2**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.412, Y: 409.478, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 17,03, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

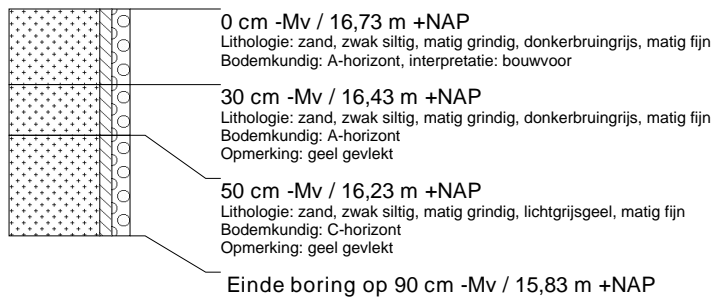
**boring: UDNO-3**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.461, Y: 409.475, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 17,24, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

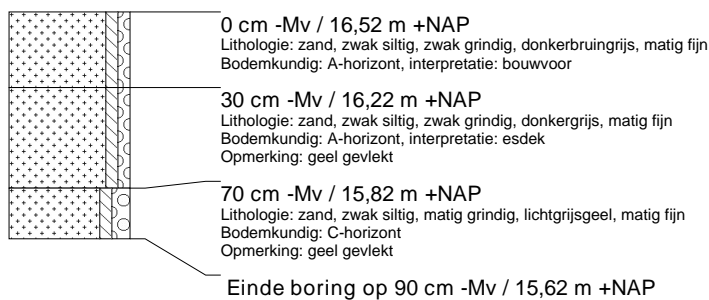


boring: UDNO-4

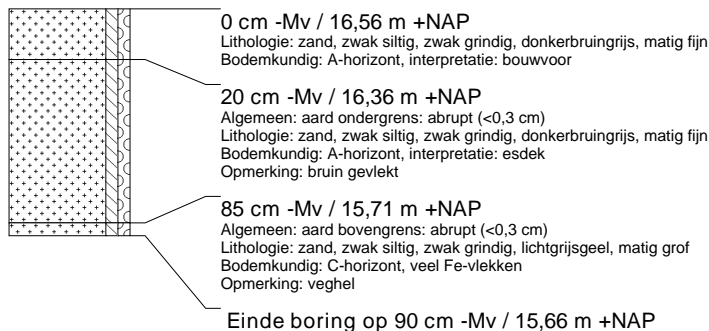
beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.511, Y: 409.472, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 16,73, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

**boring: UDNO-5**

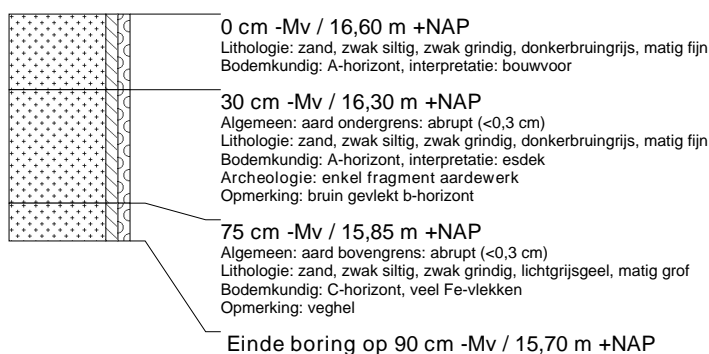
beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.561, Y: 409.469, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 16,52, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

**boring: UDNO-6**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.533, Y: 409.429, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 16,56, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

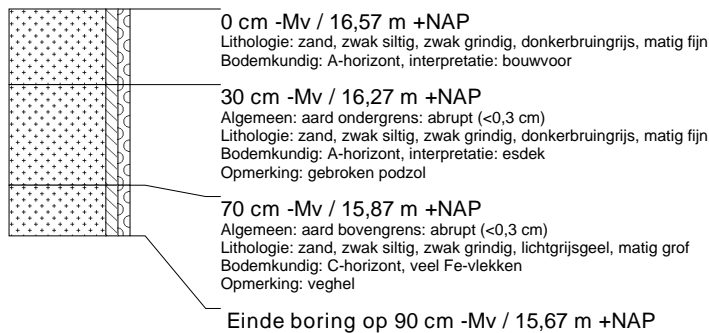
**boring: UDNO-7**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.484, Y: 409.432, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 16,60, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

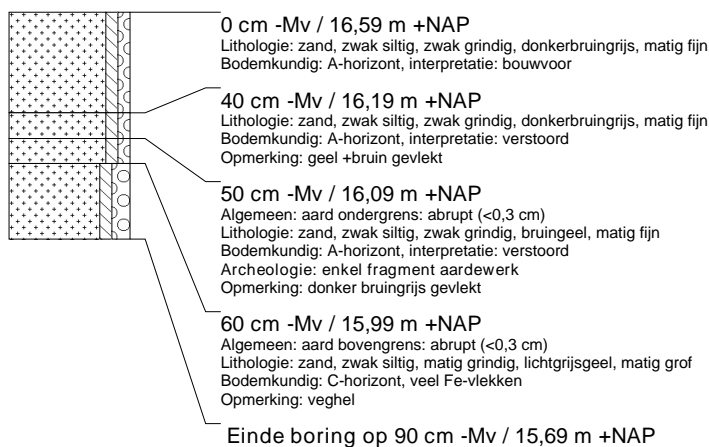


boring: UDNO-8

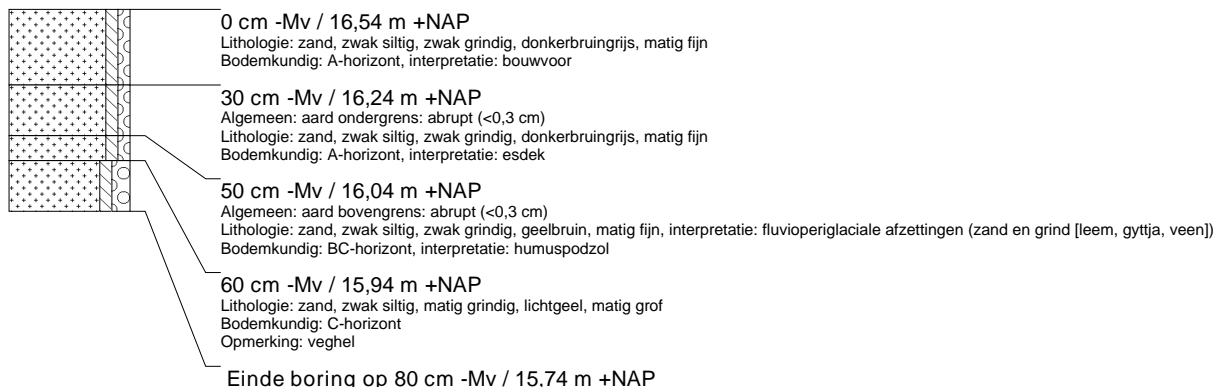
beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.434, Y: 409.435, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 16,57, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

**boring: UDNO-9**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.385, Y: 409.438, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 16,59, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

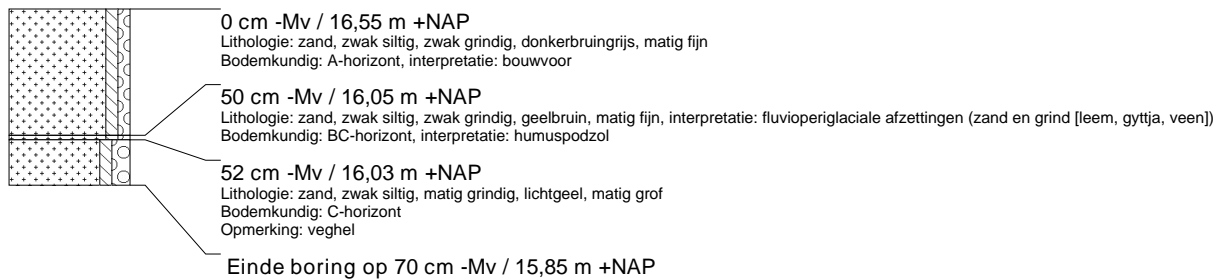
**boring: UDNO-10**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.356, Y: 409.398, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 16,54, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

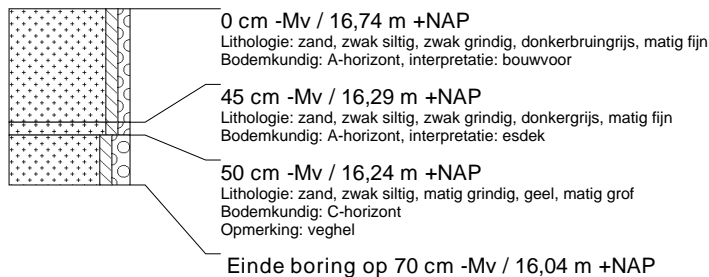


boring: UDNO-11

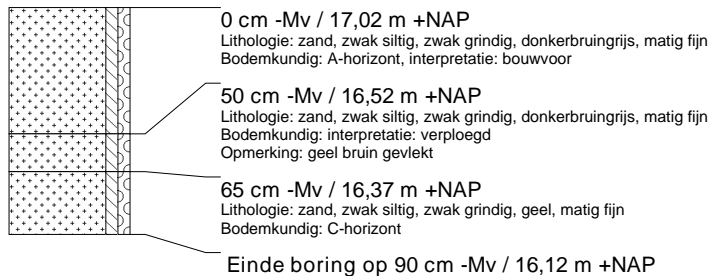
beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.406, Y: 409.395, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 16,55, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

**boring: UDNO-12**

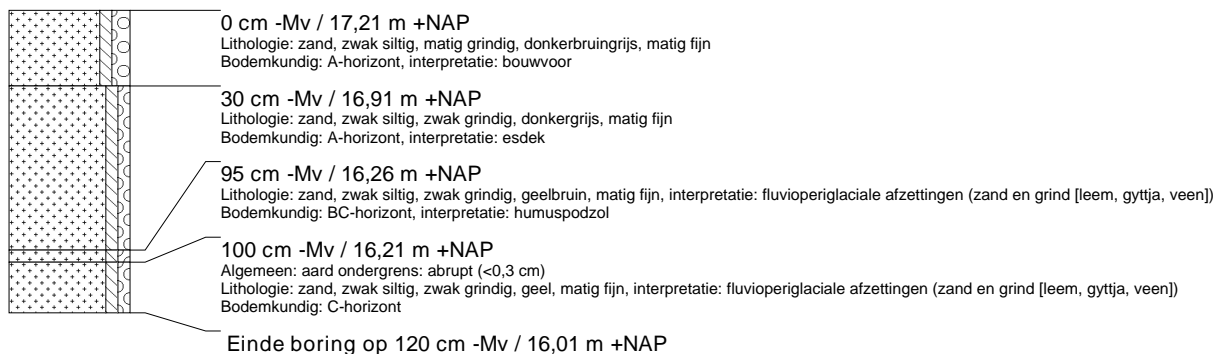
beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.328, Y: 409.361, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 16,74, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

**boring: UDNO-13**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.386, Y: 409.517, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 17,02, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

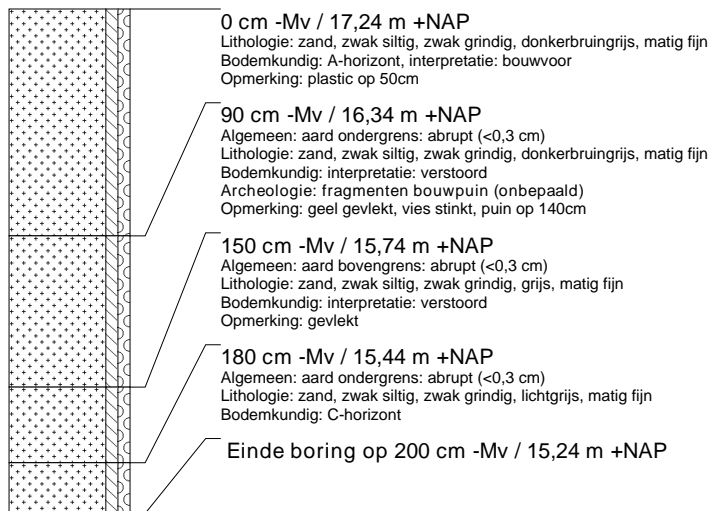
**boring: UDNO-14**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.376, Y: 409.559, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 17,21, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

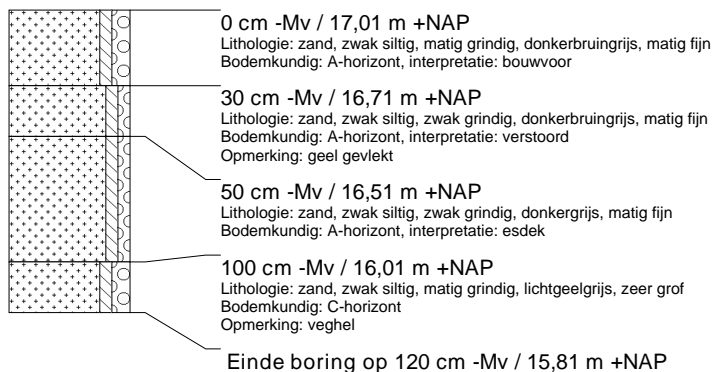


boring: UDNO-15

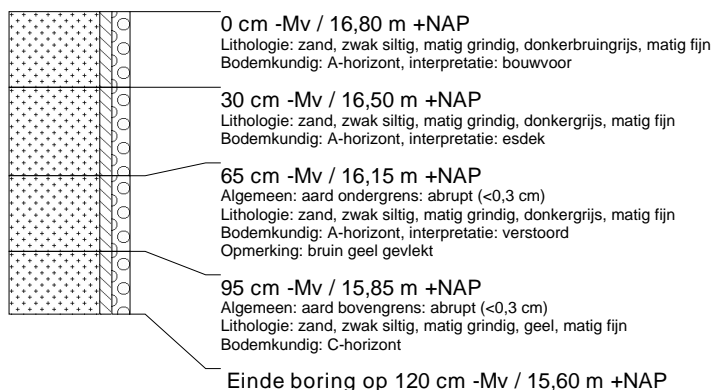
beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.421, Y: 409.557, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 17,24, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

**boring: UDNO-16**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.472, Y: 409.554, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 17,01, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

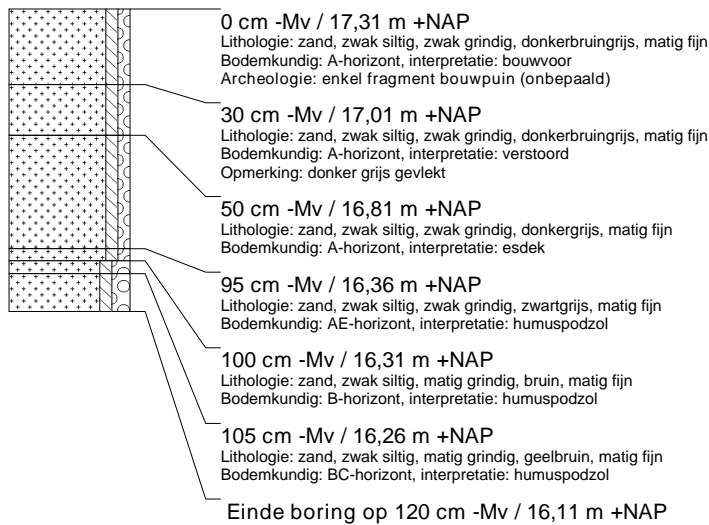
**boring: UDNO-17**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.517, Y: 409.549, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 16,80, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

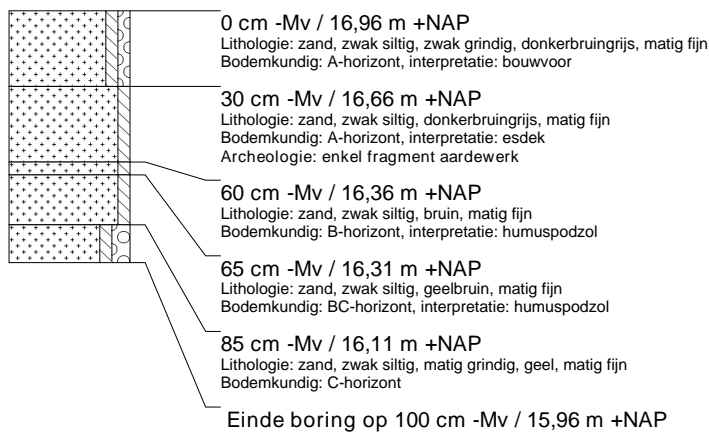


boring: UDNO-18

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.395, Y: 409.600, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 17,31, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

**boring: UDNO-19**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.491, Y: 409.675, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 16,96, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

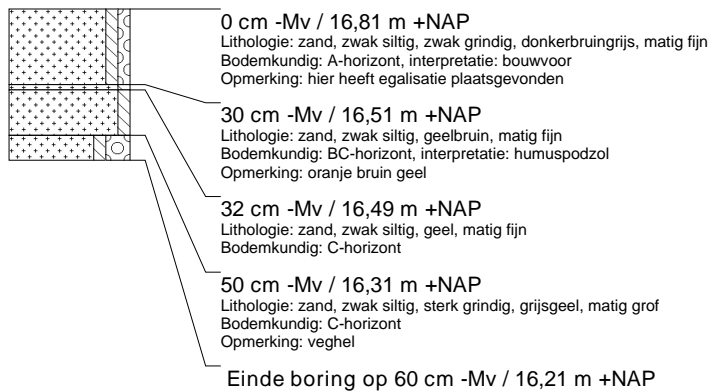
**boring: UDNO-20**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.535, Y: 409.652, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 16,88, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

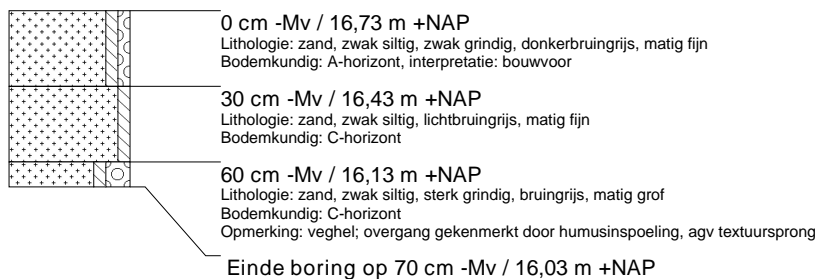


boring: UDNO-21

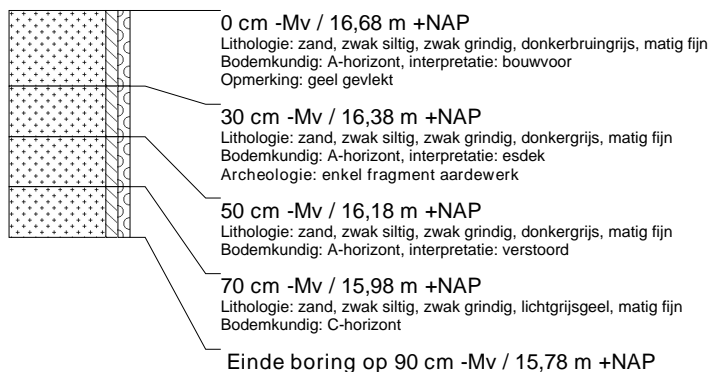
beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.579, Y: 409.629, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 16,81, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

**boring: UDNO-22**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.624, Y: 409.606, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 16,73, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

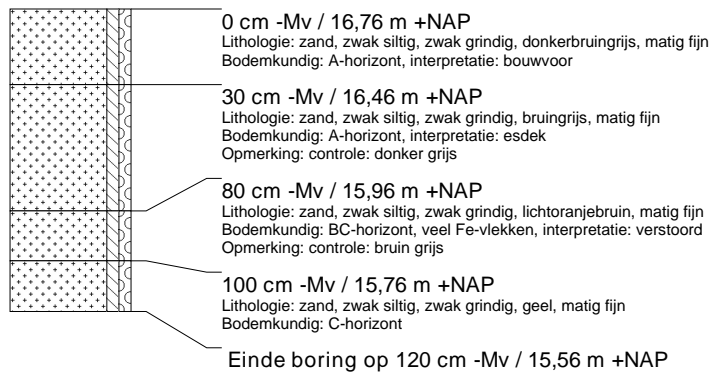
**boring: UDNO-23**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.621, Y: 409.563, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 16,68, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

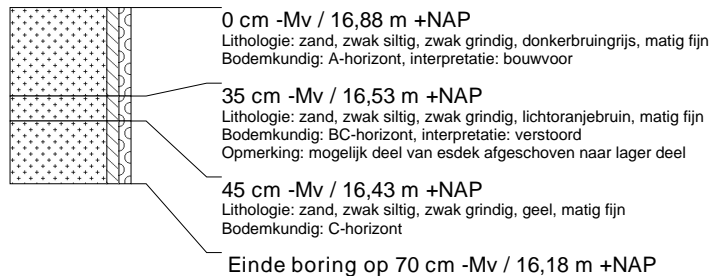


boring: UDNO-24

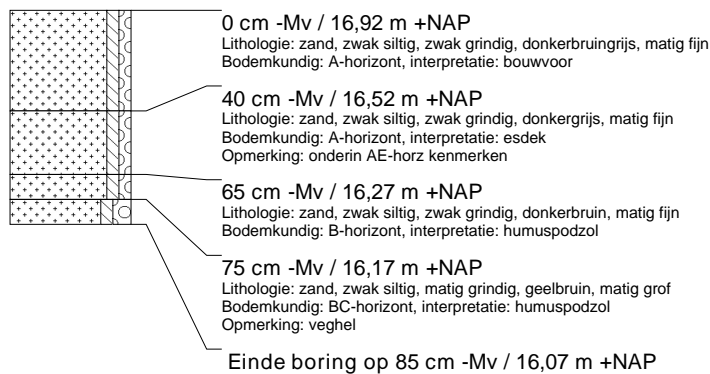
beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.584, Y: 409.581, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 16,76, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

**boring: UDNO-25**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.539, Y: 409.604, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 16,88, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

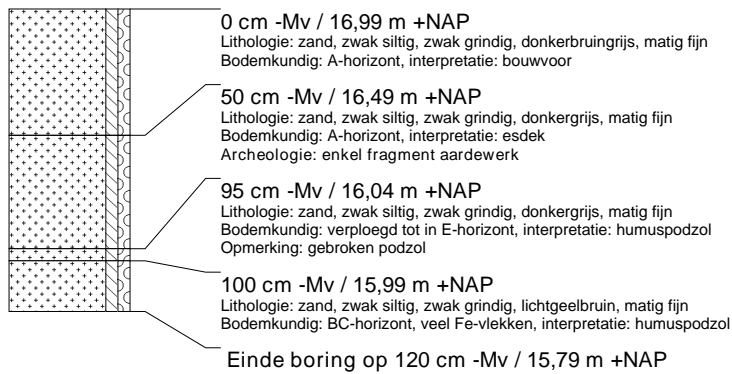
**boring: UDNO-26**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.495, Y: 409.627, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 16,92, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

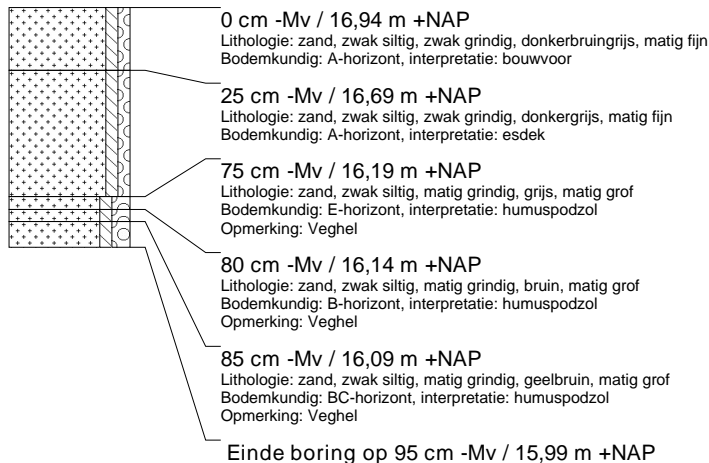


boring: UDNO-27

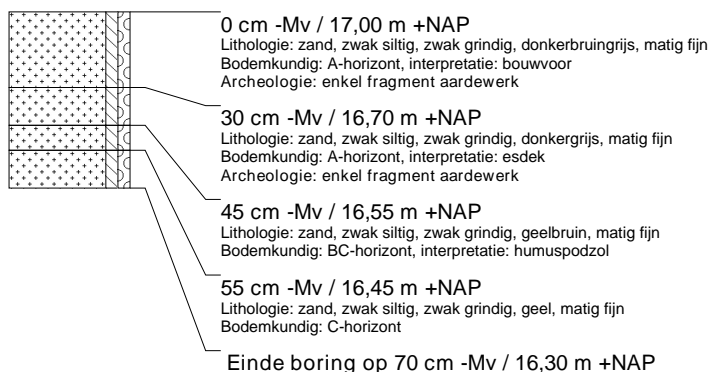
beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.450, Y: 409.649, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 16,99, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

**boring: UDNO-28**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.410, Y: 409.624, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 16,94, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

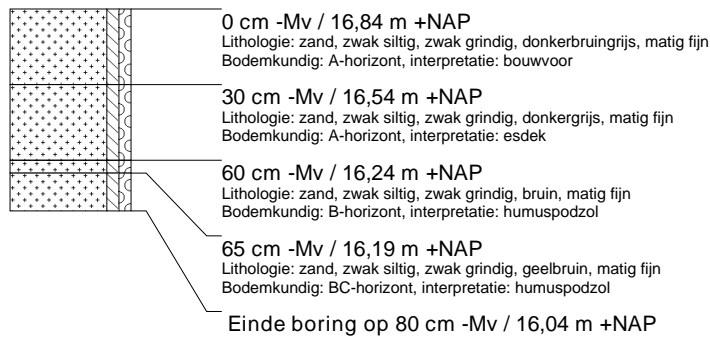
**boring: UDNO-29**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.454, Y: 409.602, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 17,00, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

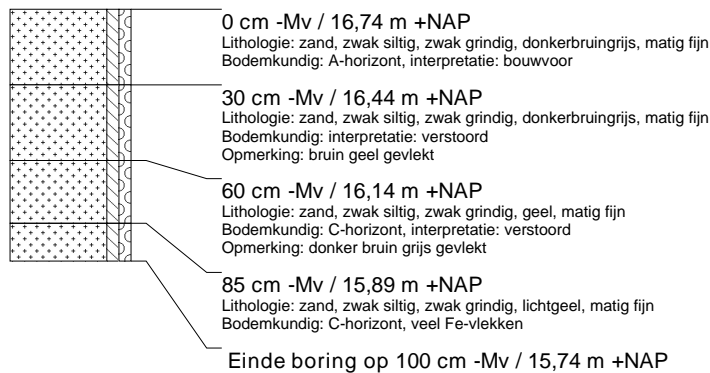


boring: UDNO-30

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.498, Y: 409.580, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 16,84, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

**boring: UDNO-31**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.543, Y: 409.556, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 16,74, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

**boring: UDNO-32**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.587, Y: 409.533, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 16,75, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

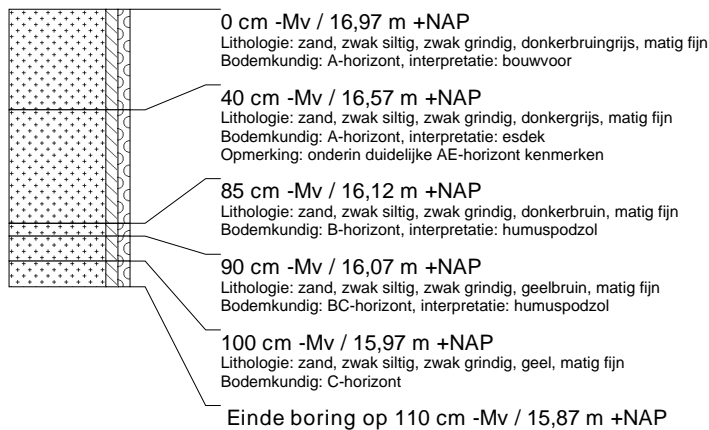


boring: UDNO-33

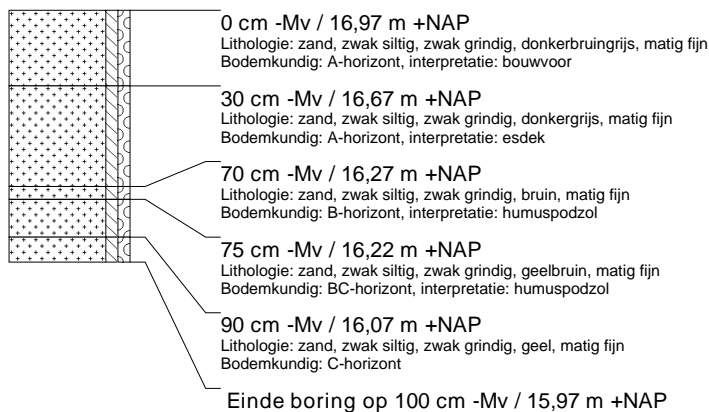
beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.589, Y: 409.507, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 16,71, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

**boring: UDNO-34**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.359, Y: 409.613, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 16,97, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

**boring: UDNO-35**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.332, Y: 409.654, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 16,97, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

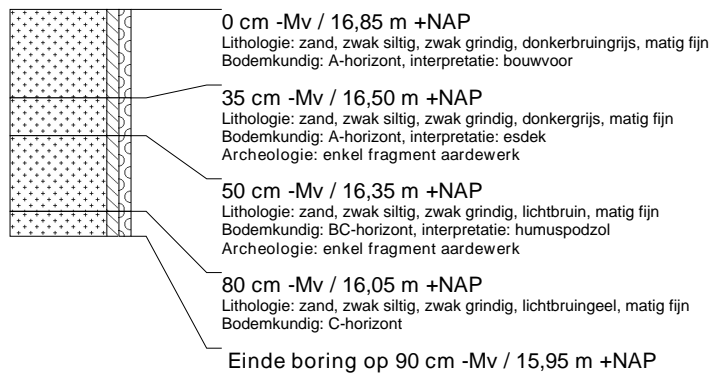


boring: UDNO-36

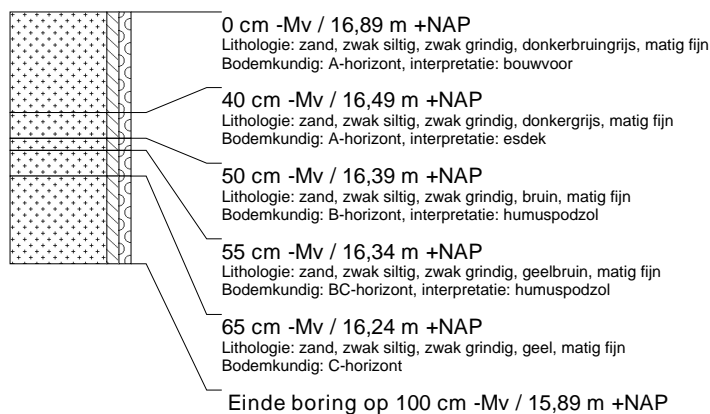
beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.304, Y: 409.697, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 17,02, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

**boring: UDNO-37**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.351, Y: 409.699, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 16,85, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

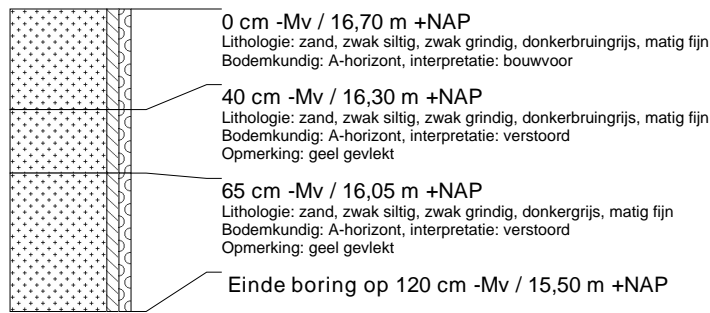
**boring: UDNO-38**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.380, Y: 409.657, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 16,89, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid



boring: UDNO-39

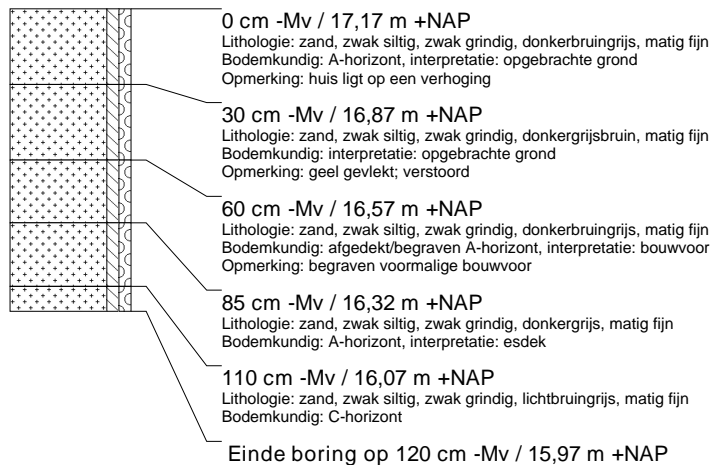
beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.371, Y: 409.744, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 16,70, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

**boring: UDNO-40**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.419, Y: 409.742, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 16,97, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

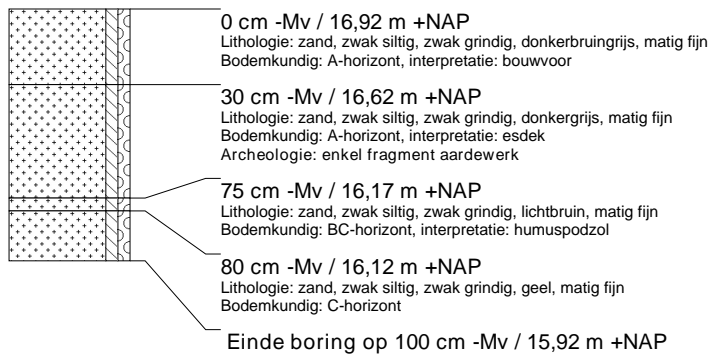
**boring: UDNO-41**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.427, Y: 409.661, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 17,17, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid



boring: UDNO-42

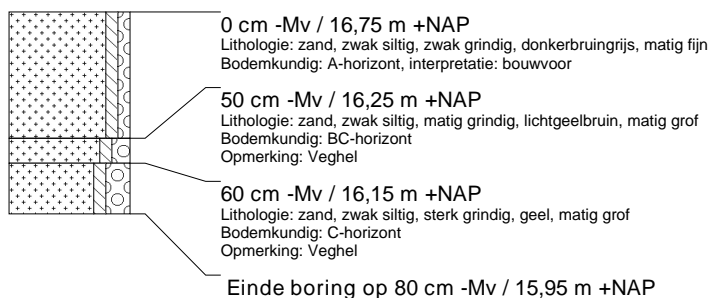
beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.399, Y: 409.702, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 16,92, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

**boring: UDNO-43**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.446, Y: 409.688, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 17,06, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

**boring: UDNO-44**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.153, Y: 409.307, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 16,75, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

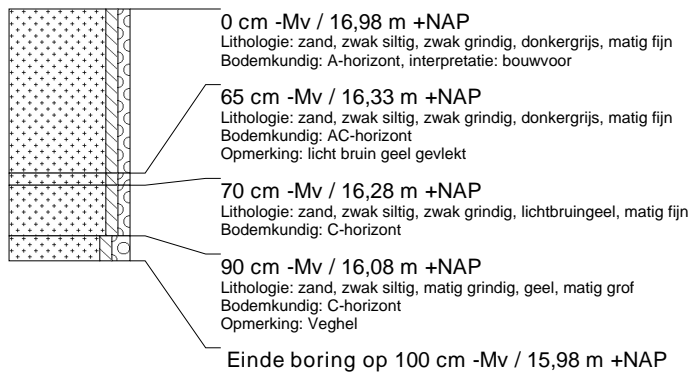
**boring: UDNO-45**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.207, Y: 409.323, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 16,93, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

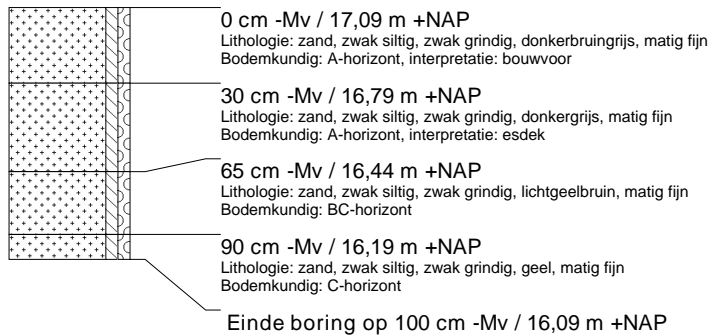


boring: UDNO-46

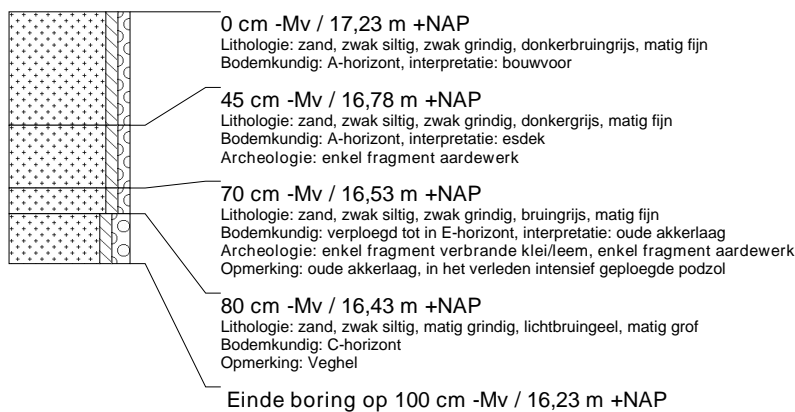
beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.254, Y: 409.340, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 16,98, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

**boring: UDNO-47**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.301, Y: 409.356, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 17,09, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

**boring: UDNO-48**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.312, Y: 409.402, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 17,23, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: boomkwekerij, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

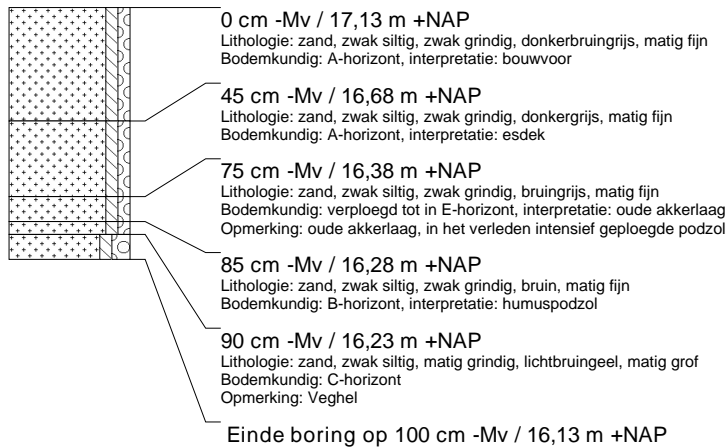


boring: UDNO-49

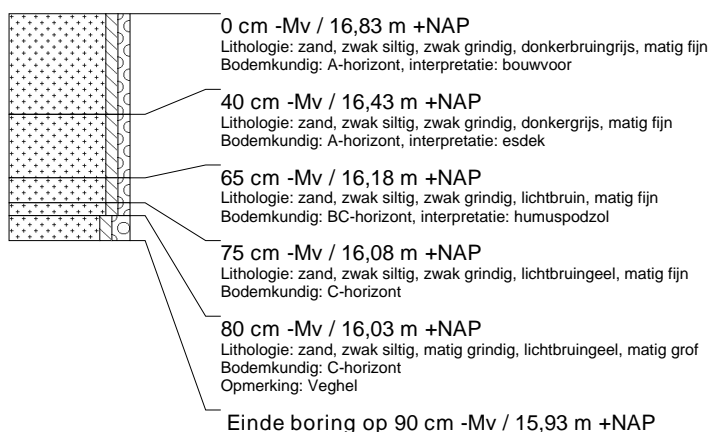
beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.264, Y: 409.386, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 17,04, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: boomkwekerij, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

**boring: UDNO-50**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.228, Y: 409.373, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 17,13, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: boomkwekerij, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

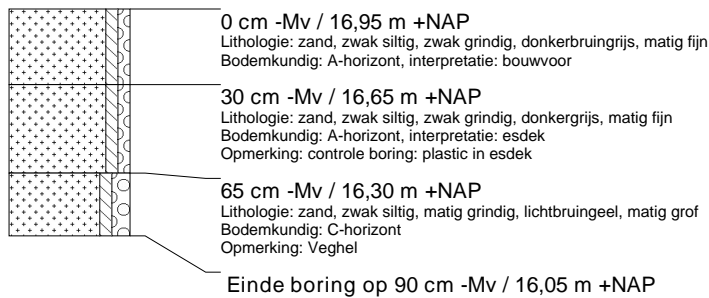
**boring: UDNO-52**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.130, Y: 409.693, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 16,83, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

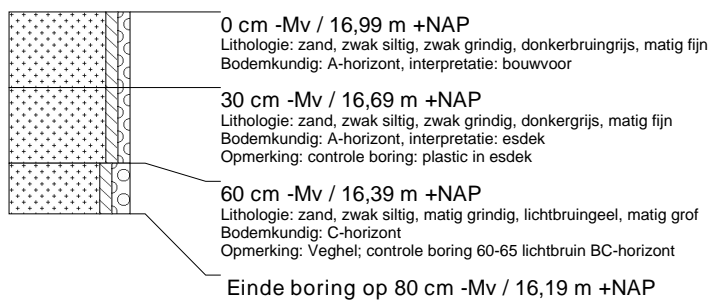


boring: UDNO-53

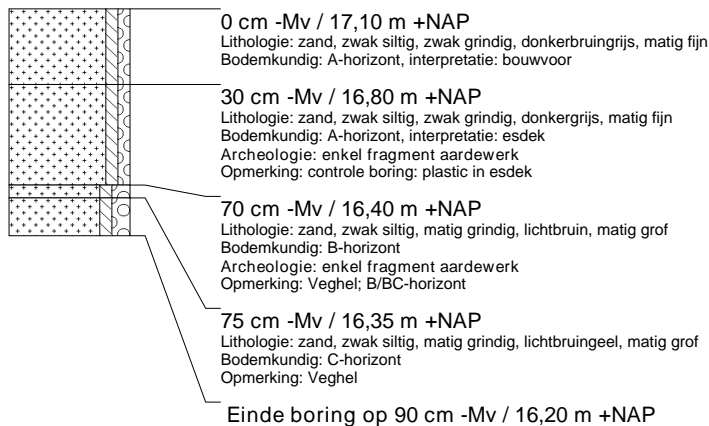
beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.180, Y: 409.705, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 16,95, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

**boring: UDNO-54**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.228, Y: 409.717, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 16,99, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

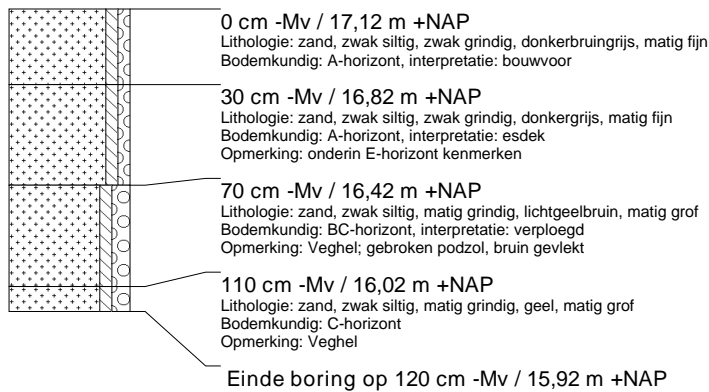
**boring: UDNO-55**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.279, Y: 409.731, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 17,10, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

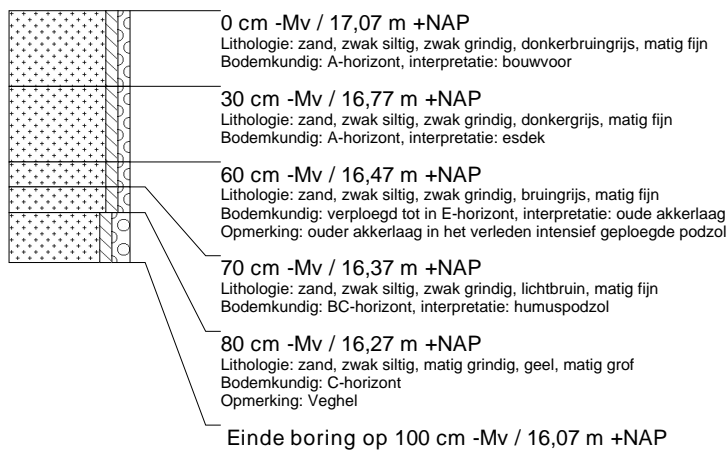


boring: UDNO-56

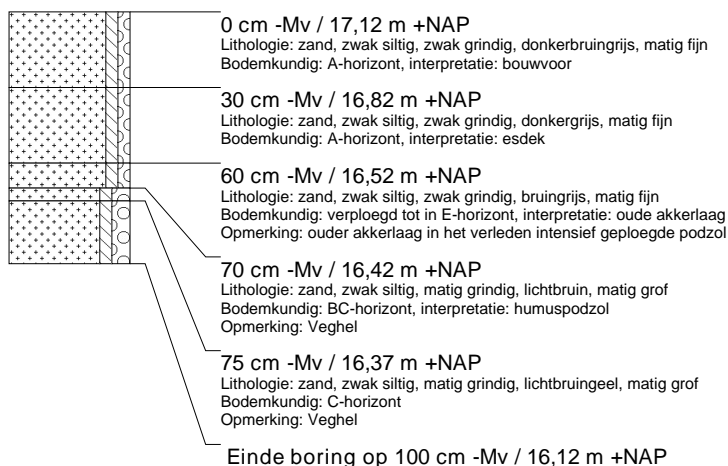
beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.289, Y: 409.700, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 17,12, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

**boring: UDNO-57**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.242, Y: 409.685, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 17,07, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

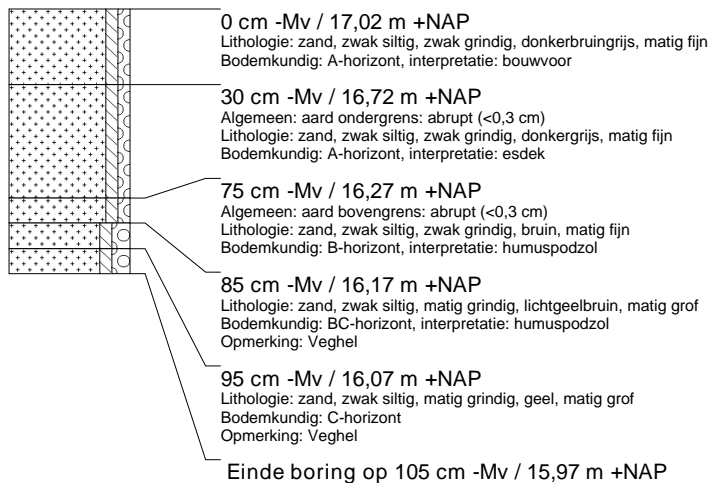
**boring: UDNO-58**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.194, Y: 409.667, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 17,12, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid



boring: UDNO-59

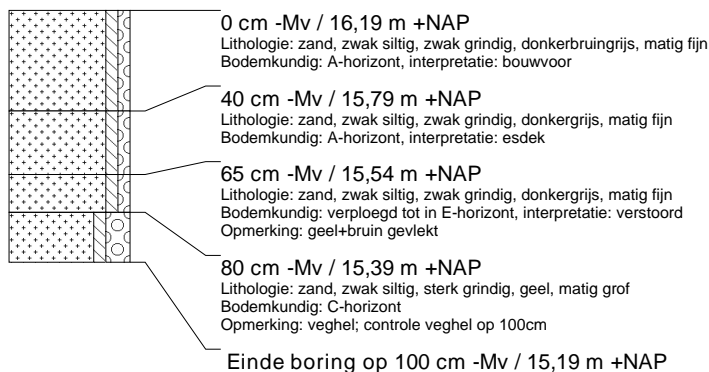
beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.146, Y: 409.647, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 17,02, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

**boring: UDNO-60**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.107, Y: 409.622, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 16,51, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

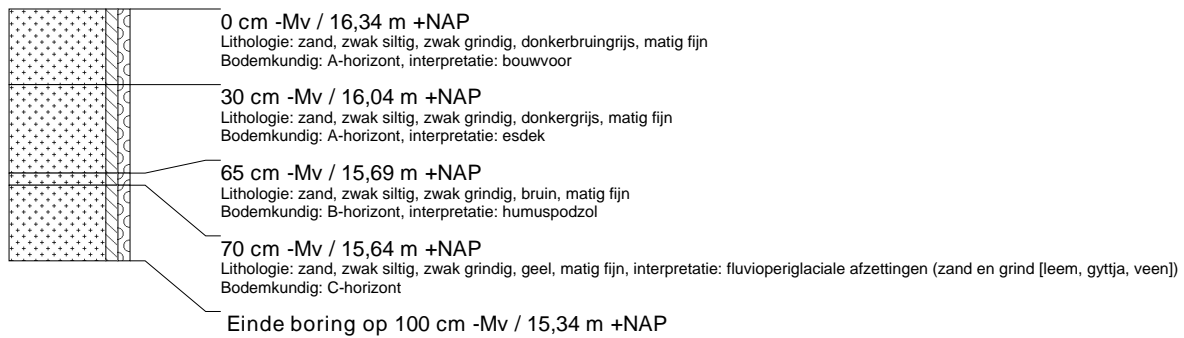
**boring: UDNO-61**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.024, Y: 409.251, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 16,19, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

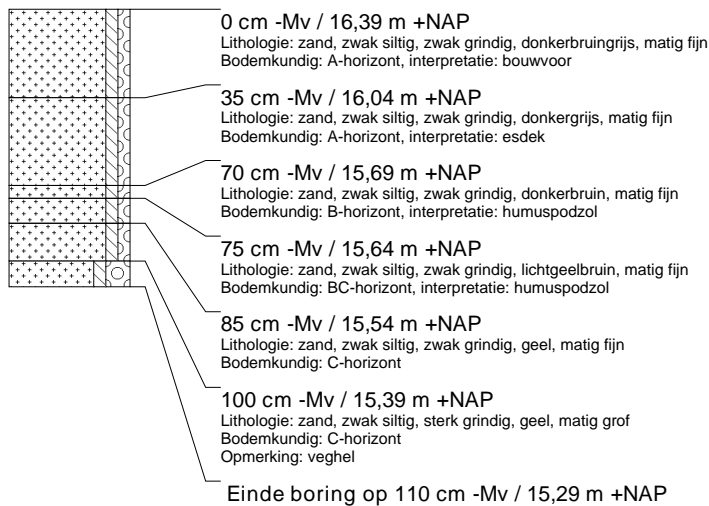


boring: UDNO-62

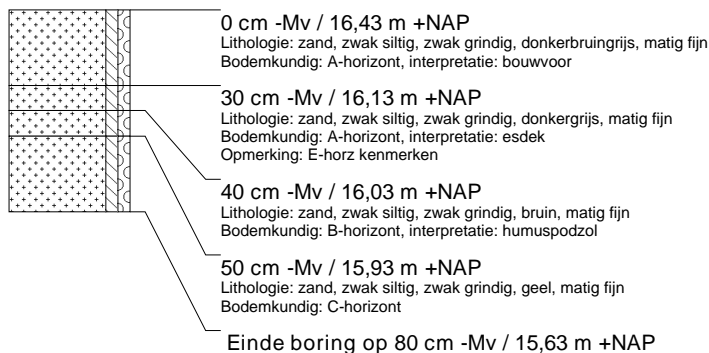
beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 169.977, Y: 409.230, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45G, hoogte: 16,34, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

**boring: UDNO-63**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 169.932, Y: 409.209, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45G, hoogte: 16,39, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

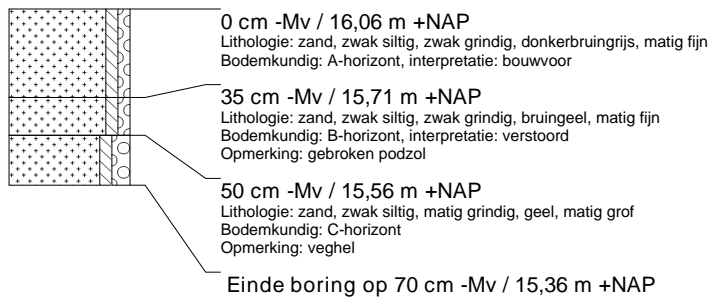
**boring: UDNO-64**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 169.886, Y: 409.189, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45G, hoogte: 16,43, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

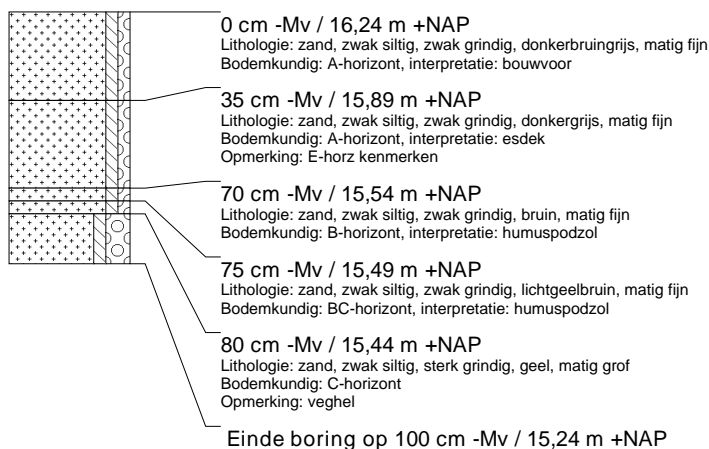


boring: UDNO-65

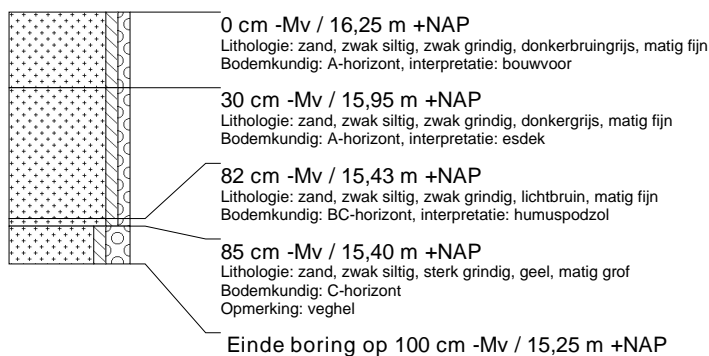
beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 169.881, Y: 409.143, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45G, hoogte: 16,06, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

**boring: UDNO-66**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 169.926, Y: 409.163, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45G, hoogte: 16,24, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

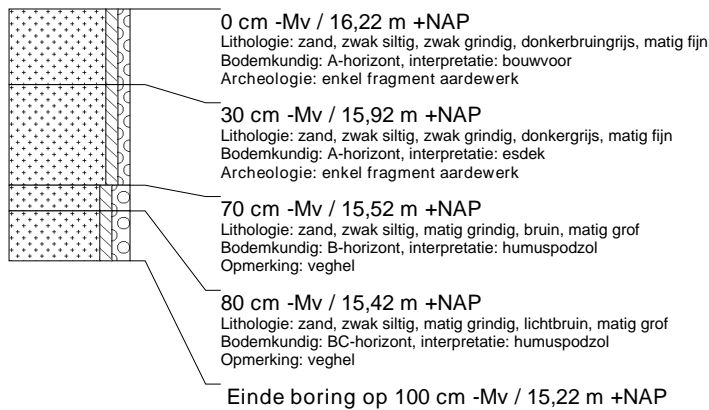
**boring: UDNO-67**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 169.972, Y: 409.184, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45G, hoogte: 16,25, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

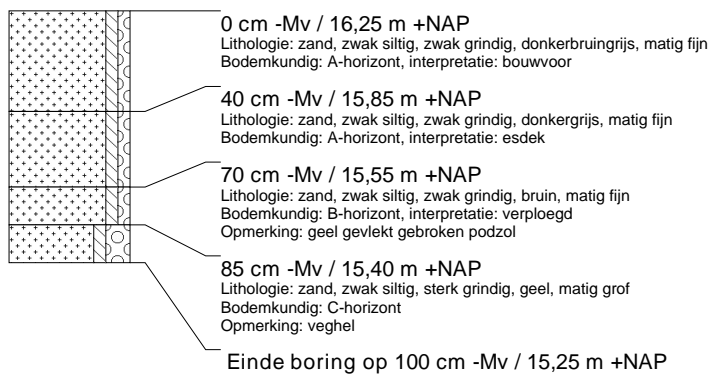


boring: UDNO-68

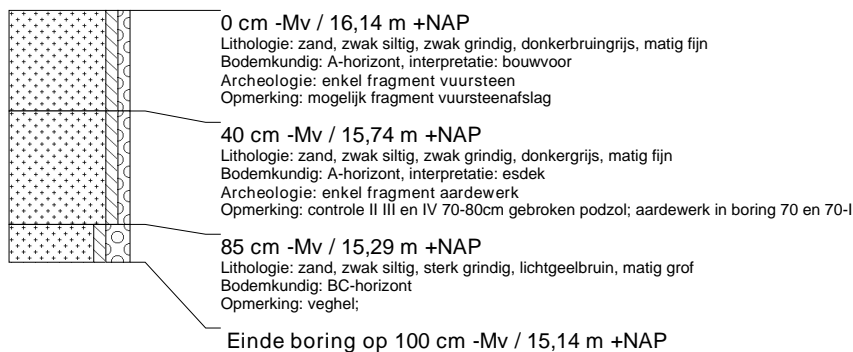
beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.018, Y: 409.204, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 16,22, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

**boring: UDNO-69**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.049, Y: 409.173, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 16,25, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

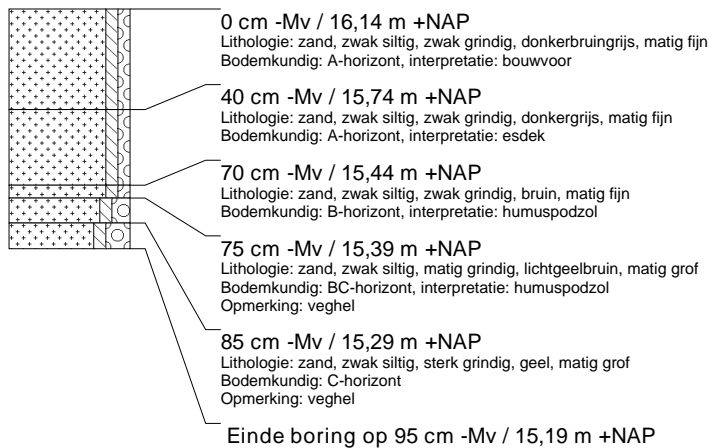
**boring: UDNO-70**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.000, Y: 409.153, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 16,14, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

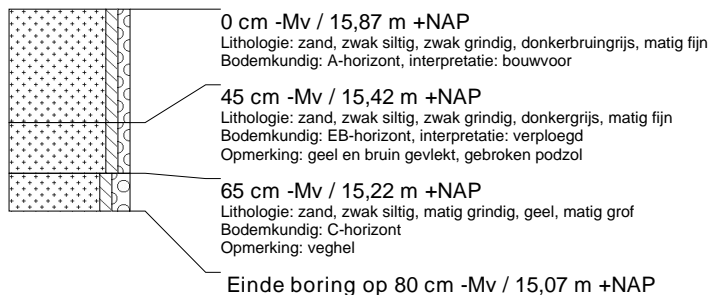


boring: UDNO-71

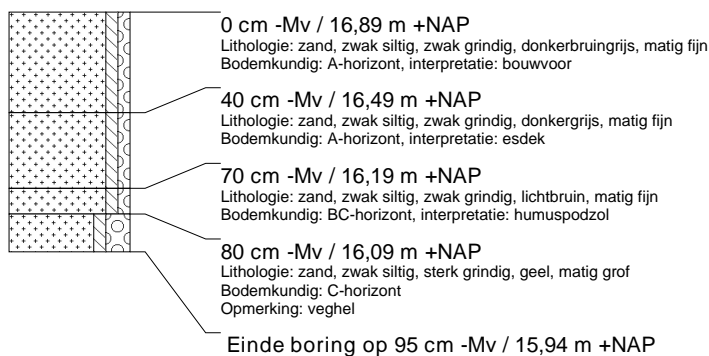
beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 169.958, Y: 409.132, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45G, hoogte: 16,14, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

**boring: UDNO-72**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 169.912, Y: 409.112, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45G, hoogte: 15,87, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

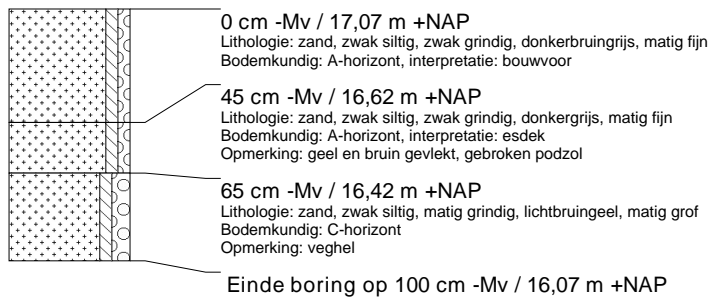
**boring: UDNO-73**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.138, Y: 409.605, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 16,89, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

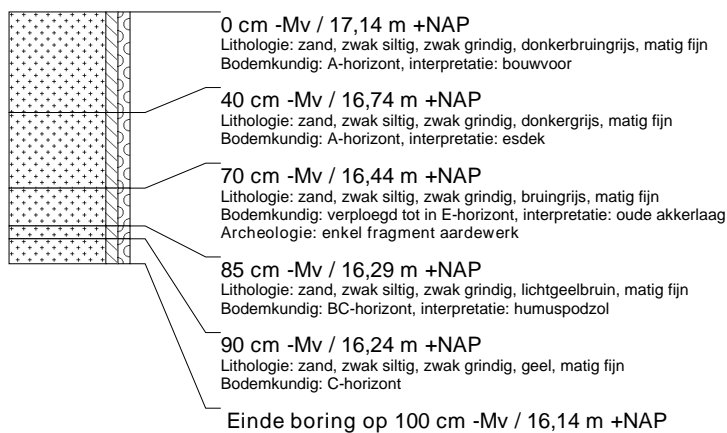


boring: UDNO-74

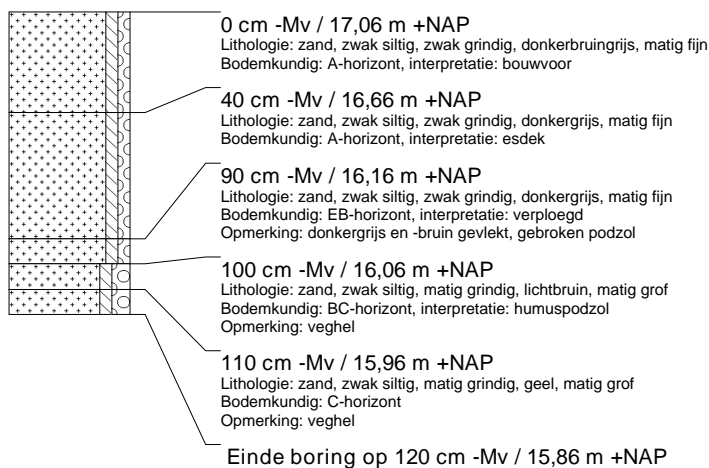
beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.185, Y: 409.622, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 17,07, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

**boring: UDNO-75**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.233, Y: 409.638, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 17,14, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

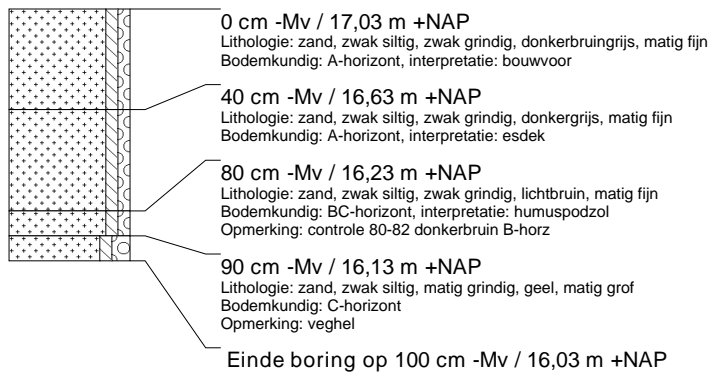
**boring: UDNO-76**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.280, Y: 409.655, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 17,06, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

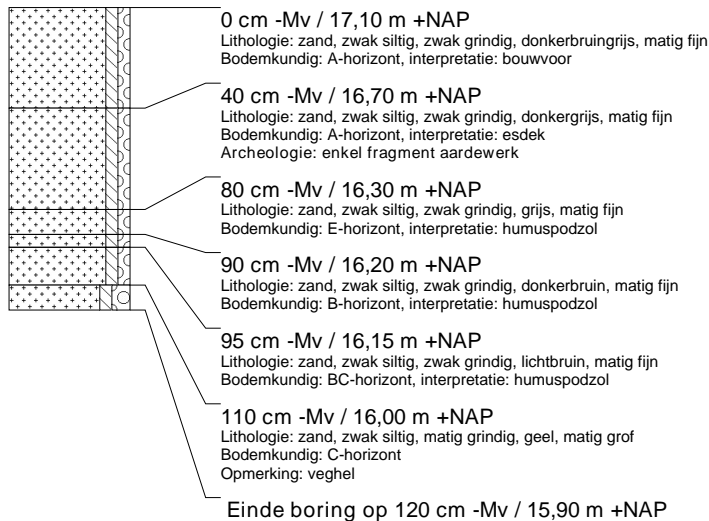


boring: UDNO-77

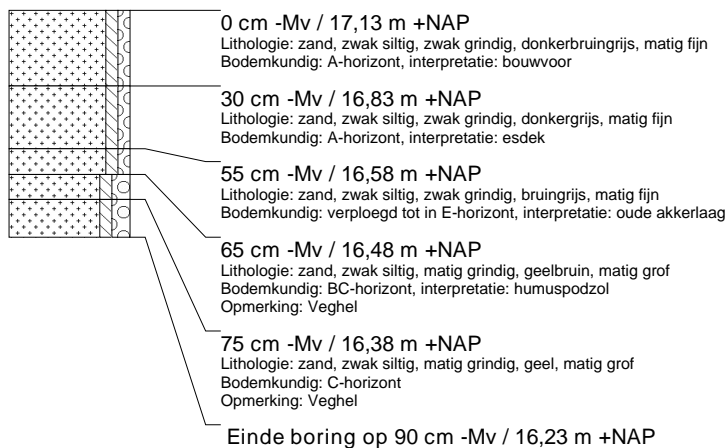
beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.310, Y: 409.667, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 17,03, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

**boring: UDNO-78**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.318, Y: 409.625, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 17,10, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

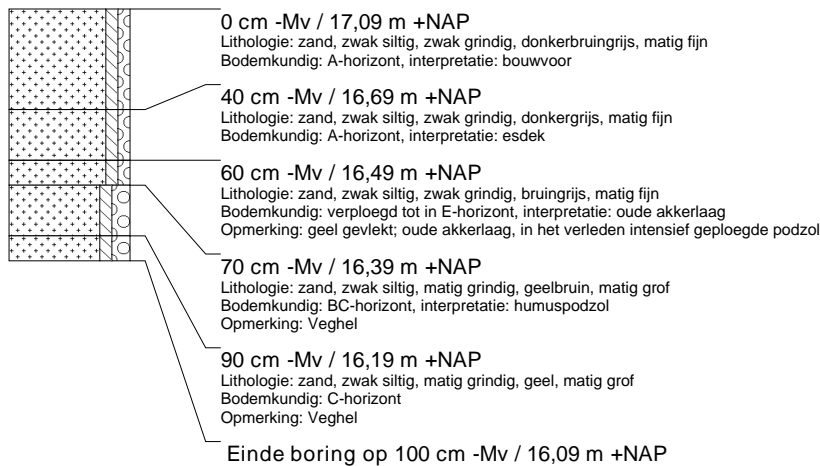
**boring: UDNO-79**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.270, Y: 409.609, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 17,13, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

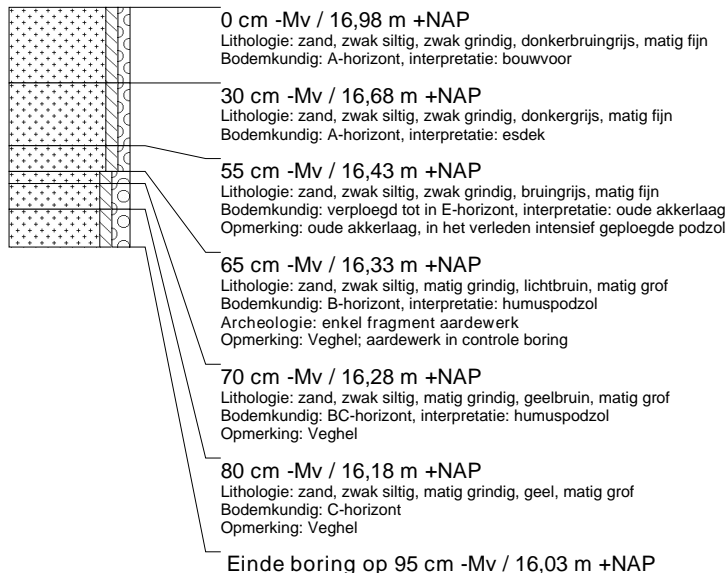


boring: UDNO-80

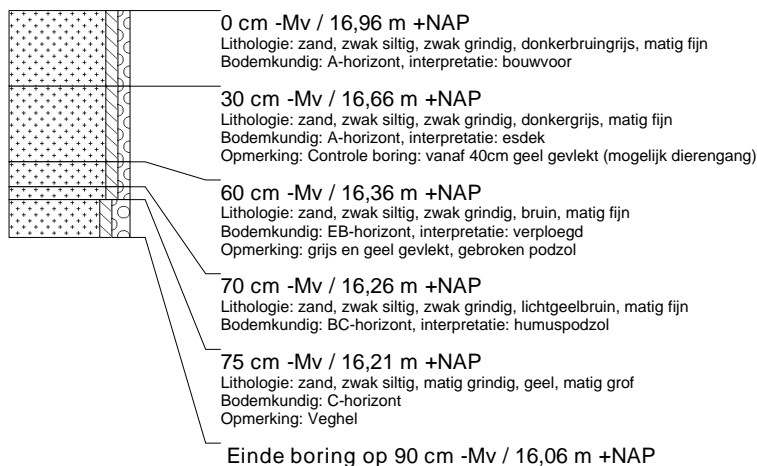
beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.223, Y: 409.593, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 17,09, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

**boring: UDNO-81**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.175, Y: 409.576, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 16,98, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

**boring: UDNO-82**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.128, Y: 409.559, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 16,96, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

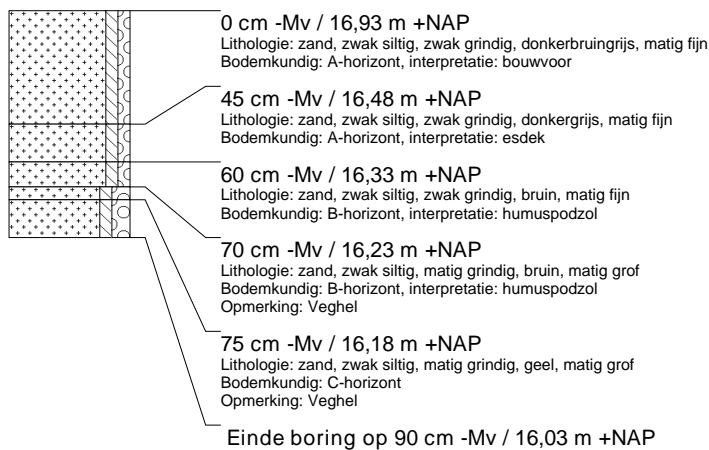


boring: UDNO-83

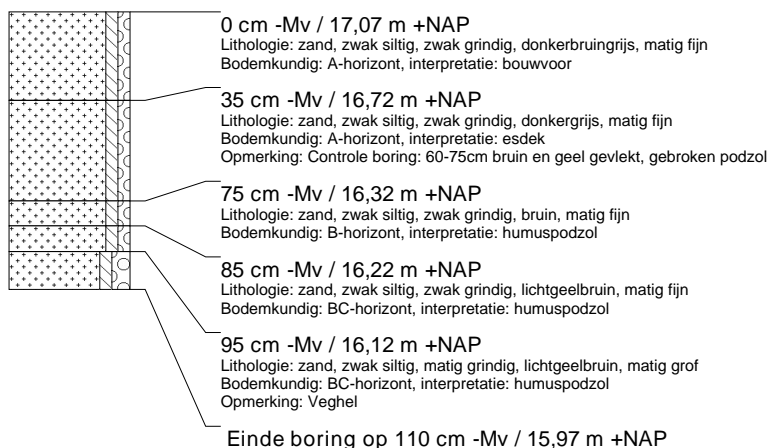
beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.106, Y: 409.574, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 16,55, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

**boring: UDNO-84**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.120, Y: 409.514, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 16,93, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

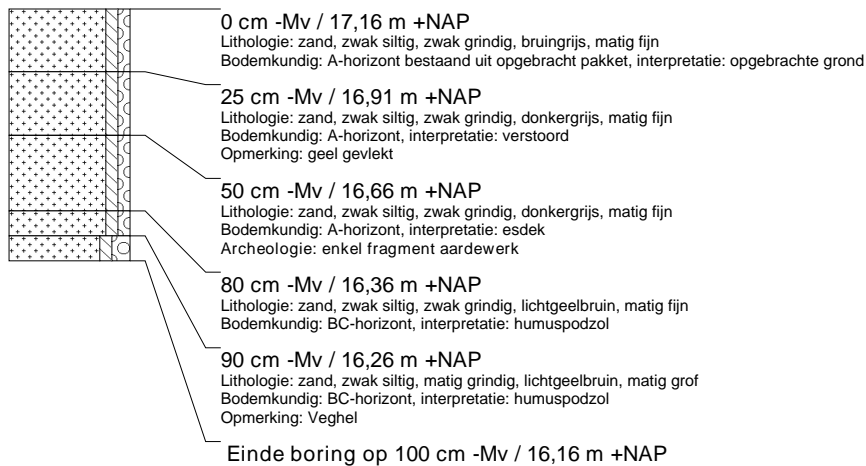
**boring: UDNO-85**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.167, Y: 409.531, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 17,07, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

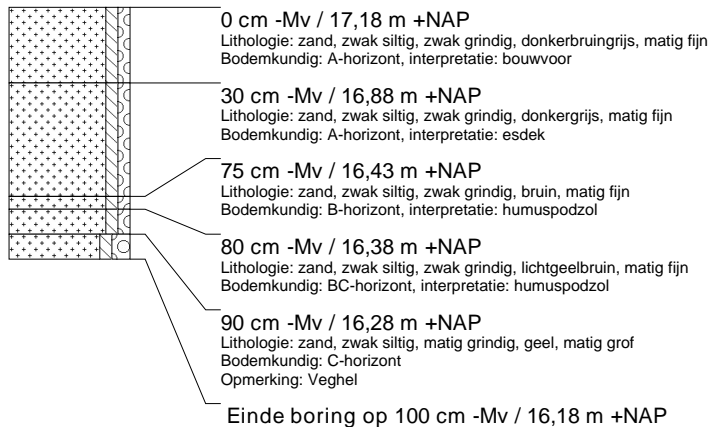


boring: UDNO-86

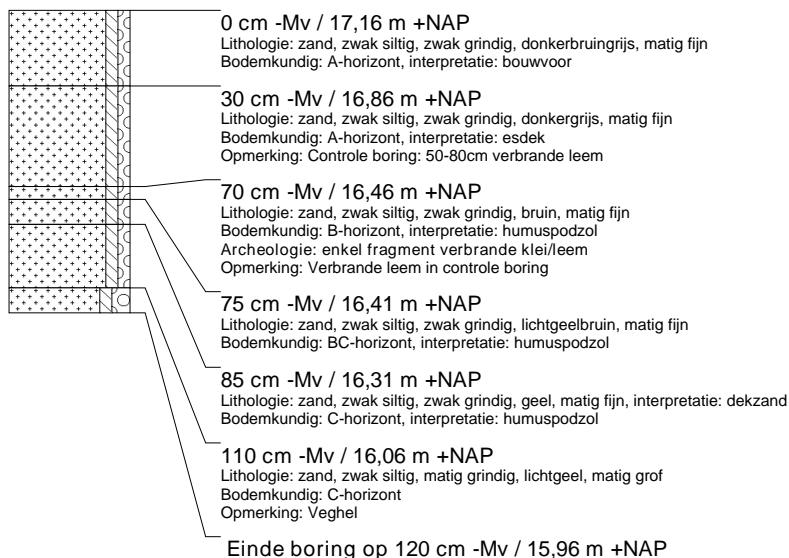
beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.213, Y: 409.547, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 17,16, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

**boring: UDNO-87**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.261, Y: 409.563, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 17,18, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

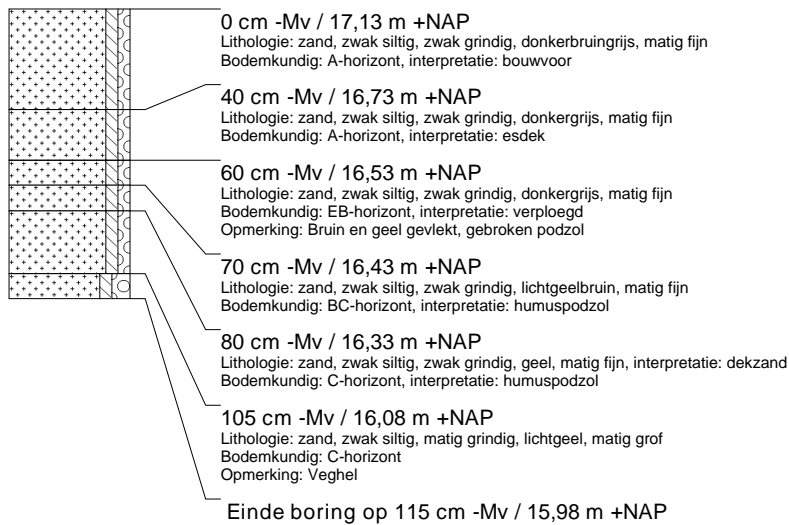
**boring: UDNO-88**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.309, Y: 409.580, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 17,16, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

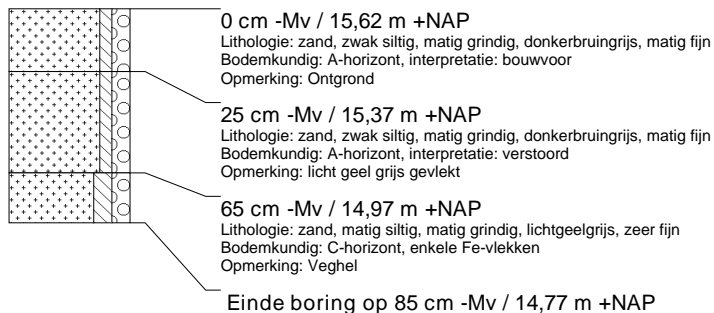


boring: UDNO-89

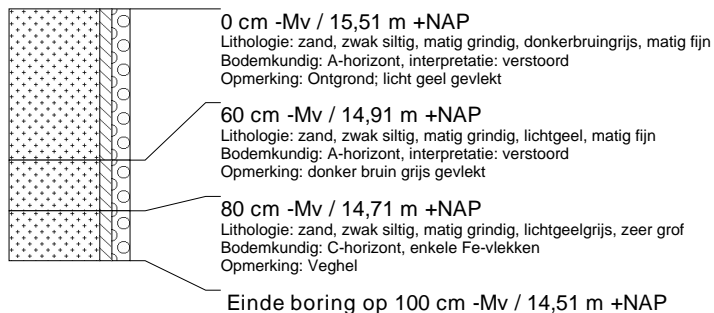
beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.357, Y: 409.596, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 17,13, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

**boring: UDNO-90**

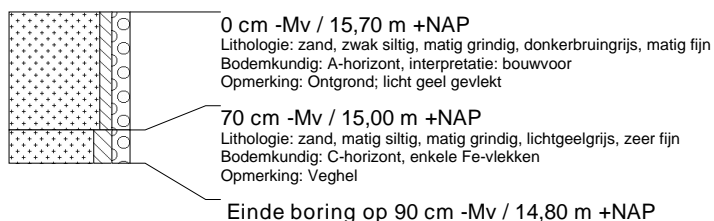
beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.016, Y: 409.505, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 15,62, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: boomkwekerij, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

**boring: UDNO-91**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.040, Y: 409.549, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 15,51, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: boomkwekerij, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

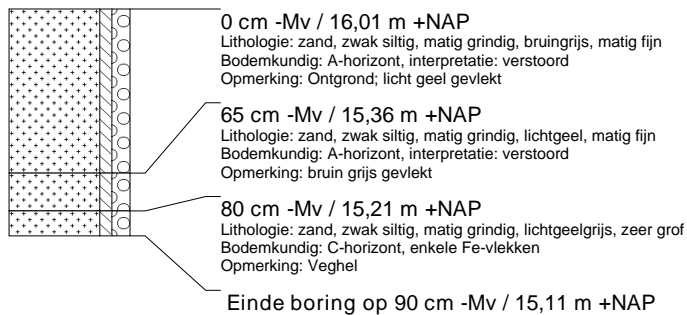
**boring: UDNO-92**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.064, Y: 409.594, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 15,70, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: boomkwekerij, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

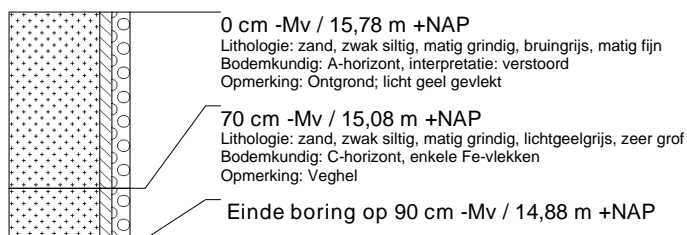


boring: UDNO-93

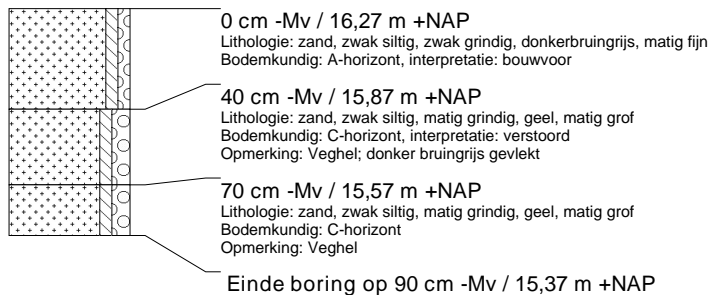
beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.087, Y: 409.637, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 16,01, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: boomkwekerij, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

**boring: UDNO-94**

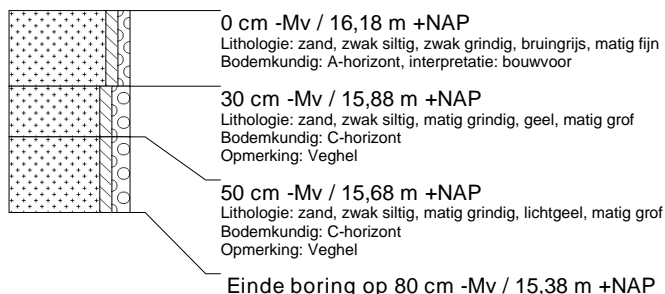
beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.088, Y: 409.552, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 15,78, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: boomkwekerij, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

**boring: UDNO-95**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.004, Y: 409.441, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 16,27, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

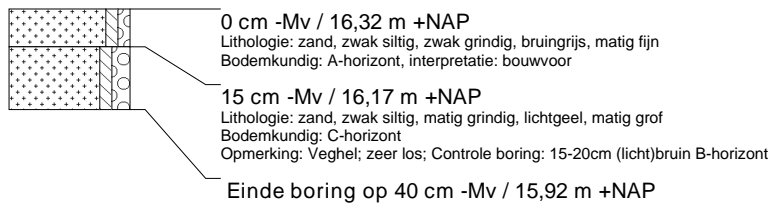
**boring: UDNO-96**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.038, Y: 409.471, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 16,18, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

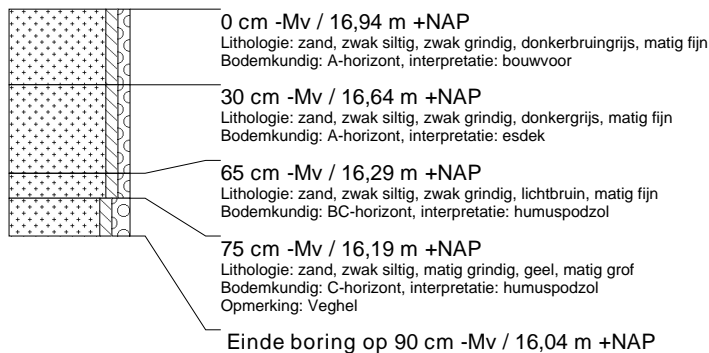


boring: UDNO-97

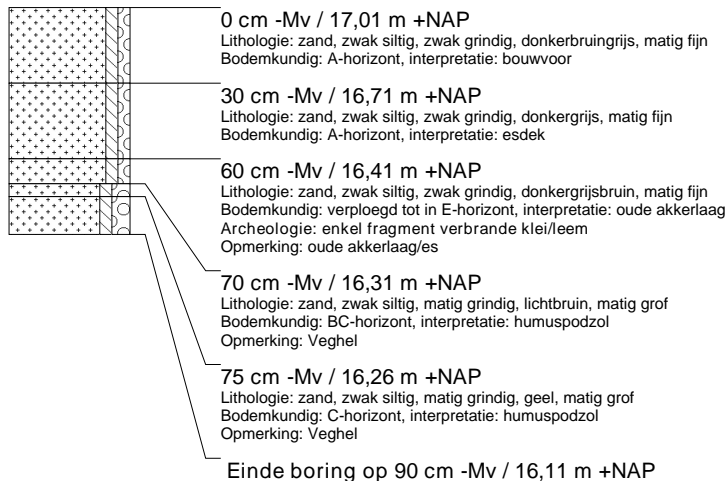
beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.078, Y: 409.498, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 16,32, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

**boring: UDNO-98**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.150, Y: 409.745, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 16,94, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

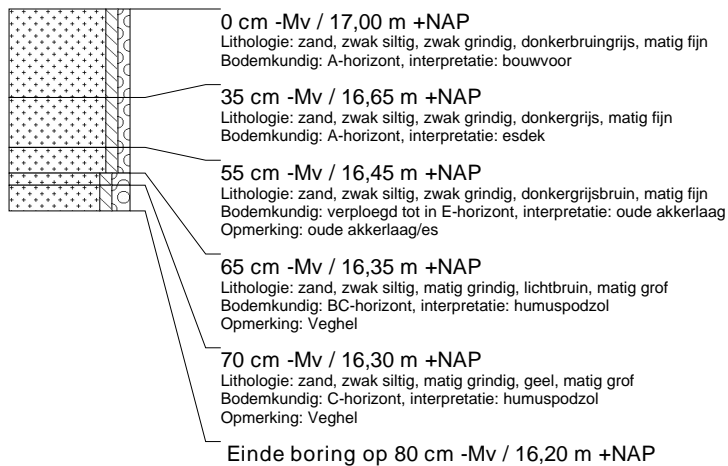
**boring: UDNO-99**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.195, Y: 409.752, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 17,01, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

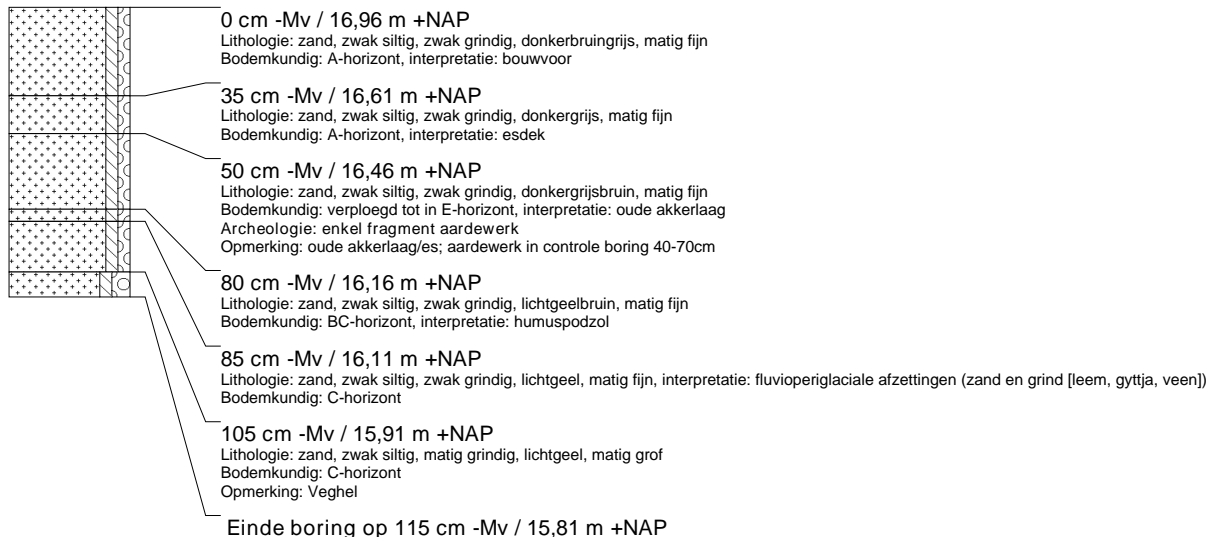


boring: UDNO-100

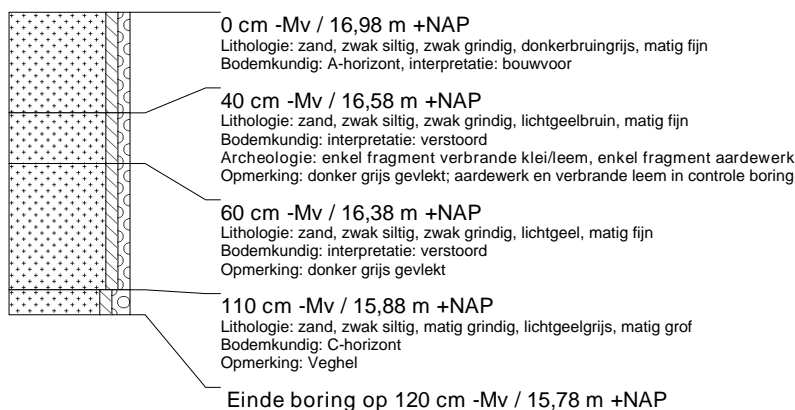
beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.243, Y: 409.763, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 17,00, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

**boring: UDNO-101**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.282, Y: 409.774, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 16,96, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

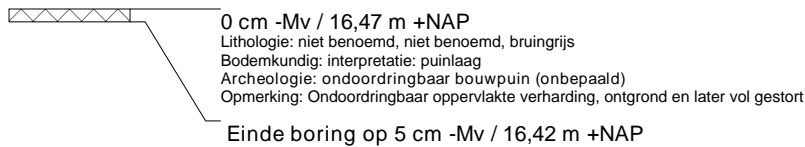
**boring: UDNO-102**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.174, Y: 409.787, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 16,98, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

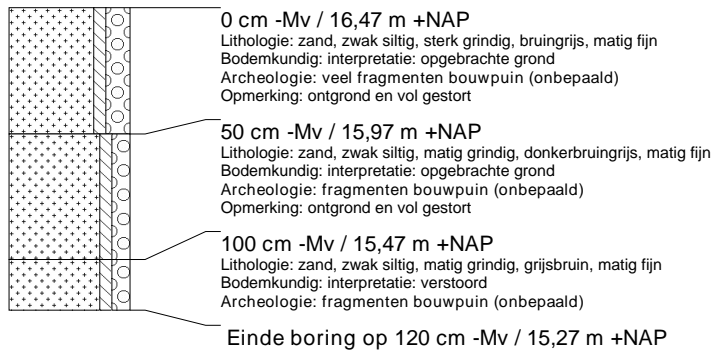


boring: UDNO-103

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.122, Y: 409.303, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 16,47, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: verhard, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

**boring: UDNO-104**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.112, Y: 409.327, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 16,47, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: verhard, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

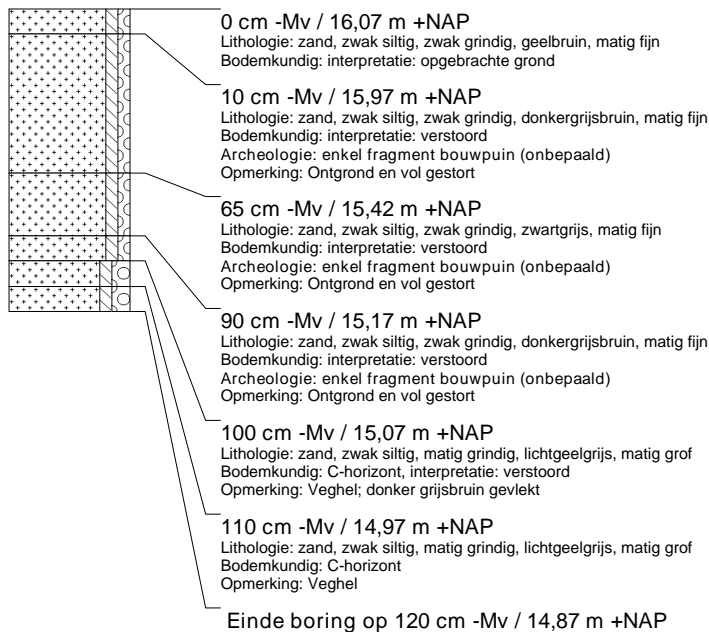
**boring: UDNO-105**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.105, Y: 409.398, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 16,40, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

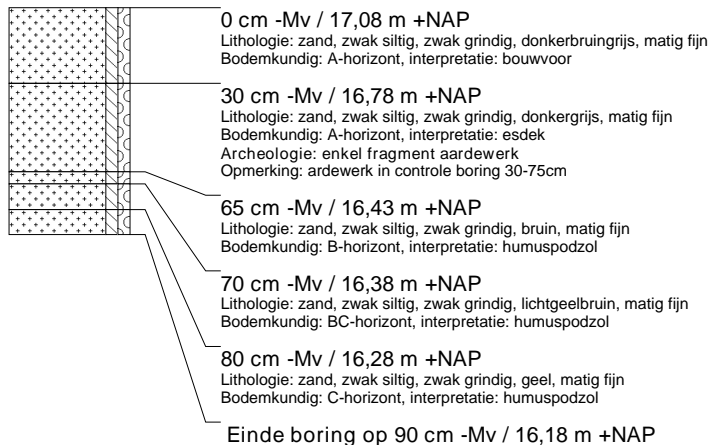


boring: UDNO-106

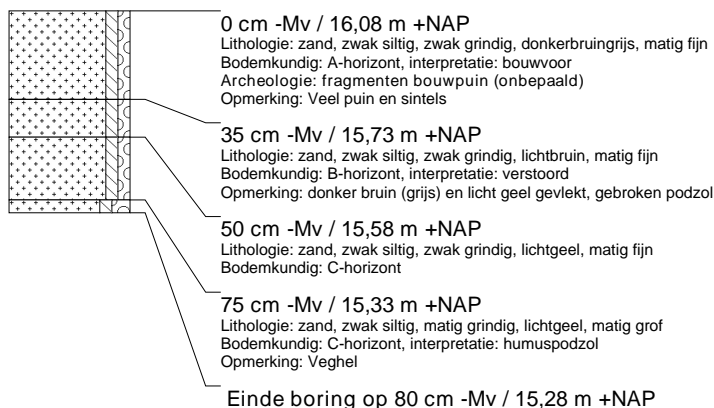
beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.068, Y: 409.365, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 16,07, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

**boring: UDNO-107**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.189, Y: 409.350, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 17,08, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

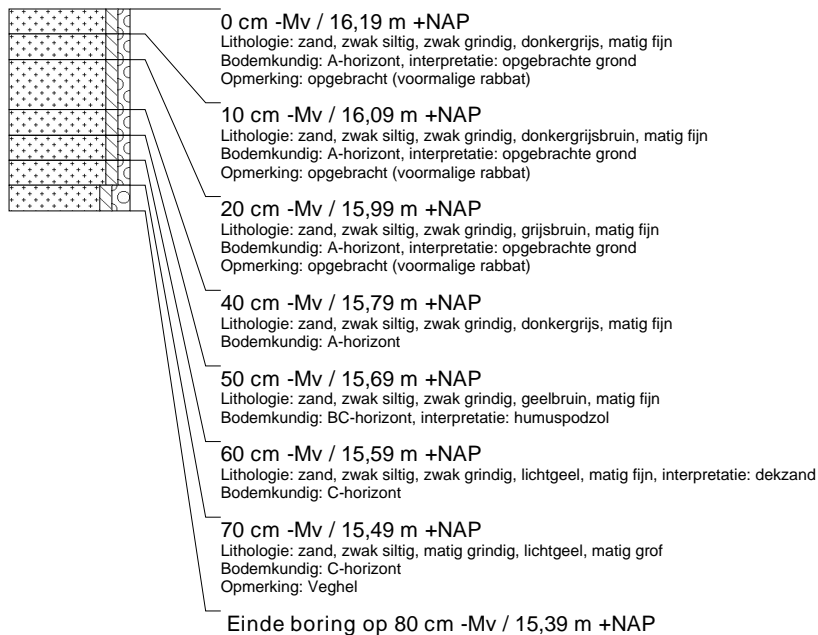
**boring: UDNO-108**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 169.861, Y: 409.342, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45G, hoogte: 16,08, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

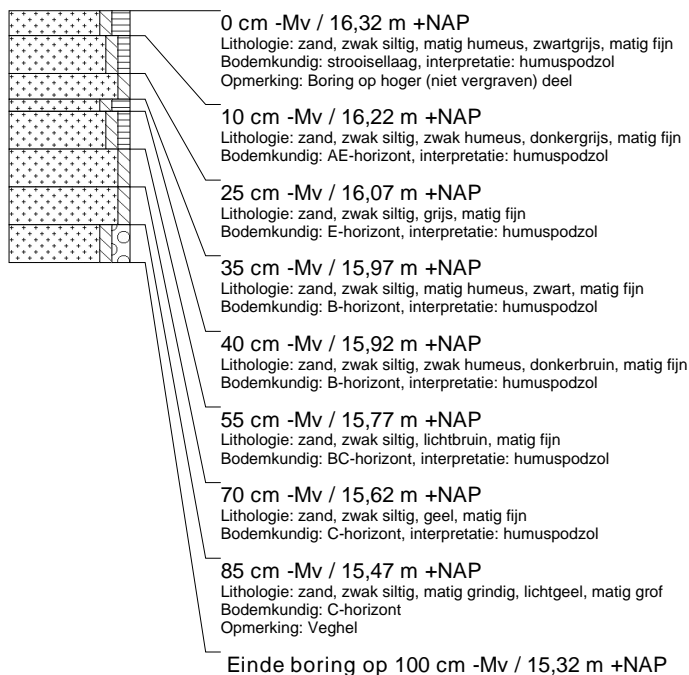


boring: UDNO-109

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 169.859, Y: 409.391, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45G, hoogte: 16,19, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

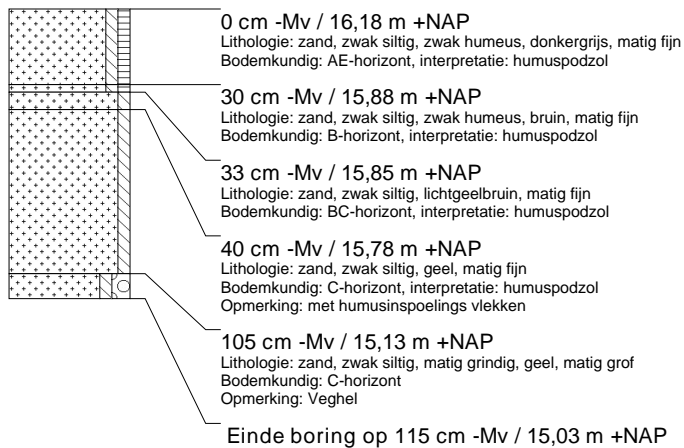
**boring: UDNO-110**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 169.846, Y: 409.438, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45G, hoogte: 16,32, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

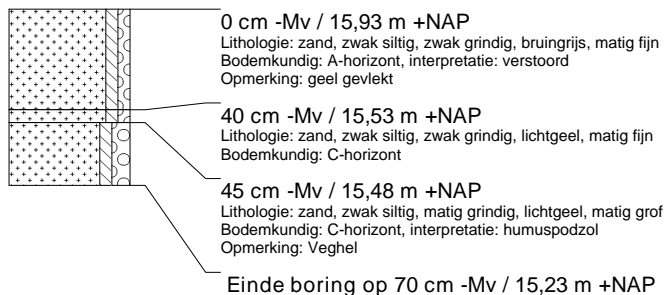


boring: UDNO-111

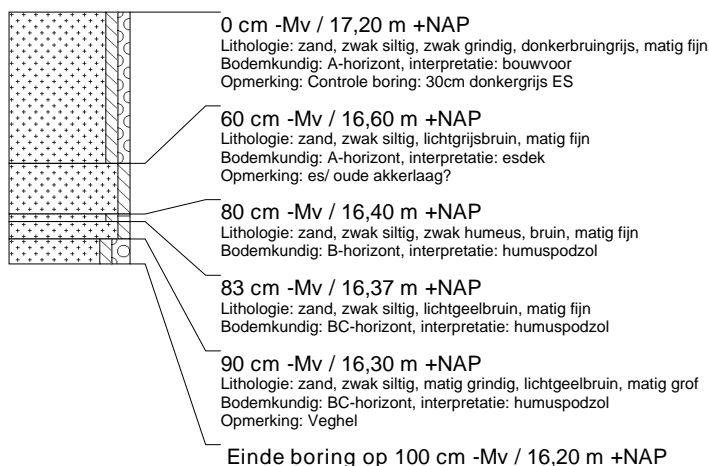
beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 169.846, Y: 409.480, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45G, hoogte: 16,18, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

**boring: UDNO-112**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 169.849, Y: 409.292, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45G, hoogte: 15,93, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

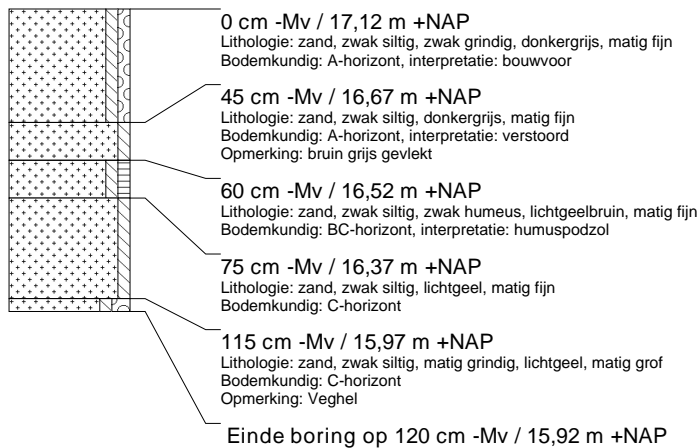
**boring: UDNO-113**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.439, Y: 409.510, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 17,20, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

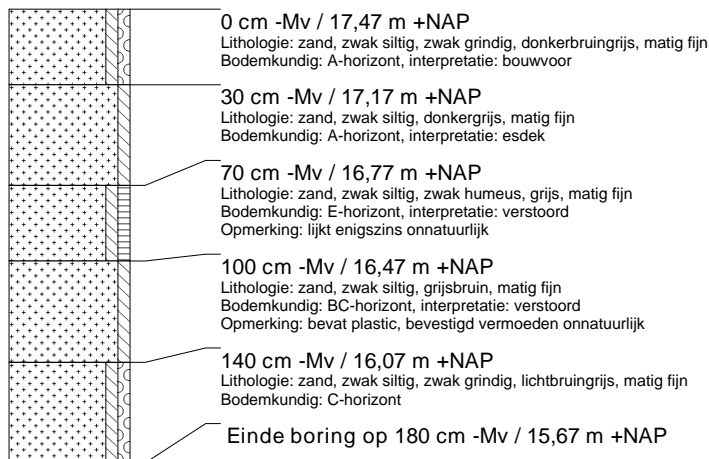


boring: UDNO-114

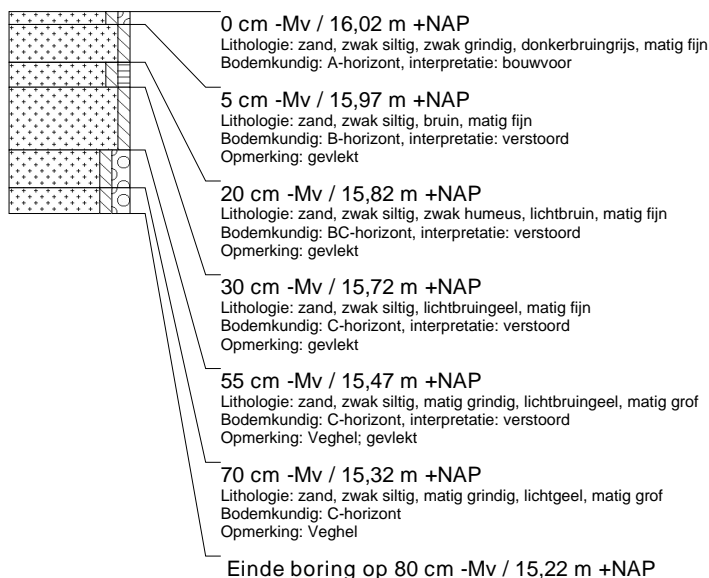
beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.488, Y: 409.514, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 17,12, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

**boring: UDNO-115**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.539, Y: 409.511, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 17,47, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

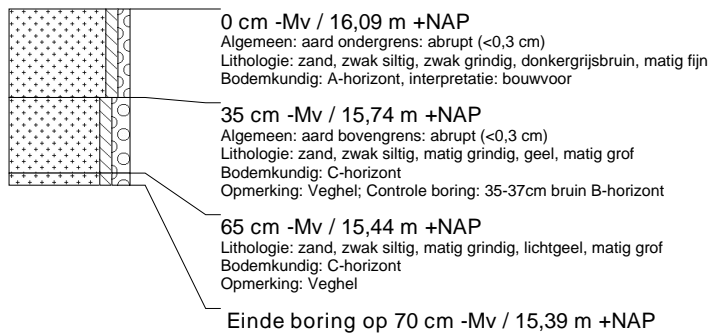
**boring: UDNO-116**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 169.829, Y: 409.309, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45G, hoogte: 16,02, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

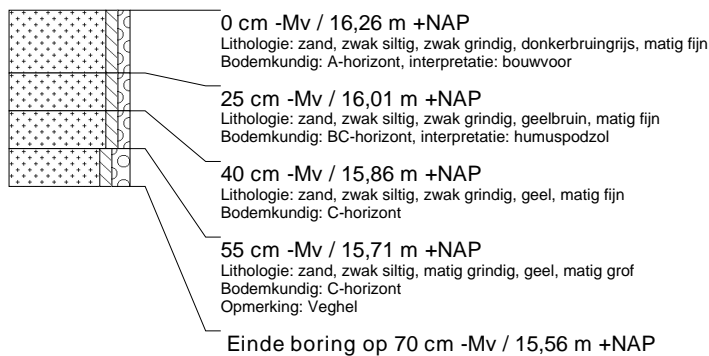


boring: UDNO-117

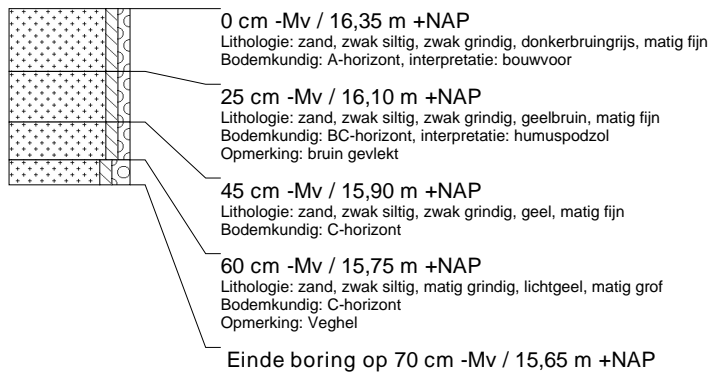
beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 169.822, Y: 409.358, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45G, hoogte: 16,09, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

**boring: UDNO-118**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 169.815, Y: 409.409, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45G, hoogte: 16,26, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

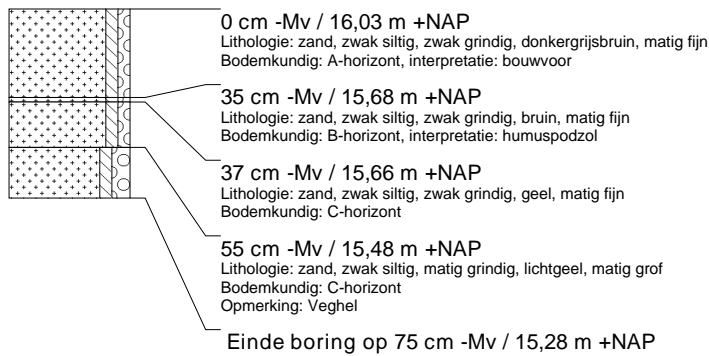
**boring: UDNO-119**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 169.808, Y: 409.458, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45G, hoogte: 16,35, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

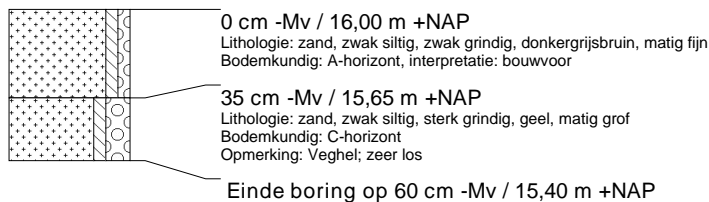


boring: UDNO-120

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 169.772, Y: 409.426, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45G, hoogte: 16,03, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

**boring: UDNO-121**

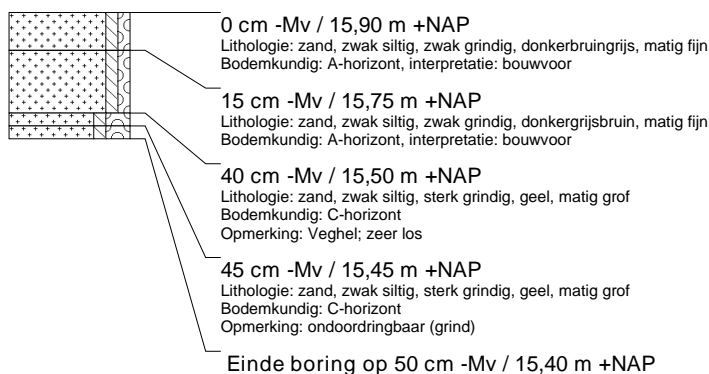
beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 169.778, Y: 409.376, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45G, hoogte: 16,00, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

**boring: UDNO-122**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 169.785, Y: 409.327, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45G, hoogte: 16,06, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

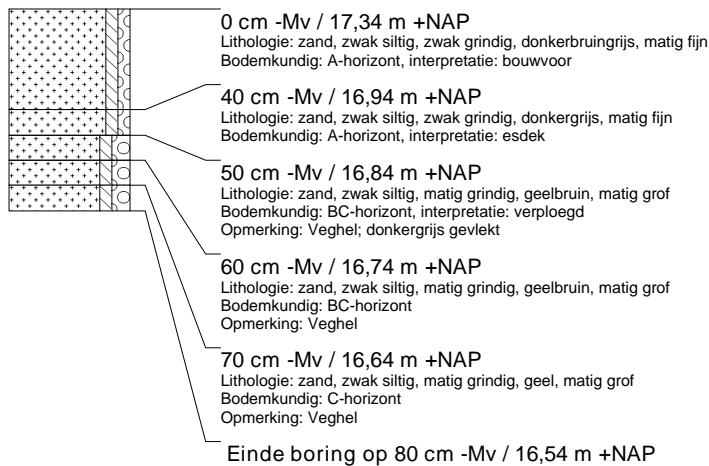
**boring: UDNO-123**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 169.787, Y: 409.294, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45G, hoogte: 15,90, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

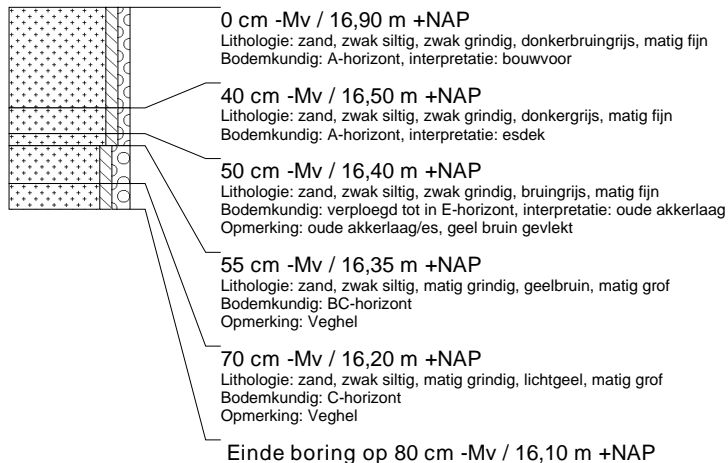


boring: UDNO-124

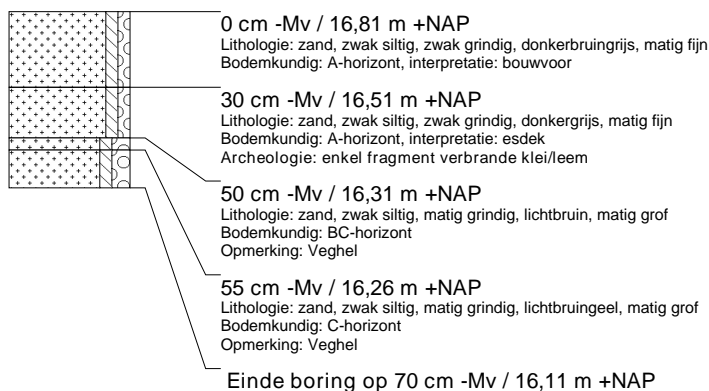
beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.150, Y: 409.417, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 17,34, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

**boring: UDNO-125**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.212, Y: 409.447, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 16,90, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

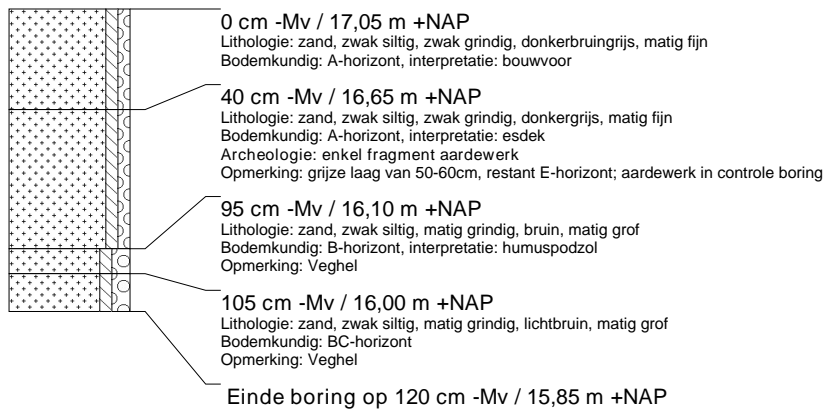
**boring: UDNO-126**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.243, Y: 409.455, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 16,81, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

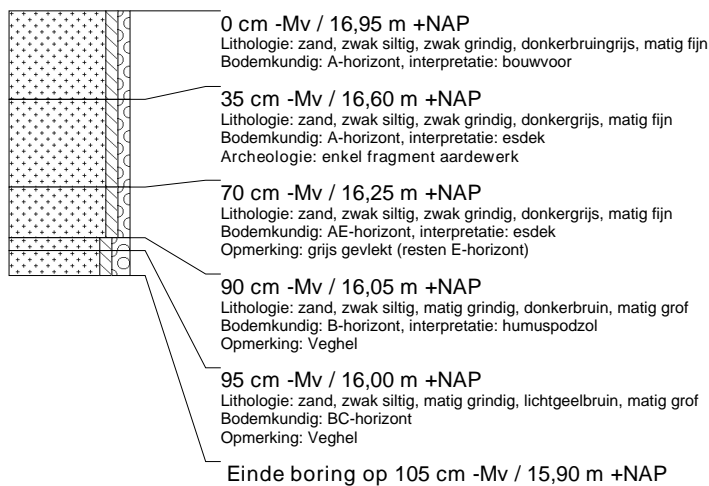


boring: UDNO-127

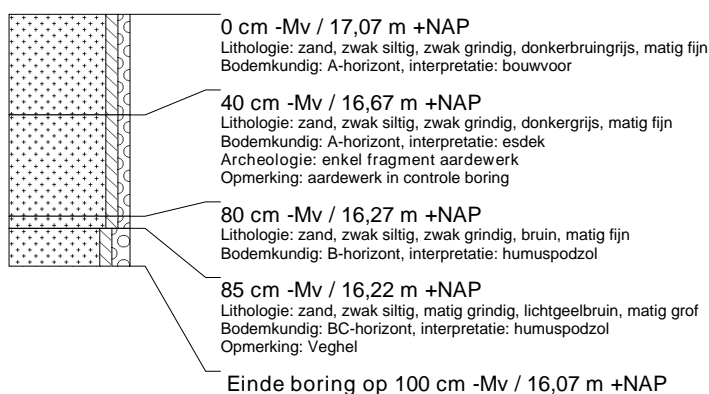
beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.327, Y: 409.439, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 17,05, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

**boring: UDNO-128**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.279, Y: 409.424, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 16,95, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

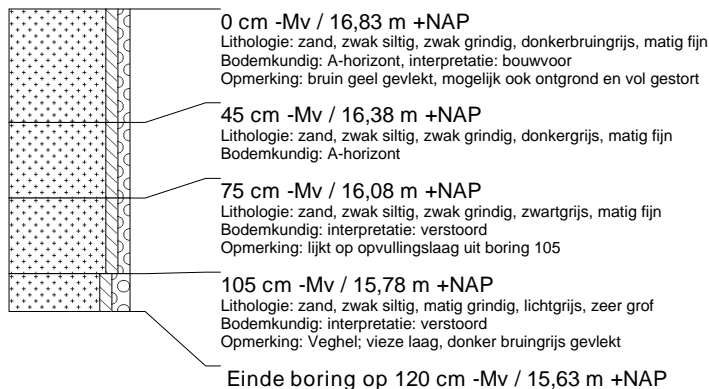
**boring: UDNO-129**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.232, Y: 409.409, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 17,07, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

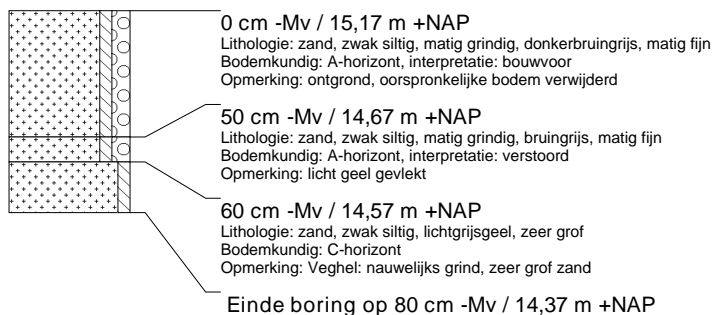


boring: UDNO-130

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.137, Y: 409.379, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 16,83, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

**boring: UDNO-131**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 169.742, Y: 409.273, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45G, hoogte: 15,17, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

**boring: UDNO-132**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 169.746, Y: 409.224, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45G, hoogte: 14,79, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

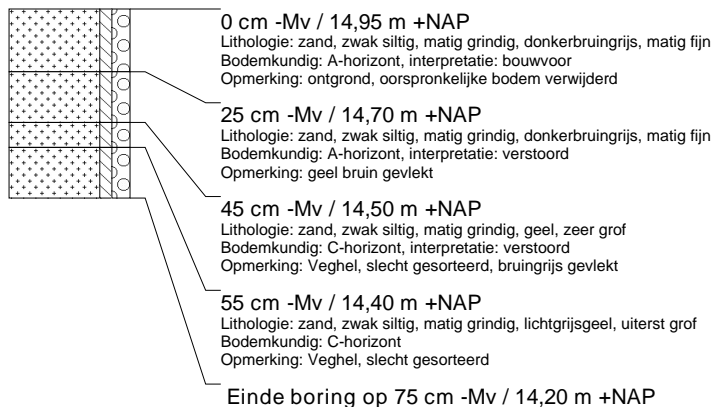
**boring: UDNO-133**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 169.749, Y: 409.174, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45G, hoogte: 14,86, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

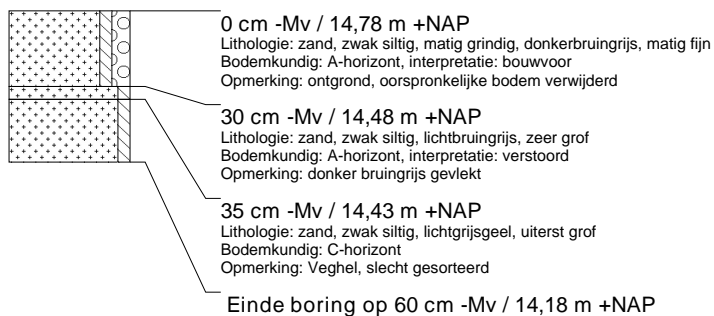


boring: UDNO-134

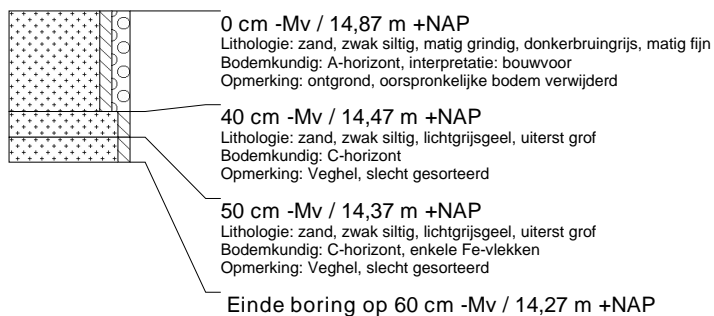
beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 169.753, Y: 409.134, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45G, hoogte: 14,95, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

**boring: UDNO-135**

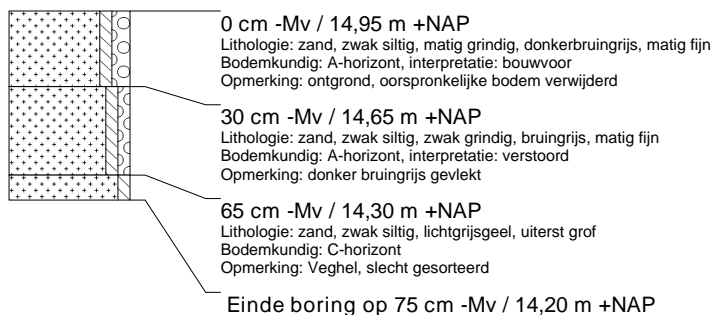
beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 169.789, Y: 409.201, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45G, hoogte: 14,78, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

**boring: UDNO-136**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 169.785, Y: 409.251, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45G, hoogte: 14,87, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

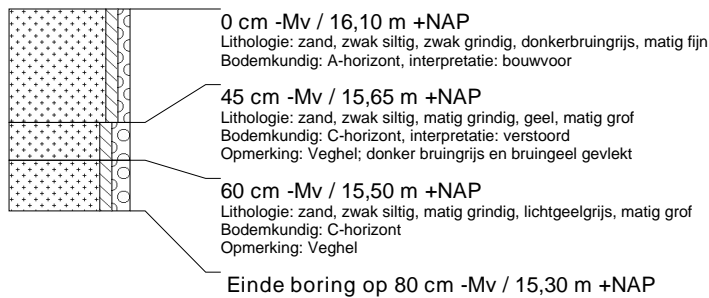
**boring: UDNO-137**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 169.825, Y: 409.259, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45G, hoogte: 14,95, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: akker, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

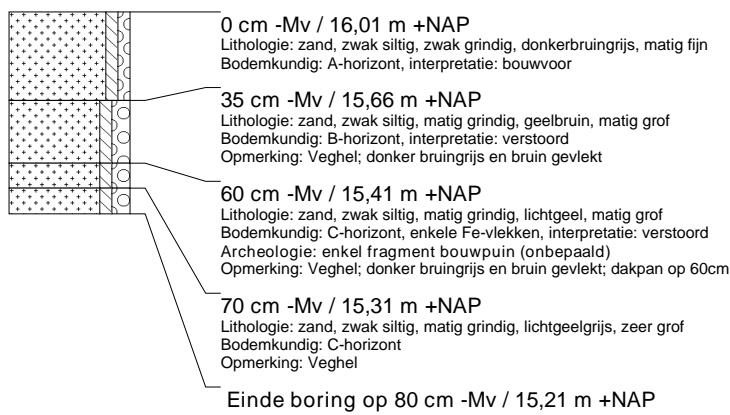


boring: UDNO-138

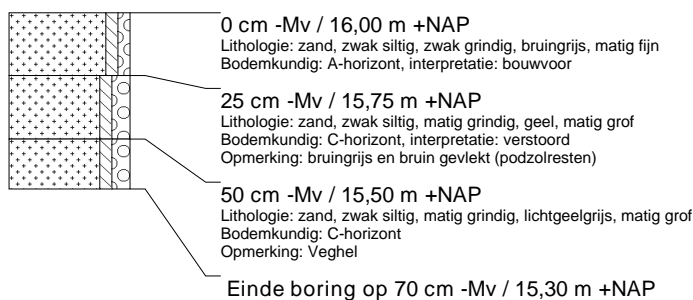
beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.078, Y: 409.305, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 16,10, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

**boring: UDNO-139**

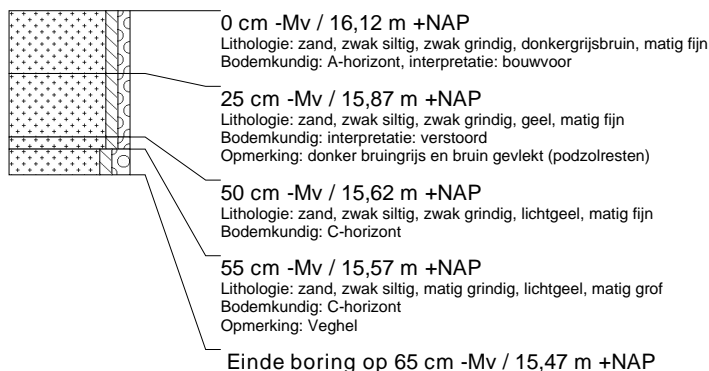
beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.045, Y: 409.343, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 16,01, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

**boring: UDNO-140**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.011, Y: 409.380, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 16,00, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

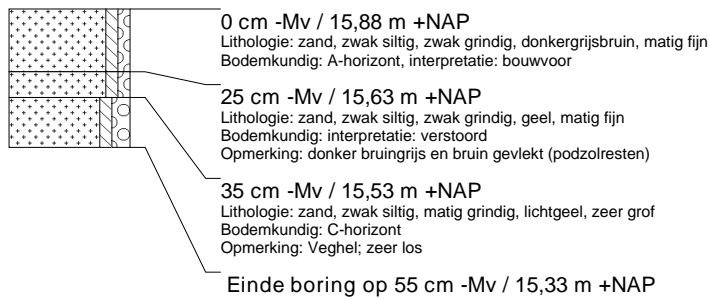
**boring: UDNO-141**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 169.978, Y: 409.356, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45G, hoogte: 16,12, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

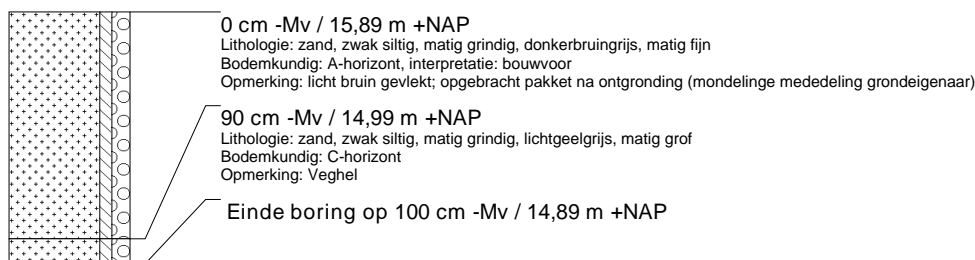


boring: UDNO-142

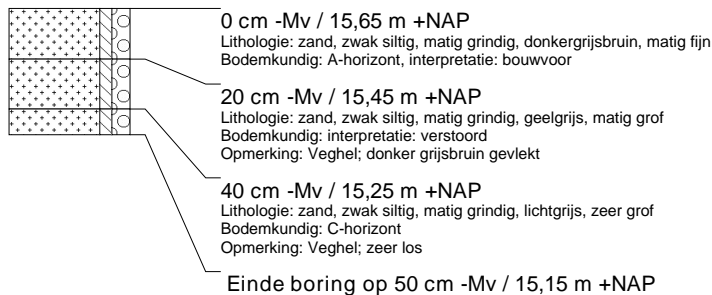
beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 169.998, Y: 409.334, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45G, hoogte: 15,88, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

**boring: UDNO-143**

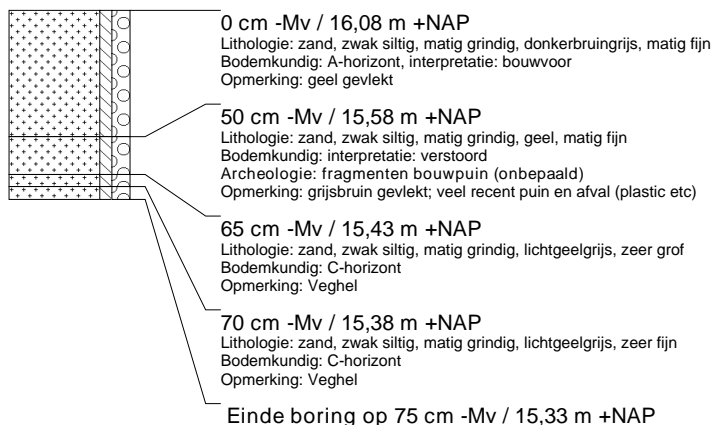
beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.039, Y: 409.292, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 15,89, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

**boring: UDNO-144**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 169.924, Y: 409.330, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45G, hoogte: 15,65, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

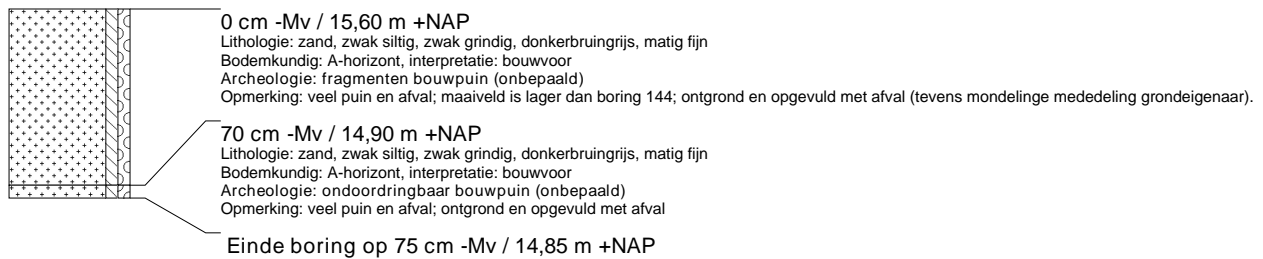
**boring: UDNO-145**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 169.956, Y: 409.350, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45G, hoogte: 16,08, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

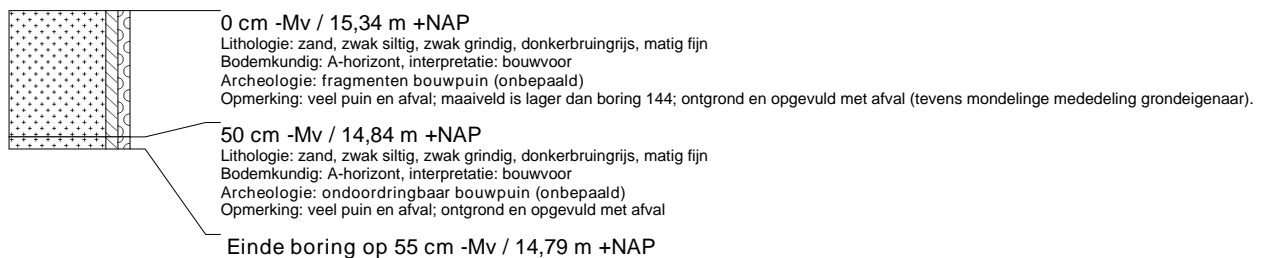


boring: UDNO-146

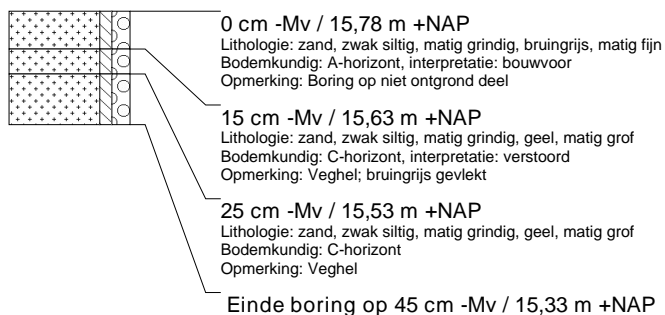
beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 169.886, Y: 409.283, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45G, hoogte: 15,60, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

**boring: UDNO-147**

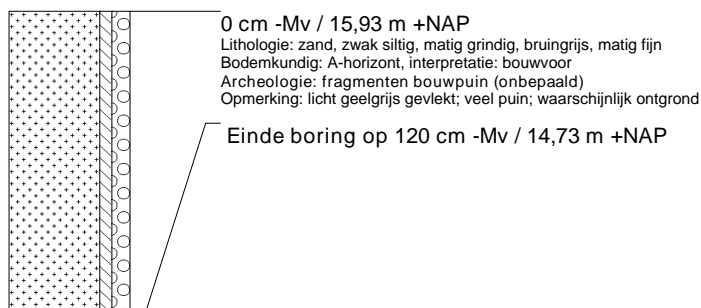
beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 169.917, Y: 409.310, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45G, hoogte: 15,34, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

**boring: UDNO-148**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 169.951, Y: 409.307, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45G, hoogte: 15,78, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

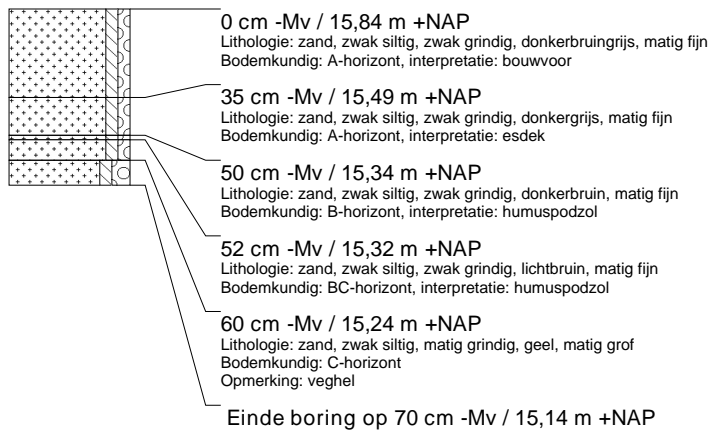
**boring: UDNO-149**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 169.978, Y: 409.275, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45G, hoogte: 15,93, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

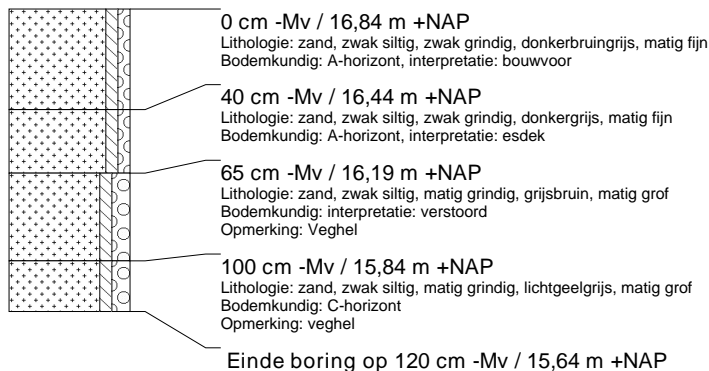


boring: UDNO-150

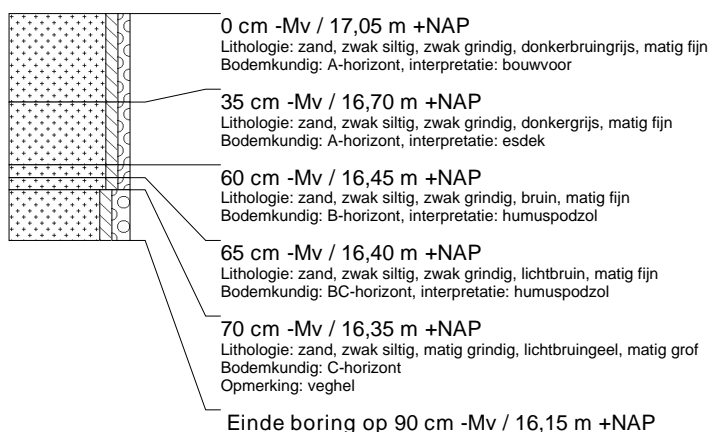
beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.082, Y: 409.187, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 15,84, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

**boring: UDNO-151**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.119, Y: 409.481, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 16,84, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

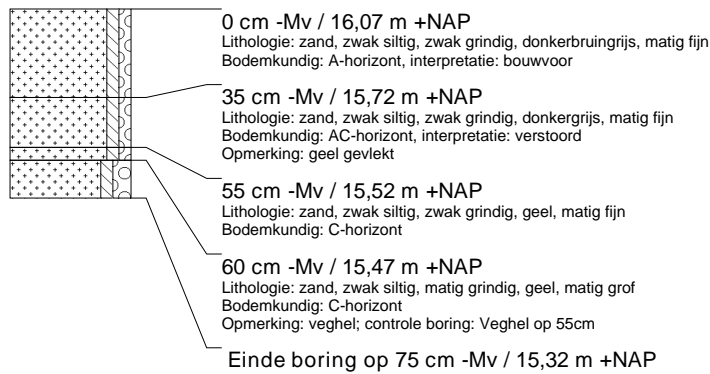
**boring: UDNO-152**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.169, Y: 409.484, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45H, hoogte: 17,05, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

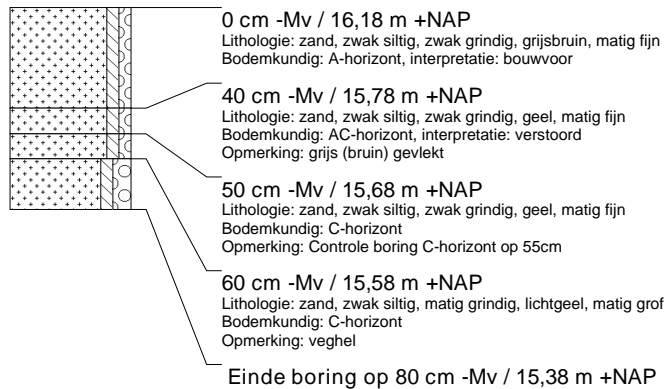


boring: UDNO-153

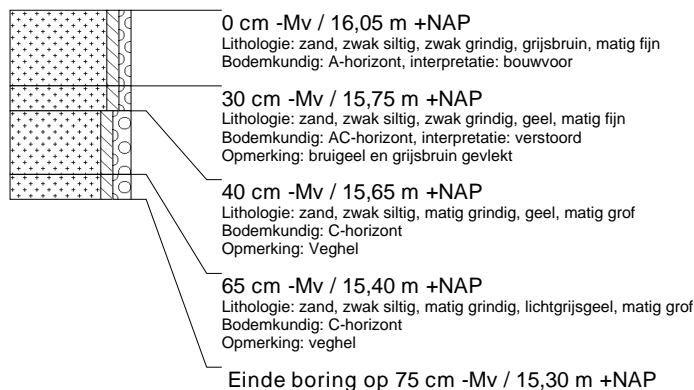
beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 169.898, Y: 409.498, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45G, hoogte: 16,07, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

**boring: UDNO-154**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 169.869, Y: 409.460, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45G, hoogte: 16,18, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

**boring: UDNO-155**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 169.930, Y: 409.470, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45G, hoogte: 16,05, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

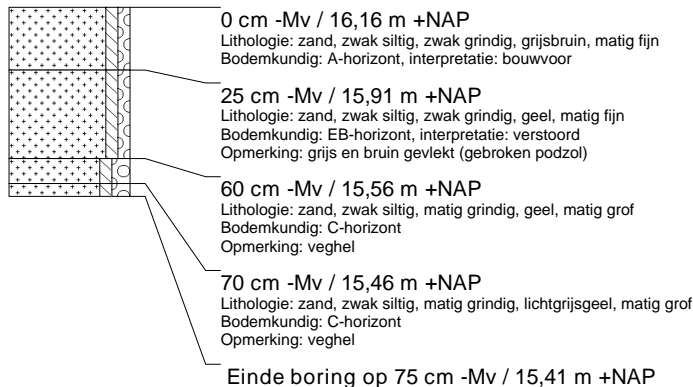


boring: UDNO-156

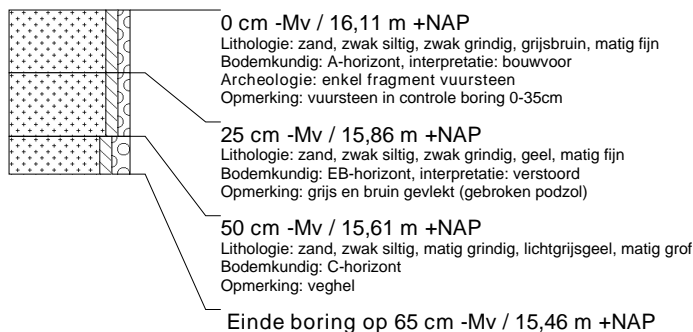
beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 169.908, Y: 409.443, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45G, hoogte: 16,20, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

**boring: UDNO-157**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 169.877, Y: 409.404, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45G, hoogte: 16,16, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

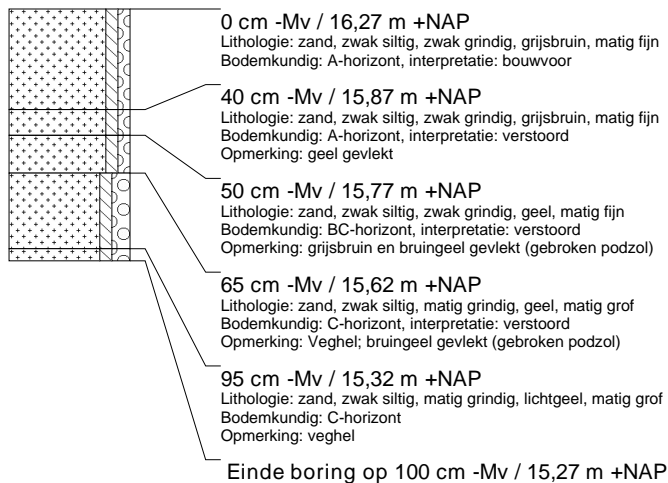
**boring: UDNO-158**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 169.893, Y: 409.357, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45G, hoogte: 16,11, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

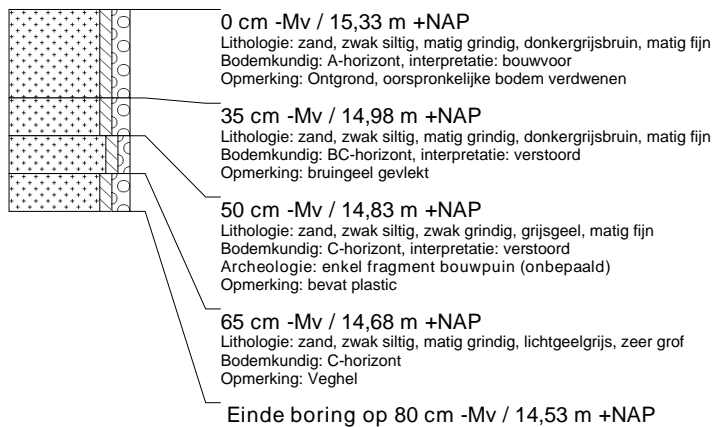


boring: UDNO-159

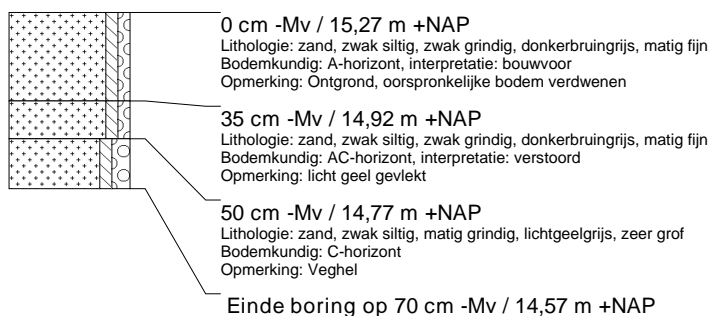
beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 169.924, Y: 409.397, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45G, hoogte: 16,27, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

**boring: UDNO-160**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 169.755, Y: 409.313, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45G, hoogte: 15,33, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

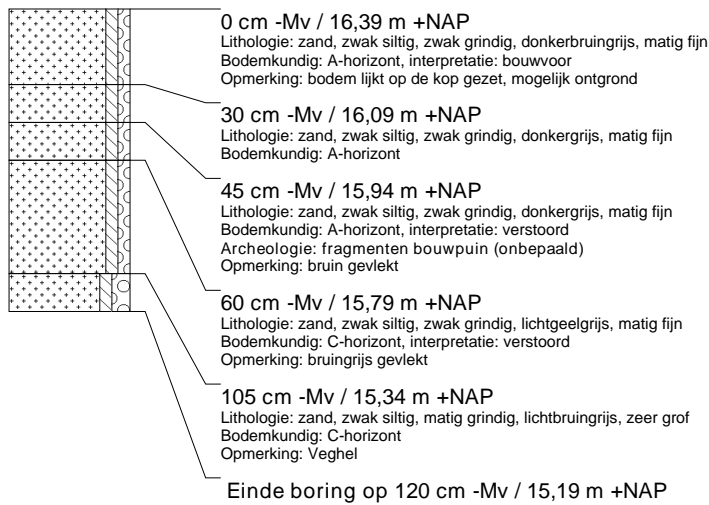
**boring: UDNO-161**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 169.743, Y: 409.366, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45G, hoogte: 15,27, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

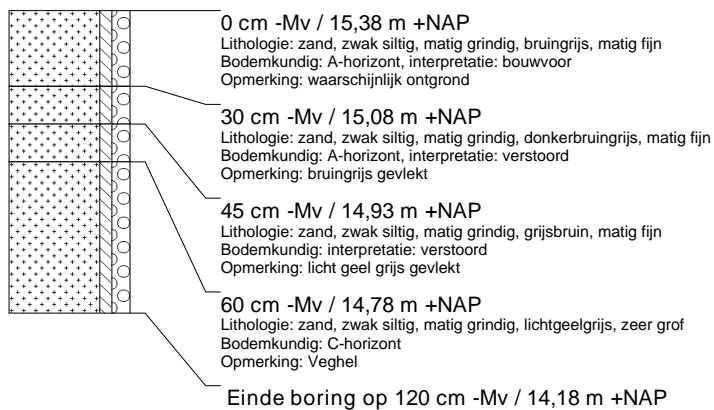


boring: UDNO-162

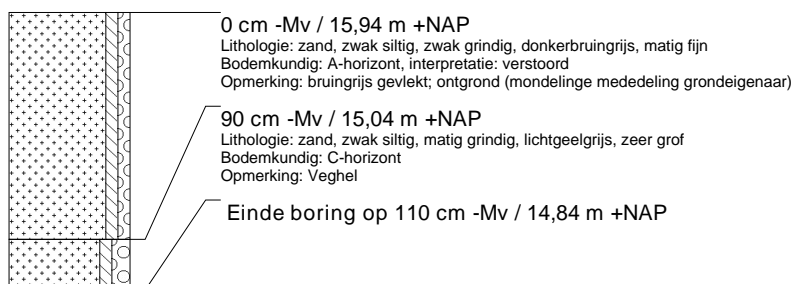
beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 169.902, Y: 409.232, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45G, hoogte: 16,39, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

**boring: UDNO-163**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 169.863, Y: 409.248, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45G, hoogte: 15,38, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

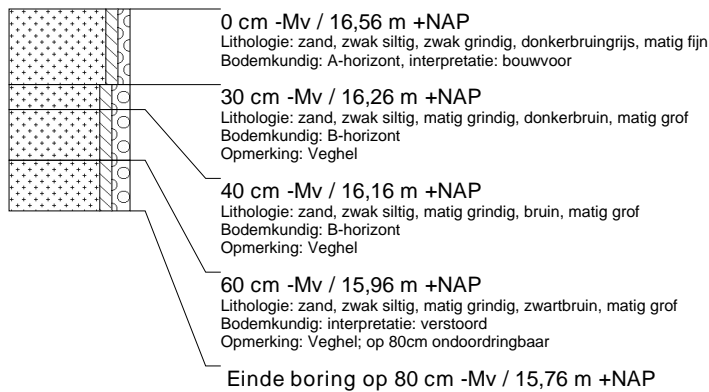
**boring: UDNO-164**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 169.928, Y: 409.243, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45G, hoogte: 15,94, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

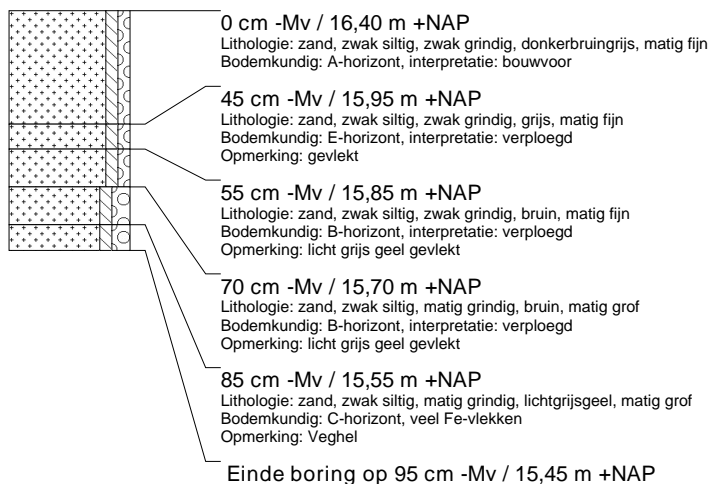


boring: UDNO-165

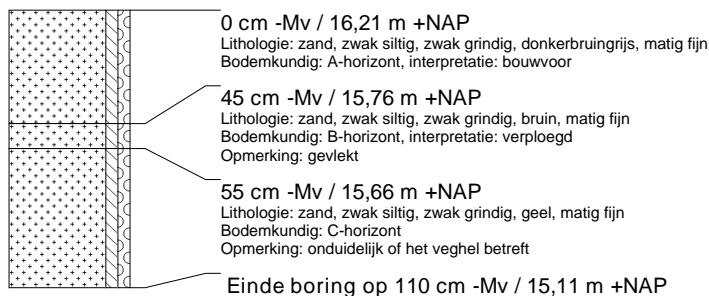
beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.569, Y: 409.773, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45G, hoogte: 16,56, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

**boring: UDNO-166**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.613, Y: 409.750, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45G, hoogte: 16,40, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

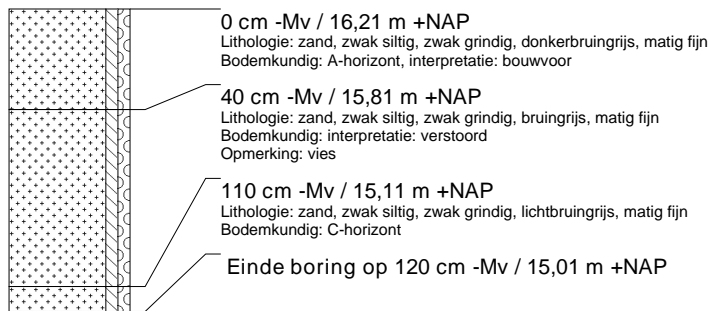
**boring: UDNO-167**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.653, Y: 409.717, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45G, hoogte: 16,21, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

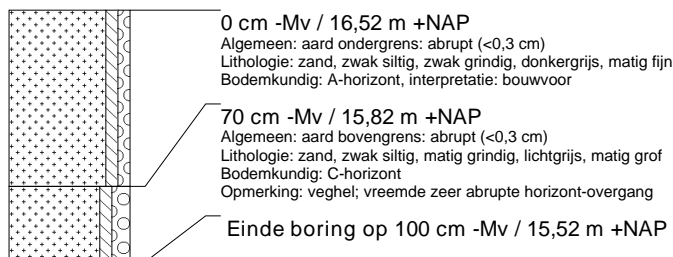


boring: UDNO-168

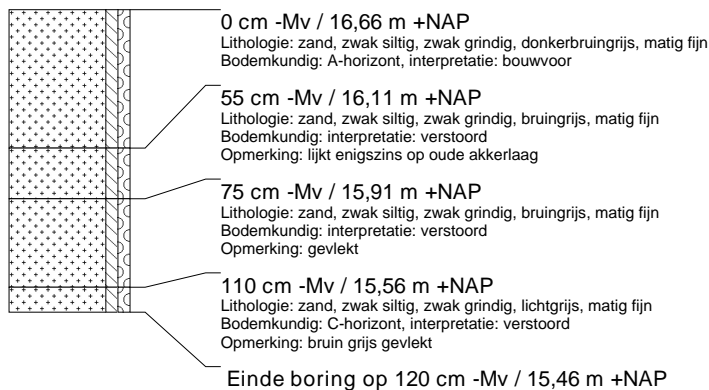
beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.662, Y: 409.679, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45G, hoogte: 16,21, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

**boring: UDNO-169**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.617, Y: 409.702, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45G, hoogte: 16,52, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

**boring: UDNO-170**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.575, Y: 409.730, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45G, hoogte: 16,66, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

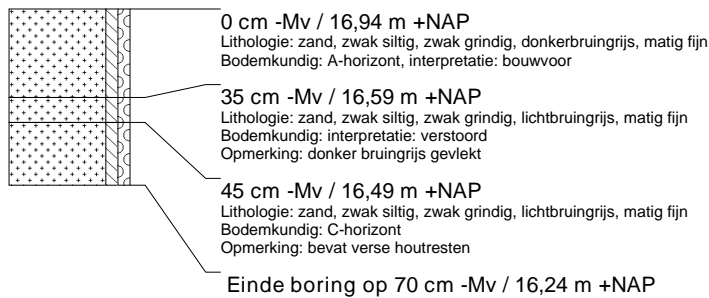
**boring: UDNO-171**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.528, Y: 409.748, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45G, hoogte: 16,72, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

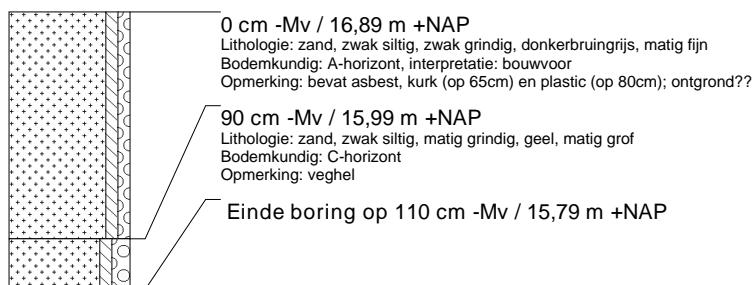


boring: UDNO-172

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.539, Y: 409.695, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45G, hoogte: 16,94, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

**boring: UDNO-173**

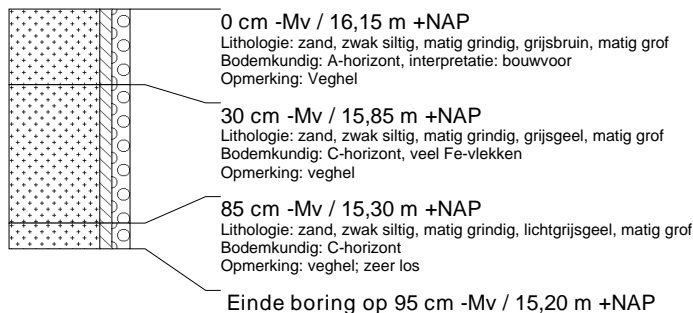
beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.576, Y: 409.677, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45G, hoogte: 16,89, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

**boring: UDNO-174**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.621, Y: 409.654, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45G, hoogte: 16,86, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

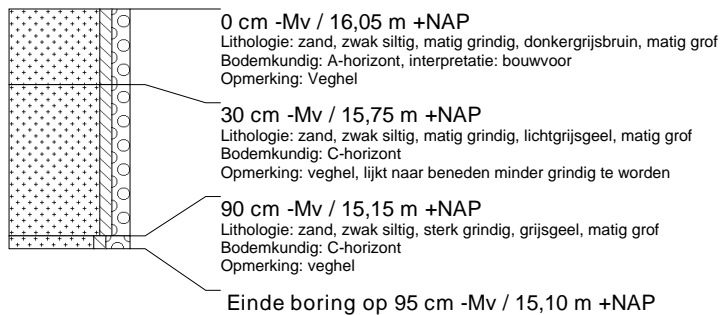
**boring: UDNO-175**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.055, Y: 409.630, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45G, hoogte: 16,15, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

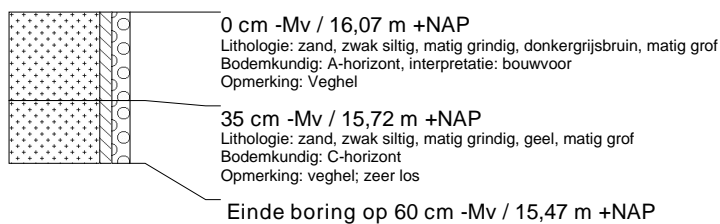


boring: UDNO-176

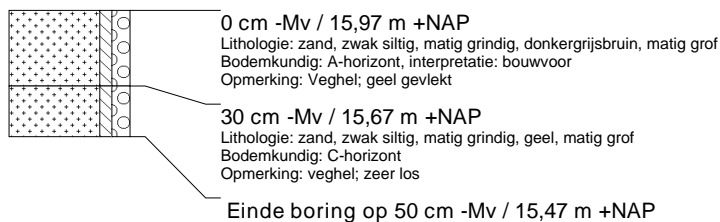
beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.030, Y: 409.585, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45G, hoogte: 16,05, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

**boring: UDNO-177**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.006, Y: 409.541, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45G, hoogte: 16,07, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

**boring: UDNO-178**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 169.981, Y: 409.498, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45G, hoogte: 15,97, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

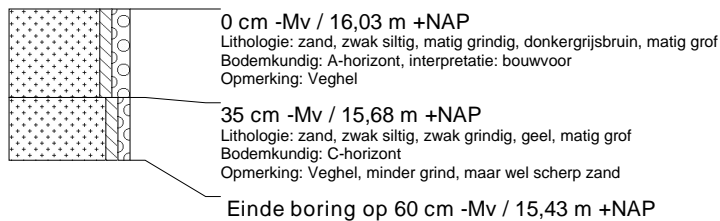
**boring: UDNO-179**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 169.958, Y: 409.540, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45G, hoogte: 16,18, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

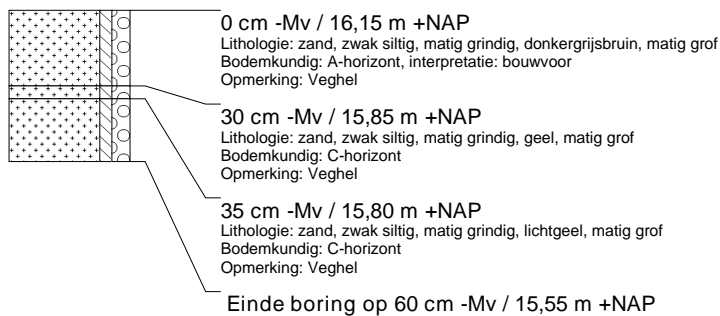


boring: UDNO-180

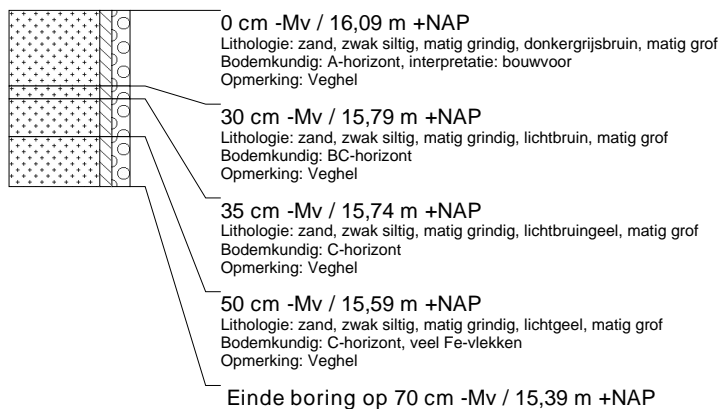
beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 169.982, Y: 409.584, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45G, hoogte: 16,03, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

**boring: UDNO-181**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.007, Y: 409.627, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45G, hoogte: 16,15, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

**boring: UDNO-182**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 169.933, Y: 409.581, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45G, hoogte: 16,09, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

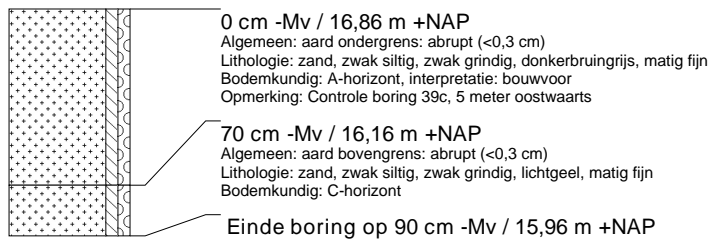
**boring: UDNO-1500**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.421, Y: 409.557, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45G, hoogte: 17,20, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: overige (cultuur), provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

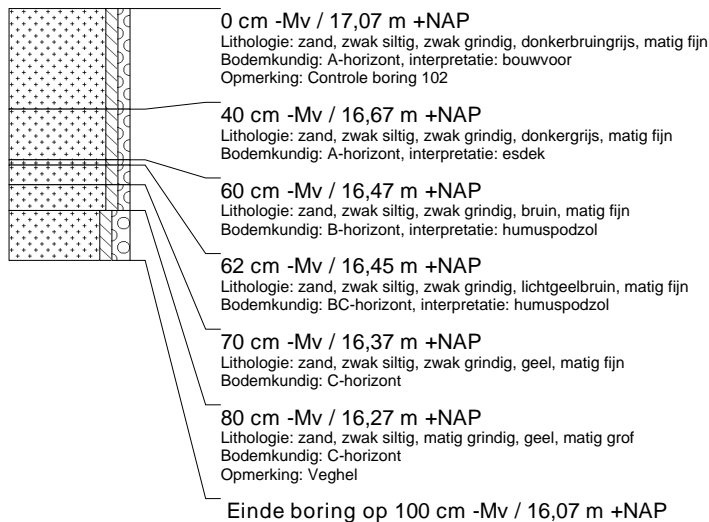


boring: UDNO-3900

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.371, Y: 409.744, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45G, hoogte: 16,86, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

**boring: UDNO-10200**

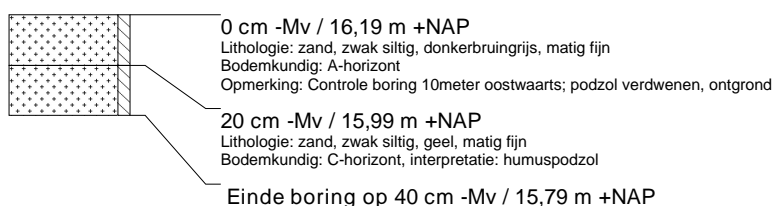
beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.174, Y: 409.787, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45G, hoogte: 17,07, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

**boring: UDNO-10900**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 169.859, Y: 409.391, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45G, hoogte: 16,16, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

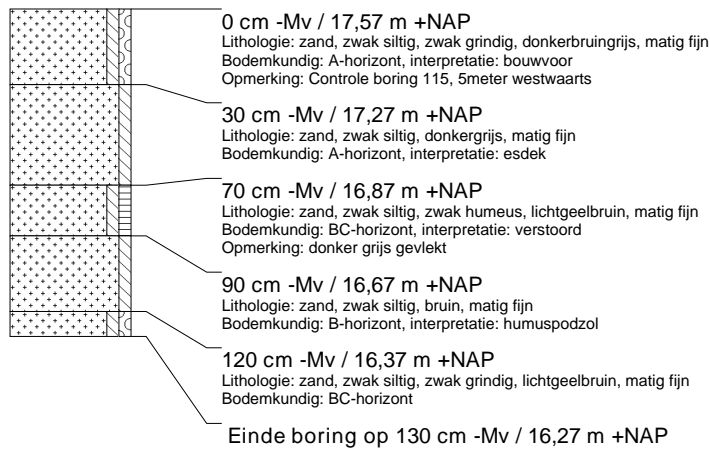
**boring: UDNO-11000**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 169.846, Y: 409.438, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45G, hoogte: 16,19, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: bos, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

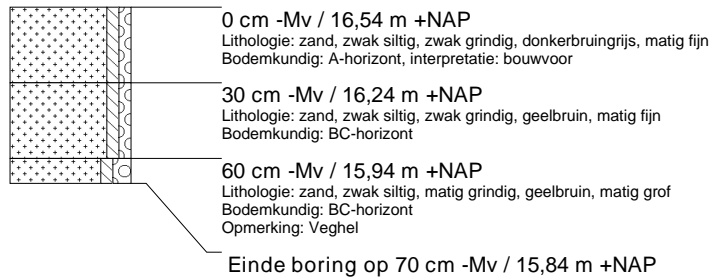


boring: UDNO-11500

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.539, Y: 409.511, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45G, hoogte: 17,57, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid

**boring: UDNO-16500**

beschrijver: BM/RE, datum: 3-5-2006, X: 170.569, Y: 409.773, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeting, kaartblad: 45G, hoogte: 16,54, precisie hoogte: 1 cm, referentievlak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: waterpas, boortype: Edelman-15 cm, doel boring: archeologie - kartering, landgebruik: grasland, provincie: Noord-Brabant, gemeente: Uden, plaatsnaam: UDEN, opdrachtgever: Gemeente Uden, uitvoerder: RAAP Zuid



Bijlage 2: Uitgebreide rapportage van in ARCHIS ingevoerde vondsten per vindplaats

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr: 405517
Vondstmeldingsnr: 402784
Objectcode: 45HN-26
Coördinaten: 170410 / 409480
Toponiem: Erphoevenweg
Plaats: Uden
Gemeente: Uden
Provincie: Noord-Brabant
Vinder/datum: RAAP Archeologisch Adviesbureau/ 08-05-2006
Invoerder/datum: Ellenkamp / 07-06-2006
Beschrijver/datum: RAAP Archeologisch Adviesbureau/ 15-05-2006
Verwerving: Archeologisch: booronderzoek
Geomorfologie: Terras
Grondgebruik: Grasland/weideland
NAP maaiveld: M

Beschrijving

In opdracht van Projectbureau Uden Noord (gemeente Uden) heeft RAAP Archeologisch Adviesbureau in mei 2006 een bureau- en inventariserend veldonderzoek uitgevoerd in verband met voorgenomen bouwwerkzaamheden in het kader van de ontwikkeling van ziekenhuis Bernhoven in de gemeente Uden.

Vondsten

Complex: Nederzetting, onbepaald
Cultuur: Niet van toepassing
Aantal: 2
Toestand: Fragment
Materiaal: Keramiek
Code algemeen: Aardewerk, handgevormd
Code specifiek:
Datering: Neolithicum: 5300 - 2000 vC - IJzertijd: 800 - 12 vC
Toelichting: Raaproject UDNO, vondstnr 1, boring 1. Met potgruismagering

Complex: Nederzetting, onbepaald
Cultuur: Niet van toepassing
Aantal: 4
Toestand: Fragment
Materiaal: Keramiek
Code algemeen: Aardewerk, handgevormd
Code specifiek:
Datering: Neolithicum: 5300 - 2000 vC - IJzertijd: 800 - 12 vC
Toelichting: Raaproject UDNO, vondstnr 2, boring 3. Mogelijk ook inheems Romeins

Documentatie

Collectie

Beheerder Toelichting

Literatuur:

Ellenkamp, G.R.
Uden Noord, gemeente Uden; archeologisch vooronderzoek: een bureau- en inventariserend veldonderzoek
RAAP-rapport (Regionaal Archeologisch Archiverings Project, Amsterdam)
2006

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr: 405459
Vondstmeldingsnr: 402785
Objectcode: 45HN-20
Coördinaten: 170484 / 409484
Toponiem: Erphoevenweg
Plaats: Uden
Gemeente: Uden
Provincie: Noord-Brabant
Vinder/datum: RAAP Archeologisch Adviesbureau/ 08-05-2006
Invoerder/datum: Ellenkamp / 07-06-2006
Beschrijver/datum: RAAP Archeologisch Adviesbureau/ 15-05-2006
Verwerving: Archeologisch: booronderzoek
Geomorfologie: Terras
Grondgebruik: Akkerbouw/tuinbouw/bouwoor
NAP maaiveld: M

Beschrijving

In opdracht van Projectbureau Uden Noord (gemeente Uden) heeft RAAP Archeologisch Adviesbureau in mei 2006 een bureau- en inventariserend veldonderzoek uitgevoerd in verband met voorgenomen bouwwerkzaamheden in het kader van de ontwikkeling van ziekenhuis Bernhoven in de gemeente Uden.

Vondsten

Complex: Niet van toepassing
Cultuur: Niet van toepassing
Aantal: 1
Toestand: Fragment
Materiaal: Keramiek
Code algemeen: Grijsbakkend gedraaid aardewerk
Code specifiek:
Datering: Middeleeuwen laat B: 1250 - 1500 nC - Middeleeuwen laat B: 1250 - 1500 nC
Toelichting: Raap-project UDNO, vondstnr 3, boring 7.

Documentatie

Collectie

Beheerder Toelichting

Literatuur:

Ellenkamp, G.R.
Uden Noord, gemeente Uden; archeologisch vooronderzoek: een bureau- en inventariserend veldonderzoek
RAAP-rapport (Regionaal Archeologisch Archiverings Project, Amsterdam)
2006

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr: 405457
Vondstmeldingsnr: 402786
Objectcode: 45HN-19
Coördinaten: 170540 / 409605
Toponiem: Erphoevenweg
Plaats: Uden
Gemeente: Uden
Provincie: Noord-Brabant
Vinder/datum: RAAP Archeologisch Adviesbureau/ 08-05-2006
Invoerder/datum: Ellenkamp / 07-06-2006
Beschrijver/datum: RAAP Archeologisch Adviesbureau/ 15-05-2006
Verwerving: Archeologisch: booronderzoek
Geomorfologie: Terras
Grondgebruik: Akkerbouw/tuinbouw/bouwoor
NAP maaiveld: M

Beschrijving

In opdracht van Projectbureau Uden Noord (gemeente Uden) heeft RAAP Archeologisch Adviesbureau in mei 2006 een bureau- en inventariserend veldonderzoek uitgevoerd in verband met voorgenomen bouwwerkzaamheden in het kader van de ontwikkeling van ziekenhuis Bernhoven in de gemeente Uden.

Vondsten

Complex: Niet van toepassing
Cultuur: Niet van toepassing
Aantal: 1
Toestand: Fragment
Materiaal: Keramiek
Code algemeen: Aardewerk, onbepaald
Code specifiek:
Datering: Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC - Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC
Toelichting: RAAP-project UDNO, vondstnr 32, opp.vondst 1.

Complex: Niet van toepassing
Cultuur: Niet van toepassing
Aantal: 2
Toestand: Fragment
Materiaal: Keramiek
Code algemeen: Aardewerk, onbepaald
Code specifiek:
Datering: Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC - Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC
Toelichting: RAAP-project UDNO, vondstnr. 6, boring 27

Complex: Niet van toepassing
Cultuur: Niet van toepassing
Aantal: 1
Toestand: Fragment
Materiaal: Keramiek
Code algemeen: Aardewerk, gedraaid
Code specifiek:
Datering: Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC - Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC
Toelichting: RAAP-project UDNO vondstnr 35, boring 115c

Complex: Niet van toepassing
Cultuur: Niet van toepassing
Aantal: 1
Toestand: Fragment
Materiaal: Keramiek
Code algemeen: Steengoed
Code specifiek:
Datering: Middeleeuwen laat B: 1250 - 1500 nC - Middeleeuwen laat B: 1250 - 1500 nC
Toelichting: RAAP-project UDNO, vondstnr 4, boring 19. Randfragment drinkbeker

Complex: Niet van toepassing
Cultuur: Niet van toepassing
Aantal: 1
Toestand: Fragment
Materiaal: Keramiek
Code algemeen: Grijsbakkend gedraaid aardewerk
Code specifiek:
Datering: Middeleeuwen laat B: 1250 - 1500 nC - Middeleeuwen laat B: 1250 - 1500 nC
Toelichting: RAAP-project UDNO vondstnr. 33, oppervlaktevondst 2.

Complex: Niet van toepassing
Cultuur: Niet van toepassing
Aantal: 3
Toestand: Fragment
Materiaal: Keramiek
Code algemeen: Roodbakkend geglazuurd aardewerk
Code specifiek:
Datering: Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC - Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Toelichting: RAAP=project, vondstnr. 5 + 7, boring 23 + 29

Documentatie

Collectie

Beheerder Toelichting

Literatuur:

Ellenkamp, G.R.

Uden Noord, gemeente Uden; archeologisch vooronderzoek: een bureau- en inventariserend veldonderzoek
RAAP-rapport (Regionaal Archeologisch Archiverings Project, Amsterdam)

2006

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr: 405455
Vondstmeldingsnr: 402791
Objectcode: 45HN-18
Coördinaten: 170400 / 409700
Toponiem: Erphoevenweg
Plaats: Uden
Gemeente: Uden
Provincie: Noord-Brabant
Vinder/datum: RAAP Archeologisch Adviesbureau/ 08-05-2006
Invoerder/datum: Ellenkamp / 07-06-2006
Beschrijver/datum: RAAP Archeologisch Adviesbureau/ 08-05-2006
Verwerving: Archeologisch: booronderzoek
Geomorfologie: Terras
Grondgebruik: Grasland/weideland
NAP maaiveld: M

Beschrijving

In opdracht van Projectbureau Uden Noord (gemeente Uden) heeft RAAP Archeologisch Adviesbureau in mei 2006 een bureau- en inventariserend veldonderzoek uitgevoerd in verband met voorgenomen bouwwerkzaamheden in het kader van de ontwikkeling van ziekenhuis Bernhoven in de gemeente Uden.

Vondsten

Complex: Nederzetting, onbepaald
Cultuur: Niet van toepassing
Aantal: 1
Toestand: Fragment
Materiaal: Keramiek
Code algemeen: Aardewerk, handgevormd
Code specifiek:
Datering: Neolithicum: 5300 - 2000 vC - IJzertijd: 800 - 12 vC
Toelichting: Raap-project UDNO vondstnr. 9, boring 37

Complex: Niet van toepassing
Cultuur: Niet van toepassing
Aantal: 1
Toestand: Fragment
Materiaal: Vuursteen
Code algemeen: Afslag
Code specifiek:
Datering: Paleolithicum: tot 8800 vC - Neolithicum: 5300 - 2000 vC
Toelichting: RAAP-project UDNO vondstnr 11, boring 43-I

Complex: Niet van toepassing
Cultuur: Niet van toepassing
Aantal: 2
Toestand: Fragment
Materiaal: Keramiek
Code algemeen: Onbekend
Code specifiek:
Datering: Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC - Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Toelichting:

Documentatie

Collectie

Beheerder	Toelichting
-----------	-------------

Literatuur:

Ellenkamp, G.R.

Uden Noord, gemeente Uden; archeologisch vooronderzoek: een bureau- en inventariserend veldonderzoek

RAAP-rapport (Regionaal Archeologisch Archiverings Project, Amsterdam)

2006

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr: 405453
Vondstmeldingsnr: 402793
Objectcode: 45HN-17
Coördinaten: 170310 / 409670
Toponiem: Erphoevenweg
Plaats: Uden
Gemeente: Uden
Provincie: Noord-Brabant
Vinder/datum: RAAP Archeologisch Adviesbureau/ 08-05-2006
Invoerder/datum: Ellenkamp / 07-06-2006
Beschrijver/datum: RAAP Archeologisch Adviesbureau/ 08-05-2006
Verwerving: Archeologisch: booronderzoek
Geomorfologie: Terras
Grondgebruik: Grasland/weideland
NAP maaiveld: M

Beschrijving

In opdracht van Projectbureau Uden Noord (gemeente Uden) heeft RAAP Archeologisch Adviesbureau in mei 2006 een bureau- en inventariserend veldonderzoek uitgevoerd in verband met voorgenomen bouwwerkzaamheden in het kader van de ontwikkeling van ziekenhuis Bernhoven in de gemeente Uden.

Vondsten

Complex: Niet van toepassing
Cultuur: Niet van toepassing
Aantal: 1
Toestand: Fragment
Materiaal: Keramiek
Code algemeen: Aardewerk, onbepaald
Code specifiek:
Datering: Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC - Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC
Toelichting: RAAP-project UDNO vondstnr 18, boring 78.

Complex: Niet van toepassing
Cultuur: Niet van toepassing
Aantal: 3
Toestand: Fragment
Materiaal: Keramiek
Code algemeen: Aardewerk, onbepaald
Code specifiek:
Datering: Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC - Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC
Toelichting: RAAP-project UDNO vondstnr. 8, boring 36

Complex: Niet van toepassing
Cultuur: Niet van toepassing
Aantal: 2
Toestand: Fragment
Materiaal: Keramiek
Code algemeen: Aardewerk, gedraaid
Code specifiek:
Datering: Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC - Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC
Toelichting: RAAP-project UDNO vondstnr. 13, boring 55

Documentatie

Collectie

Beheerder	Toelichting
-----------	-------------

Literatuur:

Ellenkamp, G.R.

Uden Noord, gemeente Uden; archeologisch vooronderzoek: een bureau- en inventariserend veldonderzoek

RAAP-rapport (Regionaal Archeologisch Archiverings Project, Amsterdam)

2006

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr: 405463
Vondstmeldingsnr: 402794
Objectcode: 45HN-21
Coördinaten: 170180 / 409595
Toponiem: Hogepad
Plaats: Uden
Gemeente: Uden
Provincie: Noord-Brabant
Vinder/datum: RAAP Archeologisch Adviesbureau/ 08-05-2006
Invoerder/datum: Ellenkamp / 07-06-2006
Beschrijver/datum: RAAP Archeologisch Adviesbureau/ 15-05-2006
Verwerving: Archeologisch: booronderzoek
Geomorfologie: Terras
Grondgebruik: Grasland/weideland
NAP maaiveld: M

Beschrijving

In opdracht van Projectbureau Uden Noord (gemeente Uden) heeft RAAP Archeologisch Adviesbureau in mei 2006 een bureau- en inventariserend veldonderzoek uitgevoerd in verband met voorgenomen bouwwerkzaamheden in het kader van de ontwikkeling van ziekenhuis Bernhoven in de gemeente Uden.

Vondsten

Complex: Nederzetting, onbepaald
Cultuur: Niet van toepassing
Aantal: 1
Toestand: Fragment
Materiaal: Keramiek
Code algemeen: Aardewerk, handgevormd
Code specifiek:
Datering: Neolithicum: 5300 - 2000 vC - IJzertijd: 800 - 12 vC
Toelichting: RAAP-project UDNO vondstnr. 17, boring 75. Potgruismagering, waarsch IJzertijd

Complex: Niet van toepassing
Cultuur: Niet van toepassing
Aantal: 1
Toestand: Fragment
Materiaal: Keramiek
Code algemeen: Aardewerk, handgevormd
Code specifiek:
Datering: Middeleeuwen vroeg: 450 - 1050 nC - Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC
Toelichting:

Complex: Niet van toepassing
Cultuur: Niet van toepassing
Aantal: 2
Toestand: Fragment
Materiaal: Keramiek
Code algemeen: Aardewerk, onbepaald
Code specifiek:
Datering: Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC - Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC
Toelichting: RAAP-project UDNO vondstnr 19, boring 81c. Roodbakkend, waarsch. LME.

Documentatie

Collectie

Beheerder	Toelichting
-----------	-------------

Literatuur:

Ellenkamp, G.R.

Uden Noord, gemeente Uden; archeologisch vooronderzoek: een bureau- en inventariserend veldonderzoek

RAAP-rapport (Regionaal Archeologisch Archiverings Project, Amsterdam)

2006

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr: 405473
Vondstmeldingsnr: 402796
Objectcode: 45HN-24
Coördinaten: 170010 / 409180
Toponiem: Handwijzerstraat
Plaats: Uden
Gemeente: Uden
Provincie: Noord-Brabant
Vinder/datum: RAAP Archeologisch Adviesbureau/ 08-05-2006
Invoerder/datum: Ellenkamp / 07-06-2006
Beschrijver/datum: RAAP Archeologisch Adviesbureau/ 08-05-2006
Verwerving: Archeologisch: booronderzoek
Geomorfologie: Terras
Grondgebruik: Grasland/weideland
NAP maaiveld: M

Beschrijving

In opdracht van Projectbureau Uden Noord (gemeente Uden) heeft RAAP Archeologisch Adviesbureau in mei 2006 een bureau- en inventariserend veldonderzoek uitgevoerd in verband met voorgenomen bouwwerkzaamheden in het kader van de ontwikkeling van ziekenhuis Bernhoven in de gemeente Uden.

Vondsten

Complex: Niet van toepassing
Cultuur: Niet van toepassing
Aantal: 1
Toestand: Fragment
Materiaal: Vuursteen
Code algemeen: Afslag
Code specifiek:
Datering: Paleolithicum: tot 8800 vC - Bronstijd: 2000 - 800 vC
Toelichting: RAAP-project UDNO vondstnr. 15, boring 70. Mogelijk afslagfragment

Complex: Niet van toepassing
Cultuur: Niet van toepassing
Aantal: 1
Toestand: Fragment
Materiaal: Keramiek
Code algemeen: Aardewerk, handgevormd
Code specifiek:
Datering: Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC - Middeleeuwen laat: 1050 - 1500 nC
Toelichting: RAAP-project UDNO vondstnr. 36, boring 70-I. Handgevormd, zeer hard, mogelijk secundair verbrand.

Complex: Niet van toepassing
Cultuur: Niet van toepassing
Aantal: 1
Toestand: Fragment
Materiaal: Keramiek
Code algemeen: Grijsbakkend gedraaid aardewerk
Code specifiek:
Datering: Middeleeuwen laat B: 1250 - 1500 nC - Middeleeuwen laat B: 1250 - 1500 nC
Toelichting: RAAP-project UDNO vondstnr. 16, boring 70.

Complex: Niet van toepassing
Cultuur: Niet van toepassing
Aantal: 1
Toestand: Fragment
Materiaal: Keramiek
Code algemeen: Steengoed geglaazuurd
Code specifiek:
Datering: Nieuwe tijd: 1500 - 1950 - Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Toelichting: RAAP-project UDNO vondstnr. 14, boring 68. Eenzijdig geglaazuurd steengoed.

Documentatie

Collectie

Beheerder	Toelichting
-----------	-------------

Literatuur:

Ellenkamp, G.R.

Uden Noord, gemeente Uden; archeologisch vooronderzoek: een bureau- en inventariserend veldonderzoek
RAAP-rapport (Regionaal Archeologisch Archiverings Project, Amsterdam)
2006

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr: 405477
Vondstmeldingsnr: 402797
Objectcode: 45HN-25
Coördinaten: 170225 / 409780
Toponiem: Voortweg
Plaats: Uden
Gemeente: Uden
Provincie: Noord-Brabant
Vinder/datum: RAAP Archeologisch Adviesbureau/ 08-05-2006
Invoerder/datum: Ellenkamp / 07-06-2006
Beschrijver/datum: RAAP Archeologisch Adviesbureau/ 15-05-2006
Verwerving: Archeologisch: booronderzoek
Geomorfologie: Terras
Grondgebruik: Grasland/weideland
NAP maaiveld: M

Beschrijving

In opdracht van Projectbureau Uden Noord (gemeente Uden) heeft RAAP Archeologisch Adviesbureau in mei 2006 een bureau- en inventariserend veldonderzoek uitgevoerd in verband met voorgenomen bouwwerkzaamheden in het kader van de ontwikkeling van ziekenhuis Bernhoven in de gemeente Uden.

Vondsten

Complex: Nederzetting, onbepaald
Cultuur: Niet van toepassing
Aantal: 1
Toestand: Fragment
Materiaal: Keramiek
Code algemeen: Aardewerk, gedraaid
Code specifiek:
Datering: Romeinse tijd midden: 70 - 270 nC - Romeinse tijd midden: 70 - 270 nC
Toelichting: RAAP-project UDNO vondstnr 22, boring 101c. Potgruismagering, randfragment (dekselgeul).

Complex: Nederzetting, onbepaald
Cultuur: Niet van toepassing
Aantal: 2
Toestand: Fragment
Materiaal: Keramiek
Code algemeen: Aardewerk, gedraaid
Code specifiek:
Datering: Romeinse tijd: 12 vC - 450 nC - Middeleeuwen: 450 - 1500 nC
Toelichting: RAAP-project UDNO vondstnr. 23, boring 102c. Potgruismagering, waarsch. ROM

Documentatie

Collectie

Beheerder Toelichting

Literatuur:

Ellenkamp, G.R.
Uden Noord, gemeente Uden; archeologisch vooronderzoek: een bureau- en inventariserend veldonderzoek
RAAP-rapport (Regionaal Archeologisch Archiverings Project, Amsterdam)
2006

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr: 405471
Vondstmeldingsnr: 402800
Objectcode: 45HN-23
Coördinaten: 170255 / 409415
Toponiem: Erphoevenweg
Plaats: Uden
Gemeente: Uden
Provincie: Noord-Brabant
Vinder/datum: RAAP Archeologisch Adviesbureau/ 08-05-2006
Invoerder/datum: Ellenkamp / 07-06-2006
Beschrijver/datum: RAAP Archeologisch Adviesbureau/ 08-05-2006
Verwerving: Archeologisch: booronderzoek
Geomorfologie: Terras
Grondgebruik: Akkerbouw/tuinbouw/bouwoor
NAP maaiveld: M

Beschrijving

In opdracht van Projectbureau Uden Noord (gemeente Uden) heeft RAAP Archeologisch Adviesbureau in mei 2006 een bureau- en inventariserend veldonderzoek uitgevoerd in verband met voorgenomen bouwwerkzaamheden in het kader van de ontwikkeling van ziekenhuis Bernhoven in de gemeente Uden.

Vondsten

Complex: Nederzetting, onbepaald
Cultuur: Niet van toepassing
Aantal: 7
Toestand: Fragment
Materiaal: Keramiek
Code algemeen: Aardewerk, handgevormd
Code specifiek:
Datering: Neolithicum: 5300 - 2000 vC - IJzertijd: 800 - 12 vC
Toelichting: RAAP-project UDNO vondstnr. 12a, boring 48. Mogelijk IJzertijd of inheems Romeins.

Complex: Niet van toepassing
Cultuur: Niet van toepassing
Aantal: 1
Toestand: Fragment
Materiaal: Keramiek
Code algemeen: Onbekend
Code specifiek:
Datering: Middeleeuwen: 450 - 1500 nC - Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Toelichting: RAAP-project UDNO vondstnr.29, boring 129c.

Complex: Niet van toepassing
Cultuur: Niet van toepassing
Aantal: 1
Toestand: Fragment
Materiaal: Keramiek
Code algemeen: Roodbakkend geglazuurd aardewerk
Code specifiek:
Datering: Nieuwe tijd: 1500 - 1950 - Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Toelichting: RAAP-project UDNO vondstnr. 24, boring 107c.

Complex: Niet van toepassing
Cultuur: Niet van toepassing
Aantal: 3
Toestand: Fragment
Materiaal: Keramiek
Code algemeen: Steengoed geglazuurd
Code specifiek:
Datering: Middeleeuwen laat B: 1250 - 1500 nC - Nieuwe tijd: 1500 - 1950
Toelichting:

Complex: Niet van toepassing
Cultuur: Niet van toepassing
Aantal: 2
Toestand: Fragment
Materiaal: Keramiek
Code algemeen: Hutteleem/verbrande leem
Code specifiek:
Datering: Neolithicum: 5300 - 2000 vC - Nieuwe tijd C: 1850 - 1950
Toelichting: Raap-project UDNO vondstnr. 12b+26, boring 48+126.

Documentatie

Collectie

Beheerder	Toelichting
-----------	-------------

Literatuur:

Ellenkamp, G.R.

Uden Noord, gemeente Uden; archeologisch vooronderzoek: een bureau- en inventariserend veldonderzoek
RAAP-rapport (Regionaal Archeologisch Archiverings Project, Amsterdam)

2006

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr: 405469
Vondstmeldingsnr: 402801
Objectcode: 45GN-74
Coördinaten: 169893 / 409357
Toponiem: Looweg
Plaats: Uden
Gemeente: Uden
Provincie: Noord-Brabant
Vinder/datum: RAAP Archeologisch Adviesbureau/ 08-05-2006
Invoerder/datum: Ellenkamp / 07-06-2006
Beschrijver/datum: RAAP Archeologisch Adviesbureau/ 08-05-2006
Verwerving: Archeologisch: booronderzoek
Geomorfologie: Terras
Grondgebruik: Bos
NAP maaiveld: M

Beschrijving

In opdracht van Projectbureau Uden Noord (gemeente Uden) heeft RAAP Archeologisch Adviesbureau in mei 2006 een bureau- en inventariserend veldonderzoek uitgevoerd in verband met voorgenomen bouwwerkzaamheden in het kader van de ontwikkeling van ziekenhuis Bernhoven in de gemeente Uden.

Vondsten

Complex: Niet van toepassing
Cultuur: Niet van toepassing
Aantal: 1
Toestand: Fragment
Materiaal: Vuursteen
Code algemeen: Kling
Code specifiek:
Datering: Paleolithicum: tot 8800 vC - Neolithicum: 5300 - 2000 vC
Toelichting: Raap-project UDNO, vondstnr.30, boring 158c. Fragment verbrand klingetje, mogelijk MESO.

Documentatie

Collectie

Beheerder Toelichting

Literatuur:

Ellenkamp, G.R.
Uden Noord, gemeente Uden; archeologisch vooronderzoek: een bureau- en inventariserend veldonderzoek
RAAP-rapport (Regionaal Archeologisch Archiverings Project, Amsterdam)
2006

Uitgebreide Rapportage Waarnemingen

Waarnemingsnr: 405467
Vondstmeldingsnr: 402802
Objectcode: 45HN-22
Coördinaten: 170575 / 409730
Toponiem: Erphoevenweg
Plaats: Uden
Gemeente: Uden
Provincie: Noord-Brabant
Vinder/datum: RAAP Archeologisch Adviesbureau/ 08-05-2006
Invoerder/datum: Ellenkamp / 07-06-2006
Beschrijver/datum: RAAP Archeologisch Adviesbureau/ 08-05-2006
Verwerving: Archeologisch: booronderzoek
Geomorfologie: Terras
Grondgebruik: Grasland/weideland
NAP maaiveld: M

Beschrijving

In opdracht van Projectbureau Uden Noord (gemeente Uden) heeft RAAP Archeologisch Adviesbureau in mei 2006 een bureau- en inventariserend veldonderzoek uitgevoerd in verband met voorgenomen bouwwerkzaamheden in het kader van de ontwikkeling van ziekenhuis Bernhoven in de gemeente Uden.

Vondsten

Complex: Niet van toepassing
Cultuur: Niet van toepassing
Aantal: 2
Toestand: Fragment
Materiaal: Keramiek
Code algemeen: Grijsbakkend gedraaid aardewerk
Code specifiek:
Datering: Middeleeuwen laat B: 1250 - 1500 nC - Middeleeuwen laat B: 1250 - 1500 nC
Toelichting: Raap-project UDNO vondstnr.31, boring 170.

Documentatie

Collectie

Beheerder Toelichting

Literatuur:

Ellenkamp, G.R.

Uden Noord, gemeente Uden; archeologisch vooronderzoek: een bureau- en inventariserend veldonderzoek
RAAP-rapport (Regionaal Archeologisch Archiverings Project, Amsterdam)
2006

