

Bijlage 7

Megabooronderzoek, Vestigia,
7 november 2005

Vliegende Vennen te Rijen, gemeente Gilze en Rijen

Een megabooronderzoek



Rapportnummer V250

Projectnummer V05/666

ISSN 1573 - 9406

Status en versie Definitieve versie 2.0

In opdracht van Croonen Adviseurs

Samenstelling Dr. M. Diepeveen-Jansen, drs. P. van der Kroft, drs. E. Mulié, Dipl.
Geol. O. Ullrich

Redactie Dr. M. Diepeveen-Jansen

Plaats en Datum Amersfoort, 7-11-2005

Gecontroleerd door Drs. C.W. Koot	d.d. 7-9-2005
Geaccordeerd door Dr. M. Meffert, Provincie Noord-Brabant	d.d. 3-11-2005

Niets uit dit werk mag worden vervaelvondigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie of op welke andere wijze dan ook, daaronder mede begrepen gehele of gedeeltelijke bewerking van het werk, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Vestigia b.v.



Inhoudsopgave

1	Samenvatting.....	3
2	Inleiding.....	4
2.1	Algemene gegevens.....	4
2.2	Onderzoeksmethode	4
3	Resultaten voorafgaand onderzoek.....	6
3.1	Bureauonderzoek.....	6
3.2	Veldonderzoek	6
3.3	Advies	7
4	Megaboaronderzoek.....	8
4.1	Stratigrafie.....	8
4.2	Pedografie	8
4.2.1	Natuurlijke bodemopbouw	8
4.2.2	Antropogene bodemopbouw c.q. -beïnvloeding.....	9
4.2.3	Plaggendeek, bodemconservering en mogelijke vindplaatsconservering	9
4.3	Archeologische indicatoren.....	10
5	Conclusies en aanbevelingen.....	12
6	Afbeeldingen en bijlagen.....	14

1 Samenvatting

In opdracht van Croonen Adviseurs heeft Vestigia b.v. *Archeologie & cultuurhistorie* een megaboaronderzoek uitgevoerd op de locatie Vliegende Vennen te Rijen, gemeente Gilze en Rijen. Hiermede is het advies, in overleg met de provinciaal archeoloog dhr dr. M. Meffert, gevolgd omdat tijdens het voorafgaande Inventariserend Veldonderzoek (IVO) met boringen (6cm), op deze locatie een esdek boven een intacte bodemopbouw was vastgesteld. Esdekken, voorheen de witte plekken op de archeologische kaart, blijken in werkelijkheid de 'archeologische reservaten van de zandgronden' te zijn, omdat de inhoudelijke en fysieke kwaliteit van archeologische vindplaatsen hieronder vaak bijzonder goed is door de beschermende en conserverende werking van het humeuze esdek.¹ Het onderzoek met een megaboar van 20 cm had het doel de landschappelijke interpretatie te preciseren en eventuele vindplaatsen te lokaliseren.

Het gebied toont duidelijke landschappelijke variatie, in de vorm van een hoger gelegen deel met relatief lage grondwaterspiegel, een iets vochtiger zone met sterk wisselende grondwaterspiegel, en lager gelegen delen met resten van veenvorming. De nabijheid tot een beekdal maakt het plangebied en zijn directe omgeving aantrekkelijk voor bewoning en grote esdekcomplexen in de nabijheid van beekdalen scoren hoog wat betreft de verwachting op archeologische vindplaatsen.²

In een groot aantal boringen is archeologisch vondstmateriaal aangetroffen, uit perioden van de Prehistorie tot en met de Nieuwe tijd. Deze vondsten zijn alle gevonden in secundaire context; zowel in het plaggendek en de moderne bouwvoor als door verploeging en bioturbatie verplaatst in de onderliggende natuurlijke bodemhorizonten. Het grote aantal vondsthoudende boringen en de ruimtelijke differentiatie daarin duidt op de aanwezigheid van archeologische vindplaatsen in het gebied.

In grote delen van het terrein zijn, onafhankelijk van de aanwezigheid van een plaggendek, relatief goed geconserveerde bodems voorhanden. Hieruit mag worden opgemaakt dat archeologische grondsporen eveneens goed geconserveerd zullen zijn. Ook daar waar de top van het dekzand verploegd is, ligt het in de lijn der verwachting dat de diepere delen van de sporen nog aanwezig zijn.

Indien de voorgenomen bouwwerkzaamheden zullen leiden tot bodemverstoringen dieper dan de moderne bouwvoor en het plaggendek, adviseert Vestigia b.v. *Archeologie & cultuurhistorie* een aanvullend archeologisch onderzoek door middel van een proefsleuvenonderzoek uit te laten voeren om de aanwezigheid van archeologische vindplaatsen, de aard en de omvang ervan nader vast te stellen en te waarderen. Gezien de ruimtelijke differentiatie van het vondstmateriaal zou een dergelijk onderzoek in het zuidelijke terreindeel extensiever kunnen plaatsvinden dan in het noordelijke deel van het plangebied.

Ook in die delen van het plangebied waar geen mega-boaronderzoek is uitgevoerd, liggen mogelijk archeologische waarden. Indien tijdens bovengenoemd proefsleuvenonderzoek archeologische vindplaatsen worden aangetroffen, wordt geadviseerd ook het niet met mega-boringen onderzochte deel van het plangebied door middel van proefsleuven te onderzoeken.

¹ Groenewoudt, B.J., 1994: Prospectie, waardering en selectie van archeologische vindplaatsen: een beleidsverkenning van middelen en mogelijkheden, Amersfoort (Nederlandse Archeologische Rapporten 17), Hoofdstuk 11. Groenewoudt 1994, 176.

² Groenewoudt, B.J., 1994: Prospectie, waardering en selectie van archeologische vindplaatsen: een beleidsverkenning van middelen en mogelijkheden, Amersfoort (Nederlandse Archeologische Rapporten 17), Hoofdstuk 11.

Vestigia adviseert Croonen Adviseurs het vervolgtraject als volgt in te richten:

- het opstellen van een PvE en raming voor een IVO (Inventariserend veldonderzoek) door middel van proefsleuven, dat eventueel kan worden uitgebreid tot een definitief onderzoek;
- goedkeuring van dit PvE door de verantwoordelijke instanties in de provincie Noord-Brabant;
- aanbesteding van het uit te voeren onderzoek (IVO) in concurrentie aan, door het CvAK erkende, uitvoeringsbedrijven, bevoegd tot het doen van opgravingen.

2 Inleiding

2.1 Algemene gegevens

In opdracht van Croonen Adviseurs heeft Vestigia b.v. *Archeologie & cultuurhistorie* een megaboaronderzoek uitgevoerd op de locatie Vliegende Vennen te Rijen, gemeente Gilze en Rijen (*afbeelding 1*). Het onderzoek met een megaboar werd geadviseerd na een Inventariserend Veldonderzoek (IVO) met boringen (6cm).

Administratieve gegevens	
Datum	Augustus 2005
Opdrachtgever	Croonen Adviseurs
Contactpersoon, tel.	Mevr. M. Visser; 073-5233900
Uitvoerder	Vestigia b.v. <i>Archeologie & cultuurhistorie</i>
Bevoegd gezag; adres	Gemeente Gilze en Rijen
Contactpersoon bevoegd gezag; tel.	Dhr J. Merkus
Beheer en plaats van documentatie	Vestigia b.v. <i>Archeologie & cultuurhistorie</i>
Gemeente en plaats plangebied	Rijen, Gilze en Rijen
Locaties, oppervlakte plangebied	Vliegende Vennen, ca. 6 ha
Eigenaar grond	Gemeente
Geplande bestemming plangebieden	Woningbouw
RD-coördinaat van het plangebied	123500 / 399800
CIS-code ³	13266

2.2 Onderzoeksmethode

De uitvoering van het veldwerk vond plaats in de periode van 25 juli tot en met 3 augustus 2005 door drs. E. Mulié (Archeoloog) en drs. O. Ullrich (Geoloog). Op 30 juli 2005 moest het veldwerk worden gestaakt op last van de politie op grond van weigering van pachters van land om toestemming te verlenen tot uitvoering van het onderzoek. Het onderzoek is daarop afgerond op 3 augustus 2005.

De boringen zijn gezet in een (zoveel mogelijk) regelmatig driehoeksgrid van 50 x 40 m, verschoven ten opzichte van het boorraster uit het inventariserend veldonderzoek om doublures te voorkomen en een grotere boordichtheid te verkrijgen. Het boorplan is opgesteld door E. Mulié en voorafgaand aan de

³ Landelijk onderzoekmeldingsnummer door Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek (ROB/ARCHIS) uitgegeven bij aanvang archeologisch onderzoek.

uitvoering door Vestigia goedgekeurd. Te velde is er echter van afgeweken toen de geplande locaties in zichtbare verstoringen of onbegaanbare terreindelen bleken te liggen. Conform de opdracht zijn alleen die gebieden onderzocht waarvan op basis van het vooronderzoek kon worden verwacht dat zich een esdek bevond; een klein deel in het zuidoosten is derhalve niet nader onderzocht.

3 Resultaten voorafgaand onderzoek

Het Inventariserend veldonderzoek (IVO) met boringen omvatte een bureauonderzoek met het doel een reconstructie van de natuurlijke omgeving van het plangebied, op basis van de geologie, geomorfologie en bodemopbouw van het omringende gebied.⁴ Hierop volgde een reconstructie van het gebruik van dit landschap door de mens door middel van een inventarisatie van historische en cartografische gegevens, van alle bekende archeologische vondsten en vondstcomplexen (als nederzettingen, graven of grafvelden), en het vaststellen van de aard, omvang en gaafheid van de aanwezige archeologische waarden.

3.1 Bureauonderzoek

Het gebied van de Vliegende Vennen ligt in een esdekkengebied. In de bodemkunde worden zij gerekend tot de bruine- of zwarte enkeerdgronden. Esdekken zijn oude bouwlanden die vanaf de Late Middeleeuwen (ca. 1300 na Chr.) in diverse delen in Nederland zijn ontstaan door een langdurige toepassing van potstalbemesting: heideplaggen doordrenkt met stalmest. Doordat heideplaggen nog zand van de ondergrond bevatten, wordt de akker in de loop der tijd verhoogd met een dik humeus cultuurdek dat varieert tussen de 0,5 en 1,50 meter. Aan de randen zijn de esdekken meestal iets dunner, waardoor de karakteristieke bolle vorm ontstaat. Esdekken worden aangetroffen op de pleistocene zandgronden van Noordwest-Europa en zijn altijd aangelegd op de hoge dekzandgronden en de stuwwallen, waardoor het al aanwezige hoogteverschil versterkt wordt. Deze hogere, zandige delen in het landschap hebben, net als oeverwallen of donken in het rivierengebied, gedurende de gehele prehistorie een preferente positie in de locatiekeuze voor bewoning en agrarische activiteiten. De reden dat we geen esdekken uit vroegere perioden kennen, ligt in het feit dat ter bemesting alleen organisch materiaal werd gebruikt dat geheel in de bodem wordt opgenomen.

Tot enkele decennia geleden vormden esdekken grote witte plekken op archeologische kaarten. Nu weet men echter dat deze landbouwgronden van groot archeologisch belang zijn. Zij worden gemarkeerd als gebieden met een hoge trefkans op archeologische waarden: in de eerste plaats omdat zij door hun gunstige ligging voor menselijke aanwezigheid en activiteiten, ook vaak de overblijfselen hiervan bevatten; in de tweede plaats zijn deze vindplaatsen door het dikke humeuze cultuurdek bewaard gebleven.⁵

Binnen het plangebied zelf zijn geen archeologische vondsten bekend, wel zijn op ca. 500 meter ten zuidwesten van het gebied twee aardewerken potten gevonden (ARCHIS-waarnemingsnummers 36835 en 36839). Een ervan is in de IJzertijd gedateerd is (800-12 voor Chr.) en waarschijnlijk uit een graf komt omdat de pot compleet is. De tweede wordt ook als grafurn vermeld, maar niet gedateerd. Gezien de duimindrukken is het niet onmogelijk dat deze in dezelfde periode of uit de daarop volgende Romeinse tijd (12 voor – 450 na Chr.) gedateerd kan worden.

3.2 Veldonderzoek

Het veldonderzoek bestond uit controlerende en verkennende boringen met een edelmanboor van 6 cm. Daarin werd het voorkomen van esdekken bevestigd, maar niet met die omvang waarop het op de kaarten stond aangegeven. Archeologische vindplaatsen werden niet gekarteerd.

⁴ Koot, C.W./R. Schrijvers, 2004: Archeologische Inventarisatie van plangebied “Vliegende Vennen” te Rijen, Amersfoort (Vestigiarapport V112).

⁵ Groenewoudt B.J., 1994: Prospectie, waardering en selectie van archeologische vindplaatsen: een beleidsgerichte verkenning van middelen en mogelijkheden, Amersfoort (Nederlandse Archeologische Rapporten 17), hoofdstuk 11.

3.3 Advies

Na overleg met de provinciaal archeoloog van de provincie Noord-Brabant is besloten dat de delen van het noordelijke plangebied, waarop zich een esdek met een intact bodemprofiel bevindt, geïnventariseerd wordt door middel van megaboringen, dit zijn boringen met een edelman van 20 cm, in een alternerend boorgrid van 50 x 40 m, conform de onderzoekseisen van de provincie Noord-Brabant.

4 Megaboorderzoek

De uitvoering van het veldwerk vond plaats in de periode van 25 juli tot en met 3 augustus 2005. Op 30 juli 2005 moest het veldwerk op last van de politie worden gestaakt. De reden was de weigering van pachters van land om betredingstoestemming te verlenen, zodat uitvoering van het onderzoek onmogelijk was. Het onderzoek is daarop afgerond op 3 augustus 2005.

In totaal zijn 51 boringen gezet (zie *afbeelding 2*) met een zogenaamde 'megaboor' (met een diameter van 20 cm), tot ca 20 cm in de C-horizont, waarbij de boorkernen gedetailleerd zijn beschreven en per bodemhorizont op archeologische zijn onderzocht, gebruik makend van een zeef met 4 mm maaswijdte. Alleen waar zeven door bodemvochtigheid niet mogelijk was (dit betrof vaak de bouwvoor, na regen) is het materiaal handmatig doorzocht, hetgeen weliswaar tijdrovend bleek maar ook vonden kleiner dan 4 mm opleverde.

4.1 Stratigrafie

Het plangebied wordt gekenmerkt door dekzandafzettingen; ook in de diepste boring (nr 252) was de onderkant van dit sediment bij 1,55 m onder maaiveld nog niet bereikt. Op basis van de geomorfologische kaart echter (*afbeelding 3*) zouden zich onder het dekzand een terrasafzettingenvlakte (in het zuidoosten) en terrasafzettingen bevinden (in het noordwesten). Op enige afstand ten oosten van het onderzochte gebied bevindt zich een dalvormige laagte met veen.

Op enkele plaatsen (boringen 235 en 236) werden op ca 1 m onder maaiveld indicatoren voor een begraven oppervlak gevonden met een zeer zwak ontwikkelde bodem. Daarbij betreft het een licht fijnkorreliger sediment met geringe oranjeverkleuring als gevolg van ijzeraanrijking, vergezeld van een zekere hoeveelheid houtskoolsfragmenten. Vergelijkbare paleosols in dekzand worden beschreven als Allerød-bodem of Laag van Usselo. De dekzandafzettingen eronder en erboven zijn daarmee te interpreteren als resp. Jong Dekzand I en II.

4.2 Pedografie

De aangetroffen bodems laten zich in twee groepen verdelen; boven de (restanten van) natuurlijke bodems bevinden zich antropogeen ge(de)formeerde bodemhorizonten. In het onderstaande worden de bodems beknopt gekarakteriseerd; verdere details zijn opgenomen in de bijgevoegde boorstaten (*bijlage 2*).

4.2.1 Natuurlijke bodemopbouw

In het onderzoeksgebied konden drie verschillende bodemtypen worden vastgesteld (*afbeelding 4*):

- in het centrale deel, in het huidige landschap iets hoger gelegen dan de omgeving, werden resten van een podzol aangetroffen. De B-horizont hiervan was in vergelijking tot het omringende areaal armer aan humusaanrijking, oftewel (relatief) rijker aan sesquioxiden (ijzerverbindingen);
- rondom het centrale deel bevindt zich een zone met een iets humeuze B-horizont, hetgeen wijst op een iets vochtiger omstandigheid tijdens de ontwikkeling van de bodem;
- tenslotte werd op enkele plaatsen (binnen het gebied van voornoemd bodemtype) een dun restant van een organogene laag met daaronder een zwak ontwikkelde podzol gevonden.

Onder de B-horizont komt regelmatig een oudere verbruining voor; deels zijn dit lutum- en silthuidjes. De verspreiding ervan hangt nauw samen met de relatief humusarme bodems op de hogere gronden. De humusrijkere podzol daarentegen kent in de ondergrond vaak een opeenvolging van scherp begrensde ijzerrijke banden (zogenaamde 'banden-B'), die binnen de C-horizont zijn gevormd als gevolg van

wisselingen in de grondwaterspiegel. Waarschijnlijk zijn beide beschreven verbruiningsvormen in het Laat-Glaciaal en/of in het Vroeg-Holoceen ontstaan.

Ten aanzien van het landschap voorafgaand aan de opbouw van het plaggendek laten de bodemkundige karakteristieken voor het onderzoeksgebied de volgende conclusies toe:

- vanaf het Laat-Glaciaal bevindt zich ter plaatse een morfologische structuur van vlakke dekzandkoppen en kleinschalige laagten;
- in het centrale gebied is een ruime zone met 'droge bodems' aanwezig, omgeven door een zone met relatief geringe, maar periodiek sterk wisselende grondwaterdiepte;
- de subsequeante podzolering vindt zowel op de droge als de relatief vochtige bodems plaats;
- gedurende een onbekende periode vindt ook in de laagtes podzolering plaats (waarschijnlijk relatief vroeg, gezien het initiële karakter ervan).

4.2.2 *Antropogene bodemopbouw c.q. -beïnvloeding*

In het onderzoeksgebied is in een groot areaal een plaggen- of esdek opgebracht die bodemkundig behoren tot de bruine enkeerdgronden. Vaak werd binnen het plaggendek een zone van witte spoelzandlaagjes in de boorkern aangetroffen, hetgeen spreekt voor relictten van zogenaamde 'beddenbouw' op de akkers. Grenzend aan de arealen met aangetroffen plaggendek bevinden zich bodems waar slechts een recent bewerkte bouwvoor is waargenomen (*afbeelding 5*). Vooral in het noordelijke gebiedsdeel was onder de scherpe ondergrens ervan vast te stellen dat de onderliggende podzol door verploeging was verstoord, al waren de bodemhorizonten nog wel herkenbaar maar enigszins verrommeld. Diepploegen heeft bovendien versterkt plaatsgevonden in de laagten, daar waar in de boringen resten van organogene sedimenten/sedentaten zijn aangetroffen.

4.2.3 *Plaggendek, bodemconservering en mogelijke vindplaatsconservering*

Tussen de aanwezigheid (of de dikte) van het plaggendek en de mate van conservering van de onderliggende natuurlijke bodem bestaat in het onderzoeksgebied geen enkele relatie (vergelijk afbeeldingen 5 en 6). Waarschijnlijk is nog voorafgaand aan het opbrengen van het plaggendek het oppervlak beakkerd en verploegd; voormalig hooggelegen terreindelen zijn derhalve herkenbaar aan een Ap(Aan)/C-profiel (eventueel met een BC-restant), voormalige laagtes tonen daarentegen een meer volledig profielverloop, deels nog met B- of zelfs E-horizont. De dikte van een eventueel voorhanden B-horizont geeft evenmin uitsluitsel over de mate van bodemconservering, aangezien deze in hoge mate wordt bepaald door lokale substraatkarakteristieken. Zo zijn dikke B-horizonten voornamelijk daar waargenomen waar de matrix iets grofkorreliger en beter gesorteerd was (bijvoorbeeld in boring 204). Het daaraan verbonden hogere poriënvolume maakte een diepere inspoeling van humus en sesquioxiden mogelijk.

De conserveringsgraad van archeologische vindplaatsen kan afhankelijk zijn van de conservering van de natuurlijke bodem. Dit betreft in het bijzonder steentijdvindplaatsen. Deze worden in dekzandgebieden veelal gedefinieerd door vondstconcentraties in de ondergrond, al kunnen met name in het Neolithicum ook grondsporen bij een opgraving worden aangetroffen. Door jongere pedogenetische processen (grotendeels ook bioturbatie) worden deze vondsten secundair verticaal door de bodem verspreid, waarbij geldt dat hoe meer van de bodemopbouw intact is, des te meer van een dergelijke vindplaats kan worden onderzocht. Ten aanzien van de prospectie in het onderzoeksgebied dient hierbij echter een kanttekening te worden geplaatst: het grootste deel van dergelijke steentijdvindplaatsen is slechts enkele (tot enkele tientallen) vierkante meters in omvang, zodat bij een boorgrid van 50 x 40 m de trefkans zeer gering is.

Vindplaatsen uit jongere archeologische perioden zijn minder door bodemprocessen beïnvloed, waarmee ook doorgaans een geringere verticale verspreiding in de bodem plaatsvindt (met voornaamste uitzondering verplaatsing door antropogene bodembewerking). Buiten de ingegraven grondsporen zijn daarom weinig vondsten te verwachten in de B-horizont (of dieper) van de bodem. Voor vindplaatsen vanaf de Bronstijd is de mate van bodemconservering (afbeelding 6) een maatstaf voor de diepte van antropogene verstoringen; goed geconserveerde grondsporen zijn met name daar te verwachten waar de bodem nog goeddeels intact is.

4.3 *Archeologische indicatoren*

In 74 monsters uit 40 boringen is vondstmateriaal waargenomen. Houtskool vormt met 638 fragmenten de grootste groep, maar ook de minst duidelijk interpreteerbare; het materiaal is niet zonder meer dateerbaar, stamt voornamelijk uit het plaggendek en de bouwvoor, en vertoont geen duidelijke patronen in de verspreiding over het terrein. Ook kristallijn gesteente (38 objecten) vormt een probleemgroep, aangezien het bij de meeste vondsten niet zeker is dat het archeologisch materiaal betreft; doorgaans betreft het zeer kleine fragmenten of grind. In tabel 1 zijn de vondstaantallen gescheiden naar context (exclusief houtskool en kristallijn gesteente). De bodemcategorieën 'bouwvoor' en 'plaggendek' spreken voor zich, de categorie 'verploegd' staat voor natuurlijke bodemhorizonten waarin verploegingsverschijnselen zijn waargenomen, en 'bodem' tenslotte staat voor intacte bodemhorizonten. Een complete vondstenlijst is bijgevoegd in *bijlage 1*.

	monsters	aardewerk				overig vondstmateriaal							Totaal
		PRE	ME	NT	Indet	VST	BOT	MTL	SLK	KPY	KBW	Indet	
bouwvoor	44 59.5%	23	4	46	16	4	10	4	19	3	66	7	202 63.1%
plaggendek	18 24.3%	10	2	14	5	4	2		4		15	36	92 28.8%
verploegd	9 12.2%	2		11	3	1		1			2	3	23 7.2%
bodem	3 4.1%			1					1		1		3 0.9%
74		35	6	72	24	9	12	5	24	3	84	46	320

Tabel 1: Verdeling van vondsten naar context

PRE = aardewerk uit de Prehistorie of Romeinse tijd, ME = aardewerk uit de Middeleeuwen, NT = aardewerk uit de Nieuwe Tijd, VST = vuursteen, MTL = metaal, SLK = slak, KPY = kleipijp, KBW = bouw materiaal, Indet = indetermineerbaar.

Uit tabel 1 blijkt dat meer dan 90% van alle vondsten afkomstig is uit de bouwvoor en het plaggendek, en dat minder dan 1% gevonden is in ongestoorde bodemhorizonten (daarbij gaat het om NT-aardewerk, slak en bouw materiaal, dat niet in ongestoorde bodems verwacht zou worden). Het geringe aantal vondsten in ongestoorde bodemhorizonten is niet verwonderlijk; in nederzettingen bevindt het merendeel van de vondsten zich immers in grondsporen (die in de boringen niet zijn waargenomen) en aan het voormalige loopoppervlak, dat door subseculente beakkering is opgenomen in het plaggendek dan wel de moderne bouwvoor. Andersom is neerwaartse verplaatsing van recent vondstmateriaal waargenomen in ongestoorde bodemhorizonten (zoals hierboven vermeld) en laat de toename van vondsten in verploegde bodemhorizonten zien dat de moderne diepploeg ook heeft bijgedragen aan de vondstaanjuking onder het plaggendek. Al met al geldt dat zowel de onverploegde als verploegde bodemhorizonten een geringer vondstpercentage tonen dan op grond van het monsterpercentage zou worden aangenomen (en dit betreft slechts de vondsthoudende monsters: doorgaans zijn monsters uit deze horizonten geheel vondstloos), terwijl het omgekeerde geldt voor monsters uit het plaggendek en de bouwvoor.

Aangezien uit het bovenstaande kann worden geconcludeerd dat de verticale verspreiding van vondsten geen nader inzicht verschaft in de lokalisering van mogelijke vindplaatsen zal dit moeten gebeuren aan de hand van de horizontale verspreiding. Hierbij dient wel de volgende kanttekening te worden geplaatst: de analyse geschiedt dus aan de hand van vondsten uit het plaggendek en de moderne bouwvoor daarin. Het is mogelijk dat bij het aanbrengen van het plaggendek vondsten van elders zijn toegevoegd – niet alleen van de locatie van waar de plaggen zijn gestoken, maar ook van de veestallen waar de mest is verzameld en huisafval aan is toegevoegd. Toch wordt het zinvol geacht deze bewerking toe te passen; er kan worden aangenomen dat allochtoon vondstmateriaal relatief gelijkmatig over het oppervlak verspreid is geraakt, door eeuwenlang gebruik van dezelfde brongebieden, waarentegen een ruimtelijke differentiatie van vondstconcentraties in het plaggendek juist zou duiden op opgeploegd autochtoon vondstmateriaal van eerdere nederzettingen ter plaatse.

In afbeelding 7 wordt een relatieve vondstverspreiding weergegeven, waarbij niet het totale aantal vondsten per boring (de aantallen per categorie verschillen daartoe onderling te sterk) maar het aantal aangetroffen vondstcategorieën per boring is weergegeven. Omdat in het voorgaande al is aangegeven dat de vondstdichtheid sterk samenhangt met de antropogene beïnvloeding van de bodem is als ondergrond dezelfde kaart gebruikt als in afbeelding 5.

Uit de kaart blijkt dat de meeste vondstcategorieën (als benadering voor de vondstdichtheid) zich bevinden in de noordelijke helft van het terrein, zoals verwacht voornamelijk in de plaggendekken, maar daarbuiten ook in bouwvoren en dan (niet insignificant) in gediëppte delen. De zuidelijke helft van het terrein kent evengoed plaggendekken en gediëppte delen, maar is beduidend minder rijk aan vondst(categorie)en. Hiermee lijkt het onwaarschijnlijk dat het vondstmateriaal van elders, met het opbrengen van het plaggendek, is aangevoerd (er is immers een ruimtelijke differentiatie geconstateerd), en moet het worden geïnterpreteerd als geremaneceerd (para)autochtoon vondstmateriaal, opgeploegd uit vondstrijke voormalige loopoppervlaktes. Hoewel dus de zuidelijke terreinhelft niet vondstloos is, moet de noordelijke helft worden gezien als meest kansrijk op archeologische resten in de ondergrond (met name daar, in het geval van grondsporen zoals in de voorgaande paragraaf is gesteld, waar de bodem nog verregaand intact is). In het zuidelijke, deels lageregelegen, terreindeel wordt een geringere spoordichtheid verwacht, zij het van grondsporen met een zeer hoge informatiewaarde, zoals waterputten, diepe kuilen en overige grondsporen met geconserveerde organische resten, en niet te vergeten: vrij complete anorganische vondsten.

Binnen de noordelijke vondstrijke zone laat zich een deelzone begrenzen, aan de hand van de verspreiding van vuursteenartefacten en prehistorisch aardewerk (al kan die categorie deels ook inheems-romeins aardewerk bevatten). Uit afbeelding 8 blijkt dat deze vondsten (samengesteld uit vuursteen en prehistorisch aardewerk, ook het huttenleem uit boring 219 zou wellicht in deze periode thuis kunnen horen) ruimtelijk niet overeenkomt met de algemene vondstverspreiding maar zich concentreert in het noordwesten (al is ook hier het zuidelijke deel niet geheel vondstloos, daar is bijvoorbeeld de vuursteenschrabber in boring 24 in een slootvulling aangetroffen). De ruimtelijke differentiatie is significant: dit mag worden geïnterpreteerd als een daadwerkelijke begrenzing binnen het algemene verspreidingsbeeld. In deze zone is dus rekening te houden met een prehistorische vindplaats, zij het van onbekende mate van conservering (de vondsten zijn immers voornamelijk in het plaggendek c.q. de moderne bouwvoor gedaan).

5 Conclusies en aanbevelingen

In opdracht van Croonen Adviseurs heeft Vestigia b.v. *Archeologie & cultuurhistorie* een megaboaronderzoek uitgevoerd op de locatie Vliegende Vennen te Rijen, gemeente Gilze en Rijen. Hiermede is het advies, in overleg met de provinciaal archeoloog dhr dr. M. Meffert, gevolgd omdat tijdens het voorafgaande Inventariserend Veldonderzoek (IVO) met boringen (6cm), op deze locatie een esdek boven een intacte bodemopbouw was vastgesteld. Esdekken, voorheen de witte plekken op de archeologische kaart, blijken in werkelijkheid de 'archeologische reservaten van de zandgronden' te zijn, omdat de inhoudelijke en fysieke kwaliteit van archeologische vindplaatsen hieronder vaak bijzonder goed is door de beschermende en conserverende werking van het humeuze esdek.⁶ Het onderzoek met een megaboar van 20 cm had het doel de landschappelijke interpretatie te preciseren en eventuele vindplaatsen te lokaliseren.

Het gebied toont duidelijke landschappelijke variatie, in de vorm van een hoger gelegen deel met relatief lage grondwaterspiegel, een iets vochtiger zone met sterk wisselende grondwaterspiegel, en lager gelegen delen met resten van veenvorming. De nabijheid tot een beekdal maakt het plangebied en zijn directe omgeving aantrekkelijk voor bewoning en grote esdekcomplexen in de nabijheid van beekdalen scoren hoog wat betreft de verwachting op archeologische vindplaatsen.⁷

In een groot aantal boringen is archeologisch vondstmateriaal aangetroffen, uit perioden van de Prehistorie tot en met de Nieuwe tijd. Deze vondsten zijn alle gevonden in secundaire context; zowel in het plaggendek en de moderne bouwvoor als door verploeging en bioturbatie verplaatst in de onderliggende natuurlijke bodemhorizonten. Het grote aantal vondsthoudende boringen en de ruimtelijke differentiatie daarin duidt op de aanwezigheid van archeologische vindplaatsen in het gebied.

In grote delen van het terrein zijn, onafhankelijk van de aanwezigheid van een plaggendek, relatief goed geconserveerde bodems voorhanden. Hieruit mag worden opgemaakt dat archeologische grondsporen eveneens goed geconserveerd zullen zijn. Ook daar waar de top van het dekzand verploegd is, ligt het in de lijn der verwachting dat de diepere delen van de sporen nog aanwezig zijn.

Indien de voorgenomen bouwwerkzaamheden zullen leiden tot bodemverstoringen dieper dan de moderne bouwvoor en het plaggendek, adviseert Vestigia b.v. *Archeologie & cultuurhistorie* een aanvullend archeologisch onderzoek door middel van een proefsleuvenonderzoek uit te laten voeren om de aanwezigheid van archeologische vindplaatsen, de aard en de omvang ervan nader vast te stellen. Gezien de ruimtelijke differentiatie van het vondstmateriaal zou een dergelijk onderzoek in het zuidelijke terreindeel extensiever kunnen plaatsvinden dan in het noordelijke deel van het plangebied.

Indien de voorgenomen bouwwerkzaamheden zullen leiden tot bodemverstoringen dieper dan de moderne bouwvoor en het plaggendek, adviseert Vestigia b.v. *Archeologie & cultuurhistorie* een aanvullend archeologisch onderzoek door middel van een proefsleuvenonderzoek uit te laten voeren om de aanwezigheid van archeologische vindplaatsen, de aard en de omvang ervan nader vast te stellen en te waarderen. Gezien de ruimtelijke differentiatie van het vondstmateriaal zou een dergelijk onderzoek in het zuidelijke terreindeel extensiever kunnen plaatsvinden dan in het noordelijke deel van het plangebied.

⁶ Groenewoudt, B.J., 1994: Prospectie, waardering en selectie van archeologische vindplaatsen: een beleidsverkenning van middelen en mogelijkheden, Amersfoort (Nederlandse Archeologische Rapporten 17), Hoofdstuk 11. Groenewoudt 1994, 176.

⁷ Groenewoudt, B.J., 1994: Prospectie, waardering en selectie van archeologische vindplaatsen: een beleidsverkenning van middelen en mogelijkheden, Amersfoort (Nederlandse Archeologische Rapporten 17), Hoofdstuk 11.

Ook in die delen van het plangebied waar geen mega-booronderzoek is uitgevoerd, liggen mogelijk archeologische waarden. Indien tijdens bovengenoemd proefsleuvenonderzoek archeologische vindplaatsen worden aangetroffen, wordt geadviseerd ook het niet met mega-boringen onderzochte deel van het plangebied door middel van proefsleuven te onderzoeken.

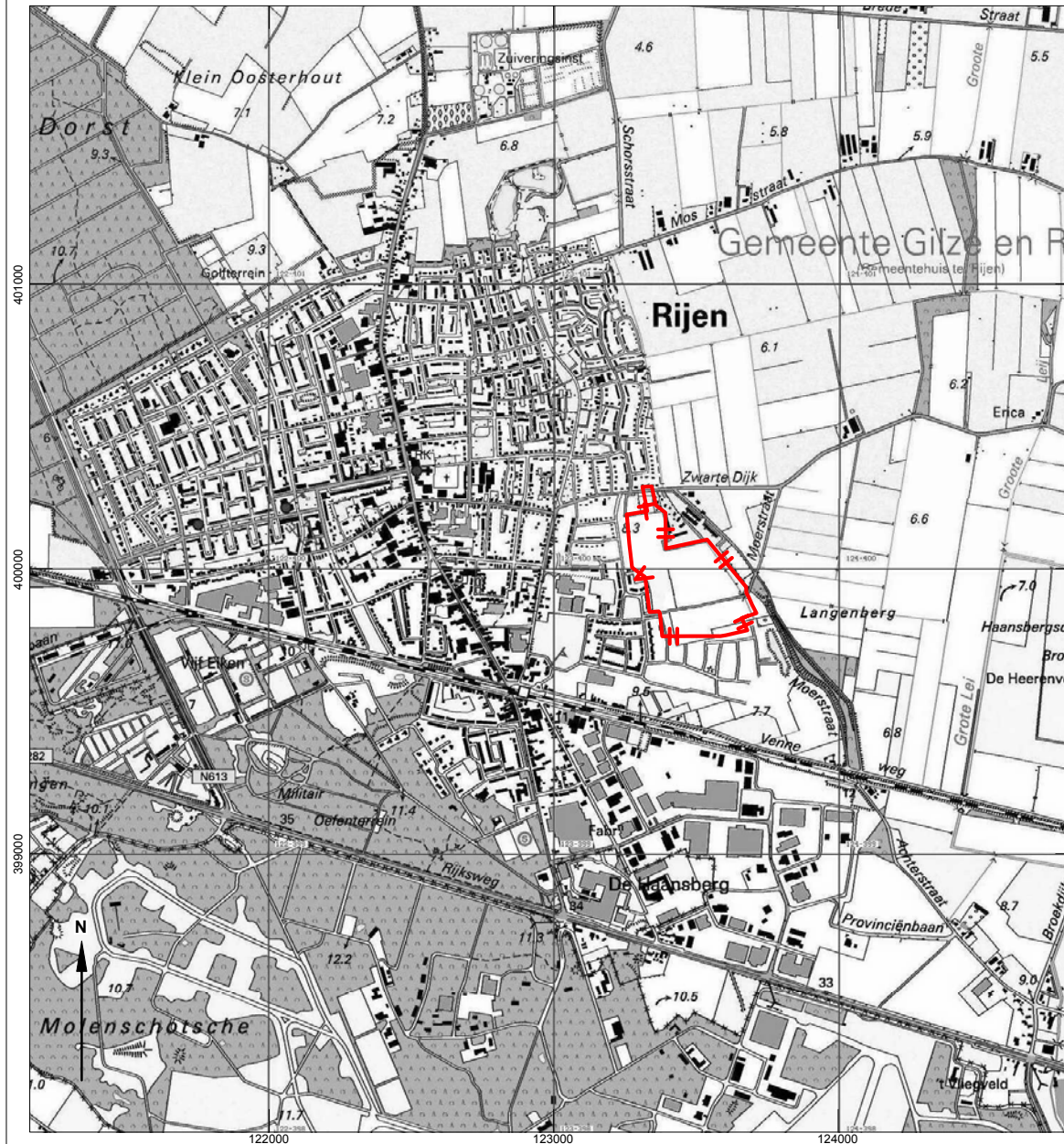
Vestigia adviseert Croonen Adviseurs het vervolgtraject als volgt in te richten:

- het opstellen van een PvE en raming voor een IVO (Inventariserend veldonderzoek) door middel van proefsleuven, dat eventueel kan worden uitgebreid tot een definitief onderzoek;
- goedkeuring van dit PvE door de verantwoordelijke instanties in de provincie Noord-Brabant;
- aanbesteding van het uit te voeren onderzoek (IVO) in concurrentie aan, door het CvAK erkende, uitvoeringsbedrijven, bevoegd tot het doen van opgravingen.

Afbeeldingen en bijlagen

Afbeelding 1: Locatie van het onderzoeksgebied
Afbeelding 2: Geomorfologische kaart
Afbeelding 3: Overzicht van boorpunten
Afbeelding 4: Bodemtypen
Afbeelding 5: Aanwezigheid van plaggendekken
Afbeelding 6: Mate van bodemconservering
Afbeelding 7: Aantal vondstcategorieën per boring
Afbeelding 8: Prehistorische vondsten

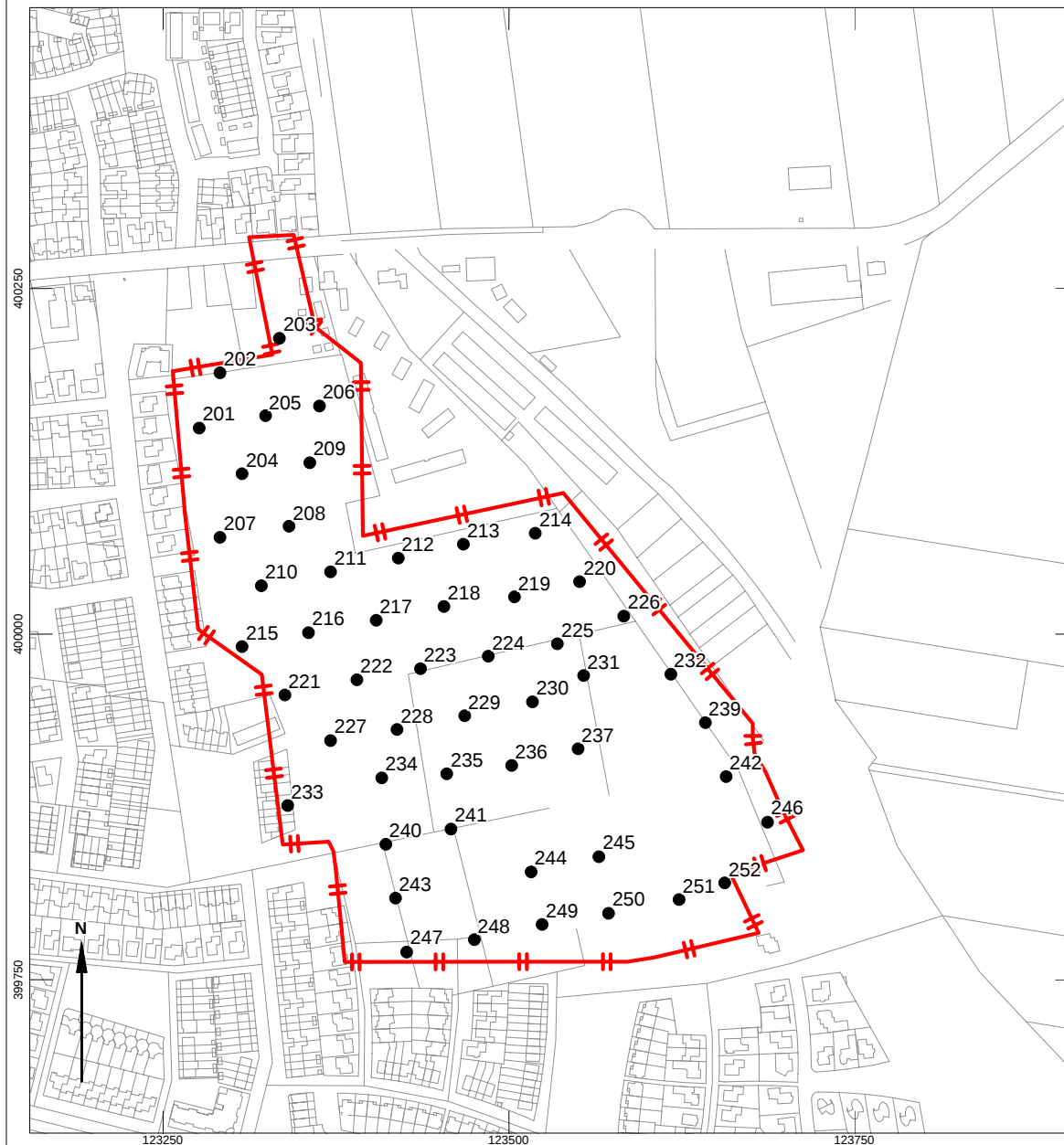
Bijlage 1: Vondstenlijst
Bijlage 2: Boorstaten (cd-rom)
Bijlage 3: Advies provincie Noord-Brabant



AFBEELDING 1
LOCATIE ONDERZOEKSGBIED

LEGENDA

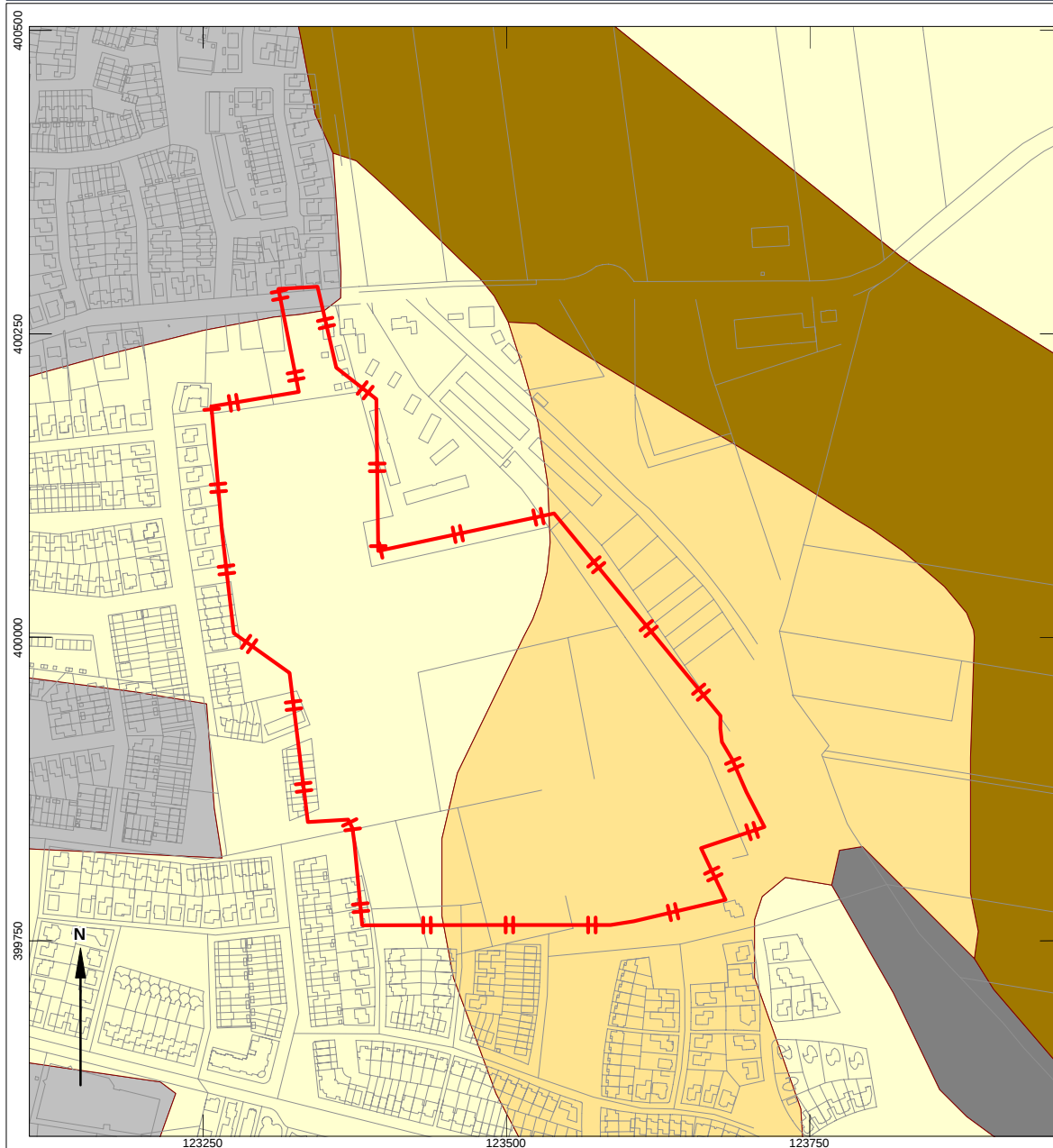
 Grens onderzoeksgebied



AFBEELDING 2
OVERZICHT VAN BOORPUNTEN

LEGENDA

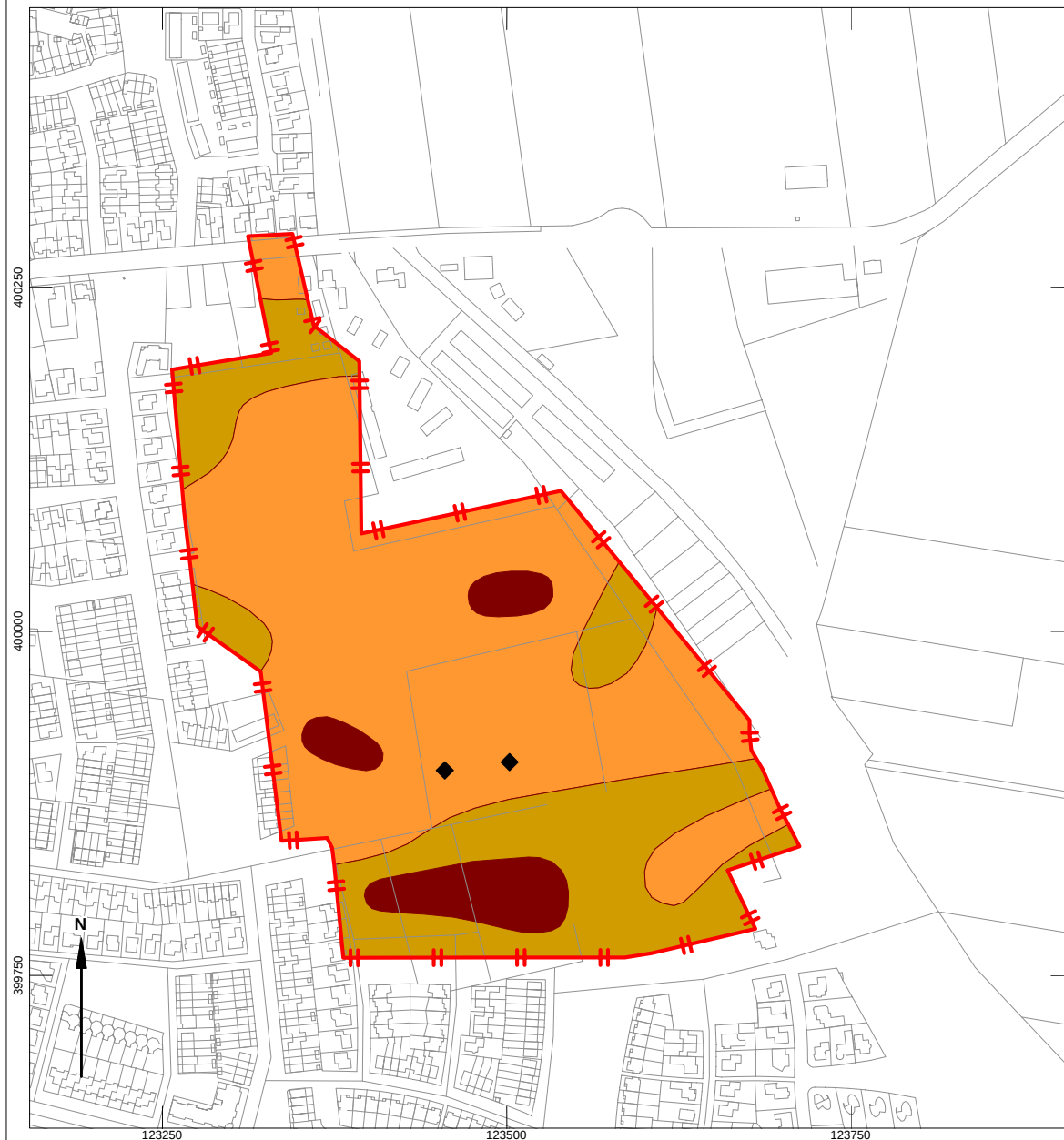
-  Grens plangebied
-  Boorpunt met -nummer



AFBEELDING 3
GEOMORFOLOGIE

LEGENDA

- Grens plangebied
- Bebouwde Kom
- Storthoop of opgehoogd terrein
- Terrasafzettingen, met dekzand
- Terrasafzettingen, bedekt met dekzand
- Dalvormige laagte, met veen



AFBEELDING 4
BODEMTYPEN

LEGENDA

-  Grens plangebied
-  Humusarme podzol
-  humusrijke podzol
-  Organogene laag op zwak ontwikkelde podzol
-  Laag van Usselo



AFBEELDING 5: AANWEZIGHEID VAN PLAGGENDEKKEN

LEGENDA

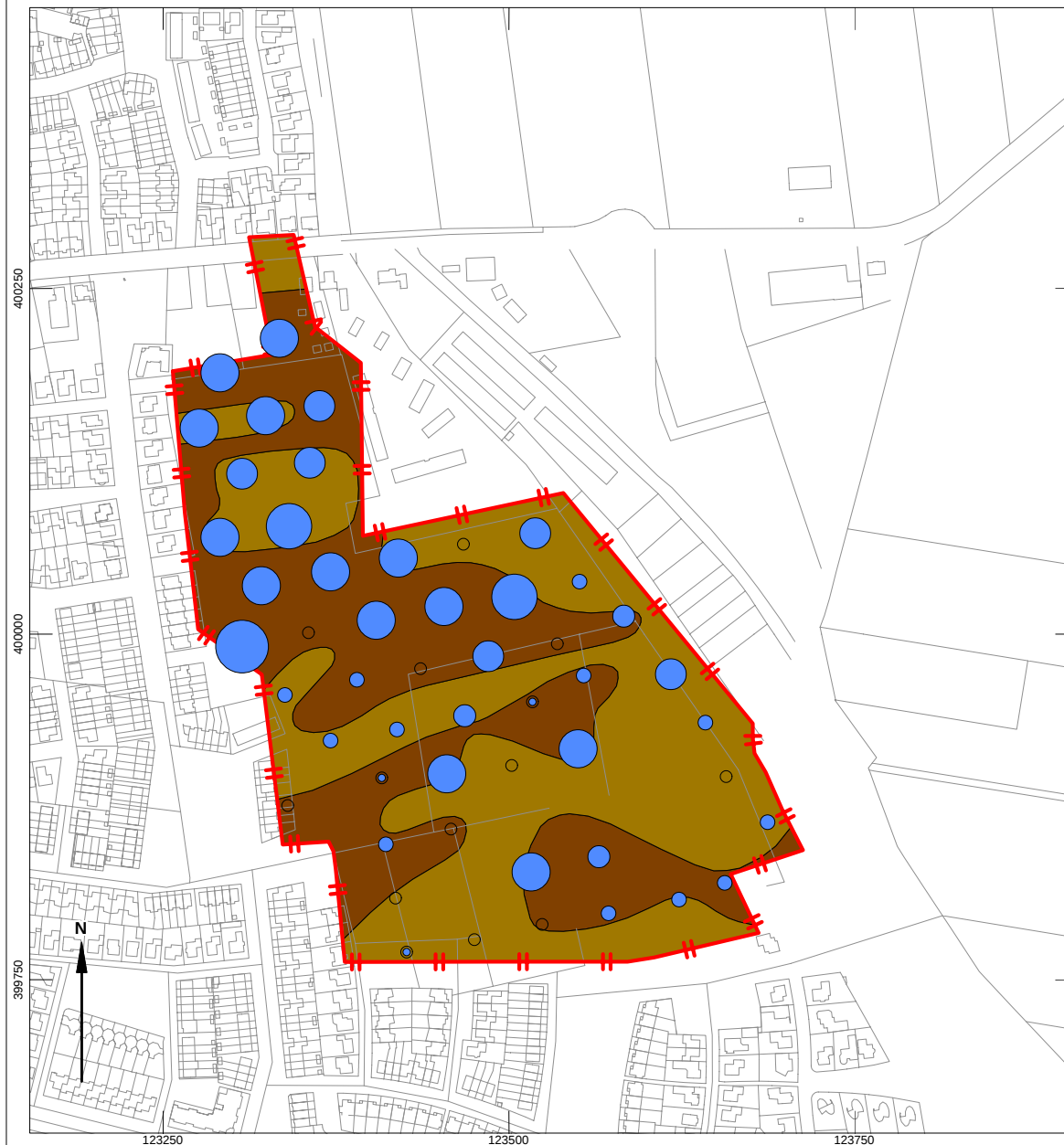
-  Grens onderzoeksgebied
-  Plaggendeek
-  Moderne bouwvoor
-  Sporen van diepploeg



AFBEELDING 6
MATE VAN BODEMCONSERVERING

LEGENDA

- Grens onderzoeksgebied
- B-horizont of A/E voorhanden
- BC-horizont of restant B voorhanden
- C-horizont of restant BC voorhanden
- Sporen van diepploeg



AFBEELDING 7: AANTAL VONDST-CATEGORIEËN PER BORING

LEGENDA

Grens onderzoeksgebied

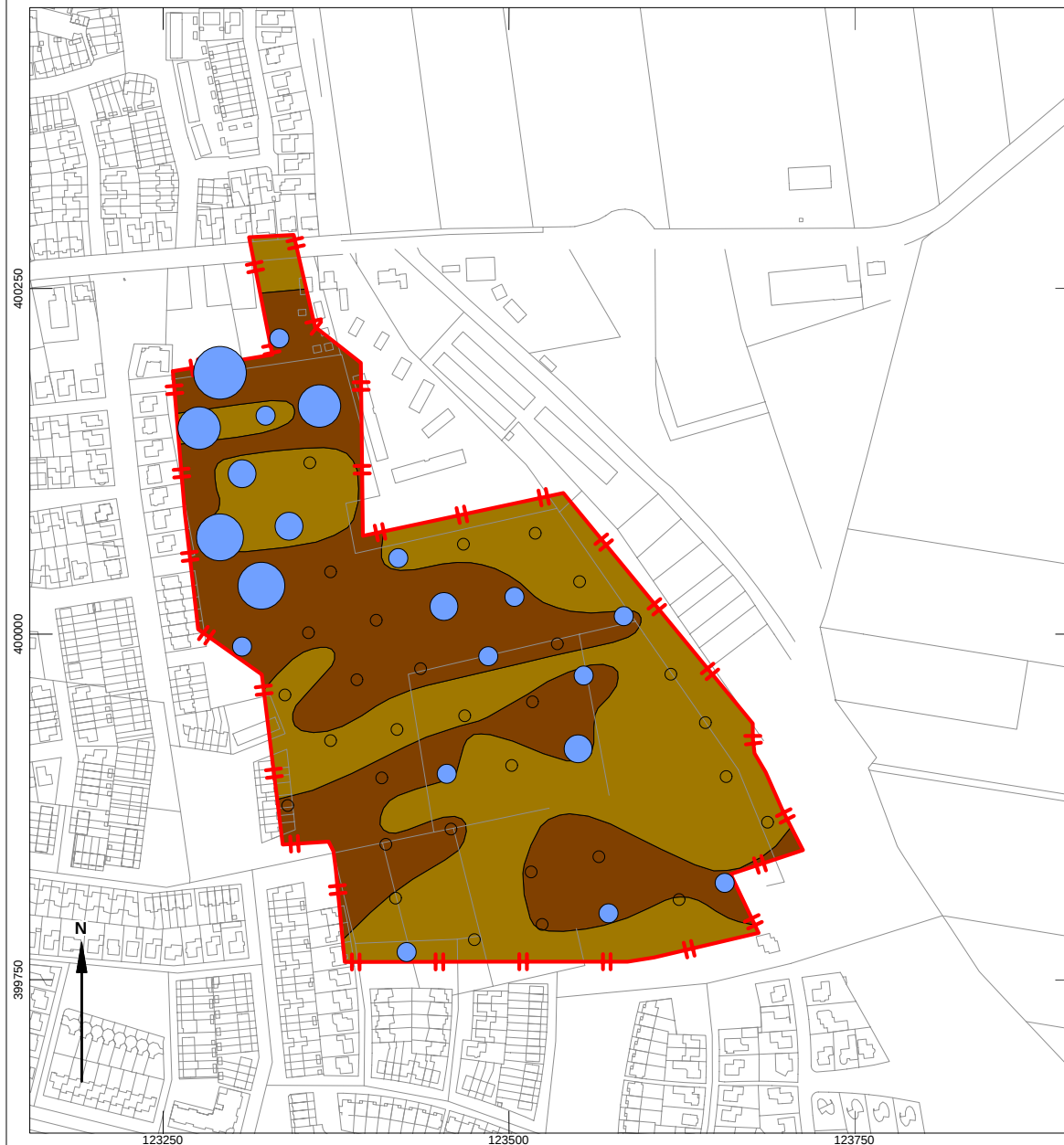
Plaggendek

Moderne bouwvoor

Sporen van diepploeg

Aantal categorieën





AFBEELDING 8
PREHISTORISCHE VONDSTEN

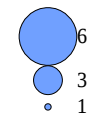
LEGENDA

Grens onderzoeksgebied

Plaggendeek

Moderne bouwvoor

Prehistorische vondsten
(vuursteen + aardewerk)



Boring		Aardewerk				Overig vondstmateriaal									Opmerking
nr	diepte	PRE	ME	NT	Indet	VST	STN	HK	BOT	MTL	SLK	KPY	KBW	NDET	
201	0-30	1	–	1	–	1	–	8	–	–	–	–	1	–	– vuursteen: 1 verbrand potlid, NT-aw: geglazuurd steengoed
201	30-50	1	–	1	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	– vuursteen: microdebitage, preh aw: zandgemagerd, NT-aw: zoutgeglazuurd
202	0-30	5	–	2	–	–	–	2	–	–	–	–	2	–	– Preh aw: zandgemagerd gruis, NT-aw: zoutglazuur en roodbakend gruis
202	30-75	–	–	–	–	1	–	1	–	–	–	–	3	–	– vuursteen: microdebitage
203	0-30	–	–	5	–	–	–	4	2	–	–	–	1	–	– NT-aw: 4 roodbakend, 1 zoutglazuur
203	30-50	1	–	4	–	–	–	4	–	1	–	–	1	–	– Metaal: spijker (NT), NT-aw: roodbakend geglazuurd
204	0-30	1	–	–	–	1	–	4	–	–	–	–	2	–	– vuursteen: verbrand brok, preh aw: gruis
204	30-50	–	–	–	–	–	–	8	–	–	–	–	1	–	– Natuursteen: zandsteen fragment slijpsteen?
204	50-65	–	–	–	–	–	1	51	–	–	–	–	1	–	–
204	65-125	–	–	–	–	–	–	44	–	–	–	–	–	–	–
205	0-30	–	–	–	–	–	–	5	–	–	1	–	11	–	–
205	30-65	1	–	1	–	–	–	13	–	–	–	–	3	–	– NT-aw: roodbakend geglazuurd, preh aw: gruis
205	65-80	–	–	–	–	–	–	6	–	–	–	–	–	–	–
206	0-30	1	–	–	–	–	–	5	–	–	–	–	6	–	– verder 1 verkoolde graankorrel, preh aw: gruis, Bouwmat: fragm. NT-dakpan
206	30-65	1	–	–	–	2	–	3	–	–	–	–	2	–	– vuursteen: 2 verbrande afslagen, preh aw: gruis
206	65-75	–	–	–	–	–	–	3	–	–	–	–	–	–	–
207	0-30	3	–	2	–	–	–	14	–	–	–	–	1	–	– verder 1 verkoolde graankorrel, preh aw: gruis, NT-aw: roodbakend geglazuurd
207	30-55	1	–	–	–	1	–	45	–	–	–	–	1	–	– vuursteen: verbrande microdebitage, preh aw: gruis
208	0-30	1	2	–	–	1	–	16	–	–	–	1	5	–	– vuursteen: verbrande microdebitage, preh aw: gruis, LME-aw: grijsbakend, kleipijp: fragm. pijpekop
208	30-65	–	–	–	–	–	1	47	–	–	–	–	1	–	– natuursteen: zandsteen fragment slijpsteen
208	65-90	–	–	–	–	–	–	85	–	–	–	–	–	–	–
209	0-30	–	–	2	–	–	1	5	–	–	1	–	5	–	– natuursteen: zandsteen fragment slijpsteen
209	30-50	–	–	1	–	–	–	5	–	–	–	–	6	–	– NT=aw: majolica, bouwmat: NT-tegelfragment
209	50-65	–	–	–	–	–	–	15	–	–	–	–	–	–	–
210	0-30	–	–	–	–	–	–	25	–	–	1	–	1	–	–
210	30-65	5	–	1	–	–	–	31	–	–	2	–	1	–	– preh aw: 4 gruis en 1 zacht rood
210	65-75	–	–	–	–	–	–	9	–	–	1	–	1	–	–
211	0-30	–	–	–	–	–	–	5	–	–	1	–	4	2	– metaal/slak/concretie?
211	30-60	–	–	2	–	–	–	9	–	–	–	–	2	–	–
212	0-40	1	–	1	–	–	–	4	–	1	–	–	2	–	– metaal: koperen slaghoed van patroon NT, preh aw: dikw. grijs, chamotte, NT-aw: randfrag roodb. geglaz.
212	40-60	–	–	–	–	–	2	1	–	–	–	–	–	–	– natuursteen: verbrande(?) zandsteen
214	0-30	–	–	2	–	–	–	2	–	–	–	–	–	–	–
214	30-65	–	–	2	–	–	–	3	–	–	–	–	1	3	– indet: 1 glas/slak en 2 verkoold, bot?
215	0-30	–	–	–	–	–	1	–	–	–	1	–	1	–	– natuursteen: fragment, baksteen: NT-aw of baksteen
215	30-50	1	–	–	–	–	–	–	1	–	1	–	–	2	– preh aw: zacht gruis, indet: glas/slak
215	50-80	–	2	2	–	–	–	4	–	–	–	–	–	1	– ME-aw: witbakend, grijs oppervl., hard, NT-aw: rood, zandmagering NT?, indet: verbr. bot (lage temp.)?
215	80-100	–	–	1	–	–	–	6	–	–	–	–	–	–	– NT-aw: randfragment roodbakend geglazuurd
217	0-30	–	1	1	–	–	1	3	2	1	–	–	–	1	– natuursteen: steenkool, bot: lage temp. verbrand, metaal: ijzer, ME-aw: wit, NT-aw: geglazuurd, indet: aw

Boring		Aardewerk				Overig vondstmateriaal										Opmerking
nr	diepte	PRE	ME	NT	Indet	VST	STN	HK	BOT	MTL	SLK	KPY	KBW	NDET		
217	30-45	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	bot: lage temp. verbrand
218	0-30	2	—	1	—	—	1	8	—	—	—	—	2	—	—	natuursteen: steenkool, preh aw: handgemaakt, zacht, rood, NT-aw: roodbakend geglazuurd
218	30-50	—	—	1	—	—	1	5	—	—	—	—	35	—	—	natuursteen: zandsteenfragm., NT-aw: geglaz., indet: 33 verkoold/verslakt materiaal, 2 frag. donkere ???
219	0-30	—	—	2	2	—	2	41	3	—	6	—	—	—	—	hutteleem 2, bot: pijpbot middelgroot zoogdier
219	30-60	1	—	5	3	—	3	19	—	—	—	—	—	—	—	hutteleem 1, concreties 2
219	60-90	—	—	—	1	—	5	16	—	1	—	—	—	—	—	natuursteen: 1 zandsteen slijpsteenfragment, metaal: ijzerfragment, 6 ingekoold slakmateriaal
220	30-45	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
221	20-40	—	—	1	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	natuursteen: zandsteenfragment
222	0-25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
222	30-50	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	aw-indet: aw of baksteen
224	30-40	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Schrabber op afslag, licht verhitte, zeer fijne glazige krijt vuursteen met cortex
224	30-60	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	indet: iets verkoolds
224	85-120	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	NT-aw: vermoedelijk behorend tot 1 scherf
226	30-45	1	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	preh aw: zand en chamotte magering, relatief zacht gebakken, rood
227	30-45	—	—	1	—	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—
228	0-20	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	5	—	—	—
229	0-30	—	—	2	1	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	natuursteen: steenkool, aw indet: aw of baksteen (rood, zandgemagerd)
230	0-30	—	—	3	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	natuursteen: steenkool, NT-aw: rood zandgemagerd
231	0-30	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	preh aw: rood, zand en chamotte
231	40-60	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	natuursteen: steenkool?
232	20-45	—	—	—	1	—	1	3	1	—	—	—	1	1	—	natuursteen: gegloeide zandsteen, bot: wervel (caudaal middelgroot zoogdier), indet: cement/zandsteen
234	0-50	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
235	0-50	1	—	2	—	—	—	15	—	—	1	—	—	—	—	preh aw: fragment rood
235	50-60	—	—	—	1	—	—	9	—	—	—	—	—	—	—	aw indet: fragment rood zandgemagerd
237	30-45	1	—	—	—	—	2	4	—	—	—	1	—	—	—	natuursteen: 1 steenkool, 1 fritsteenachtig, preh aw: donker, sterk zandgemagerd, kleipijp: steelfrag
237	45-60	1	—	—	1	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	natuursteen: steenkool, preh aw: licht, zachtgebrand, aw indet: rood zandgemagerd
239	0-60	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	NT-aw: industrieel porcelein
240	0-35	—	—	—	2	—	5	—	—	—	—	—	3	—	—	natuursteen: 4 zandsteen, 1 siltsteen, aw indet: zacht zandgemagerd frag
244	0-40	—	1	2	2	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	ME-aw: licht, fijn, grijs oppervl
245	30-45	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	metaal: lood?, Kleipijp: fragment kop
246	0-30	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	—	—	natuursteen: zandsteen
246	30-55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
247	0-40	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	bot: hoefdier, premolaar bovenkaak, compl. afgesleten, preh aw: rood zandgem. met chamottestukje
250	0-40	1	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	preh aw: oppervlak rood, kern grijs, zeer dikwandig, zand en chamottemagering
251	0-35	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
252	0-30	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	preh aw: zand- en chamottemagering, rood

datum	naam		boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
29/07/05	Mulié/ Ullrich		201	Rijen - Vliegende Vennen	E20
coördinaten		hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	123276	z			
y	400149				

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H2	(d)gr		105-210		o		0							Ap	geroerd
20	FZ	H2	(d)gr		105-210		o		0							Ap	geroerd
30	FZ	H2	(d)gr		105-210		o		0							Ap	geroerd
40	FZ	H2	(d)gr		105-210		o		0							Aap	lgr bandjes
50	FZ	H2	(d)gr		105-210		o		0							Aap	lgr bandjes
60	FZ		lbrgr		105-210		o		0-2							EBp	E en Bs verploegd
70	FZ		lbrgr		105-210		o		0-2							EBp	E en Bs verploegd
80	FZ		lbrgr		105-210		o		0-2							EBp	E en Bs verploegd
90	MZ		gebr		210-300		o		1							BC	
100	MZ		gebr		210-300		o		0-2							BtC	enkele bruine bandjes
110	FZ		ge		105-210		o		0-2							BtC	115 end
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam		boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
29/07/05	Mulié/ Ullrich		202	Rijen - Vliegende Vennen	E20
coördinaten		hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	123291	z			
y	400189				

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H2	gr		105-210		o		0							Ap	geroerd
20	FZ	H2	gr		105-210		o		0							Ap	geroerd
30	FZ	H2	gr		105-210		o		0							Ap	geroerd
40	FZ	H2	br		105-210		o		0							Aap	geroerd
50	FZ	H2	brgr		105-210		o		0							Aap	geroerd
60	FZ	H2	brgr		105-210		o		0							Aap	geroerd
70	FZ	H2	brgr		105-210		o		0							Aap	geroerd
80	FZ		lge		105-210		o		0-2							BtC	enkele Bt bandjes
90	FZ		lge		105-210		o		0-2							BtC	
100	FZ		lge		105-210		o		0-2							BtC	end
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
29/07/05	Mulié/ Ullrich	203	Rijen - Vliegende Vennen	E20
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	123334	z		
y	400214			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	MZ	H2	gr		210-300		o		0							Ap	geroerd
20	MZ	H2	gr		210-300		o		0							Ap	geroerd
30	MZ	H2	gr		210-300		o		0							Ap	geroerd
40	MZ	H2	gr		210-300		o		0							Ap	geroerd
50	MZ	H2	gr		210-300		o		0							Ap	Bs- en Ae-vlekkig
60	FZ		dbr		105-210		o		2							Bhs	
70	FZ		dbr		105-210		o		2							Bhs	
80	FZ		br		105-210		o		2							Bs	
90	FZ		gebr		105-210		o		1							BC	gevekt
100	FZ		gebr		105-210		o		0-2							BtC	enkele Bt bandjes
110	FZ		gebr		105-210		o		0-2							BtC	end
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam		boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
29/07/05	Mulié/ Ullrich		204	Rijen - Vliegende Vennen	E20
coördinaten		hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	123307	z			
y	400116				

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
20	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
30	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
40	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
50	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
60	FZ	H2	gr		105-210		o		0							Aap	lichte bandjes
70	FZ		gebr		105-210		o		1							BCp	verploegd Bs en C
80	FZ		gebr		105-210		o		1							BCp	verploegd Bs en C
90	FZ		br		105-210		o		2		x					Bs	enkele grindjes
100	FZ		br		105-210		o		2		x					Bs	enkele grindjes
110	FZ		br		105-210		o		2							Bs	enkele grindjes
120	FZ		br		105-210		o		1							BC	basis geelvlekkig
130																	125 end
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam		boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
29/07/05	Mulié/ Ullrich		205	Rijen - Vliegende Vennen	E20
coördinaten		hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	123324	z			
y	400158				

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H2	gr		105-210		o		0							Ap	geroerd
20	FZ	H2	gr		105-210		o		0							Ap	geroerd
30	FZ	H2	gr		105-210		o		0							Ap	geroerd
40	FZ	H2	gr		105-210		o		0							Ap	geroerd
50	FZ	H2	grbr		105-210		o		0							Aap	enkele lichte bandjes
60	FZ	H2	grbr		105-210		o		0							Aap	enkele lichte bandjes
70	FZ		ge		105-210		o		0-2							BCp	Bhs en C verploegd
80	FZ		ge		105-210		o		0-2							BCp	Bhs en C verploegd
90	FZ		ge		105-210		o		0							C	
100	FZ		lge		105-210		o		0							C	end
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
29/07/05	Mulié/ Ullrich	206	Rijen - Vliegende Vennen	E20
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	123363	z		
y	400165			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
20	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
30	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
40	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Aap	enkele lichte bandjes
50	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Aap	enkele lichte bandjes
60	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Aap	enkele lichte bandjes
70	FZ		gebr		105-210		o		1							BC	tot 65 verploegd Bs
80	FZ		lge		105-210		o		0							C	
90	FZ		lge		105-210	ghg	o		1							C	licht roestvlekkig
100	FZ		lge		105-210		o		1							C	95 end
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam		boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
29/07/05	Mulié/ Ullrich		207	Rijen - Vliegende Vennen	E20
coördinaten		hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	123291	z			
y	400070				

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
20	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
30	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
40	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
50	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
60	FZ		ge/br		105-210		o		0-2							BCp	verploegd licht siltig Bs en C
70	FZ		ge/br		105-210		o		0-2							BCp	verploegd licht siltig Bs en C
80	FZ		lge		105-210		o		0							C	enkele grindjes
90	FZ		lge		105-210	ghg	o		0							C	end, licht roestvlekkig
100																	
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
29/07/05	Mulié/ Ullrich	208	Rijen - Vliegende Vennen	E20
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	123341	z		
y	400078			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
20	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
30	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
40	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Aap	enkele lichte bandjes
50	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Aap	lichte bandjes
60	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Aap	lichte bandjes
70	FZ	H1	br		105-210		o		1							Aap	boven verploegd E
80	FZ	H1	br		105-210		o		0-2							BCp	verploegd Bs en C
90	FZ	H1	br		105-210		o		0-2							BCp	verploegd Bs en C
100	FZ		lge		105-210		o		0							C	enkele grindjes
110	FZ		lge		105-210		o		0							C	end
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
29/07/05	Mulié/ Ullrich	209	Rijen - Vliegende Vennen	E20
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	123356	z		
y	400124			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
20	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
30	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
40	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
50	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
60	FZ	H1	grbr		105-210		o		0							Aap	
70	FZ		gebr		105-210		o		0-2							BCp	Bhs en C verploegd
80	FZ		gebr		105-210		o		0-2							BCp	Bhs en C verploegd
90	FZ		lge		105-210		o		0							C	
100	FZ		lge		105-210		o		0							C	end
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
29/07/05	Mulié/ Ullrich	210	Rijen - Vliegende Vennen	E20
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	123321	z		
y	400035			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	MZ	H2	dgr		210-300		o		0							Ap	geroerd
20	MZ	H2	dgr		210-300		o		0							Ap	geroerd
30	MZ	H2	dgr		210-300		o		0							Ap	geroerd
40	MZ	H2	dgr		210-300		o		0							Ap	geroerd
50	MZ	H2	dgr		210-300		o		0							Aap	enkele lgr bandjes
60	MZ	H2	dgr		210-300		o		0							Aap	enkele lgr bandjes
70	FZ		ge/br		105-210		o		1							BC	I siltig, vlekkelig
80	FZ		lge		105-210		o		0							C	licht grindig
90	FZ		lge		105-210		o		0							C	licht grindig
100																	95 end
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
29/07/05	Mulié/ Ullrich	211	Rijen - Vliegende Vennen	E20
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	123371	z		
y	400045			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
20	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
30	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
40	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
50	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
60	FZ	H2	grbr		105-210		o		0							Ap	
70	FZ		gebr		105-210		o		1							BC	
80	FZ		gebr		105-210		o		1							BC	
90	FZ		lge		105-210		o		0							C	end
100																	
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
28/07/05	Mulié/ Ullrich	212	Rijen - Vliegende Vennen	E20
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	123420	z		
y	400055			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
20	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
30	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
40	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
50	FZ	H1	gr		105-210		o		0							Ap	met verploegde E
60	FZ	H1	gr		105-210		o		0							Ap	met verploegde E
70	FZ		gebr		105-210		o		1							BCp	met verploegde Bs
80	FZ		lge		105-210		o		1							BCp	met verploegde Bs
90	FZ		lge		105-210		o		0							C	end
100																	
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam		boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
28/07/05	Mulié/ Ullrich		213	Rijen - Vliegende Vennen	E20
coördinaten		hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	123467	z			
y	400065				

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
20	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
30	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
40	FZ	H1	gr		105-210		o		0		x					Aap	geroerd, enkele hk
50	FZ	H1	gr		105-210		o		0		x					Aap	geroerd
60	FZ	H1	gr		105-210		o		0		x					Aap	geroerd
70	UFZ		gebr		50-105		o		1							BC	licht siltig
80	FZ		gebr		105-210		o		1							BC	
90	FZ		lge		105-210		o		0							C	
100	FZ		lge		105-210		o		0							C	end
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
28/07/05	Mulié/ Ullrich	214	Rijen - Vliegende Vennen	E20
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	123519	z		
y	400073			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
20	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
30	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
40	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
50	FZ	H1	gr		105-210		o		1		x					Ap	met Bhs en E strepen
60	FZ	H1	gr		105-210		o		1		x					Ap	met Bhs en E strepen
70	FZ	H1	lbrgr		105-210		o		1							EBs	vlekkig
80	FZ	H1	br		105-210		o		2							Bs	
90	FZ	H1	gebr		105-210		o		1							BC	vlekkig
100	FZ	H1	gebr		105-210		o		0							C	
110	FZ	H1	gebr		105-210		o		0							C	end
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
30/07/05	Mulié/ Ullrich	215	Rijen - Vliegende Vennen	E20
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	123307	z		
y	399991			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
20	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
30	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
40	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
50	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
60	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Aap	enkele lichte bandjes
70	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Aap	enkele lichte bandjes
80	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Aap	enkele lichte bandjes
90	FZ		ge		105-210		o		0-2							BtC	boven 5 cm Bs
100	FZ		lge		105-210		o		0							C	enkele grindjes
110	FZ		lge		105-210		o		0							C	enkele grindjes
120	FZ		lge		105-210		o		0							C	115 end
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam			boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
	Mulié/ Ullrich			216	Rijen - Vliegende Vennen	E20
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie	opmerkingen	
x	123355	z				
y	400001					

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
20	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
30	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
40	FZ	H2	gr		105-210		o		0							Aap	veel lgr mz bandjes
50	FZ	H2	gr		105-210		o		0							Aap	veel lgr mz bandjes
60	FZ	H2	gr		105-210		o		0							Aap	veel lgr mz bandjes
70	FZ		gebr		105-210		o		1							BC	vlekkig
80	FZ		gebr		105-210		o		1							BC	vlekkig, tot 75
90	FZ		lge		105-210		o		0							C	
100	FZ		lge		105-210		o		0							C	95 end
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
10/02/04	Mulié/ Ullrich	217	Rijen - Vliegende Vennen	E20
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	123404	z		
y	400010			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
20	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
30	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
40	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Aap	grijze vlekken en bandjes tot 45
50	FZ		dbr		105-210		o		2							Bhs	enkele grindjes
60	FZ		gebr		105-210		o		1							BC	vlekkig, enkele grindjes
70	FZ		lge		105-210		o		1							C	geelvlekkig, enkele grindjes
80	FZ		lge		105-210		o		1							C	geelvlekkig, enkele grindjes, end
90																	
100																	
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
03/08/05	Mulié/ Ullrich	218	Rijen - Vliegende Vennen	E20
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	123453	z		
y	400020			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
20	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
30	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
40	FZ	H2	gr		105-210		o		0							Aap	grijze vlekken en bandjes
50	FZ	H2	gr		105-210		o		0							Aap	grijze vlekken en bandjes
60	FZ		br		105-210		o		2							Bs	licht geelvlekkig, enkele grindjes
70	FZ		ge		105-210		o		1							BC	vlekkig, enkele grindjes
80	FZ		lge		105-210		o		0							C	licht geelvlekkig, enkele grindjes
90	FZ		lge		105-210		o		0							C	l geelvlekkig, enkele grindjes, end
100																	
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
03/08/05	Mulié/ Ullrich	219	Rijen - Vliegende Vennen	E20
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	123504	z		
y	400027			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
20	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
30	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
40	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd, vanaf 35 vlekkelig
50	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Aap	vlekkelig
60	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Aap	vlekkelig
70	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Aap	grijsvlekkelig
80	FZ	H2-3	dgr		105-210		o		0							AEp	grijze bandjes en veenbrokjes
90	FZ	H2-3	dgr		105-210		o		0							AEp	grijze bandjes en veenbrokjes
100	FZ		(l)br		105-210		o		2							Bs	geelvlekkelig
110	FZ		lge		105-210		o		0							C	licht vlekkelig
120	FZ		lge		105-210		o		0							C	licht vlekkelig, end
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam		boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
28/07/05	Mulié/ Ullrich		220	Rijen - Vliegende Vennen	E20
coördinaten		hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	123551	z			
y	400038				

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	MZ	H2	dgr		210-300		o		0							Ap	geroerd
20	MZ	H2	dgr		210-300		o		0							Ap	geroerd
30	MZ	H2	dgr		210-300		o		0							Ap	geroerd
40	FZ	H1	grbr		105-210		o		0							Ap	geroerd
50	FZ		lgrbr		105-210		o		1							Bp	verploegd A, E, Bs
60	FZ		lgrbr		105-210		o		1							Bp	verploegd A, E, Bs
70	FZ		lgrbr		105-210		o		1							Bp	verploegd A, E, Bs
80	FZ		gebr		105-210		o		1							BC	vlekkig
90	FZ		gebr		105-210		o		1							BC	vlekkig
100	FZ		lge		105-210		o		0							C	
110	FZ		lge		105-210		o		0							C	end
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
27/07/05	Mulié/ Ullrich	221	Rijen - Vliegende Vennen	E20
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	123338	z		
y	399956			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
20	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
30	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
40	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
50	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
60	FZ		gebr		105-210		o		1							BC	vlekkig, boven Bs
70	FZ		lge		105-210		o		0							C	enkele grindjes
80	FZ		lge		105-210		o		0							C	enkele grindjes
90																	85 end
100																	
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam		boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
27/07/05	Mulié/ Ullrich		222	Rijen - Vliegende Vennen	E20
coördinaten		hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	123390	z			
y	399967				

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
20	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
30	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
40	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
50	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
60	FZ	H2	dgrbr		105-210		o		0							Aap	licht Bs-strepig
70	FZ		grbr		105-210		o		2							Bhs	
80	FZ		lge		105-210		o		1							BC	boven licht vlekkelig
90	FZ		lge		105-210		o		0							C	
100	FZ		lge		105-210		o		0							C	end
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
27/07/05	Mulié/ Ullrich	223	Rijen - Vliegende Vennen	E20
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	123436	z		
y	399975			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
20	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
30	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
40	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
50	FZ	H1	dgr		105-210		o		0							Aap	lichte en donkere bandjes
60	FZ	H1	dgr		105-210		o		0							Aap	lichte en donkere bandjes
70	FZ	H1	dgr		105-210		o		0							Aap	lichte en donkere bandjes
80	FZ	H2	dbrgr		105-210		o		0							Aap	eventueel slootvulling
90	FZ	H2	dbrgr		105-210		o		0							Aap	eventueel slootvulling
100	FZ		lge		105-210		o		0							C	enkele grindjes
110	FZ		lge		105-210		o		0							C	end
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
27/07/05	Mulié/ Ullrich	224	Rijen - Vliegende Vennen	E20
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	123485	z	diepe slootvulling	
y	399984			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
20	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
30	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
40	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
50	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
60	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
70	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
80	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
90	Leem	H2	grbr		105-210		o		0							bA	veraard, detritieus
100	Leem	H2	grbr		105-210		o		0							bA	veraard, detritieus
110	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							bA	siltig
120	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							bA	siltig
130																	125 end
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
27/07/05	Mulié/ Ullrich	225	Rijen - Vliegende Vennen	E20
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	123535	z		
y	399993			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
20	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
30	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
40	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
50	FZ	H1	dgrbr		105-210		o		0		x					Aap	enkele hk
60	FZ		ge		105-210		o		1							BC	vlekkig
70	FZ		lge		105-210		o		0							C	
80	FZ		lge		105-210		o		0							C	end
90																	
100																	
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
28/07/05	Mulié/ Ullrich	226	Rijen - Vliegende Vennen	E20
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	123583	z		
y	400013			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	MZ	H2	dgr		210-300		o		0							Ap	geroerd
20	MZ	H2	dgr		210-300		o		0							Ap	geroerd
30	MZ	H2	dgr		210-300		o		0							Ap	geroerd
40	FZ		br		105-210		o		1							Bp	verploegd Bhs
50	FZ		br		105-210		o		2							Bs	
60	FZ		brge		105-210		o		1							BC	vlekkig, enkele grindjes
70	FZ		brge		105-210		o		1							BC	vlekkig, enkele grindjes
80	FZ		lge		105-210		o		0							BtC	enkele Bt bandjes
90	FZ		lge		105-210		o		0							BtC	end
100																	
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
10/02/04	Mulié/ Ullrich	227	Rijen - Vliegende Vennen	E6
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	123371	z		
y	399923			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
20	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
30	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
40	FZ	H2	dbrgr		105-210		o		0							Aap	
50	FZ	H2	dbrgr		105-210		o		0							Aap	
60	FZ	H2	dbrgr		105-210		o		0							Aap	lichte bandjes
70	UFZ		ge/br/sv		50-105		o		0-2							Bp	verploegd, detritieus, siltig Bs en C
80	UFZ		ge/br/sv		50-105		o		0-2							Bp	verploegd, detritieus, siltig Bs en C
90	UFZ		ge/br/sv		50-105		o		0-2							Bp	verploegd, detritieus, siltig Bs en C
100	FZ		lge		105-210		o		0							C	end
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
27/07/05	Mulié/ Ullrich	228	Rijen - Vliegende Vennen	E20
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	123419	z		
y	399931			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H2	dgrbr		105-210		o		0							Ap	geroerd, enkele grindjes
20	FZ	H2	dgrbr		105-210		o		0							Ap	geroerd
30	FZ	H2	dgrbr		105-210		o		0							Ap	geroerd
40	FZ	H2	dgrbr		105-210		o		0							Ap	geroerd
50	FZ	H2	dgrbr		105-210		o		0							Ap	geroerd
60	FZ		lge		105-210		o		1							C	bovenste 3 cm restant BC
70	FZ		lge		105-210		o		0							C	
80																	75 end
90																	
100																	
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
27/07/05	Mulié/ Ullrich	229	Rijen - Vliegende Vennen	E20
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	123468	z		
y	399941			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
20	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
30	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
40	FZ		br		105-210		o		2							Bs	
50	FZ		brge		105-210		o		1		x					BC	licht vlekkelig, 1 hk
60	FZ		brge		105-210		o		1							BC	licht vlekkelig
70	FZ		ge		105-210		o		0							C	
80	FZ		lge		105-210		o		0							C	
90	MZ		lge		210-300		o		0							C	
100	FZ		lge		105-210		o		0							C	end
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam		boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
27/07/05	Mulié/ Ullrich		230	Rijen - Vliegende Vennen	E20
coördinaten		hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	123517	z			
y	399951				

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	
20	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	
30	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	
40	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	enkele lichte bandjes
50	FZ	H1	brgr		105-210		o		1							Ap	Bs en E bandjes
60	FZ		brgr		105-210		o		2							Bs	
70	FZ		lgebr		105-210		o		1							BC	vlekkig
80	FZ		lge		105-210		o		0							C	
90	FZ		lge		105-210		o		0							C	
100	FZ		lge		105-210	ghg	o		1							C	licht Fe-vl.
110	FZ		lge		105-210		o		1							C	licht Fe-vl., end
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam		boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
27/07/05	Mulié/ Ullrich		231	Rijen - Vliegende Vennen	E20
coördinaten		hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	123554	z			
y	399970				

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
20	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
30	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
40	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
50	FZ	H2	(d)gr		105-210		o		0							Aap	geroerd
60	FZ	H2	(d)gr		105-210		o		0							Aap	geroerd
70	FZ	H2	(d)gr		105-210		o		0							Aap	geroerd
80	FZ		grbr		105-210		o		2							Bsh	
90	FZ		ge		105-210		o		0							C	
100	FZ		lge		105-210	ghg	o		0-2							BtC	Bt bandjes, Fe-vl.
110	FZ		lge		105-210		o		0-2							BtC	end
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
27/07/05	Mulié/ Ullrich	232	Rijen - Vliegende Vennen	E20
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	123617	z		
y	399971			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H1	gr		105-210		o		0							Ap	geroerd
20	FZ	H1	gr		105-210		o		0							Ap	geroerd
30	FZ	H1	gr		105-210		o		0							Ap	geroerd
40	FZ	H1	gr		105-210		o		0							Ap	geroerd
50	FZ	H1	gr		105-210		o		0							Ap	geroerd
60	MZ	H1	(l)gr		210-300		o		0							Ep	verploegd
70	MZ		lbr		210-300		o		1							BC	
80	MZ		lge		210-300		o		0							C	
90	MZ		lge		210-300		o		0							C	end
100																	
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
25/07/05	Mulié/ Ullrich	233	Rijen - Vliegende Vennen	E20
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	123340	z		
y	399876			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
20	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
30	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
40	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
50	FZ	H2	d(gr)		105-210		o		0							Aap	enkele grijze bandjes
60	FZ	H2	d(gr)		105-210		o		0							Aap	enkele grijze bandjes
70	FZ	H2	brgr		105-210		o		0							Aap	geroerd
80	FZ	H2	brgr		105-210		o		0							Aap	geroerd, tot 85
90	FZ	H2	(d)br		105-210		o		2							Bs	tot 88, licht vlekkelig
100	FZ		gebr		105-210		o		1							BC	vlekkig
110	FZ		ge		105-210		o		1							BC	
120	FZ		lge		105-210		o		0							C	
130																	125 end
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
25/07/05	Mulié/ Ullrich	234	Rijen - Vliegende Vennen	E20
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	123408	z		
y	399896			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
20	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
30	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
40	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
50	FZ	H2	dbr		105-210		o		0							Aap	grijze bandjes
60	FZ	H1	dbr		105-210		o		0							EBp	E en Bh bandjes
70	FZ	H1	dbr		105-210		o		0							EBp	E en Bh bandjes
80	FZ		dbr		105-210		o		2							Bhs	licht siltig, enkele grindjes, vlekkelig
90	FZ		ge		105-210		o		1							BC	enkele grindjes
100	MZ		lge		210-300		o		0							C	
110	MZ		lge		210-300		o		0							C	end
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam		boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
25/07/05	Mulié/ Ullrich		235	Rijen - Vliegende Vennen	E20
coördinaten		hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	123455	z		begraven bodem	
y	399899				

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
20	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
30	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
40	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
50	FZ	H2	gr		105-210		o		0							Aap	lgr bandjes
60	FZ	H2	gr		105-210		o		0							Aap	lgr bandjes
70	FZ		br		105-210		o		2							Bhs	
80	FZ		gebr		105-210		o		1							BsC	
90	FZ		gebr		105-210		o		1							BsC	
100	FZ		lge		105-210		o		0							C	
110	FZ		lge		105-210		o		1		x					bA	105-110 hk, begraven bodem
120	FZ		lge		105-210		o		0							C	
130																	125 end
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam		boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
25/07/05	Mulié/ Ullrich		236	Rijen - Vliegende Vennen	E20
coördinaten		hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	123502	z		begraven bodem?	
y	399905				

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
20	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
30	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
40	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
50	FZ	H2	grbr		105-210		o		0							Ap	
60	FZ	H2	grbr		105-210		o		0							Ap	
70	FZ	H1	br		105-210		o		2							Bp	verploegd Bhs
80	FZ	H1	br		105-210		o		2							Bp	verploegd Bhs
90	FZ		br		105-210		o		2							Bs	
100	UFZ		gebr		50-105		o		1		x					BC	vlekkig
110	UFZ		lge		50-105		o		0		x					C	or-vlekkig, hk, 95-115 begr. bodem?
120	UFZ		lge		50-105		o		0							C	
130																	125 end
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
25/07/05	Mulié/ Ullrich	237	Rijen - Vliegende Vennen	E20
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	123550	z		
y	399917			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H2	dgr				o		0							Ap	geroerd
20	FZ	H2	dgr				o		0							Ap	geroerd
30	FZ	H2	dgr				o		0							Ap	geroerd
40	FZ	H2	dgr				o		0							Ap	geroerd
50	FZ	H2	brgr				o		0							Aap	
60	FZ	H2	brgr				o		0							Aap	
70	FZ		lge				o		1							BC	vlekkig
80	FZ		lge				o		0							C	
90	FZ		lge				o		0							C	
100	FZ		lge				o		0							C	
110	FZ		lge				o		0							C	
120																	115 end
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam		boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
25/07/05	Mulié/ Ullrich		239	Rijen - Vliegende Vennen	E20
coördinaten		hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	123642	z			
y	399936				

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H2	brgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
20	FZ	H2	brgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
30	FZ	H2	brgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
40	FZ	H2	brgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
50	FZ	H2	brgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
60	FZ	H2	brgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
70	FZ		gebr		105-210		o		1							BC	
80	FZ		ge		105-210		o		1							BC	
90	FZ		ge		105-210		o		1							BC	
100	UFZ		lge		50-105		o		0							C	licht siltig
110	UFZ		lge		50-105		o		0							C	end
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam		boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
26/07/05	Mulié/ Ullrich		240	Rijen - Vliegende Vennen	E20
coördinaten		hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	123411	z			
y	399848				

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
20	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
30	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
40	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Aap	lichte bandjes
50	FZ		ge		105-210		o		1							C	bovenste 5 cm resteant BC
60	FZ		lge		105-210		o		0							C	enkele grindjes
70	FZ		lge		105-210		o		0							C	end
80																	
90																	
100																	
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
26/07/05	Mulié/ Ullrich	241	Rijen - Vliegende Vennen	E20
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	123458	z		
y	399859			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	MZ	H2	dgr		210-300		o		0							Ap	geroerd
20	MZ	H2	dgr		210-300		o		0							Ap	geroerd
30	MZ	H2	dgr		210-300		o		0							Ap	lichte MZ bandjes
40	MZ	H2	dgr		210-300		o		0							Ap	lichte MZ bandjes
50	MZ		gebr		210-300		o		1-2							BC	vlekkig, Bt bandjes
60	FZ		lge		105-210		o		0							C	
70	FZ		lge		105-210		o		0							C	
80																	75 end
90																	
100																	
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam		boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
25/07/05	Mulié/ Ullrich		242	Rijen - Vliegende Vennen	E20
coördinaten		hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	123657	z			
y	399897				

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
20	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
30	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
40	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
50	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
60	MZ		ge/br		210-300		o		1							BC	vlekkig
70	FZ		ge		105-210		o		1							BC	licht vlekkig
80	FZ		ge		105-210		o		1							BC	
90	FZ		lge		105-210		o		0-2							BtC	enkele Bt bandjes
100	FZ		lge		105-210		o		0-2							BtC	enkele Bt bandjes
110																	105 end
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
26/07/05	Mulié/ Ullrich	243	Rijen - Vliegende Vennen	E20
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	123418	z		
y	399809			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
20	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
30	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
40	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	enkele lichte en Bs bandjes
50	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	enkele lichte en Bs bandjes
60	FZ	H2	sv		105-210		o		0							Ahp	verploegd
70	MZ	H0-3	lgrbr		210-300		o		0							Ep	verploegd met detritieuze A
80	MZ		gebr		210-300		o		1							BC	
90	MZ		gebr		210-300		o		1							BC	
100	MZ		gebr		210-300		o		1							BC	
110	FZ		lge		105-210		o		0-2							BtC	Bt bandjes
120	FZ		lge		105-210		o		0-2							BtC	Bt bandjes, end
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
26/07/05	Mulié/ Ullrich	244	Rijen - Vliegende Vennen	E20
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	123516	z		
y	399828			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
20	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
30	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
40	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
50	FZ	H2	br		105-210		o		0-1							Bp	verploegd detritieuze A, E en Bs
60	ZV	H3	sv				o		1							O	veraard veen, basis siltig Bs
70	FZ		br		105-210		o		1							Bs	licht siltig
80	FZ		ge		105-210		o		1							BC	vlekkig
90	FZ		lge		105-210		o		0-2							BtC	Bt bandjes
100	FZ		lge		105-210		o		0-2							BtC	Bt bandjes, end
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
26/07/05	Mulié/ Ullrich	245	Rijen - Vliegende Vennen	E20
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	123565	z		
y	399839			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H2	dgr				o		0							Ap	geroerd
20	FZ	H2	dgr				o		0							Ap	geroerd
30	FZ	H2	dgr				o		0							Ap	geroerd
40	FZ	H2	dgr				o		0							Ap	enkele lichte MZ bandjes
50	FZ	H2	dgr				o		0							Ap	basis 3 cm restant E
60	FZ		dgrbr				o		2							Bh	licht siltig
70	FZ		br				o		2							Bs	licht siltig
80	FZ		gebr				o		1							BC	vlekkig
90	FZ		gebr				o		1							BC	vlekkig
100	FZ		ge				o		0-2							BtC	Bt bandjes
110	FZ		ge				o		0-2							BtC	Bt bandjes, end
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
25/07/05	Mulié/ Ullrich	246	Rijen - Vliegende Vennen	E20
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	123687	z		
y	399864			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H2	dgrbr		105-210		o		0							Ap	geroerd
20	FZ	H2	dgrbr		105-210		o		0							Ap	geroerd
30	FZ	H2	dgrbr		105-210		o		0							Ap	geroerd
40	FZ	H2	dgrbr		105-210		o		0							Ap	geroerd
50	FZ	H2	dbgr		105-210		o		0							Aap	
60	FZ		gebr		105-210		o		1							BC	vlekkig
70	FZ		ge		105-210		o		1							BC	
80	FZ		lge		105-210		o		0							C	
90	FZ		lge		105-210		o		0							C	
100	FZ		lge		105-210		o		0							C	end
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
26/07/05	Mulié/ Ullrich	247	Rijen - Vliegende Vennen	E20
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	123426	z		
y	399770			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
20	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
30	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
40	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
50	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
60	FZ	H2	(d)gr		105-210		o		0							Ap	
70	FZ		ge		105-210		o		0-2							BtC	licht siltig, Bt bandjes
80	FZ		lge		105-210		o		0							C	enkele grindjes
90	FZ		lge		105-210		o		0							C	
100	FZ		lge		105-210		o		0							C	end
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. lakaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam		boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
26/07/05	Mulié/ Ullrich		248	Rijen - Vliegende Vennen	E20
coördinaten		hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	123475	z			
y	399779				

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
20	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
30	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
40	FZ		ge		105-210		o		1							BC	vlekkig
50	FZ		ge		105-210		o		0							C	
60	FZ		lge		105-210		o		0-2							BtC	Bt bandjes
70	FZ		lge		105-210		o		0-2							BtC	Bt bandjes
80																	75 end
90																	
100																	
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam		boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
26/07/05	Mulié/ Ullrich		249	Rijen - Vliegende Vennen	E20
coördinaten		hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	123524	z			
y	399790				

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H2	dgrbr		105-210		o		0							Ap	geroerd
20	FZ	H2	dgrbr		105-210		o		0							Ap	geroerd
30	FZ	H2	dgrbr		105-210		o		0							Ap	geroerd
40	FZ	H2	dgrbr		105-210		o		0							Ap	geroerd
50	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
60	FZ	H2	sv		105-210		o		0							Ap	detritieus
70	FZ		br		105-210		o		2							Bhs	licht siltig
80	FZ		ge		105-210		o		1							BC	licht vlekkig
90	FZ		ge		105-210		o		1							BC	licht vlekkig
100	FZ		ge		105-210		o		1							BC	licht vlekkig
110	FZ		lge		105-210		o		0-2							BtC	Bt bandjes
120	FZ		lge		105-210		o		0-2							BtC	Bt bandjes, end
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam		boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
26/07/05	Mulié/ Ullrich		250	Rijen - Vliegende Vennen	E20
coördinaten		hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	123572	z			
y	399798				

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
20	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
30	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
40	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
50	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
60	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Aap	enkele lichte bandjes
70	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Aap	geroerd
80	FZ		dbr		105-210		o		2							Bhs	
90	FZ		dbr		105-210		o		2							Bhs	
100	FZ		lge		105-210		o		0-2							BtC	enkele Bt bandjes tot basis
110	FZ		lge		105-210		o		0-2							BtC	
120	FZ		lge		105-210		o		0-2							BtC	end
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam		boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
26/07/05	Mulié/ Ullrich		251	Rijen - Vliegende Vennen	E20
coördinaten		hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	123623	z			
y	399808				

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
20	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
30	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
40	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
50	FZ		br		105-210		o		2							Bhs	
60	FZ		ge		105-210		o		1							BC	enkele grindjes
70	FZ		ge		105-210		o		1							BC	enkele grindjes
80	FZ		lge		105-210		o		0							C	
90	FZ		lge		105-210		o		0							C	
100	FZ		lge		105-210		o		0							C	end
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
26/07/05	Mulié/ Ullrich	252	Rijen - Vliegende Vennen	E6
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	123656	z		
y	399820			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
20	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
30	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
40	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
50	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
60	MZ	H2	dgrbr		210-300		o		0							Aap	
70	FZ		br		105-210		o		2							Bhs	
80	FZ		gebr		105-210		o		2							Bs	vlekkig
90	FZ		gebr		105-210		o		2							Bs	vlekkig
100	FZ		gebr		105-210		o		2							Bs	vlekkig
110	FZ		ge		105-210		o		0-2							BtC	Bt bandjes tot basis
120	FZ		ge		105-210		o		0-2							BtC	
130	FZ		ge		105-210		o		0-2							BtC	
140	FZ		ge		105-210		o		0-2							BtC	
150	FZ		ge		105-210		o		0-2							BtC	
160																	155 end
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
29/07/05	Mulíé/ Ullrich	201	Rijen - Vliegende Vennen	E20
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	123276	z		
y	400149			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H2	(d)gr		105-210		o		0							Ap	geroerd
20	FZ	H2	(d)gr		105-210		o		0							Ap	geroerd
30	FZ	H2	(d)gr		105-210		o		0							Ap	geroerd
40	FZ	H2	(d)gr		105-210		o		0							Aap	lgr bandjes
50	FZ	H2	(d)gr		105-210		o		0							Aap	lgr bandjes
60	FZ		lbrgr		105-210		o		0-2							EBp	E en Bs verploegd
70	FZ		lbrgr		105-210		o		0-2							EBp	E en Bs verploegd
80	FZ		lbrgr		105-210		o		0-2							EBp	E en Bs verploegd
90	MZ		gebr		210-300		o		1							BC	
100	MZ		gebr		210-300		o		0-2							BtC	enkele bruine bandjes
110	FZ		ge		105-210		o		0-2							BtC	115 end
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum		naam		boorpuntnummer		projectnaam		boormethode	
29/07/05		Mulié/ Ullrich		202		Rijen - Vliegende Vennen		E20	
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie		opmerkingen			
x	123291	z							
y	400189								

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H2	gr		105-210		o		0							Ap	geroerd
20	FZ	H2	gr		105-210		o		0							Ap	geroerd
30	FZ	H2	gr		105-210		o		0							Ap	geroerd
40	FZ	H2	br		105-210		o		0							Aap	geroerd
50	FZ	H2	brgr		105-210		o		0							Aap	geroerd
60	FZ	H2	brgr		105-210		o		0							Aap	geroerd
70	FZ	H2	brgr		105-210		o		0							Aap	geroerd
80	FZ		lge		105-210		o		0-2							BtC	enkele Bt bandjes
90	FZ		lge		105-210		o		0-2							BtC	
100	FZ		lge		105-210		o		0-2							BtC	end
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
29/07/05	Mulíé/ Ullrich	203	Rijen - Vliegende Vennen	E20
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	123334	z		
y	400214			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	MZ	H2	gr		210-300		o		0							Ap	geroerd
20	MZ	H2	gr		210-300		o		0							Ap	geroerd
30	MZ	H2	gr		210-300		o		0							Ap	geroerd
40	MZ	H2	gr		210-300		o		0							Ap	geroerd
50	MZ	H2	gr		210-300		o		0							Ap	Bs- en Ae-vlekkig
60	FZ		dbr		105-210		o		2							Bhs	
70	FZ		dbr		105-210		o		2							Bhs	
80	FZ		br		105-210		o		2							Bs	
90	FZ		gebr		105-210		o		1							BC	gevekt
100	FZ		gebr		105-210		o		0-2							BtC	enkele Bt bandjes
110	FZ		gebr		105-210		o		0-2							BtC	end
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
29/07/05	Mulién/ Ullrich	204	Rijen - Vliegende Vennen	E20
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	123307	z		
y	400116			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
20	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
30	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
40	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
50	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
60	FZ	H2	gr		105-210		o		0							Aap	lichte bandjes
70	FZ		gebr		105-210		o		1							BCp	verploegd Bs en C
80	FZ		gebr		105-210		o		1							BCp	verploegd Bs en C
90	FZ		br		105-210		o		2		x					Bs	enkele grindjes
100	FZ		br		105-210		o		2		x					Bs	enkele grindjes
110	FZ		br		105-210		o		2							Bs	enkele grindjes
120	FZ		br		105-210		o		1							BC	basis geelplekkig
130																	125 end
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
29/07/05	Mulié/ Ullrich	205	Rijen - Vliegende Vennen	E20
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	123324	z		
y	400158			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H2	gr		105-210		o		0							Ap	geroerd
20	FZ	H2	gr		105-210		o		0							Ap	geroerd
30	FZ	H2	gr		105-210		o		0							Ap	geroerd
40	FZ	H2	gr		105-210		o		0							Ap	geroerd
50	FZ	H2	grbr		105-210		o		0							Aap	enkele lichte bandjes
60	FZ	H2	grbr		105-210		o		0							Aap	enkele lichte bandjes
70	FZ		ge		105-210		o		0-2							BCp	Bhs en C verploegd
80	FZ		ge		105-210		o		0-2							BCp	Bhs en C verploegd
90	FZ		ge		105-210		o		0							C	
100	FZ		lge		105-210		o		0							C	end
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
29/07/05	Mulíé/ Ullrich	206	Rijen - Vliegende Vennen	E20
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	123363	z		
y	400165			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
20	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
30	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
40	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Aap	enkele lichte bandjes
50	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Aap	enkele lichte bandjes
60	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Aap	enkele lichte bandjes
70	FZ		gebr		105-210		o		1							BC	tot 65 verploegd Bs
80	FZ		lge		105-210		o		0							C	
90	FZ		lge		105-210	ghg	o		1							C	licht roestvlekkig
100	FZ		lge		105-210		o		1							C	95 end
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
29/07/05	Mulicé/ Ullrich	207	Rijen - Vliegende Vennen	E20
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	123291	z		
y	400070			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
20	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
30	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
40	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
50	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
60	FZ		ge/br		105-210		o		0-2							BCp	verploegd licht siltig Bs en C
70	FZ		ge/br		105-210		o		0-2							BCp	verploegd licht siltig Bs en C
80	FZ		lge		105-210		o		0							C	enkele grindjes
90	FZ		lge		105-210	ghg	o		0							C	end, licht roestvlekkig
100																	
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
29/07/05	Mulién/ Ullrich	208	Rijen - Vliegende Vennen	E20
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	123341	z		
y	400078			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
20	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
30	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
40	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Aap	enkele lichte bandjes
50	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Aap	lichte bandjes
60	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Aap	lichte bandjes
70	FZ	H1	br		105-210		o		1							Aap	boven verploegd E
80	FZ	H1	br		105-210		o		0-2							BCp	verploegd Bs en C
90	FZ	H1	br		105-210		o		0-2							BCp	verploegd Bs en C
100	FZ		lge		105-210		o		0							C	enkele grindjes
110	FZ		lge		105-210		o		0							C	end
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum		naam		boorpuntnummer		projectnaam		boormethode	
29/07/05		Mulié/ Ullrich		209		Rijen - Vliegende Vennen		E20	
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie		opmerkingen			
x	123356	z							
y	400124								

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
20	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
30	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
40	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
50	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
60	FZ	H1	grbr		105-210		o		0							Aap	
70	FZ		gebr		105-210		o		0-2							BCp	Bhs en C verploegd
80	FZ		gebr		105-210		o		0-2							BCp	Bhs en C verploegd
90	FZ		lge		105-210		o		0							C	
100	FZ		lge		105-210		o		0							C	end
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
29/07/05	Mulíé/ Ullrich	210	Rijen - Vliegende Vennen	E20
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	123321	z		
y	400035			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	MZ	H2	dgr		210-300		o		0							Ap	geroerd
20	MZ	H2	dgr		210-300		o		0							Ap	geroerd
30	MZ	H2	dgr		210-300		o		0							Ap	geroerd
40	MZ	H2	dgr		210-300		o		0							Ap	geroerd
50	MZ	H2	dgr		210-300		o		0							Aap	enkele lgr bandjes
60	MZ	H2	dgr		210-300		o		0							Aap	enkele lgr bandjes
70	FZ		ge/br		105-210		o		1							BC	l siltig, vlekkig
80	FZ		lge		105-210		o		0							C	licht grindig
90	FZ		lge		105-210		o		0							C	licht grindig
100																	95 end
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
29/07/05	Mulíé/ Ullrich	211	Rijen - Vliegende Vennen	E20
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	123371	z		
y	400045			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
20	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
30	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
40	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
50	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
60	FZ	H2	grbr		105-210		o		0							Ap	
70	FZ		gebr		105-210		o		1							BC	
80	FZ		gebr		105-210		o		1							BC	
90	FZ		lge		105-210		o		0							C	end
100																	
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
28/07/05	Mulién/ Ullrich	212	Rijen - Vliegende Vennen	E20
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	123420	z		
y	400055			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
20	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
30	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
40	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
50	FZ	H1	gr		105-210		o		0							Ap	met verploegde E
60	FZ	H1	gr		105-210		o		0							Ap	met verploegde E
70	FZ		gebr		105-210		o		1							BCp	met verploegde Bs
80	FZ		lge		105-210		o		1							BCp	met verploegde Bs
90	FZ		lge		105-210		o		0							C	end
100																	
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum		naam		boorpuntnummer		projectnaam		boormethode	
28/07/05		Mulié/ Ullrich		213		Rijen - Vliegende Vennen		E20	
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie		opmerkingen			
x	123467	z							
y	400065								

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
20	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
30	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
40	FZ	H1	gr		105-210		o		0		x					Aap	geroerd, enkele hk
50	FZ	H1	gr		105-210		o		0		x					Aap	geroerd
60	FZ	H1	gr		105-210		o		0		x					Aap	geroerd
70	UFZ		gebr		50-105		o		1							BC	licht siltig
80	FZ		gebr		105-210		o		1							BC	
90	FZ		lge		105-210		o		0							C	
100	FZ		lge		105-210		o		0							C	end
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
28/07/05	Mulién/ Ullrich	214	Rijen - Vliegende Vennen	E20
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	123519	z		
y	400073			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
20	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
30	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
40	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
50	FZ	H1	gr		105-210		o		1		x					Ap	met Bhs en E strepen
60	FZ	H1	gr		105-210		o		1		x					Ap	met Bhs en E strepen
70	FZ	H1	lbrgr		105-210		o		1							EBs	vlekkig
80	FZ	H1	br		105-210		o		2							Bs	
90	FZ	H1	gebr		105-210		o		1							BC	vlekkig
100	FZ	H1	gebr		105-210		o		0							C	
110	FZ	H1	gebr		105-210		o		0							C	end
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum		naam		boorpuntnummer		projectnaam		boormethode	
30/07/05		Mulié/ Ullrich		215		Rijen - Vliegende Vennen		E20	
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie		opmerkingen			
x	123307	z							
y	399991								

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
20	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
30	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
40	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
50	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
60	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Aap	enkele lichte bandjes
70	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Aap	enkele lichte bandjes
80	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Aap	enkele lichte bandjes
90	FZ		ge		105-210		o		0-2							BtC	boven 5 cm Bs
100	FZ		lge		105-210		o		0							C	enkele grindjes
110	FZ		lge		105-210		o		0							C	enkele grindjes
120	FZ		lge		105-210		o		0							C	115 end
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum		naam		boorpuntnummer		projectnaam		boormethode	
		Mulié/ Ullrich		216		Rijen - Vliegende Vennen		E20	
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie		opmerkingen			
x	123355	z							
y	400001								

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
20	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
30	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
40	FZ	H2	gr		105-210		o		0							Aap	veel lgr mz bandjes
50	FZ	H2	gr		105-210		o		0							Aap	veel lgr mz bandjes
60	FZ	H2	gr		105-210		o		0							Aap	veel lgr mz bandjes
70	FZ		gebr		105-210		o		1							BC	vlekkig
80	FZ		gebr		105-210		o		1							BC	vlekkig, tot 75
90	FZ		lge		105-210		o		0							C	
100	FZ		lge		105-210		o		0							C	95 end
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum		naam		boorpuntnummer		projectnaam		boormethode	
10/02/04		Mulié/ Ullrich		217		Rijen - Vliegende Vennen		E20	
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie		opmerkingen			
x	123404	z							
y	400010								

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
20	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
30	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
40	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Aap	grijze vlekken en bandjes tot 45
50	FZ		dbr		105-210		o		2							Bhs	enkele grindjes
60	FZ		gebr		105-210		o		1							BC	vlekkig, enkele grindjes
70	FZ		lge		105-210		o		1							C	geelvlekkig, enkele grindjes
80	FZ		lge		105-210		o		1							C	geelvlekkig, enkele grindjes, end
90																	
100																	
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum		naam		boorpuntnummer		projectnaam		boormethode	
03/08/05		Mulié/ Ullrich		218		Rijen - Vliegende Vennen		E20	
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie		opmerkingen			
x	123453	z							
y	400020								

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
20	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
30	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
40	FZ	H2	gr		105-210		o		0							Aap	grijze vlekken en bandjes
50	FZ	H2	gr		105-210		o		0							Aap	grijze vlekken en bandjes
60	FZ		br		105-210		o		2							Bs	licht geelvlekkig, enkele grindjes
70	FZ		ge		105-210		o		1							BC	vlekkig, enkele grindjes
80	FZ		lge		105-210		o		0							C	licht geelvlekkig, enkele grindjes
90	FZ		lge		105-210		o		0							C	l geelvlekkig, enkele grindjes, end
100																	
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
03/08/05	Mulién/ Ullrich	219	Rijen - Vliegende Vennen	E20
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	123504	z		
y	400027			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
20	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
30	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
40	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd, vanaf 35 vlekkig
50	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Aap	vlekkig
60	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Aap	vlekkig
70	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Aap	grijsvlekkig
80	FZ	H2-3	dgr		105-210		o		0							Aep	grijze bandjes en veenbrokjes
90	FZ	H2-3	dgr		105-210		o		0							Aep	grijze bandjes en veenbrokjes
100	FZ		(l)br		105-210		o		2							Bs	geelvlekkig
110	FZ		lge		105-210		o		0							C	licht vlekkig
120	FZ		lge		105-210		o		0							C	licht vlekkig, end
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum		naam		boorpuntnummer		projectnaam		boormethode	
28/07/05		Mulié/ Ullrich		220		Rijen - Vliegende Vennen		E20	
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie		opmerkingen			
x	123551	z							
y	400038								

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	MZ	H2	dgr		210-300		o		0							Ap	geroerd
20	MZ	H2	dgr		210-300		o		0							Ap	geroerd
30	MZ	H2	dgr		210-300		o		0							Ap	geroerd
40	FZ	H1	grbr		105-210		o		0							Ap	geroerd
50	FZ		lgrbr		105-210		o		1							Bp	verploegd A, E, Bs
60	FZ		lgrbr		105-210		o		1							Bp	verploegd A, E, Bs
70	FZ		lgrbr		105-210		o		1							Bp	verploegd A, E, Bs
80	FZ		gebr		105-210		o		1							BC	vlekkig
90	FZ		gebr		105-210		o		1							BC	vlekkig
100	FZ		lge		105-210		o		0							C	
110	FZ		lge		105-210		o		0							C	end
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
27/07/05	Mulicé/ Ullrich	221	Rijen - Vliegende Vennen	E20
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	123338	z		
y	399956			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
20	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
30	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
40	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
50	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
60	FZ		gebr		105-210		o		1							BC	vlekkig, boven Bs
70	FZ		lge		105-210		o		0							C	enkele grindjes
80	FZ		lge		105-210		o		0							C	enkele grindjes
90																	85 end
100																	
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
27/07/05	Mulíé/ Ullrich	222	Rijen - Vliegende Vennen	E20
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	123390	z		
y	399967			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
20	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
30	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
40	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
50	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
60	FZ	H2	dgrbr		105-210		o		0							Aap	licht Bs-strepig
70	FZ		grbr		105-210		o		2							Bhs	
80	FZ		lge		105-210		o		1							BC	boven licht vlekkelig
90	FZ		lge		105-210		o		0							C	
100	FZ		lge		105-210		o		0							C	end
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
27/07/05	Mulié/ Ullrich	223	Rijen - Vliegende Vennen	E20
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	123436	z		
y	399975			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
20	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
30	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
40	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
50	FZ	H1	dgr		105-210		o		0							Aap	lichte en donkere bandjes
60	FZ	H1	dgr		105-210		o		0							Aap	lichte en donkere bandjes
70	FZ	H1	dgr		105-210		o		0							Aap	lichte en donkere bandjes
80	FZ	H2	dbrgr		105-210		o		0							Aap	eventueel slootvulling
90	FZ	H2	dbrgr		105-210		o		0							Aap	eventueel slootvulling
100	FZ		lge		105-210		o		0							C	enkele grindjes
110	FZ		lge		105-210		o		0							C	end
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
27/07/05	Mulíé/ Ullrich	224	Rijen - Vliegende Vennen	E20
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	123485	z	diepe slootvulling	
y	399984			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
20	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
30	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
40	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
50	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
60	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
70	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
80	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
90	Leem	H2	grbr		105-210		o		0							bA	veraard, detritieus
100	Leem	H2	grbr		105-210		o		0							bA	veraard, detritieus
110	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							bA	siltig
120	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							bA	siltig
130																	125 end
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
27/07/05	Mulién/ Ullrich	225	Rijen - Vliegende Vennen	E20
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	123535	z		
y	399993			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
20	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
30	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
40	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
50	FZ	H1	dgrbr		105-210		o		0		x					Aap	enkele hk
60	FZ		ge		105-210		o		1							BC	vlekkig
70	FZ		lge		105-210		o		0							C	
80	FZ		lge		105-210		o		0							C	end
90																	
100																	
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
28/07/05	Mulié/ Ullrich	226	Rijen - Vliegende Vennen	E20
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	123583	z		
y	400013			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	MZ	H2	dgr		210-300		o		0							Ap	geroerd
20	MZ	H2	dgr		210-300		o		0							Ap	geroerd
30	MZ	H2	dgr		210-300		o		0							Ap	geroerd
40	FZ		br		105-210		o		1							Bp	verploegd Bhs
50	FZ		br		105-210		o		2							Bs	
60	FZ		brge		105-210		o		1							BC	vlekkig, enkele grindjes
70	FZ		brge		105-210		o		1							BC	vlekkig, enkele grindjes
80	FZ		lge		105-210		o		0							BtC	enkele Bt bandjes
90	FZ		lge		105-210		o		0							BtC	end
100																	
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
10/02/04	Mulié/ Ullrich	227	Rijen - Vliegende Vennen	E6
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	123371	z		
y	399923			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
20	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
30	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
40	FZ	H2	dbrgr		105-210		o		0							Aap	
50	FZ	H2	dbrgr		105-210		o		0							Aap	
60	FZ	H2	dbrgr		105-210		o		0							Aap	lichte bandjes
70	UFZ		ge/br/sv		50-105		o		0-2							Bp	verploegd, detritieus, siltig Bs en C
80	UFZ		ge/br/sv		50-105		o		0-2							Bp	verploegd, detritieus, siltig Bs en C
90	UFZ		ge/br/sv		50-105		o		0-2							Bp	verploegd, detritieus, siltig Bs en C
100	FZ		lge		105-210		o		0							C	end
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum		naam		boorpuntnummer		projectnaam		boormethode	
27/07/05		Mulié/ Ullrich		228		Rijen - Vliegende Vennen		E20	
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie		opmerkingen			
x	123419	z							
y	399931								

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H2	dgrbr		105-210		o		0							Ap	geroerd, enkele grindjes
20	FZ	H2	dgrbr		105-210		o		0							Ap	geroerd
30	FZ	H2	dgrbr		105-210		o		0							Ap	geroerd
40	FZ	H2	dgrbr		105-210		o		0							Ap	geroerd
50	FZ	H2	dgrbr		105-210		o		0							Ap	geroerd
60	FZ		lge		105-210		o		1							C	bovenste 3 cm restant BC
70	FZ		lge		105-210		o		0							C	
80																	75 end
90																	
100																	
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum		naam		boorpuntnummer		projectnaam		boormethode	
27/07/05		Mulié/ Ullrich		229		Rijen - Vliegende Vennen		E20	
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie		opmerkingen			
x	123468	z							
y	399941								

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
20	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
30	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
40	FZ		br		105-210		o		2							Bs	
50	FZ		brge		105-210		o		1		x					BC	licht vlekig, 1 hk
60	FZ		brge		105-210		o		1							BC	licht vlekig
70	FZ		ge		105-210		o		0							C	
80	FZ		lge		105-210		o		0							C	
90	MZ		lge		210-300		o		0							C	
100	FZ		lge		105-210		o		0							C	end
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum		naam		boorpuntnummer		projectnaam		boormethode	
27/07/05		Mulié/ Ullrich		230		Rijen - Vliegende Vennen		E20	
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie		opmerkingen			
x	123517	z							
y	399951								

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	
20	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	
30	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	
40	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	enkele lichte bandjes
50	FZ	H1	brgr		105-210		o		1							Ap	Bs en E bandjes
60	FZ		brgr		105-210		o		2							Bs	
70	FZ		lgebr		105-210		o		1							BC	vlekkig
80	FZ		lge		105-210		o		0							C	
90	FZ		lge		105-210		o		0							C	
100	FZ		lge		105-210	ghg	o		1							C	licht Fe-vl.
110	FZ		lge		105-210		o		1							C	licht Fe-vl., end
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum		naam		boorpuntnummer		projectnaam		boormethode	
27/07/05		Mulié/ Ullrich		231		Rijen - Vliegende Vennen		E20	
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie		opmerkingen			
x	123554	z							
y	399970								

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
20	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
30	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
40	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
50	FZ	H2	(d)gr		105-210		o		0							Aap	geroerd
60	FZ	H2	(d)gr		105-210		o		0							Aap	geroerd
70	FZ	H2	(d)gr		105-210		o		0							Aap	geroerd
80	FZ		grbr		105-210		o		2							Bsh	
90	FZ		ge		105-210		o		0							C	
100	FZ		lge		105-210	ghg	o		0-2							BtC	Bt bandjes, Fe-vl.
110	FZ		lge		105-210		o		0-2							BtC	end
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum		naam		boorpuntnummer		projectnaam		boormethode	
27/07/05		Mulié/ Ullrich		232		Rijen - Vliegende Vennen		E20	
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie		opmerkingen			
x	123617	z							
y	399971								

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H1	gr		105-210		o		0							Ap	geroerd
20	FZ	H1	gr		105-210		o		0							Ap	geroerd
30	FZ	H1	gr		105-210		o		0							Ap	geroerd
40	FZ	H1	gr		105-210		o		0							Ap	geroerd
50	FZ	H1	gr		105-210		o		0							Ap	geroerd
60	MZ	H1	(l)gr		210-300		o		0							Ep	verploegd
70	MZ		lbr		210-300		o		1							BC	
80	MZ		lge		210-300		o		0							C	
90	MZ		lge		210-300		o		0							C	end
100																	
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
25/07/05	Mulié/ Ullrich	233	Rijen - Vliegende Vennen	E20
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	123340	z		
y	399876			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
20	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
30	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
40	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
50	FZ	H2	d(gr)		105-210		o		0							Aap	enkele grijze bandjes
60	FZ	H2	d(gr)		105-210		o		0							Aap	enkele grijze bandjes
70	FZ	H2	brgr		105-210		o		0							Aap	geroerd
80	FZ	H2	brgr		105-210		o		0							Aap	geroerd, tot 85
90	FZ	H2	(d)br		105-210		o		2							Bs	tot 88, licht vlekkelig
100	FZ		gebr		105-210		o		1							BC	vlekkelig
110	FZ		ge		105-210		o		1							BC	
120	FZ		lge		105-210		o		0							C	
130																	125 end
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
25/07/05	Mulién/ Ullrich	234	Rijen - Vliegende Vennen	E20
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	123408	z		
y	399896			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
20	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
30	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
40	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
50	FZ	H2	dbr		105-210		o		0							Aap	grijze bandjes
60	FZ	H1	dbr		105-210		o		0							EBp	E en Bh bandjes
70	FZ	H1	dbr		105-210		o		0							EBp	E en Bh bandjes
80	FZ		dbr		105-210		o		2							Bhs	licht siltig, enkele grindjes, vlekkelig
90	FZ		ge		105-210		o		1							BC	enkele grindjes
100	MZ		lge		210-300		o		0							C	
110	MZ		lge		210-300		o		0							C	end
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum		naam		boorpuntnummer		projectnaam		boormethode	
25/07/05		Mulié/ Ullrich		235		Rijen - Vliegende Vennen		E20	
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie		opmerkingen			
x	123455	z				begraven bodem			
y	399899								

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
20	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
30	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
40	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
50	FZ	H2	gr		105-210		o		0							Aap	lgr bandjes
60	FZ	H2	gr		105-210		o		0							Aap	lgr bandjes
70	FZ		br		105-210		o		2							Bhs	
80	FZ		gebr		105-210		o		1							BsC	
90	FZ		gebr		105-210		o		1							BsC	
100	FZ		lge		105-210		o		0							C	
110	FZ		lge		105-210		o		1		x					bA	105-110 hk, begraven bodem
120	FZ		lge		105-210		o		0							C	
130																	125 end
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
25/07/05	Mulién/ Ullrich	236	Rijen - Vliegende Vennen	E20
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	123502	z	begraven bodem?	
y	399905			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
20	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
30	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
40	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
50	FZ	H2	grbr		105-210		o		0							Ap	
60	FZ	H2	grbr		105-210		o		0							Ap	
70	FZ	H1	br		105-210		o		2							Bp	verploegd Bhs
80	FZ	H1	br		105-210		o		2							Bp	verploegd Bhs
90	FZ		br		105-210		o		2							Bs	
100	UFZ		gebr		50-105		o		1		x					BC	vlekkig
110	UFZ		lge		50-105		o		0		x					C	or-vlekkig, hk, 95-115 begr. bodem?
120	UFZ		lge		50-105		o		0							C	
130																	125 end
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum		naam		boorpuntnummer		projectnaam		boormethode	
25/07/05		Mulié/ Ullrich		237		Rijen - Vliegende Vennen		E20	
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie		opmerkingen			
x	123550	z							
y	399917								

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H2	dgr				o		0							Ap	geroerd
20	FZ	H2	dgr				o		0							Ap	geroerd
30	FZ	H2	dgr				o		0							Ap	geroerd
40	FZ	H2	dgr				o		0							Ap	geroerd
50	FZ	H2	brgr				o		0							Aap	
60	FZ	H2	brgr				o		0							Aap	
70	FZ		lge				o		1							BC	vlekkig
80	FZ		lge				o		0							C	
90	FZ		lge				o		0							C	
100	FZ		lge				o		0							C	
110	FZ		lge				o		0							C	
120																	115 end
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
25/07/05	Mulién/ Ullrich	239	Rijen - Vliegende Vennen	E20
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	123642	z		
y	399936			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H2	brgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
20	FZ	H2	brgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
30	FZ	H2	brgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
40	FZ	H2	brgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
50	FZ	H2	brgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
60	FZ	H2	brgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
70	FZ		gebr		105-210		o		1							BC	
80	FZ		ge		105-210		o		1							BC	
90	FZ		ge		105-210		o		1							BC	
100	UFZ		lge		50-105		o		0							C	licht siltig
110	UFZ		lge		50-105		o		0							C	end
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum		naam		boorpuntnummer		projectnaam		boormethode	
26/07/05		Mulié/ Ullrich		240		Rijen - Vliegende Vennen		E20	
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie		opmerkingen			
x	123411	z							
y	399848								

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
20	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
30	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
40	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Aap	lichte bandjes
50	FZ		ge		105-210		o		1							C	bovenste 5 cm resteant BC
60	FZ		lge		105-210		o		0							C	enkele grindjes
70	FZ		lge		105-210		o		0							C	end
80																	
90																	
100																	
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum		naam		boorpuntnummer		projectnaam		boormethode	
26/07/05		Mulié/ Ullrich		241		Rijen - Vliegende Vennen		E20	
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie		opmerkingen			
x	123458	z							
y	399859								

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	MZ	H2	dgr		210-300		o		0							Ap	geroerd
20	MZ	H2	dgr		210-300		o		0							Ap	geroerd
30	MZ	H2	dgr		210-300		o		0							Ap	lichte MZ bandjes
40	MZ	H2	dgr		210-300		o		0							Ap	lichte MZ bandjes
50	MZ		gebr		210-300		o		1-2							BC	vlekkig, Bt bandjes
60	FZ		lge		105-210		o		0							C	
70	FZ		lge		105-210		o		0							C	
80																	75 end
90																	
100																	
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
25/07/05	Mulicé/ Ullrich	242	Rijen - Vliegende Vennen	E20
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	123657	z		
y	399897			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
20	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
30	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
40	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
50	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
60	MZ		ge/br		210-300		o		1							BC	vlekkig
70	FZ		ge		105-210		o		1							BC	licht flekkig
80	FZ		ge		105-210		o		1							BC	
90	FZ		lge		105-210		o		0-2							BtC	enkele Bt bandjes
100	FZ		lge		105-210		o		0-2							BtC	enkele Bt bandjes
110																	105 end
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
26/07/05	Mulié/ Ullrich	243	Rijen - Vliegende Vennen	E20
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	123418	z		
y	399809			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
20	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
30	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
40	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	enkele lichte en Bs bandjes
50	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	enkele lichte en Bs bandjes
60	FZ	H2	sv		105-210		o		0							Ahp	verploegd
70	MZ	H0-3	lgrbr		210-300		o		0							Ep	verploegd met detritieuze A
80	MZ		gebr		210-300		o		1							BC	
90	MZ		gebr		210-300		o		1							BC	
100	MZ		gebr		210-300		o		1							BC	
110	FZ		lge		105-210		o		0-2							BtC	Bt bandjes
120	FZ		lge		105-210		o		0-2							BtC	Bt bandjes, end
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
26/07/05	Mulicé/ Ullrich	244	Rijen - Vliegende Vennen	E20
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	123516	z		
y	399828			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
20	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
30	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
40	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
50	FZ	H2	br		105-210		o		0-1							Bp	verploegd detritieuz A, E en Bs
60	ZV	H3	sv				o		1							O	veraard veen, basis siltig Bs
70	FZ		br		105-210		o		1							Bs	licht siltig
80	FZ		ge		105-210		o		1							BC	vlekkig
90	FZ		lge		105-210		o		0-2							BtC	Bt bandjes
100	FZ		lge		105-210		o		0-2							BtC	Bt bandjes, end
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
26/07/05	Mulié/ Ullrich	245	Rijen - Vliegende Vennen	E20
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	123565	z		
y	399839			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H2	dgr				o		0							Ap	geroerd
20	FZ	H2	dgr				o		0							Ap	geroerd
30	FZ	H2	dgr				o		0							Ap	geroerd
40	FZ	H2	dgr				o		0							Ap	enkele lichte MZ bandjes
50	FZ	H2	dgr				o		0							Ap	basis 3 cm restant E
60	FZ		dgrbr				o		2							Bh	licht siltig
70	FZ		br				o		2							Bs	licht siltig
80	FZ		gebr				o		1							BC	vlekkig
90	FZ		gebr				o		1							BC	vlekkig
100	FZ		ge				o		0-2							BtC	Bt bandjes
110	FZ		ge				o		0-2							BtC	Bt bandjes, end
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
25/07/05	Mulién/ Ullrich	246	Rijen - Vliegende Vennen	E20
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	123687	z		
y	399864			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H2	dgrbr		105-210		o		0							Ap	geroerd
20	FZ	H2	dgrbr		105-210		o		0							Ap	geroerd
30	FZ	H2	dgrbr		105-210		o		0							Ap	geroerd
40	FZ	H2	dgrbr		105-210		o		0							Ap	geroerd
50	FZ	H2	dgrbr		105-210		o		0							Aap	
60	FZ		gebr		105-210		o		1							BC	vlekkig
70	FZ		ge		105-210		o		1							BC	
80	FZ		lge		105-210		o		0							C	
90	FZ		lge		105-210		o		0							C	
100	FZ		lge		105-210		o		0							C	end
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum		naam		boorpuntnummer		projectnaam		boormethode	
26/07/05		Mulié/ Ullrich		247		Rijen - Vliegende Vennen		E20	
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie		opmerkingen			
x	123426	z							
y	399770								

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
20	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
30	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
40	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
50	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
60	FZ	H2	(d)gr		105-210		o		0							Ap	
70	FZ		ge		105-210		o		0-2							BtC	licht siltig, Bt bandjes
80	FZ		lge		105-210		o		0							C	enkele grindjes
90	FZ		lge		105-210		o		0							C	
100	FZ		lge		105-210		o		0							C	end
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum		naam		boorpuntnummer		projectnaam		boormethode	
26/07/05		Mulié/ Ullrich		248		Rijen - Vliegende Vennen		E20	
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie		opmerkingen			
x	123475	z							
y	399779								

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
20	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
30	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
40	FZ		ge		105-210		o		1							BC	vlekkig
50	FZ		ge		105-210		o		0							C	
60	FZ		lge		105-210		o		0-2							BtC	Bt bandjes
70	FZ		lge		105-210		o		0-2							BtC	Bt bandjes
80																	75 end
90																	
100																	
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
26/07/05	Mulíé/ Ullrich	249	Rijen - Vliegende Vennen	E20
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	123524	z		
y	399790			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H2	dgrbr		105-210		o		0							Ap	geroerd
20	FZ	H2	dgrbr		105-210		o		0							Ap	geroerd
30	FZ	H2	dgrbr		105-210		o		0							Ap	geroerd
40	FZ	H2	dgrbr		105-210		o		0							Ap	geroerd
50	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
60	FZ	H2	sv		105-210		o		0							Ap	detritieus
70	FZ		br		105-210		o		2							Bhs	licht siltig
80	FZ		ge		105-210		o		1							BC	licht vlekkelig
90	FZ		ge		105-210		o		1							BC	licht vlekkelig
100	FZ		ge		105-210		o		1							BC	licht vlekkelig
110	FZ		lge		105-210		o		0-2							BtC	Bt bandjes
120	FZ		lge		105-210		o		0-2							BtC	Bt bandjes, end
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
26/07/05	Mulién/ Ullrich	250	Rijen - Vliegende Vennen	E20
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	123572	z		
y	399798			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
20	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
30	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
40	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
50	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
60	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Aap	enkele lichte bandjes
70	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Aap	geroerd
80	FZ		dbr		105-210		o		2							Bhs	
90	FZ		dbr		105-210		o		2							Bhs	
100	FZ		lge		105-210		o		0-2							BtC	enkele Bt bandjes tot basis
110	FZ		lge		105-210		o		0-2							BtC	
120	FZ		lge		105-210		o		0-2							BtC	end
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
26/07/05	Mulién/ Ullrich	251	Rijen - Vliegende Vennen	E20
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	123623	z		
y	399808			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
20	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
30	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
40	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
50	FZ		br		105-210		o		2							Bhs	
60	FZ		ge		105-210		o		1							BC	enkele grindjes
70	FZ		ge		105-210		o		1							BC	enkele grindjes
80	FZ		lge		105-210		o		0							C	
90	FZ		lge		105-210		o		0							C	
100	FZ		lge		105-210		o		0							C	end
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum	naam	boorpuntnummer	projectnaam	boormethode
26/07/05	Mulíé/ Ullrich	252	Rijen - Vliegende Vennen	E6
coördinaten	hoogte (m ± NAP)	geologie	opmerkingen	
x	123656	z		
y	399820			

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
20	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
30	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
40	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
50	FZ	H2	dgr		105-210		o		0							Ap	geroerd
60	MZ	H2	dgrbr		210-300		o		0							Aap	
70	FZ		br		105-210		o		2							Bhs	
80	FZ		gebr		105-210		o		2							Bs	vlekkig
90	FZ		gebr		105-210		o		2							Bs	vlekkig
100	FZ		gebr		105-210		o		2							Bs	vlekkig
110	FZ		ge		105-210		o		0-2							BtC	Bt bandjes tot basis
120	FZ		ge		105-210		o		0-2							BtC	
130	FZ		ge		105-210		o		0-2							BtC	
140	FZ		ge		105-210		o		0-2							BtC	
150	FZ		ge		105-210		o		0-2							BtC	
160																	155 end
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalk- en ijzergehalte volgens De Bakker & Schelling (Stiboka, 1966)

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

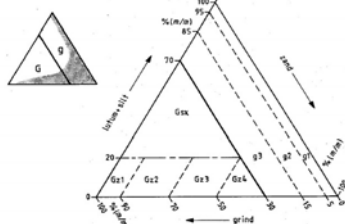
* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

Textuur / Org.

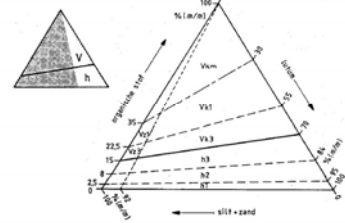
De grondsoorten driehoeken (NEN 5104)

; de natuurlijke monsters vallen meestal in de gearceerde delen van de driehoeken

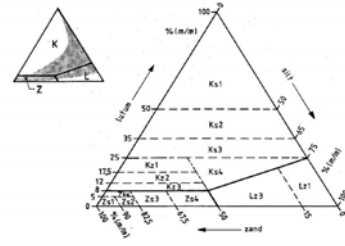
Grind driehoek



Veen driehoek



Klei-leem-zand driehoek



G sx grind siltig
 G z1 grind zwak zandig
 G z2 grind matig zandig
 G z3 grind sterk zandig
 G z4 grind uiterst zandig
 g1 zwak grindig
 g2 matig grindig
 g3 sterk grindig

V km veen mineraalarm
 V k1 veen zwak kleiig
 V k3 veen sterk kleiig
 V z1 veen zwak zandig
 V z3 veen sterk zandig

h1 zwak humeus
 h2 matig humeus
 h3 sterk humeus

K s1 klei zwak siltig
 K s2 klei matig siltig
 K s3 klei sterk siltig
 K s4 klei uiterst siltig
 Z kx zand kleiig
 Z s1 zand zwak siltig
 Z s2 zand matig siltig
 Z s3 zand sterk siltig
 Z s4 zand uiterst siltig

K z1 klei zwak zandig
 K z2 klei matig zandig
 K z3 klei sterk zandig

L z1 leem zwak zandig
 L z3 leem sterk zandig

Veen/ humusgehalte vermeld in kolom 'Org.'; overig vermeld in kolom 'Textuur'

Kleur

bl
 br
 ge
 gn
 gr
 ol
 or
 pa
 ro
 rz
 wi
 zw

blauw
 bruin
 geel
 groen
 grijs
 olijf
 oranje
 paars
 rood
 roze
 wit
 zwart

toevoegingen
 d
 l

donker
 licht

vorming code:

toevoeging - secundaire kleuring - primaire kleur (vb. lbrgr : lichtbruin/grijs)

plr

plantenresten

plr
 h
 r
 z

plantenresten - ongedifferentieerd
 hout
 riet
 zegge

M50

in geval van textuurklasse zand: mediaan korrelgrootte (in micrometers)

GW

grondwater

ghg
 gw
 glg

gemiddeld hoogste grondwaterstand
 grondwaterstand
 gemiddeld laagste grondwaterstand

or

oxydatie/reductie

o
 or
 r

geheel geoxideerd
 oxidatie/reductie
 geheel gereduceerd

Ca

Kalkgehalte

0
 1
 2

kalkloos
 kalkarm
 kalkrijk

Fe

IJzergehalte

0
 1
 2

ijzerloos
 ijzerarm
 ijzerrijk

M

Monsternamen

hk

Houtskool

(+ indien aanwezig)

bot

verbrand/onverbrand bot

(+ indien aanwezig)

aw

aardewerk

(+ indien aanwezig)

ns

natuursteen

(+ indien aanwezig)

met

metaal

(+ indien aanwezig)

horiz

horizontbenaming of: De Bakker & Schelling (zie onder)

bijzonderheden

ger.
 Fe-vl.
 Fe-c
 Mn
 bakst.
 sch.
 GM
 #
 end

geroerd
 gevlekt door ijzernerslag
 ijzernerslag in concretes
 mangaan
 baksteengruis
 schelpgruis/schelpjes ongedifferentieerd
 Geen monster
 Begin- / eindpunt guts
 einde boring

Bodemclassificatie

Bakker, H. de & J. Schelling, 1966: *Systeem van bodemclassificatie voor Nederland. De hogere niveaus*. Pudoc, Wageningen

Bakker, H. de & J. Schelling, 1989: *Systeem van bodemclassificatie voor Nederland. De hogere niveaus, 2e herziene uitgave*. Winand Staring Centrum, Wageningen

F.A.O. 1988; *FAO-Unesco soil map of the world, revised legend*. World Soil Resources Report 60, FAO, Rome.

FAO/Unesco, 1988		De Bakker & Schelling, 1966, 1989
Hoofdhorizonten		Afwijking van FAO
H	Organische horizont, ontstaan door organische accumulatie op het minerale oppervlak; langdurig met water verzadigd; maakt geen deel uit van de minerale bodem	Onderscheid tussen H en O horizonten wordt niet gemaakt; oftewel: verzadiging vormt geen onderscheidend criterium 1966: AO <--> 1989: O
O	Organische horizont, ontstaan door organische accumulatie op het minerale oppervlak; nooit met water verzadigd; maakt geen deel uit van de minerale bodem	
A	Minerale horizont (lager gehalte organische koolstof dan H/O horizont) accumulatie van intensief met minerale bestanddelen gemengde gehumificeerde organische stof; of morfologie door bodemvorming, zonder kenmerken van E/B hor.	1966: A1 <--> 1989: A
E	Minerale horizont; belangrijkste kenmerk: eluviatie van kleimineralen, ijzer, aluminium of een combinatie daarvan. -> relatieve verrijking aan kwarts en andere mineralen in zand/silt-fractie. Minder organische stof/lichter van kleur dan A; lichter/grover dan B	1966: A2 <--> 1989: E
B	Horizont waarin gesteentestructuur afwezig of sterk vervaagd is; gekenmerkt door: concentratie van ingespoelde kleimineralen/ijzer/aluminium/organische stof residuaire concentratie van sesquioxiden; verwerking van moedermateriaal, leidend tot nieuwvorming van kleimineralen/oxyden;	
C	Minerale horizont van ongeconsolideerd materiaal; geen kenmerken van een van de overige horizonten; verwerking is mogelijk	1966: deel van C <--> 1989: Bw 1966: G <--> 1989: onderscheid naar C/Cr
R	Aanengesloten laag van vast gesteente	

Overgangshorizonten	
"AB"	eigenschappen van boven- of onderliggende horizont komen tegelijkertijd voor
"E/B"	in een horizont komen begrensbaare gedeelten voor met eigenschappen van verschillende horizonten

Lettertoevoegingen	
FAO/Unesco, 1988	De Bakker & Schelling, 1966, 1989
	Afwijking van FAO
b	begraven horizont
c	concreties; meestal met 2e letter die aard van concreties aanduidt
g	vlekking door variatie in oxydatie/reductie (gleyverschijnselen)
h	accumulatie van organische stof (bij A alleen bij onverstoorde)
i	permafrost
j	jarosiet
k	calciumcarbonaat
m	sterk gecementeerd; vaak met 2e letter die aard van cementatie aanduidt
n	accumulatie van natrium
o	residuaire accumulatie van sesquioxiden
p	verstoring door ploegen en vergelijkbare antropogene ingrepen
q	accumulatie van silica
r	sterke reductie (grondwaterinvloed)
s	illuviale accumulatie van sesquioxiden
t	illuviale accumulatie van lutum
u	onderverdeling gewenst; echter zonder betekenis
w	verwerking in situ
x	fragipan
y	accumulatie van (pedogeen) gips
z	accumulatie van zouten die beter oplosbaar zijn dan gips
	a : geheel/gedeeltelijk door mens van elders aangevoerd 1966: an <--> 1989: a extreem ijzerrijke horizont (géén ingespoeld ijzer) e : ontijzerde B en C (1966: -) f : omgezette doch herkenbare plantenresten 1966: v <--> 1989: h (deels) half of minder gerijpt materiaal (bij C horizont) (1966: -) kattekleivlekken l : vers/nauwelijks aangetast strooisel geheel gereduceerd (1966: -) 1966: - 1966: - <--> 1989: ongespecificeerd 1966: -

Cijfertoevoegingen	
....2	nadere onderverdeling van horizont
2....	aanduiding van lithologische discontinuïteit

Archeologisch conceptadvies

Onderwerp

Archeologie. Gilze en Rijen, Vliegende Vennen te Rijen, Gemeente Gilze en Rijen. Een megabooronderzoek. Rapportnummer V250. Concept 1.0. Amersfoort 08-09-2005.

Zaaknummer

Gemeente

Gilze en Rijen

Plan

Het plangebied ligt aan de oostzijde van de bebouwde kom van Rijen. Het plangebied heeft een oppervlakte van ongeveer 6 ha. In de toekomst zal er woningbouw plaatsvinden.

Beoordeling

Het megabooronderzoek werd uitgevoerd nadat er een Inventariserend VeldOnderzoek uitgevoerd was met een boor met een diameter van 6 cm.

Uit dit IVO bleek dat er in een deel van het plangebied een esdek aanwezig is met een relatief intact bodemprofiel. Op de delen met een esdek en intact bodemprofiel is een megabooronderzoek uitgevoerd met een boor met een diameter van 20 cm in een 50x40 meter grid. De inhoud van de boor werd gezeefd over de 4mm zeef of indien dit niet mogelijk was handmatig onderzocht.

Het megabooronderzoek bestond uit 51 boringen. Uit de boringen blijkt dat er in het centrale – nu hogere- deel resten van een podzol zijn aangetroffen, rondom dit deel ligt een zone met een podzol met een humeuze B-horizont, ontwikkeld onder vochtigere omstandigheden.

Naast delen met een esdek zijn er gebieden aangetroffen met alleen een bouwvoor; hier blijkt het oorspronkelijke bodemprofiel verrommeld door ploegen. (Voor het noordelijk deel.)

In 40 boringen zijn archeologische indicatoren (o.a. aardewerk, vuursteen, metaal) aangetroffen. Het grootste deel hiervan is afkomstig uit de bouwvoor en het esdek. Een klein percentage van de indicatoren is afkomstig uit een oorspronkelijke bodemhorizont; het betreft echter vondsten uit de Nieuwe Tijd.

Op grond van de aangetroffen archeologische indicatoren concludeert Vestigia dat er in het plangebied een archeologische vindplaats aanwezig is en adviseert een vervolgonderzoek.

Gezien het feit dat er in grote delen van het plangebied relatief intacte bodemprofielen zijn aangetroffen gecombineerd met een groot aantal archeologische indicatoren in de boringen is er waarschijnlijk een archeologische vindplaats in het plangebied aanwezig. Wij adviseren een proefsleuvenonderzoek om de mogelijk aanwezige archeologische vindplaats te waarderen.

Ook in die delen van het plangebied waar geen megabooronderzoek heeft plaatsgevonden bestaat de mogelijkheid dat er archeologische waarden aanwezig zijn.

Aan

Vestigia
T.a.v. Mevr. M.
Diepeveen-Jansen

Kopie aan

M. Meffert,
P. Peeters

Datum

3 november 2005

Van

Directie SCO
M. Barwasser

Telefoon

(073) 6808876



Indien tijdens het proefsleuvenonderzoek vindplaatsen worden aangetroffen in het plangebied, adviseren wij ook in het niet met megaboringen onderzochte deel van het plangebied proefsleuven aan te leggen.

Opmerkingen

Pagina 3, 2^e alinea: het gebied, over welk gebied gaat het, het plangebied? Het onderzoeksgebied? Een wijdere omgeving ?

Pagina 5, 1^e alinea, het omringend gebied: vermoedelijk is de reconstructie van de natuurlijke omgeving niet alleen bedoeld voor het omringend gebied, maar ook voor het plangebied.

Advies

Op grond van de resultaten van het door Vestigia uitgevoerde onderzoek *Vliegende Vennen te Rijen, Gemeente Gilze en Rijen. Een megabooronderzoek. Rapportnummer V250. Concept 1.0. Amersfoort 08-09-2005*, concluderen wij dat er archeologisch vervolgonderzoek in de vorm van proefsleuven noodzakelijk is.

Dit onderzoek dient KNA conform te worden uitgevoerd, waarbij de minimumeisen van de provincie Noord-Brabant in acht genomen worden.