

Een archeologisch karterend veldonderzoek door middel van megaboringen in het Masterplan Aa-Veghel, gemeente Veghel (N.-Br.)

H. Buitenhuis

ARC-Rapporten 2007-33

Groningen
10 mei 2007
ISSN 1574-6887



Colofon

Een archeologisch karterend veldonderzoek door middel van megaboringen in het Masterplan Aa-Veghel te Veghel (N.-Br.)

ARC-Rapporten 2007-33
ARC-Projectcode 2007/075

Opdrachtgever
Gemeente Veghel
Bevoegd gezag
Gemeente Veghel/provincie Noord-Brabant
Beheer en plaats van documentatie
Archaeological Research & Consultancy

ARCHIS nummer booronderzoek
22512

Tekst
H. Buitenhuis
Afbeeldingen
B. Schomaker
Redactie
A. Ufkes & N. van Malssen

Status
definitieve versie

Autorisatie — C.G. Koopstra

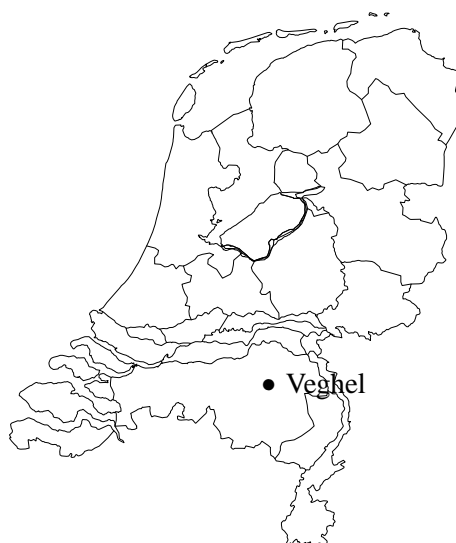
Uitgegeven door
ARC bv
Postbus 41018
9701 CA Groningen



ISSN 1574-6887

Groningen, 10 mei 2007

Een recente lijst van de ARC-Rapporten is te vinden op www.arcbv.nl



Afbeelding 1 De ligging van het onderzoeksgebied.

1 Inleiding

1.1 Aanleiding voor het onderzoek

Aanleiding voor het onderzoek is het voorstel Masterplan Aa-Veghel, om langs de Brabantse Aa natuur- en oeverherstel te plegen waarvoor een aantal ingrepen in de bodem noodzakelijk zijn. Een eerste verkennend bodemonderzoek, dat in september 2006 door Archeological Research and Consultancy bv (Archeological Research & Consultancy) is uitgevoerd, heeft vastgesteld waar in de terreinen van het onderzoek de bodem eventueel archeologische overblijfselen zijn te verwachten (Buitenhuis 2006). Door het gedetailleerde Masterplan was het nu mogelijk om vast te stellen waar de bodemingrepen in potentieel waardevolle terreinen zouden plaatsvinden. In overleg met de projectbegeleiding (dhr. E. Grentzius van de gemeente Veghel), het bevoegd gezag (dr. M. Barwasser van de provincie Noord-Brabant), en het ARC, is besloten om in die gebieden met een archeologische verwachting karterend onderzoek uit te voeren door middel van megaboringen en het nemen van grondmonsters om te onderzoeken op de aanwezigheid van archeologische indicatoren. Daartoe heeft Archeological Research & Consultancy opdracht gekregen tot het uitvoeren van dit onderzoek, dat heeft plaatsgevonden van 19 tot en met 26 april 2007. Het veldonderzoek is uitgevoerd door dr. H. Buitenhuis en ing. M. Botermans. Tijdens het veldonderzoek hebben leden van de Heemkundekring Vehchele meegelopen en gewerkt, en hebben veel informatie omtrent activiteiten op en om de onderzoeksterreinen gegeven, waarvoor onze dank.

1.2 Ligging van het onderzoeksgebied

Het onderzoeksterrein is gelegen op de oevers van de Brabantse Aa vanaf Erp tot aan de onderdoorgang van de Aa onder de Rijksweg A50 (afb. 1 en bijlage 3).

1.3 Objectgegevens

Provincie	Noord-Brabant
Gemeente	Veghel
Plaats	Veghel/Erp
Toponiem	Masterplan Aa-Veghel
Kaartblad	45G
Coördinaten	traject: 164.071/404.783; 165.879/401.669 167.846/400.135; 170.572/400.858
Type bodem	Beekeerdgronden op dekzand
Geomorfologie	Beekdallandschap

1.4 Doel van het onderzoek

Het in dit rapport beschreven onderzoek had als doel om door middel van boringen in een verdicht grid en het nemen van grondmonsters vast te stellen of in de deelgebieden en -terreinen archeologische waarden aanwezig zijn. Indien van toepassing wordt een uitspraak gedaan omtrent de potentiële archeologiesche waarde van de onderzochte percelen en welke percelen in aanmerking komen voor verder onderzoek.

Bureau-onderzoek

Het bureau-onderzoek is in eerder stadium verricht door bureau Oranjewoud en Archaeological Research & Consultancy. De conclusies van dit onderzoek en van de veldverkenning heeft er toe geleid dat er drie deelgebieden zijn geselecteerd, die in aanmerking kwamen voor verder karterend onderzoek en een serie locaties waar het voornemen is poelen aan te leggen (zie bijlage 3). De deelterreinen en de hier aangewezen poellocaties liggen alle op dekzand. Op andere locaties waar de bodem zal worden verstoord, bestaat de bodem uit klei en veenafzettingen vaak tot 2 m –mv. Dit zijn afzettingen van de Brabantse Aa en het is onwaarschijnlijk dat zich hier archeologische overblijfselen bevinden.

1.5 Werkwijze

Op het onderzoeksterrein zijn in totaal 179 boringen gezet ten behoeve van de archeologie (zie bijlage 1 en afb. 3). Deze boringen zijn verspreid over het terrein gezet om een preciezere indruk van de bodemopbouw te kunnen krijgen. De boorkernen zijn zorgvuldig uitgelegd, waarbij de opeenvolgende bodemlagen konden worden beschreven en opgemeten. Vervolgens is de bodemopbouw per boring beschreven en is er gelet op de aanwezigheid van archeologische indicatoren zoals aardewerkfragmenten, houtskool, fosfaatvlekken, vuursteen, natuursteen, verbrand leem en bot. Van alle boringen is de grond verzameld om te worden onderzocht op archeologische indicatoren door middel van zeven met water over een zeef met een maaswijdte van 2 mm. Voor het boren is gebruik gemaakt van een verlengbare edelmanboor met een diameter van 15 cm. Naast het boren is, voor zover mogelijk, een oppervlaktekartering uitgevoerd, bestaande uit het aflopen van het terrein en het inspecteren van allerlei ontsluitingen waaronder molshopen. De vondstzichtbaarheid was veelal slecht als gevolg van begroeiing.

2 Karterend onderzoek

Het karterend onderzoek heeft zich gericht op drie deelgebieden en op een aantal percelen waar poelen zullen worden gegraven. De resultaten van het onderzoek zullen per deelgebied worden besproken.

2.1 Deelgebied I

Deelgebied I is gelegen op de noordelijke oever van de Aa tussen de stroomdraad en het wegcunet van de A50 (afb. 3). Volgens het masterplan worden hier bos en bossages met wandelpaden aangelegd. Dit terrein is uitgekozen voor verder karterend onderzoek omdat tijdens de veldverkenning is geconstateerd dat de bodem van het terrein uit vrijwel onverstoord dekzand bestaat en in de directe omgeving (vooral het wegtracé van de A50) veel archeologische waarnemingen zijn gedaan. In het Archeologisch Informatiesysteem (Archis2) worden hier vuursteenvondsten gemeld uit de verschillende steentijden, aardewerk uit de IJzertijd en Romeinse Tijd, een boomstamkano en metalen voorwerpen zoals een ketel en een lanspunt uit de Romeinse Tijd. In 2000 heeft ARC bv hier een beperkt proefsleuvenonderzoek uitgevoerd in het huidige wegtracé (Krist 2000). Daarbij zijn geen sporen ouder dan de Late Middeleeuwen aangetroffen. Gezien de rijkheid aan vondsten is het zeer aannemelijk dat in de directe omgeving sporen van menselijk activiteiten in de vorm van kampementen en/of nederzettingsresten aanwezig zijn. Gezien de bodemgesteldheid van deelterrein I is besloten dit verder te onderzoeken en zijn hier 75 boringen in een grid van 25×25 m uitgevoerd. De grond uit de boringen is door middel van nat zeven over een zeef met een maaswijdte van 2 mm onderzocht op de aanwezigheid van archeologische indicatoren.

In bijlage 1 zijn de boorgegevens van de boorpunten (1–75) van dit deelgebied gegeven. In een aantal boringen bevindt zich onder de zandige bouwvoor van ca. 30 cm een bruingrijze tot grijsbruine zandlaag, die op de bodemkundige kaart als beekeerdgrond wordt aangeduid. In andere boringen is dit een lichtgele tot witgele zandlaag, die dieper steeds ijzerhoudender wordt. Op een diepte van 60 - 80 cm –mv gaat deze zandlaag soms over in een ijzeroerlaag. Alleen in het uiterste noorden zijn enkele boringen waar onder de bouwvoor een kleiige laag is gevonden, vermoedelijk overstromingsafzettingen van de Aa. In een aantal boringen is onder de oerlaag veen aangetroffen. Dit kleiige veen moet zijn afgezet door de Aa voordat het dekzand is afgezet, en kan dateren in de Bølling of Allerød periode. De ijzeroerlaag is gezien als de grens waarboven archeologische resten kunnen worden aangetroffen. De vrij dikke oerlaag is het resultaat van vele eeuwen accumulatie van ijzer door het grondwater op dit niveau. In bijlage 2 zijn de archeologische indicatoren aangegeven die in de grondmonsters van de boringen zijn gevonden.

2.1.1 Vondsten

Tijdens het onderzoek zijn verschillende archeologische resten aangetroffen, waaronder één vuursteenwerktuig (afb. 2). De volgende beschrijving is gegeven door drs. J.R. Veldhuis, vuursteenspecialist ARC: monsternr. 2 betreft een oppervlaktevondst die nabij boring 41 is gedaan. Het gaat om een distaal fragment van een



Afbeelding 2 Monster 2. Oppervlaktevondst van een mogelijk paleolithisch vuurstenen werktuig.

kling met retouche. De retouche is links-lateraal en is ventraal aangezet. Op de breuk lijkt een lichte bifaciale retouche aanwezig, maar dit kan een beschadiging zijn. Het voorwerp meet $36 \times 22 \times 6$ mm (L×B×D) en weegt 6,04 gram. Het soort vuursteen is onbekend. De mogelijkheid bestaat dat het gaat om een stuk kwartsiet. Gezien de vuursteensoort, de afmetingen en de bewerking lijkt een datering in het Paleolithicum het meest waarschijnlijk. Bij de neolithische opgraving te Swifterbant zijn ook enkele stukken bruinig translucente stukken kwartsiet gevonden die net als vuursteen zijn bewerkt.¹ Verder is n het monster van boring 55 een splinter van bewerkt vuursteen aangetroffen. Verspreid over het terrein, en dan vooral in het gebied tussen de boorpunten 1, 10, 47 en 58, zijn regelmatig kleine brokjes houtskool gevonden. Overige vondsten zijn aardewerk en metaal uit de Nieuwe Tijd.²

2.2 Deelgebied II

Deelgebied II ligt bij de spoorbrug over de Aa bij Dorshout op de zuidelijke oever (bijlage 4). In dit terrein wordt de Aa-oever afgevlakt en wordt in het terrein een poel gegraven. Verder worden bossages geplant. Hier zijn vijf boringen gezet (175–179) en zijn grondmonsters genomen (zie bijlages 1 en 2). De bodem bestaat uit dekzand dat op een diepte van 60 - 70 cm overgaat in een ijzeroerlaag. Het zand boven het ijzeroer is in het verleden gediëpploegd, waardoor de kans om nog archeologische sporen *in situ* aan te treffen zeer gering is. De residuen van de grondmonsters bevatten alleen resten uit de Nieuwe Tijd.

¹Vriendelijke mondelinge mededeling mw. drs. I.I.J.A.L.M. DeVriendt, promovendus Groninger Instituut voor Archeologie, Rijksuniversiteit Groningen.

²Vermoedelijk te dateren in de 19e en 20e eeuw, mondelinge mededeling mw. drs. K.L.B. Bosma ARC bv.

2.3 Deelgebied III

Deelgebied III is gelegen aan de zuidrand van Veghel bij de wijk Scheifelaar. Er zijn twee subtrajecten onderzocht (afb. 5). De boorpunten 80 - 96 zijn gezet op een bestaand grasveld waar een poel is gepland. In het vooronderzoek is hier in de bodem een aardewerkfragment gevonden. Direct ten noorden en oosten van dit grasveld zijn bij de aanleg van de wijk Scheifelaar waarnemingen gedaan van resten uit de IJzertijd en Romeinse Tijd. Daarom is besloten ook dit terrein intensief te onderzoeken. Er zijn 27 boringen gezet en van elk is de inhoud meegenomen en gezeefd. Zowel leden van de Heemkundekring als een bewoner van één van de aanliggende huizen vertelde, dat tijdens de bouw hier zand is afgegraven en puin is gestort. De boorgegevens en zeefresiduen bevestigen dit verhaal. De bovenkant van het terrein is duidelijk gestorte grond, en tot in het witgele zand zijn zeer veel grind, betonresten en resten van zeer recente aard (industriële aardewerk, tegelfragmenten, ijzer etc.) gevonden. De conclusie is dan ook dat het terrein volledig is verstoord.

Het tweede subtraject is geboord langs bestaande sloten vanaf de wijk parallel aan de Aa en de sloot die hier loodrecht op uitkomt. Deze sloten worden verbreed, omdat het gebied ten zuiden van Veghel en ten noorden van de Aa als waterbegeingsgebied is aangeduid. Naast deze sloten zijn archeologische waarnemingen gedaan, daterend uit de IJzertijd en Romeinse Tijd. Het is dus zeer wel mogelijk dat hier bij het uitgraven van de sloten nederzettingenresten worden verstoord. De boorpunten 97 - 107 zijn gezet aan de noordkant van het zandpad dat hier is gelegen. Aan de zuidkant ligt het gebied duidelijk lager en tijdens het verkennend onderzoek is hier geen dekzand aangetroffen, maar klei en veen. In het zuidoostelijker deel (boringen 108 - 127) zijn aan de zuidkant van het zandpad geboord. In de eerste serie (97 - 103) is verstoorde en opgebrachte grond aangetroffen met veel puin en (beton)grindresten, net zoals bij het aansluitende grasveld. Er zijn alleen resten uit de Nieuwe Tijd gevonden. In de boringen ten zuidoosten hiervan (108 - 127) en langs de sloot die hier loodrecht op uitkomt (boringen 128 - 147) is wel min of meer intact dekzand gevonden. In de zeefresiduen zijn echter geen oudere archeologische indicatoren gevonden dan uit de Nieuwe Tijd. Wél vertelden de leden van de Heemkundekring dat enige jaren geleden hier tijdens slootvernieuwing bij boorpunt 136 - 137 een houten tonput uit de Romeinse Tijd is gevonden en onderzocht. Dit wijst erop dat in de directe omgeving nederzettingssporen uit dezelfde periode te vinden moeten zijn. De oostkant naast deze sloot ligt echter duidelijk lager dan het zandpad. Het valt niet uit te sluiten dat hier ontgroning heeft plaatsgevonden. Bij boorpunten 127 werd veen gevonden. Hier gaat het terrein over in afzettingen van de Aa, zoals die tijdens het verkennend onderzoek in de verder percelen zijn aangetroffen.

2.4 De poel terreinen

De terreinen waarin poelen zijn gepland zijn eveneens onderzocht (zie bijlages 2 en 3). Per geplande poel zijn twee boringen gezet en is de grond meegenomen om te worden onderzocht op archeologische indicatoren. De geplande poelen P5, P11, P12 en P13 konden niet worden onderzocht. De eigenaren van de terreinen gaven

hier geen toestemming toe.

- Twee poelen zijn langs de Aa in de bebouwing van Veghel gepland. Het zijn poel P1 (boringen 76 en 77) en poel P2 (boringen 78 en 79). Bij poel P1 zijn tot één meter diepte rommelige zandlagen gevonden, die overgaan in ijzerhoudend bruin tot lichtgrijs dekzand. In de grondmonsters is naast grind alleen groen glas aangetroffen dat uit de Nieuwe Tijd afkomstig is.
- Poel P3 (boringen 173 en 174) ligt op de zuidoever van de Aa, ingeklemd tussen de beek en de Zuidwillemsvaart. In boring 174 is op 80 cm diepte ijzer-oor aangetroffen waaronder zich veraard veen bevindt. In boring 173 wordt op 80 cm onverstoord grijswit dekzand aangetroffen. In geen van beide boringen zijn aanwijzingen gevonden voor beekerdgrond. In de zeefresiduen zijn alleen grind, iets houtskool en plastic uit de bouwvoor aangetroffen.
- Poel P4 (boringen 148 en 149) is gepland tegenover poel 3 op de noordoever. In beide boringen is onder de bouwvoor is 10–20 cm grijs tot donkergrijs zand aangetroffen. Dit zou beekerdgrond kunnen zijn. Daaronder wordt witgrijs dekzand gevonden. Er is slecht een fragment grijs zandsteen in de zeefresiduen gevonden. Dit is gebiedsvreemd en van elders aangevoerd.
- Poel P6 (boringen 171 en 172) ligt wederom op de zuidoever van de Aa. In de boringen is onder de bouwvoor lichtgeelgrijs dekzand aangetroffen. Er is geen beekerdgrond. In boring 171 zijn enige houtskoolbrokjes en door verbranding verkit zand gevonden. Dit wijst op een vuur ter plaatse. In boring 172 is alleen een ijzeren spijker gevonden.
- De poelen P7, P8 en P9 (boringen 152 - 157) zijn wederom gepland op de noordoever. Er zijn twee boringen gezet per geplande poel. In alle zes boringen is onder de 10 - 30 cm dikke bouwvoor direct lichtgeelwit dekzand gevonden. In de zeefresiduen is, naast enkele kleine grindjes, alleen in boring 157 een fragment recent leisteen aangetroffen.

De overige poelen (P19 - P10) zijn gepland op de zuidoever van de Aa:

- Poel P18 (boringen 158 en 159) Onder de bouwvoor van ca. 25 - 30 cm dikte is lichtgeelwit dekzand aangetroffen. Er zijn een fragment witgeglazuurd aardewerk (recent) en een niet te determineren fragment bot gevonden.
- Poel P17 (boringen 160 en 161). De bouwvoor van 20 - 30 cm dik ligt op sterkijzerhoudend geelbruin zand. Er zijn alleen baksteenfragmenten en iets grind aangetroffen.
- Poel P16 (boring 162). Deze poel is gepland in een gebied met een kunstmatige heuvel waar bos op staat. In het zeefresidue is alleen houtskool gevonden hetgeen niet verbazingwekkend is aangezien hier regelmatig kampvuurtjes worden gestookt.
- Poel P15 (boringen 163 en 164) Onder de bouwvoor van 30 - 40 cm bevindt zich licht grijsgele dekzand. In de zeefresiduen is naast grind en enkele fragmenten baksteen een fragment recent wit geglazuurd aardewerk aangetroffen.
- Poel P14 (boringen 165 en 166). Onder de bouwvoor van 25 - 30 cm bevindt het licht witgele dekzand. In de zeefresiduen zijn alleen enkele fragmenten baksteen gevonden.
- Poel P19 (boringen 167 en 168). In boring 167 werd in het zand onder de bouwvoor een donkergrijze laag van ca. 5 cm gevonden, mogelijk een restant

- van bekeerdgrond. In boring 168 werd op 65 cm diepte ijzeroer aangetroffen. Er zijn slechts twee fragmenten baksteen gevonden in de zeefresiduen.
- Poel P10 (boringen 169 en 170). Onder de bouwvoor van 20–25 cm werd donkergrijs tot grijs zand gevonden, mogelijke restanten van bekeerdgrond. In boring 169 ligt dit zand op grijswit dekzand en in boring 170 op veraard veen. In de zeefresiduen van het zand zijn alleen recente resten aangetroffen.

3 Samenvatting en conclusie

Het inventariserend veldonderzoek had ten doel door middel van boringen in een verdicht grid en het nemen van grondmonsters vast te stellen of in de deelgebieden archeologische waarden aanwezig zijn en indien mogelijk een uitspraak te doen omtrent de potentiële waarde van de percelen in het plangebied en aanbevelen welke percelen in aanmerking komen voor verder onderzoek. Het onderzoek heeft ertoe geleid dat er een verwachtingsmodel kon worden opgesteld voor die terreindelen waar archeologische resten in het plangebied aanwezig (kunnen) zijn. Op grond van de boringen en het onderzoek van de zeefresiduen van de grondmonsters van deze boringen kunnen een aantal conclusies worden getrokken.

Deelgebied I

In deelgebied I zijn deels nog bekeerdgronden aanwezig op dekzand of bestaat de bodem uit de bouwvoor die geleidelijk op een diepte van gemiddeld 40 - 50 cm – mv overgaat in onverstoord natuurlijk dekzand. Het gebied bij de meest westelijke boringen (boringen 11 - 20) lijkt door overstromingsafzettingen te zijn verstoord. In dit deelgebied is geen concentratie van archeologische resten vast te stellen. Wel is een vuursteen werktuig gevonden op het maaiveld nabij boring 41 en een vuursteen splinter in de boorkern van boring 55. In het gebied tussen de boringen 1, 10, 47 en 58 wordt ook regelmatig houtskool in de bodem aangetroffen. Het vooronderzoek geeft aan dat in het aansluitende tracé van de rijksweg A50 veel meldingen van archeologische resten zijn gedaan. Een proefsleuvenonderzoek in dit traject leverde geen resultaten op (Krist 2000). Gezien de dichtheid van de vondsten en meldingen is het echter zeer aannemelijk dat in de directe omgeving van dit terrein waardevolle archeologische resten zijn aan te treffen. Omdat op deelterrein I de bodem min of meer intact is en hier bewerkt vuursteen is gevonden, is er een kans dat zich hier resten uit de steentijd (en mogelijk later) bevinden.

Deelgebied II

Het bodemonderzoek van deelgebied II geeft aan dat de bodem tot op de ijzeroerlaag is verstoord. Ook zijn er in de grondmonsters geen archeologische indicatoren anders dan van recente aard, aangetroffen. De kans om op dit terrein archeologische resten van enige waarde aan te treffen, is derhalve gering.

Deelgebied III

Het bodemonderzoek in deelgebied III geeft aan dat het westelijk deel (boorpunten 80 - 107) tot in het onverstoord dekzand recentelijk bij de aanleg van de woonwijk is verstoord. Volgens opgave is hier zand afgegraven en puin gestort. De kans hier *in situ* archeologische resten aan te treffen wordt zeer gering geacht. Het traject langs de sloten die zullen worden verbreed (boorpunten 108 - 147) laat een ander

beeld zien. Bij deze boorpunten lijkt de bodem min of meer onverstoord en worden in een aantal boringen op een diepte van 40 - 80 cm –mv resten van een mogelijke bekeergrond aangetroffen. Hoewel in de grondmonsters geen archeologische indicatoren zijn aangetroffen, doen de Archismeldingen van vondsten langs deze sloten en de opmerkingen van leden van de Heemkundekring omtrent de vondst van een Romeinse houten tonput vermoeden dat zich in de directe omgeving van deze sloottrajecten archeologische nederzettingesresten uit vermoedelijk de IJzertijd en/of Romeinse Tijd bevinden.

De poelsterreinen

Noch bij de twee poelen in de kern van Veghel noch bij de meeste poelen in het traject tussen Veghel-Zuid en Erp zijn aanwijzingen gevonden voor de aanwezigheid van eerdgronden. Alleen bij de poelen P19 en P10 zijn mogelijk resten van een eerdgrond onder de bouwvoor aanwezig. In geen van de zeefresiduen van de grondmonsters uit de poelen zijn archeologische indicatoren aangetroffen. Het lijkt daarom onwaarschijnlijk dat daar waar de aanleg van deze poelen is gepland, archeologische resten kunnen worden verwacht. Hierbij wordt echter nogmaals opgemerkt dat vier locaties niet konden worden onderzocht, namelijk P5, P11, P12 en P13. Over deze locaties kunnen daarom geen uitspraken worden gedaan.

4 Aanbeveling

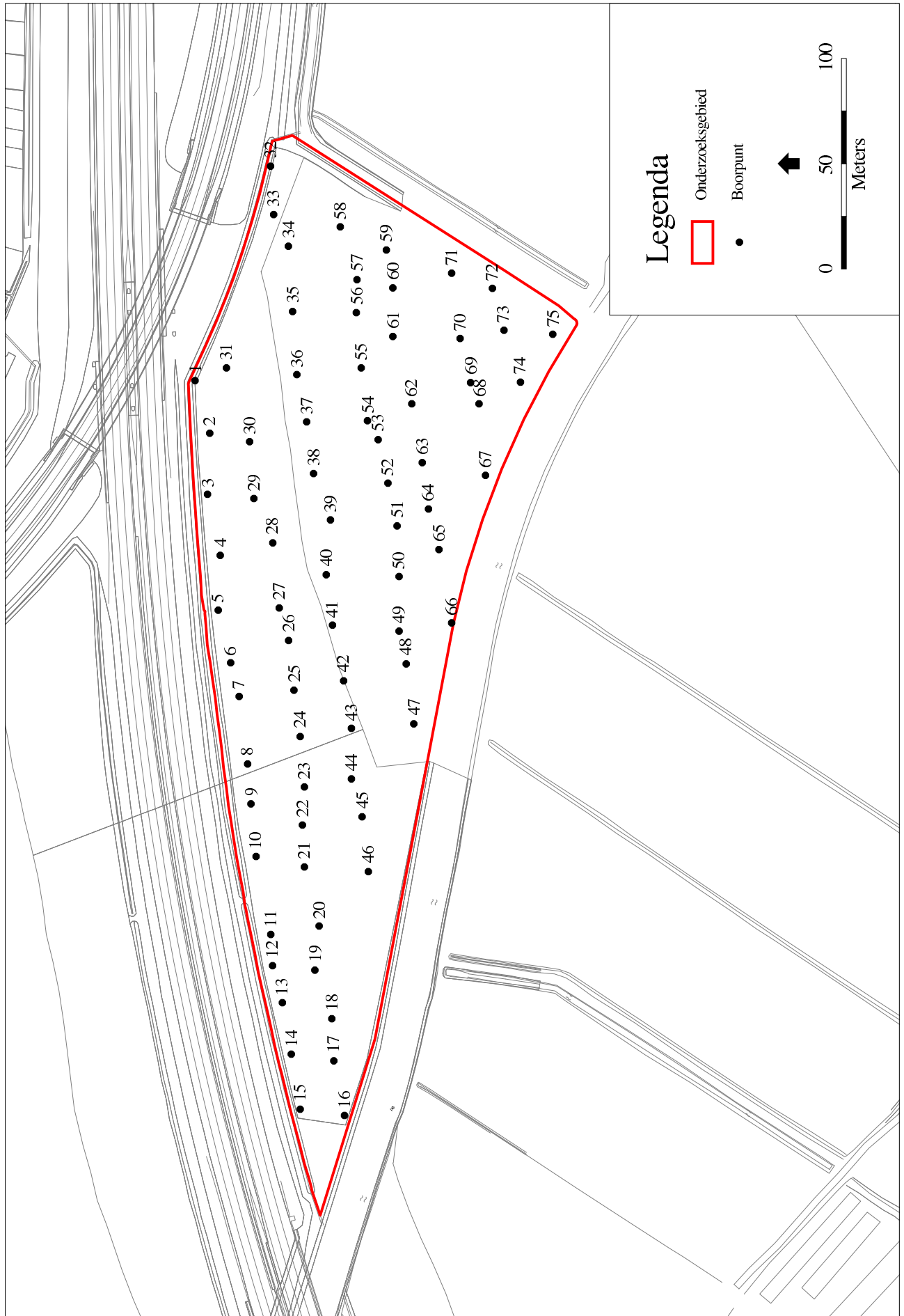
Uit de conclusie blijkt dat er twee gebieden zijn waar een verwachting is archeologische resten van waarde aan te treffen. Dit zijn deelgebied I, tussen de boorpunten 1, 10, 47 en 58 en de trajecten langs de sloten van deelgebied III, bij de boorpunten 107 - 147. De verwachting is niet gebaseerd op de directe herkenning van een vindplaats bij beide gebieden, maar op de intactheid van de bodem en de dichtheid van vondstmeldingen bij deze deelgebieden. Bij een beperkte vondstdichtheid op steentijdvindplaatsen of jongere nederzettingen is het zeer goed mogelijk dat bij booronderzoek archeologische resten worden gemist. Ook geeft booronderzoek zelden uitsluitsel omtrent de aanwezigheid van grondsporen. Daarom wordt aanbevolen om in beide gebieden verder onderzoek uit te voeren, waarbij voor de aard van het vervoltraject onderscheid kan worden gemaakt bij de beide deelgebieden, veroorzaakt door de aard en omvang van de bodemversturende ingrepen.

Voor deelgebied I wordt een onderzoek aanbevolen in de vorm van proefsleuven, waarbij het vlak op een diepte van 40 - 50 cm –mv wordt aangelegd. Dit geeft de mogelijkheid om dit deelgebied te onderzoeken op de aanwezigheid van archeologische sporen. Deelgebied III betreft een slootverbreding. Dit betekent dat er een betrekkelijk smalle strook zal worden verstoord. Deze werkzaamheden zouden archeologisch moeten worden begeleid, waarbij de ontgraving op regie van een archeoloog plaatsvindt, conform de eisen zoals geformuleerd in KNA 3.1. Hierbij zou een leesbaar vlak moeten worden aangelegd op het niveau waarop archeologische sporen kunnen worden verwacht (40 - 80 cm –mv), waarbij de begeleidend archeoloog in staat wordt gesteld de mogelijk aanwezige sporen en overblijfselen te bestuderen, in kaart te brengen en te bergen. Voor beide typen onderzoek is een goedgekeurd Programma van Eisen (PvE) noodzakelijk en beide dienen te worden uitgevoerd conform de KNA 3.1. Over de aard en omvang van het vervoltraject

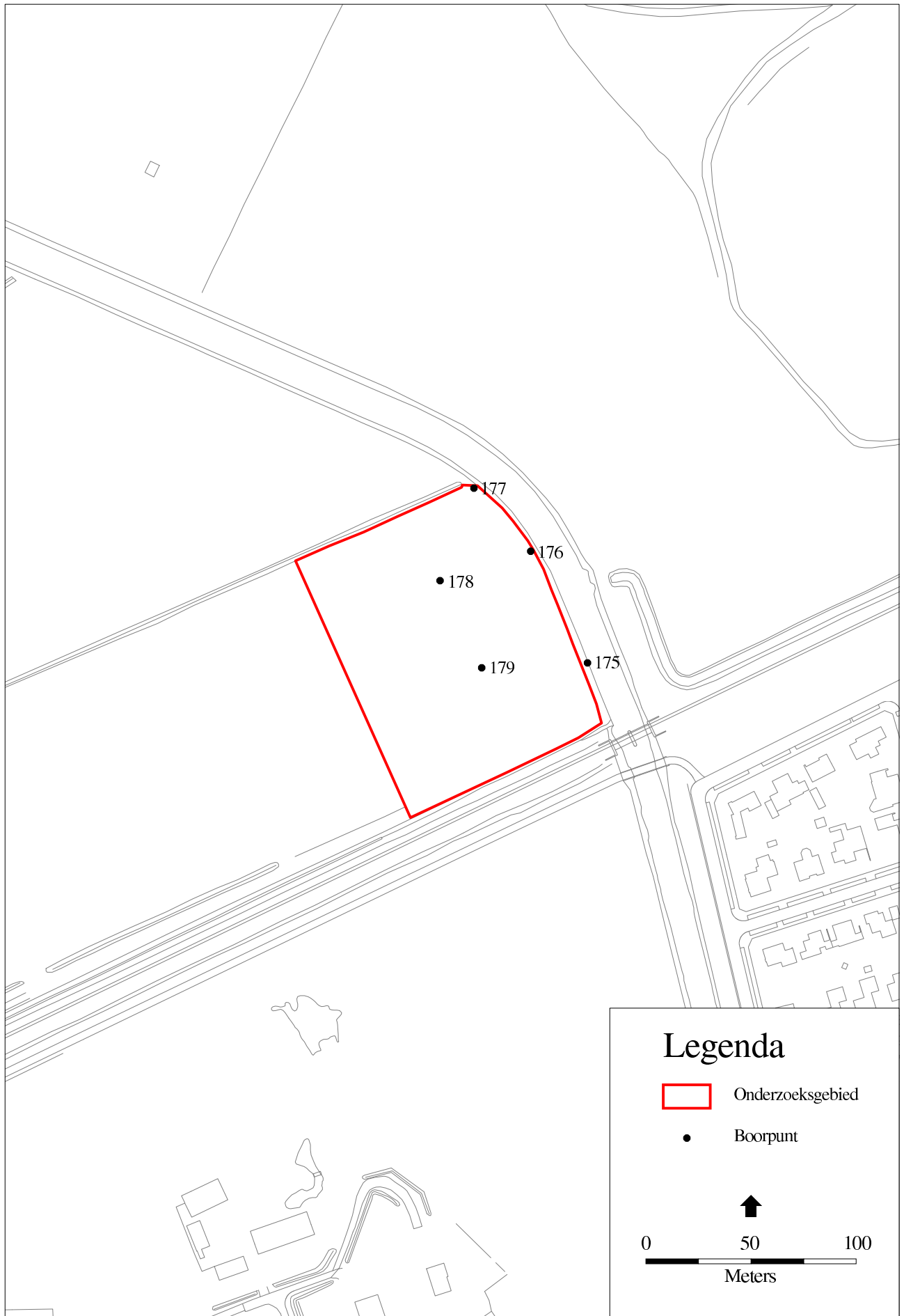
dient een beslissing te worden genomen door het bevoegd gezag.³ Ten behoeve van het vervolgonderzoek wordt een PvE opgesteld, uitgaande van de beslissing van het bevoegd gezag, waarna een Plan van Aanpak (PvA) kan worden geformuleerd.

Voor de overige deelterreinen is de verwachting om archeologische resten van enige waarde aan te treffen zeer gering. Daarom wordt aanbevolen deze terreinen vrij te geven voor de voorgenomen graafactiviteiten. Dit laat onverlet dat indien hier toch archeologische resten worden aangetroffen, dit onverwijld dient te worden gemeld aan het bevoegd gezag.

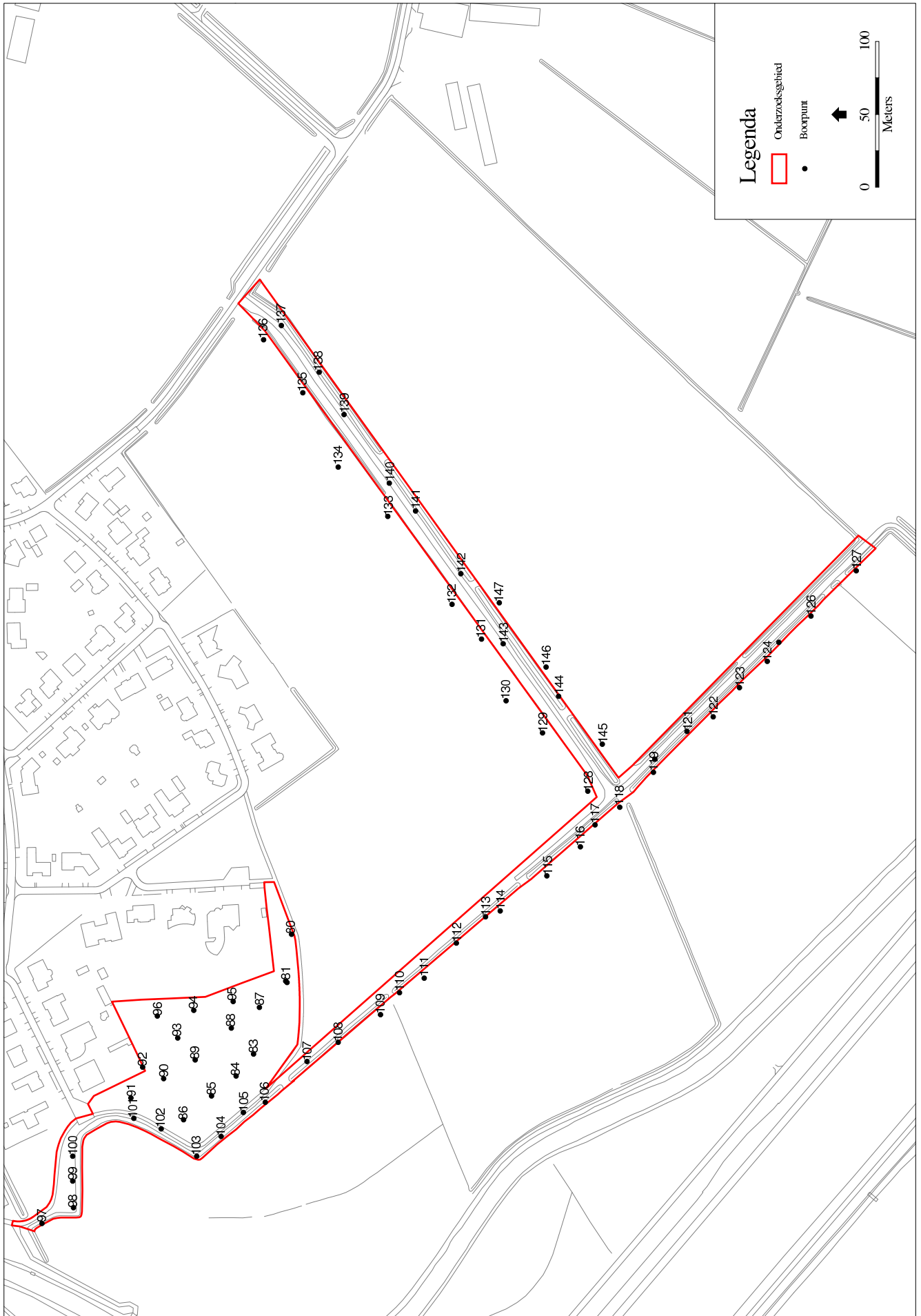
³Dhr. E. Grentzius, gemeente Veghel of mw. drs. M. Barwasser, provincie Noord-Brabant.



Afbeelding 3 Locatie van de boorpunten in deelgebied I. Kaart: B. Schomaker.



Afbeelding 4 Locatie van de boorpunten in deelgebied II. Kaart: B. Schomaker.



Afbeelding 5 Locaties van de boorpunten in deelgebied III. Kaart: B. Schomaker.

Literatuur

Buithuis, H., 2006. *Een archeologisch inventariserend veldonderzoek (IVO) door middel van grondboringen langs de Veghelse Aa, gemeente Veghel (N.-Br.)*. Groningen (ARC-Rapporten 2006-77).

Krist, J.S., 2000. *Een Aanvullend Archeologisch Onderzoek in het tracé van de A50, Eindhoven-Oss, Locatie 5, object 18 - vindplaats Beugt, Veghel, provincie Noord-Brabant*. Groningen (ARC-Publicaties 31).

Bijlage 1 Boorstaten

Locatiebepaling	gemeten, GPS
Referentievlak	Nieuw Amsterdams Peil
Maaiveldhoogtebepaling	geschat, overige methoden
Nauwkeurigheid maaiveldhoogte	100 cm

De volgende afkortingen worden in de boorstaten gebruikt.

grondsoort (onderdeel lithologie)	s1	zwak siltig
K klei	s2	matig siltig
L leem	s3	sterk siltig
OV overig	z1	zwak zandig
V veen	z3	sterk zandig
Z zand		
		humus (onderdeel lithologie)
bijmengsel (onderdeel lithologie)	h1	zwak humeus
k3 sterk kleilig		
km mineraalarm		

boring 1 RD-X: 164.476. RD-Y: 404.822. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
10 Zs1	grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
50 Zs1	geelbruin	scherp	<i>Vlekken:</i> sterk gevlekt, grijs.
60 Zs1	witgeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

boring 2 RD-X: 164.451. RD-Y: 404.815. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
10 Zs1	grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
35 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	
45 Zs1	donker grijsbruin	scherp	
55 Zs1	witgeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

boring 3 RD-X: 164.422. RD-Y: 404.816. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
10 Zs1	bruingrijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
25 Zs1	grijsbruin	scherp	
45 Zs1	witgeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

boring 4 RD-X: 164.393. RD-Y: 404.810. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
45 Zs1	bruingrijs	scherp	
55 Zs1	grijsgeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, weinig. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

boring 5 RD-X: 164.367. RD-Y: 404.811. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
55 Zs1	grijsbruin	scherp	
65 Zs1	licht geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, veel. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

boring 6	<i>RD-X: 164.342. RD-Y: 404.805. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
45 Zs1	bruinbruin	geleidelijk	
90 Zs1	bruingeel	geleidelijk	<i>Vlekken: sterk gevlekt, donker grijs. Bodemkundige interpretaties: rommelig.</i>
100 Zs1	bruingeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Nieuwvormingen: roestvlekken, veel. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
boring 7	<i>RD-X: 164.326. RD-Y: 404.801. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1	bruin grijs	scherp	
70 Zs1	licht geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Nieuwvormingen: roestvlekken, weinig. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
boring 8	<i>RD-X: 164.294. RD-Y: 404.797. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1	bruin grijs	geleidelijk	
65 Zs1	licht bruingeel	beëindigd	<i>Nieuwvormingen: roestvlekken, weinig.</i>
boring 9	<i>RD-X: 164.275. RD-Y: 404.795. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1	licht bruin	geleidelijk	<i>Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor.</i>
60 Zs1	licht bruingeel	geleidelijk	<i>Vlekken: sterk gevlekt, grijs. Bodemkundige interpretaties: rommelig.</i>
80 Zs1	oranje	scherp	<i>Nieuwvormingen: roestvlekken, veel.</i>
90 Zs1	licht grijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
boring 10	<i>RD-X: 164.250. RD-Y: 404.793. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	
60 Zs1	licht bruingeel	geleidelijk	<i>Vlekken: sterk gevlekt, licht grijs. Bodemkundige interpretaties: rommelig.</i>
110 Ks1	grijs	beëindigd	<i>Consistentie: stevig. Plantenresten: veel. Opmerkingen: Sloot.</i>
boring 11	<i>RD-X: 164.213. RD-Y: 404.786. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
50 Zs1	bruin	scherp	<i>Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor.</i>
90 Zs1	grijs	beëindigd	<i>Plantenresten: veel. Nieuwvormingen: fosfaatconcreties, weinig. Opmerkingen: kleiig.</i>
boring 12	<i>RD-X: 164.198. RD-Y: 404.785. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1	bruin	geleidelijk	<i>Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor.</i>
50 Zs1	bruin	scherp	<i>Vlekken: matig gevlekt, grijs.</i>
80 Ks1	grijs	beëindigd	
boring 13	<i>RD-X: 164.181. RD-Y: 404.780. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
45 Zs1	bruinoranje	geleidelijk	
60 Zs1	bruinoranje	geleidelijk	<i>Vlekken: sterk gevlekt, grijs.</i>
75 Ks1	donker grijs	beëindigd	<i>Consistentie: stevig.</i>
boring 14	<i>RD-X: 164.156. RD-Y: 404.776. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1	bruinoranje	geleidelijk	<i>Nieuwvormingen: roestvlekken, weinig.</i>
65 Ks1	donker grijs	beëindigd	<i>Plantenresten: weinig.</i>

boring 15 RD-X: 164.130. RD-Y: 404.772. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	licht bruin	scherp	Nieuwvormingen: roestvlekken, weinig.
50 Zs1	licht geel	geleidelijk	Vlekken: sterk gevlekt, licht grijs.
70 Ks1	donker bruingrijs	beëindigd	Consistentie: stevig. Plantenresten: veel.

boring 16 RD-X: 164.127. RD-Y: 404.751. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zs1	bruinoranje	scherp	Nieuwvormingen: roestvlekken, weinig.
50 Zs1	licht grijs	beëindigd	Bodemhorizont: C. Nieuwvormingen: roestvlekken, weinig. Geologische interpretaties: dekszand.

boring 17 RD-X: 164.153. RD-Y: 404.756. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Zs1	bruinoranje	scherp	Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor.
50 Zs1	licht grijswit	beëindigd	Bodemhorizont: C. Nieuwvormingen: roestvlekken, weinig. Geologische interpretaties: dekszand.

boring 18 RD-X: 164.173. RD-Y: 404.757. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	bruin	geleidelijk	Nieuwvormingen: roestvlekken, weinig.
60 Zs1	bruin	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, licht grijs. Bodemkundige interpretaties: rommelig.
90 Zs2	licht grijs	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, bruin. Opmerkingen: kleilig.
100 Zs1	licht grijs	beëindigd	Vlekken: matig gevlekt, geel. Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor. Bodemkundige interpretaties: rommelig.

boring 19 RD-X: 164.196. RD-Y: 404.765. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zs1	oranjebruin	geleidelijk	Nieuwvormingen: roestvlekken, weinig.
50 Zs1	oranjebruin	geleidelijk	Vlekken: sterk gevlekt, licht grijs.
75 Ks1	donker grijs	beëindigd	Nieuwvormingen: roestvlekken, veel.

boring 20 RD-X: 164.217. RD-Y: 404.763. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zs1	bruin	geleidelijk	
50 Zs1	grijsbruin	scherp	Vlekken: matig gevlekt, donker bruin. Nieuwvormingen: roestvlekken, weinig.
75 Ks1	bruingrijs	scherp	Nieuwvormingen: roestvlekken, veel.
80 Zs1	licht grijs	beëindigd	Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor.

boring 21 RD-X: 164.245. RD-Y: 404.770. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1	bruin	geleidelijk	
60 Zs1	geelbruin	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, licht grijs.
70 Ks1	donker grijs	beëindigd	Nieuwvormingen: roestvlekken, weinig.

boring 22 RD-X: 164.265. RD-Y: 404.771. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1	bruin	geleidelijk	
60 Zs1	bruingeel	scherp	Vlekken: matig gevlekt, licht grijs.
70 Ks1	donker grijs	beëindigd	

boring 23 RD-X: 164.283. RD-Y: 404.770. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	bruin	geleidelijk	
50 Zs1	bruin	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, licht grijs.
70 Zs1	grijs	geleidelijk	Opmerkingen: licht kleilig.
90 Zs1	grijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, licht wit.
100 Vkm	donker bruin	beëindigd	Veen amorfiteit: zwak amorf.

boring 24 RD-X: 164.307. RD-Y: 404.772. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1	grijsbruin	scherp	
45 OVkm	oranje	geleidelijk	Nieuwvormingen: ijzerconcreties, veel. Opmerkingen: ijzeroer.
70 Ks1	donker grijs	beëindigd	Plantenresten: weinig.

boring 25 RD-X: 164.329. RD-Y: 404.775. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1	licht bruin	geleidelijk	
60 Zs1	licht grijs	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
80 Zs1	licht grijs	beëindigd	Vlekken: sterk gevlekt, oranje. Nieuwvormingen: roestvlekken, veel.

boring 26 RD-X: 164.353. RD-Y: 404.778. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	bruingrijs	scherp	
50 Zs1	wit	beëindigd	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekszand.

boring 27 RD-X: 164.368. RD-Y: 404.782. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	bruingrijs	geleidelijk	
60 Zs1	bruingrijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, licht wit.
75 Zs1	geel	beëindigd	

boring 28 RD-X: 164.399. RD-Y: 404.785. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
45 Zs1	bruingrijs	scherp	
55 Zs1	licht geel	beëindigd	Nieuwvormingen: roestvlekken, veel.

boring 29 RD-X: 164.420. RD-Y: 404.794. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	bruingrijs	scherp	
45 Zs1	geel	scherp	Nieuwvormingen: roestvlekken, weinig.
75 Zs1	wit	beëindigd	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekszand.

boring 30 RD-X: 164.447. RD-Y: 404.796. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	bruingrijs	geleidelijk	
60 Zs1	licht geel	geleidelijk	Vlekken: sterk gevlekt, licht grijs.
80 Lz3	licht grijs	beëindigd	Geologische interpretaties: keizand.

boring 31 RD-X: 164.482. RD-Y: 404.807. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	bruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond.
50 Zs1	grijs	scherp	Opmerkingen: oud oppervlak.
70 Zs1	licht grijs	beëindigd	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekszand.

boring 32 RD-X: 164.578. RD-Y: 404.786. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1	bruin	geleidelijk	
70 Zs1	donker grijs	scherp	
90 Vkm	grijszwart	beëindigd	<i>Veen amorfiteit:</i> sterk amorf. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> (veen) veraard.

boring 33 RD-X: 164.555. RD-Y: 404.785. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1	bruin	geleidelijk	
55 Ks1	grijs	beëindigd	<i>Vlekken:</i> sterk gevlekt, oranje. <i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, veel.

boring 34 RD-X: 164.540. RD-Y: 404.778. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs1	bruin	geleidelijk	
35 Zs1	grijs	geleidelijk	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, bruin. <i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, weinig.
45 Kz3	donker grijs	beëindigd	<i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, weinig. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> rommelig.

boring 35 RD-X: 164.509. RD-Y: 404.776. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs1	bruin	geleidelijk	
50 Zs1	licht witgeel	beëindigd	<i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, weinig.

boring 36 RD-X: 164.479. RD-Y: 404.774. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs1	bruin	scherp	
45 Zs1	licht witgeel	beëindigd	<i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, weinig.

boring 37 RD-X: 164.456. RD-Y: 404.769. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1	bruin	scherp	
50 Zs1	licht witgeel	beëindigd	<i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, spoor.

boring 38 RD-X: 164.432. RD-Y: 404.766. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1	bruin	geleidelijk	
60 Zs1	licht geelgrijs	beëindigd	<i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, weinig.

boring 39 RD-X: 164.410. RD-Y: 404.758. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs1	licht bruin	geleidelijk	
45 Zs1	bruin	scherp	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, grijs.
55 Zs1	licht witgeel	beëindigd	<i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, weinig.

boring 40 RD-X: 164.384. RD-Y: 404.760. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs1	licht bruin	geleidelijk	
40 Zs1	grijs	geleidelijk	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, bruin.
55 Zs1	bruingeel	beëindigd	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, donker bruin. <i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, spoor.

boring 41 RD-X: 164.360. RD-Y: 404.757. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Zs1	licht grijsbruin	scherp	
50 Zs1	licht oranjegeel	beëindigd	<i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, veel.

boring 42 RD-X: 164.333. RD-Y: 404.751. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1	licht grijsbruin	scherp	
50 Zs1	licht grijs	beëindigd	<i>Vlekken:</i> sterk gevlekt, oranje. <i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, veel.

boring 43 RD-X: 164.311. RD-Y: 404.748. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1	licht grijsbruin	geleidelijk	
40 Zs1	licht grijsbruin	geleidelijk	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, licht grijs. <i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, weinig.
50 Zs1	licht geelgrijs	beëindigd	<i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, veel.

boring 44 RD-X: 164.287. RD-Y: 404.748. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1	licht bruin	scherp	
45 Zs1	bruingeel	geleidelijk	<i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, veel.
55 Zs1	geel	beëindigd	<i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, spoor.

boring 45 RD-X: 164.269. RD-Y: 404.743. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1	licht bruin	diffuus	
50 Zs1	licht bruin	geleidelijk	<i>Vlekken:</i> licht gevlekt, licht grijs.
80 Zs1	bruingeel	beëindigd	<i>Vlekken:</i> sterk gevlekt, bruin. <i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, weinig. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> rommelig.

boring 46 RD-X: 164.243. RD-Y: 404.740. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Zs1	bruin	geleidelijk	
60 Zs1	geelgrijs	beëindigd	<i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, veel.

boring 47 RD-X: 164.313. RD-Y: 404.718. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Zs1	licht bruin	geleidelijk	
55 Zs1	licht grijsgeel	beëindigd	<i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, weinig.

boring 48 RD-X: 164.341. RD-Y: 404.722. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Zs1	licht bruin	geleidelijk	
55 Zs1	licht grijs	beëindigd	<i>Vlekken:</i> sterk gevlekt, oranje. <i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, veel.

boring 49 RD-X: 164.357. RD-Y: 404.725. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Zs1	licht bruin	diffuus	
55 Zs1	bruingeel	beëindigd	<i>Vlekken:</i> licht gevlekt, grijs.

boring 50 RD-X: 164.383. RD-Y: 404.725. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1	licht bruin	geleidelijk	
35 Zs1	donker grijs	scherp	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, bruin. <i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, spoor.
50 Zs1	licht witgeel	beëindigd	

boring 51 RD-X: 164.407. RD-Y: 404.726. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zs1	licht bruin	geleidelijk	
35 Zs1	oranje	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, licht grijs.
55 Zs1	licht grijs	beëindigd	Vlekken: matig gevlekt, oranje. Nieuwvormingen: roestvlekken, weinig.

boring 52 RD-X: 164.427. RD-Y: 404.730. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zs1	bruin	geleidelijk	
45 Zs1	grijs	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, oranje. Nieuwvormingen: roestvlekken, veel.
60 Zs1	donker grijs	geleidelijk	Nieuwvormingen: roestvlekken, weinig.
70 Zs1	licht grijs	beëindigd	Nieuwvormingen: roestvlekken, weinig.

boring 53 RD-X: 164.448. RD-Y: 404.735. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	bruin grijs	scherp	
50 Zs1	licht grijsgeel	beëindigd	Vlekken: matig gevlekt, wit. Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor.

boring 54 RD-X: 164.457. RD-Y: 404.740. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	bruin grijs	scherp	
40 Zs1	licht grijsgeel	beëindigd	Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor.

boring 55 RD-X: 164.482. RD-Y: 404.743. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	bruin grijs	geleidelijk	
50 Zs1	donker grijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, donker bruin. Nieuwvormingen: roestvlekken, veel.
65 Zs1	licht wit grijs	beëindigd	Nieuwvormingen: roestvlekken, weinig.

boring 56 RD-X: 164.508. RD-Y: 404.745. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Zs1	bruin grijs	geleidelijk	
50 Zs1	donker grijs	geleidelijk	Vlekken: sterk gevlekt, licht wit. Nieuwvormingen: roestvlekken, weinig.
75 Zs1	donker grijs	beëindigd	Vlekken: matig gevlekt, licht wit. Plantenresten: veel. Nieuwvormingen: roestvlekken, weinig. Bodemkundige interpretaties: rommelig.

boring 57 RD-X: 164.524. RD-Y: 404.745. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	bruin grijs	geleidelijk	
30 Zs1	donker grijs	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, bruin. Nieuwvormingen: roestvlekken, veel.
50 Zs1	oranje	beëindigd	Nieuwvormingen: roestvlekken, veel. Opmerkingen: ijzeroer.

boring 58 RD-X: 164.549. RD-Y: 404.753. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	
45 Zs1	grijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, licht grijs. Nieuwvormingen: roestvlekken, veel.
70 Kz3	donker grijs	beëindigd	Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor.

boring 59 RD-X: 164.538. RD-Y: 404.731. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	
40 Zs1	grijs	scherp	Nieuwvormingen: roestvlekken, weinig.
50 Kz1	donker grijs	beëindigd	Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor.

boring 60 RD-X: 164.520. RD-Y: 404.728. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	
45 Zs1	grijs	geleidelijk	<i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, weinig.
55 Zs1	licht geel	beëindigd	<i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, veel.

boring 61 RD-X: 164.497. RD-Y: 404.728. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs1	bruin	geleidelijk	
50 Zs1	grijs	geleidelijk	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, oranje. <i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, weinig.
60 Zs1	licht grijs	beëindigd	<i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, veel.

boring 62 RD-X: 164.465. RD-Y: 404.719. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1	bruin	diffuus	
55 Zs1	licht grijsgeel	scherp	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, geel. <i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, weinig.
60 Ks1	grijs	beëindigd	<i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, weinig.

boring 63 RD-X: 164.437. RD-Y: 404.714. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs1	bruin	geleidelijk	
45 Zs1	grijs	scherp	<i>Vlekken:</i> sterk gevlekt, licht grijs. <i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, weinig.
55 Zs1	licht grijs	beëindigd	

boring 64 RD-X: 164.415. RD-Y: 404.711. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Zs1	bruin	geleidelijk	
50 Zs1	licht grijsgeel	beëindigd	<i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, veel.

boring 65 RD-X: 164.396. RD-Y: 404.706. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs1	bruin	geleidelijk	
50 Zs1	bruin	beëindigd	<i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, veel.

boring 66 RD-X: 164.361. RD-Y: 404.700. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Zs1	bruin	scherp	
60 Zs1	licht witgrijs	beëindigd	<i>Vlekken:</i> sterk gevlekt, donker bruin. <i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, weinig.

boring 67 RD-X: 164.431. RD-Y: 404.684. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs1	bruin	scherp	
50 Zs1	oranje	beëindigd	<i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, veel.

boring 68 RD-X: 164.465. RD-Y: 404.687. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs1	bruin	geleidelijk	
40 Zs1	grijs	scherp	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, licht grijs. <i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, veel.
50 Zs1	oranje	beëindigd	<i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, veel. <i>Opmerkingen:</i> Ijzeroer.

boring 69 RD-X: 164.475. RD-Y: 404.691. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Zs1	bruin	geleidelijk	
50 Zs1	donker grijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, licht geel. Nieuwvormingen: roestvlekken, weinig.
55 Zs1	oranje	beëindigd	Nieuwvormingen: roestvlekken, veel. Opmerkingen: ijzeroer.

boring 70 RD-X: 164.496. RD-Y: 404.696. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	bruin	geleidelijk	
50 Zs1	donker grijs	scherp	Nieuwvormingen: roestvlekken, weinig.
55 Zs1	oranje	beëindigd	Nieuwvormingen: roestvlekken, veel. Opmerkingen: Ijzeroer.

boring 71 RD-X: 164.527. RD-Y: 404.700. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zs1	bruin	geleidelijk	
35 Zs1	donker grijs	scherp	Nieuwvormingen: roestvlekken, veel.
50 Zs1	oranje	beëindigd	Nieuwvormingen: roestvlekken, veel. Opmerkingen: Ijzeroer.

boring 72 RD-X: 164.520. RD-Y: 404.681. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zs1	bruin	geleidelijk	
40 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor.
55 Zs1	donker grijs	beëindigd	Nieuwvormingen: roestvlekken, veel.

boring 73 RD-X: 164.500. RD-Y: 404.675. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	bruin	geleidelijk	
50 Zs1	licht witgrijs	beëindigd	Nieuwvormingen: ijzerconcreties, weinig.

boring 74 RD-X: 164.475. RD-Y: 404.667. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1	bruin	geleidelijk	
65 Zs1	bruinoranje	scherp	Nieuwvormingen: roestvlekken, veel.
80 Zs1	donker grijs	beëindigd	Vlekken: matig gevlekt, licht grijs. Nieuwvormingen: roestvlekken, weinig.

boring 75 RD-X: 164.498. RD-Y: 404.652. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	bruin	scherp	
40 Zs1	licht grijs	geleidelijk	Vlekken: sterk gevlekt, donker grijs. Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor.
55 Zs1	geelgrijs	beëindigd	Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor.

boring 76 RD-X: 165.897. RD-Y: 402.530. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	bruingrijs	diffuus	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
90 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, licht geel. Bodemkundige interpretaties: rommelig.
110 Zs1	bruin	beëindigd	Nieuwvormingen: roestvlekken, weinig.

boring 77 RD-X: 165.882. RD-Y: 402.544. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	bruingrijs	diffuus	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
60 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, licht oranje. Bodemkundige interpretaties: rommelig.
90 Zs1	licht geelgrijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, bruin. Bodemkundige interpretaties: rommelig.
100 Zs1	licht witgrijs	beëindigd	

boring 78 RD-X: 165.963. RD-Y: 402.150. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	bruingrijs	diffuus	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
60 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, oranje.
100 Zs1h1	donker grijs	beëindigd	Vlekken: licht gevlekt, oranje.

boring 79 RD-X: 165.959. RD-Y: 402.176. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1	grijs	diffuus	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
80 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, geel.
120 Zs1	bruingrijs	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, oranje.
140 Zs1	geeloranje	beëindigd	Vlekken: licht gevlekt, grijs. Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor.

boring 80 RD-X: 166.183. RD-Y: 401.663. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
50 Zs1	grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
70 Zs1	oranjegeel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 81 RD-X: 166.151. RD-Y: 401.667. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
90 Zs1	grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
100 Zs1	licht geel	beëindigd	Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor.

boring 82 RD-X: 166.150. RD-Y: 401.666. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
95 Zs1	grijsblauw	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
110 Zs1	licht grijs	beëindigd	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 83 RD-X: 166.101. RD-Y: 401.689. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
55 Zs1	grijsbruin	scherp	
70 Zs1	licht geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 84 RD-X: 166.086. RD-Y: 401.701. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1	bruingrijs	diffuus	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
100 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, licht geel.
120 Zs1	licht grijs	beëindigd	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 85 RD-X: 166.072. RD-Y: 401.718. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
70 Zs1	bruingrijs	scherp	Vlekken: licht gevlekt, licht grijs.
80 Zs1	wit	beëindigd	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 86 RD-X: 166.056. RD-Y: 401.737. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
55 Zs1	bruingrijs	scherp	Vlekken: licht gevlekt, licht grijs. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
60 Zs1	wit	beëindigd	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 87	<i>RD-X: 166.133. RD-Y: 401.685. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
55 Zs1	bruingrijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: rommelig.</i>
65 Zs1	bruingeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
boring 88	<i>RD-X: 166.119. RD-Y: 401.704. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs1	bruingrijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
40 Zs1	bruingrijs	geleidelijk	<i>Vlekken: sterk gevlekt, licht geel.</i>
65 Zs1	bruingrijs	scherp	<i>Vlekken: licht gevlekt, licht geel.</i>
70 Zs1	licht geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
boring 89	<i>RD-X: 166.097. RD-Y: 401.729. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
55 Zs1	bruingrijs	scherp	<i>Vlekken: licht gevlekt, geel. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
90 Zs1	bruingrijs	beëindigd	<i>Archeologische indicatoren: puin. Opmerkingen: grind.</i>
boring 90	<i>RD-X: 166.084. RD-Y: 401.751. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1	bruingrijs	geleidelijk	<i>Vlekken: licht gevlekt, geel. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. Opmerkingen: rommelig.</i>
75 Zs1	bruingrijs	geleidelijk	<i>Archeologische indicatoren: puin.</i>
100 Zs1	bruingrijs	beëindigd	<i>Vlekken: licht gevlekt, licht grijs. Opmerkingen: Brokken keizand.</i>
boring 91	<i>RD-X: 166.071. RD-Y: 401.773. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
80 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	<i>Vlekken: licht gevlekt, geel. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. Opmerkingen: rommelig.</i>
100 Zs1	donker grijs	beëindigd	<i>Bodemkundige interpretaties: rommelig. Opmerkingen: kleiig ijzeroer.</i>
boring 92	<i>RD-X: 166.092. RD-Y: 401.765. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	<i>Archeologische indicatoren: puin. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
60 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	<i>Vlekken: sterk gevlekt, geel.</i>
115 Zs1	grijs	scherp	<i>Vlekken: licht gevlekt, donker grijs.</i>
120 Zs1	grijsgeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
boring 93	<i>RD-X: 166.112. RD-Y: 401.741. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
80 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
120 Zs1	donker grijs	scherp	
125 Zs1	geel	beëindigd	<i>Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor.</i>
boring 94	<i>RD-X: 166.131. RD-Y: 401.730. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
50 Zs1	bruin	scherp	<i>Archeologische indicatoren: puin.</i>
55 Zs1	donker grijs	scherp	
70 Zs1	bruingrijs	scherp	
100 Zs1	grijsgeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand.</i>

boring 95	<i>RD-X: 166.137. RD-Y: 401.703. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
50 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	<i>Vlekken: matig gevlekt, geel. Archeologische indicatoren: puin, baksteen, weinig. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. Opmerkingen: rommelig.</i>
120 Zs1	grijsgeel	beëindigd	<i>Archeologische indicatoren: puin, baksteen, weinig.</i>
boring 96	<i>RD-X: 166.127. RD-Y: 401.755. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
50 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	<i>Vlekken: licht gevlekt, geel. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
65 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	<i>Archeologische indicatoren: puin.</i>
110 Zs1	donker grijs	beëindigd	<i>Vlekken: matig gevlekt, licht grijs. Opmerkingen: Keileemvlekken.</i>
boring 97	<i>RD-X: 165.985. RD-Y: 401.834. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
50 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. Opmerkingen: rommelig.</i>
95 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	<i>Vlekken: sterk gevlekt, licht geel.</i>
110 Zs1	licht geel	beëindigd	<i>Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor.</i>
boring 98	<i>RD-X: 165.996. RD-Y: 401.812. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
50 Zs1	bruingrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
60 Zs1	wit	beëindigd	<i>Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor.</i>
boring 99	<i>RD-X: 166.014. RD-Y: 401.813. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Zs1	grijs	geleidelijk	<i>Vlekken: matig gevlekt, licht grijs. Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor.</i>
50 Zs1	licht witgrijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
boring 100	<i>RD-X: 166.031. RD-Y: 401.813. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
60 Zs1	bruingrijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
80 Zs1	bruin	beëindigd	<i>Archeologische indicatoren: aardewerk, puin, glas. Opmerkingen: Tegelresten.</i>
120 Zs1	bruin	beëindigd	<i>Archeologische indicatoren: puin, glas.</i>
boring 101	<i>RD-X: 166.057. RD-Y: 401.771. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
55 Zs1	bruingrijs	geleidelijk	
75 Zs1	licht grijs	geleidelijk	<i>Vlekken: matig gevlekt, donker grijs. Archeologische indicatoren: aardewerk.</i>
95 Zs1	licht witgrijs	beëindigd	
boring 102	<i>RD-X: 166.050. RD-Y: 401.752. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
70 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
90 Zs1	licht witgrijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
boring 103	<i>RD-X: 166.031. RD-Y: 401.728. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: opgebrachte grond. Opmerkingen: rommelig hout.</i>
90 Zs1	bruingrijs	scherp	<i>Vlekken: licht gevlekt, donker grijs.</i>
100 Zs1	wit	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand.</i>

boring 104 RD-X: 166.045. RD-Y: 401.711. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	licht bruin	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, licht geel.
55 Zs1	bruingrijs	scherp	
70 Zs1	geelwit	beëindigd	Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor.

boring 105 RD-X: 166.061. RD-Y: 401.696. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
70 Zs1	geelbruin	geleidelijk	Vlekken: licht gevlekt, licht geel.
100 Zs1	geel	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, bruin.
110 Zs1	witgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekszand.

boring 106 RD-X: 166.068. RD-Y: 401.681. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
60 Zs1	bruin	geleidelijk	
90 Zs1	grijsbruin	scherp	
100 Zs1	licht geel	beëindigd	Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor.

boring 107 RD-X: 166.096. RD-Y: 401.652. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50 Zs1	bruingrijs	scherp	
70 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor. Geologische interpretaties: dekszand.

boring 108 RD-X: 166.109. RD-Y: 401.631. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50 Zs1	bruingrijs	scherp	Vlekken: licht gevlekt, licht geel.
60 Zs1	licht geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekszand.

boring 109 RD-X: 166.128. RD-Y: 401.602. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
50 Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
80 Zs1	bruingrijs	scherp	
100 Zs1	licht geelwit	beëindigd	Vlekken: matig gevlekt, oranje. Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor.

boring 110 RD-X: 166.143. RD-Y: 401.589. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
65 Zs1	grijsbruin	scherp	Vlekken: licht gevlekt, licht geel.
75 Zs1	licht geelwit	beëindigd	Vlekken: matig gevlekt, oranje. Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor.

boring 111 RD-X: 166.153. RD-Y: 401.572. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
45 Zs1	bruingrijs	scherp	
55 Zs1	oranjegeel	beëindigd	Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor.

boring 112 RD-X: 166.177. RD-Y: 401.550. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50 Zs1	licht geel	beëindigd	Vlekken: sterk gevlekt, oranje. Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor.

boring 113 RD-X: 166.195. RD-Y: 401.530. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zs1	grijsbruin	scherp	
50 Zs1	witgeel	beëindigd	Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor.

boring 114 RD-X: 166.199. RD-Y: 401.520. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zs1	grijsbruin	scherp	
50 Zs1	licht witgeel	beëindigd	Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor.

boring 115 RD-X: 166.223. RD-Y: 401.488. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Zs1	grijsbruin	scherp	
45 Zs1	licht grijs	beëindigd	

boring 116 RD-X: 166.243. RD-Y: 401.465. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	grijsbruin	scherp	
50 Zs1	witgeel	beëindigd	

boring 117 RD-X: 166.258. RD-Y: 401.455. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	grijsbruin	scherp	
40 Zs1	witgeel	beëindigd	Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor.

boring 118 RD-X: 166.270. RD-Y: 401.438. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	
50 Zs1	grijsbruin	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, licht geel.
60 Zs1	licht witgeel	beëindigd	

boring 119 RD-X: 166.294. RD-Y: 401.415. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	Opmerkingen: Ploegzone.
45 Zs1	witgeel	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, bruin.
55 Zs1	witgeel	beëindigd	Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor.

boring 120 RD-X: 166.303. RD-Y: 401.414. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	
40 Zs1	grijsbruin	scherp	Vlekken: matig gevlekt, licht geel.
50 Zs1	licht grijsgeel	beëindigd	Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor.

boring 121 RD-X: 166.322. RD-Y: 401.392. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	grijsbruin	scherp	
40 Zs1	geelgrijs	beëindigd	Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor.

boring 122 RD-X: 166.332. RD-Y: 401.374. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
40 Zs1	donker bruingrijs	scherp	
75 Vk3	donker grijs	beëindigd	Veen amorfiteit: matig amorf. Plantenresten: veel.

boring 123 RD-X: 166.352. RD-Y: 401.356. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	bruin	geleidelijk	
40 Zs1	donker grijs	scherp	
60 Vk3	donker grijs	beëindigd	Veen amorfiteit: matig amorf. Plantenresten: veel.

boring 124 RD-X: 166.370. RD-Y: 401.337. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	
45 Zs1	grijs	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, licht grijs.
60 Zs1	licht grijswit	beëindigd	

boring 125 RD-X: 166.383. RD-Y: 401.329. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	bruin	geleidelijk	
30 Zs1	donker grijs	scherp	
40 Zs1	licht grijswit	beëindigd	

boring 126 RD-X: 166.401. RD-Y: 401.307. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	
35 Zs1	donker grijs	geleidelijk	
50 Zs1	licht grijs	beëindigd	

boring 127 RD-X: 166.432. RD-Y: 401.276.

diepte lithologie	kleur	grens	
70 Vkm	donker bruin	beëindigd	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard. Opmerkingen: geen monster.

boring 128 RD-X: 166.281. RD-Y: 401.460. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	
50 Zs1	licht bruingrijs	scherp	Vlekken: licht gevlekt, licht geel.
60 Zs1	witgeel	beëindigd	Vlekken: sterk gevlekt, oranje. Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor.

boring 129 RD-X: 166.321. RD-Y: 401.491. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1	licht bruin	scherp	
50 Zs1	licht geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 130 RD-X: 166.343. RD-Y: 401.516. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1	licht bruin	scherp	
50 Zs1	licht geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 131 RD-X: 166.385. RD-Y: 401.533. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
70 Zs1	grijsbruin	scherp	Archeologische indicatoren: aardewerk.
80 Zs1	oranjegeel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 132 RD-X: 166.409. RD-Y: 401.553. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1	licht bruin	geleidelijk	
70 Zs1	bruingrijs	scherp	
80 Zs1	licht grijsgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 133 RD-X: 166.469. RD-Y: 401.597. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
45 Zs1	bruin	geleidelijk	Archeologische indicatoren: puin.
55 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 134 RD-X: 166.503. RD-Y: 401.631. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	licht bruin	geleidelijk	
80 Zs1	bruingrijs	scherp	Vlekken: licht gevlekt, licht geel. Archeologische indicatoren: fijn verdeeld houtskool, spoor.
90 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 135 RD-X: 166.554. RD-Y: 401.655. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1	grijsbruin	scherp	
50 Zs1	oranjegeel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 136 RD-X: 166.590. RD-Y: 401.682. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	licht bruin	geleidelijk	
70 Zs1	bruingrijs	scherp	
80 Zs1	licht geelwit	beëindigd	Vlekken: matig gevlekt, oranje. Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor.

boring 137 RD-X: 166.600. RD-Y: 401.670. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	licht bruin	geleidelijk	
60 Zs1	bruingrijs	scherp	Vlekken: licht gevlekt, licht geel.
70 Zs1	licht geelwit	beëindigd	Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor.

boring 138 RD-X: 166.568. RD-Y: 401.644. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
65 Zs1	bruin	scherp	
75 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 139 RD-X: 166.539. RD-Y: 401.627. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
65 Zs1	grijsbruin	scherp	
75 Zs1	bruingeel	beëindigd	

boring 140 RD-X: 166.492. RD-Y: 401.596. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
45 Zs1	grijsbruin	scherp	
55 Zs1	licht bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 141 RD-X: 166.473. RD-Y: 401.578. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
50 Zs1	bruingrijs	geleidelijk	
70 Zs1	grijsbruin	scherp	Vlekken: licht gevlekt, licht geel.
80 Zs1	licht geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Vlekken: licht gevlekt, oranje. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 142 RD-X: 166.430. RD-Y: 401.547. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
60 Zs1	bruin	geleidelijk	
80 Zs1	bruin	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, licht geel.
100 Zs1	donker grijs	scherp	
110 Zs1	licht oranjegeel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 143 RD-X: 166.382. RD-Y: 401.518. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
45 Zs1	bruin	scherp	
55 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 144 RD-X: 166.346. RD-Y: 401.480. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
50 Zs1	bruingrijs	scherp	
55 Zs1	oranje	geleidelijk	Nieuwvormingen: roestvlekken, weinig.
60 Zs1	wit	beëindigd	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 145 RD-X: 166.313. RD-Y: 401.450. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zs1	licht grijsbruin	scherp	
40 Zs1	geelwit	beëindigd	Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor.

boring 146 RD-X: 166.366. RD-Y: 401.489. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zs1	grijsbruin	scherp	Vlekken: licht gevlekt, licht geel.
50 Zs1	licht witgeel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 147 RD-X: 166.410. RD-Y: 401.521. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
50 Zs1	bruin	scherp	
60 Zs1	bruingeel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand.

boring 148 RD-X: 167.401. RD-Y: 400.334. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	bruin	geleidelijk	
30 Zs1	donker grijs	scherp	
50 Zs1	licht witgrijs	beëindigd	

boring 149 RD-X: 167.403. RD-Y: 400.333. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zs1	bruin	geleidelijk	Nieuwvormingen: roestvlekken, weinig.
45 Zs1	donker grijs	scherp	
80 Zs1	licht grijs	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, donker grijs. Opmerkingen: rommelig.
90 Zs1	witgrijs	beëindigd	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekszand.

boring 150 RD-X: 167.712. RD-Y: 400.157. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
0 OVsl	grijs	beëindigd	Opmerkingen: Geen toestemming.

boring 151 Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
0 OVsl	grijs	beëindigd	Opmerkingen: Geen toestemming.

boring 152 RD-X: 168.406. RD-Y: 400.543. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zs1	bruin	scherp	Nieuwvormingen: roestvlekken, veel. Opmerkingen: Ijzeroer.
50 Zs1	bruingeel	beëindigd	

boring 153 RD-X: 168.423. RD-Y: 400.537. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
45 Zs1	bruin	scherp	Nieuwvormingen: roestvlekken, veel.
50 Zs1	licht geel	beëindigd	

boring 154 RD-X: 168.489. RD-Y: 400.514. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	licht oranjebruin	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, geel. Opmerkingen: rommelig.
30 Zs1	oranjebruin	scherp	
50 Zs1	licht grijsgeel	beëindigd	

boring 155 RD-X: 168.506. RD-Y: 400.509. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
10 Zs1	bruin	geleidelijk	
40 Zs1	licht witgeel	beëindigd	Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor.

boring 156 RD-X: 168.664. RD-Y: 400.442. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zs1	bruin	scherp	Nieuwvormingen: roestvlekken, veel.
40 Zs1	wit	beëindigd	Vlekken: sterk gevlekt, oranje. Nieuwvormingen: roestvlekken, weinig.

boring 157 RD-X: 168.682. RD-Y: 400.431. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	bruin	geleidelijk	Nieuwvormingen: roestvlekken, veel.
40 Zs1	licht grijswit	beëindigd	Nieuwvormingen: roestvlekken, veel. Opmerkingen: Ijzeroer.

boring 158 RD-X: 170.590. RD-Y: 400.762. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Zs1	licht grijsbruin	scherp	
50 Zs1	licht witgeel	beëindigd	Nieuwvormingen: roestvlekken, veel. Opmerkingen: ijzeroer.

boring 159 RD-X: 170.571. RD-Y: 400.756. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zs1	grijsbruin	scherp	<i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, veel. <i>Opmerkingen:</i> ijzeroer.
50 Zs1	licht witgeel	scherp	
60 Zs1	wit	beëindigd	

boring 160 RD-X: 170.383. RD-Y: 400.651. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	grijsbruin	diffuus	<i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, weinig.
40 Zs1	bruin	geleidelijk	
50 Zs1	bruin	beëindigd	

boring 161 RD-X: 170.395. RD-Y: 400.659. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Zs1	licht grijsbruin	scherp	<i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, veel. <i>Opmerkingen:</i> Ijzeroer.
50 Zs1	geel	beëindigd	

boring 162 RD-X: 170.111. RD-Y: 400.524. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	grijs	geleidelijk	
60 Zs1	licht grijsbruin	geleidelijk	

boring 163 RD-X: 169.839. RD-Y: 400.491. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs2	bruin	geleidelijk	<i>Vlekken:</i> licht gevlekt, licht geel. <i>Opmerkingen:</i> rommelig.
50 Zs1	licht grijsgeel	beëindigd	

boring 164 RD-X: 169.822. RD-Y: 400.492. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs2	bruin	scherp	<i>Archeologische indicatoren:</i> aardewerk.
50 Zs1	grijswit	beëindigd	

boring 165 RD-X: 169.557. RD-Y: 400.459. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zs1	bruin	scherp	
30 Zs1	licht grijsgeel	scherp	
40 Zs1	wit	beëindigd	

boring 166 RD-X: 169.526. RD-Y: 400.463. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	grijsbruin	scherp	<i>Bodemhorizont:</i> BC. <i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, spoor.
35 Zs1	geel	geleidelijk	
45 Zs1	licht witgeel	beëindigd	

boring 167 RD-X: 169.118. RD-Y: 400.528. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	licht bruin	scherp	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, licht wit.
50 Zs1	licht bruin	scherp	
55 Zs2	donker grijs	scherp	
75 Zs1	grijswit	beëindigd	

boring 168 RD-X: 169.113. RD-Y: 400.517. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	licht bruin	geleidelijk	
50 Zs1	licht bruin	scherp	Vlekken: matig gevlekt, licht geel. Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor.
65 Zs2	oranje	scherp	Nieuwvormingen: roestvlekken, veel. Opmerkingen: Ijzeroer.
75 Zs1	wit	beëindigd	

boring 169 RD-X: 168.557. RD-Y: 400.328. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	
50 Zs1	donker grijs	scherp	
60 Zs1	grijswit	beëindigd	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekszand.

boring 170 RD-X: 168.568. RD-Y: 400.336. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
45 Zs1	donker bruin	geleidelijk	
70 Zs1	grijs	scherp	Vlekken: matig gevlekt, oranje. Nieuwvormingen: roestvlekken, weinig.
120 Vk3	zwart	beëindigd	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.

boring 171 RD-X: 168.219. RD-Y: 400.476. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
45 Zs1	bruin	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, oranje. Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor.
70 Zs3	licht grijs	geleidelijk	Vlekken: sterk gevlekt, oranje. Opmerkingen: kleiig.
80 Zs1	licht geelgrijs	beëindigd	Nieuwvormingen: roestvlekken, weinig.

boring 172 RD-X: 168.237. RD-Y: 400.470. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	bruin	scherp	Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor.
70 Zs1	licht geelwit	beëindigd	Vlekken: sterk gevlekt, oranje. Nieuwvormingen: roestvlekken, weinig.

boring 173 RD-X: 167.322. RD-Y: 400.326. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	licht bruin	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
60 Zs1	grijs	geleidelijk	Vlekken: matig gevlekt, licht geel.
80 Zs1	grijswit	beëindigd	Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor.

boring 174 RD-X: 167.317. RD-Y: 400.325. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
20 Zs1	licht bruin	scherp	
50 Zs1	licht grijsgeel	scherp	
80 Zs2	oranjebruin	scherp	Nieuwvormingen: roestvlekken, weinig.
90 Zs1	grijswit	scherp	
100 Vk3	donker zwartbruin	beëindigd	Veen amorfiteit: sterk amorf. Bodemkundige interpretaties: (veen) veraard.

boring 175 RD-X: 165.170. RD-Y: 403.806. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
50 Zs1	bruin	scherp	
65 Zs1	licht geel	scherp	Vlekken: sterk gevlekt, oranje. Nieuwvormingen: roestvlekken, weinig. Opmerkingen: Ijzeroer.
75 Zs1	licht grijsgeel	beëindigd	Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor.

boring 176 RD-X: 165.143. RD-Y: 403.859. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1	bruin	geleidelijk	
80 Zs1	grijswit	geleidelijk	<i>Vlekken:</i> sterk gevlekt, donker grijs. <i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, spoor.
100 Zs1	oranjegeel	scherp	<i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, veel. <i>Opmerkingen:</i> Ijzeroer.
110 Zs2	grijsgeel	beëindigd	<i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, spoor.

boring 177 RD-X: 165.116. RD-Y: 403.889. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Zs1	bruin	geleidelijk	<i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, spoor.
60 Zs1	wit	geleidelijk	<i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, weinig.
80 Zs1	oranjewit	beëindigd	<i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, veel. <i>Opmerkingen:</i> Ijzeroer.

boring 178 RD-X: 165.100. RD-Y: 403.845. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1	licht bruingrijs	scherp	
55 Zs1	licht geel	beëindigd	<i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, spoor.

boring 179 RD-X: 165.120. RD-Y: 403.804. Boormethode: edelmanboring.

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Zs1	bruingrijs	scherp	
60 Zs1	licht witgeel	beëindigd	<i>Nieuwvormingen:</i> roestvlekken, spoor.

Bijlage 2 Vondsten in de zeeafresiduen

bo.nr	diepte	baksteen	tegel	grind fijn	grind grof	natuursteen	zand verkit	houtscool medium	houtscool klein	bot	aardewerk	glas	vuursteen bewerkt	metaal	scheep	plastic	opmerking
1	10-50	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	0-50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	10-45	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	0-55	7	-	3	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	0.65	-	-	1	-	-	-	1	1	1	blauwwit	-	-	-	-	-	+beton
6	0-100	1	-	-	-	1 kleisteen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	0-40	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
8	0-55	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1 glazuurd	-	-	-	-	-	-
9	0-70	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	0-60	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	0-50	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
12	0-60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	0-60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	0-60	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	0-70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	0-50	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	0-45	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	0-100	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	25-70	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	0-50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	0-60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	0-60	1	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	0-50	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	0-50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	0-60	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
26	0-50	2	1	-	-	-	-	-	-	-	1 geel glazuur	-	-	-	-	-	-
27	0-60	1	-	2	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	0-50	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	0-50	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	0-60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	wit glazuur
31	0-60	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	0-70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	0-50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	slak

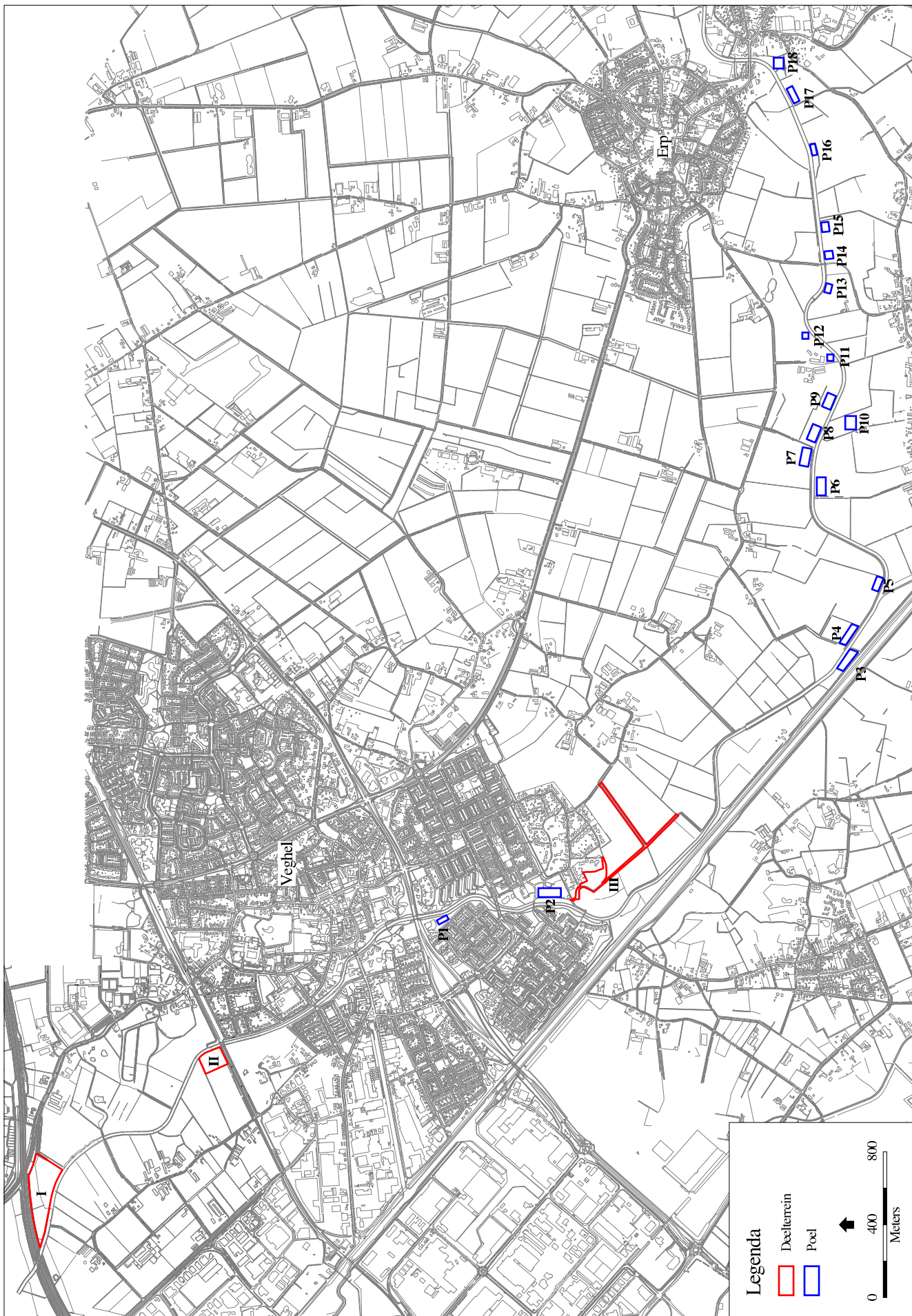
bo.nr	diepte	baksteen	tegel	grind fijn	grind grof	natuursteen	zand verkit	houtskool medium	houtskool klein	bot	ardewerk	glas	vuursteen bewerkt	metaal	scheep	plastic	opmerking
34	0-60	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	0-40	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
36	0-35	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	0-40	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	0-60	5	-	3	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
39	0-50	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	0-45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	0-40	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	0-50	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	bot van groot zoogdier, gecalcineerd
43	0-50	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	pd4 rond, overdekt met ijzer
44	0-50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	0-60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	0-50	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	0-50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	0-45	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	fragment hout onder ijzeroer
49	0-50	-	-	1	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	0-45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	0-50	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	spijker
52	0-50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	0-40	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1 glazuur	-	-	-	-	-	-
54	0-40	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	0-50	-	-	3	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	vst splinter
56	0-60	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
57	0-45	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	0-50	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
59	0-40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	0-50	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	0-55	2	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	0-50	1	-	3	-	1 kleisteen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	geglazuurd spijker
63	0-50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64	0-40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	0-50	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
66	0-40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67	0-30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

bo.nr	diepte	baksteen	tegel	grind fijn	grind grof	natuursteen	zand verkit	houtskool medium	houtskool klein	bot	ardewerk	glas	vuursteen bewerkt	metaal	schelp	plastic	opmerking
68	0-50	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69	0-50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	0-55	2	-	5	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71	0-40	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	0-50	2	-	49	2	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73	0-40	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74	0-60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+mergel
75	0-50	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+mergel
76	30-100	-	-	5	-	-	-	2	-	-	-	1 groen	-	-	-	-	+mergel
77	30-100	4	-	14	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	+mergel
78	30-100	13	-	6	-	-	-	1	-	-	1 geglazuurd	-	-	-	-	-	-
79	30-100	3	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	+mergel
80	20-70	16	-	48	5	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	+mergel
81	1-100	10	-	10	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	2 hutteleem?
82	20-105	-	-	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+mergel; bot is amfibie
83	0-60	19	-	36	3	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	afslag met retouche
84	30-100	6	-	14	-	-	-	-	-	-	1 geglazuurd	-	-	-	-	-	+mergel en betongrind
85	20-75	4	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	+mergel en betongrind
86	0-60	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	+mergel en betongrind
87	20-65	5	-	14	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+mergel en betongrind
88	0-70	6	-	26	5	-	-	-	-	-	-	1 groen	-	-	-	-	+mergel en betongrind
89	0-70	97	-	200	8	1 kleisteen + 1 zandsteen	-	-	4	-	-	-	-	-	1	-	-
90	0-80	7	-	veel	-	-	-	-	-	-	1 wit glazuur	4	-	-	-	-	+mergel en betongrind
91	0-80	43	-	80	21	3+2 leisteen	-	2	-	-	1 wit glazuur	1	-	1 slak	-	-	+mergel
92	20-100	36	-	-	6	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	+mergel en betongrind
93	20-120	3	-	9	-	-	-	2	-	-	-	1	1	-	-	-	+mergel; vst splinter
94	0-50	23	-	62	5	-	-	3	-	-	-	1	-	-	1	-	+mergel
94	50-70	7	-	-	-	-	-	veel	veel	-	-	-	-	1	-	-	+mergel; kram
95	20-80	zeer veel	-	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	+mergel en betongrind; kokkels
96	40-100	35	-	200	4	-	2	1	1	1	-	-	1?	-	4	-	+mergel en betongrind, bot is gecalcineerd
97	20-90	4	10	36	-	-	2	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
98	0-50	1	-	8	1	-	9	1	1	1	-	11	-	-	-	-	-

bo.nr	diepte	baksteen	tegel	grind fijn	grind grof	natuursteen	zand verkit	houtskool medium	houtskool klein	bot	ardewerk	glas	vuursteen bewerkt	metaal	schelp	plastic	opmerking
99	0-50	8	-	1	-	-	6	-	4	4	-	-	-	-	-	-	bot is verbrand
100	40-80	-	zeer veel	4	1	-	-	-	-	-	-	zeer veel ge-kleurd	-	1	-	-	+mergel; spijker
101	30-90	2	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+mergel
102	30-80	3	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	
103	40-90	3	-	6	2	-	-	1	15	-	-	1 groen	-	-	-	-	
104	20-60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
105	40-100	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
106	30-100	-	-	3	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
107	0-70	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
108	20-60	-	-	1	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	
109	30-90	-	-	2	-	-	-	-	3	-	1 geglazuurd	2 groen	-	-	1	-	+mergel
110	20-70	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
111	0-60	2	-	-	1	1 leisteen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
112	0-50	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
113	0-50	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	
114	0-40	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
115	0-45	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
116	0-30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
117	0-40	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
118	0-50	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1?	-	-	-	-	-	
119	0-50	1	-	1	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	
120	0-50	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
121	0-40	2	-	1	-	-	-	-	-	-	1 pijperekop	-	-	-	-	-	
122	0-40	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
123	0-40	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	
124	0-50	5	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	afslag
125	0-40	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	
126	0-40	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
127	0-50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
128	0-60	6	-	1	-	-	-	-	-	-	1 geglazuurd	-	-	-	-	-	
129	0-50	-	-	1	-	-	-	1	1?	-	-	-	-	-	-	-	
130	0-50	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

bo.nr	diepte	baksteen	tegel	grind fijn	grind grof	natuursteen	zand verkit	houtskool medium	houtskool klein	bot	ardewerk	glas	vuursteen bewerkt	metaal	scheep	plastic	opmerking
131	0-70	-	-	3	-	-	-	-	9	-	1+1 geglazuurd	-	-	-	-	-	-
132	0-70	1	-	3	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
133	0-55	4	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	metaalslak
134	0-80	2	-	1	-	-	1	-	4	-	-	-	-	1	-	-	+mergel en betongrind
135	0-50	-	-	4	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
136	0-70	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
137	30-70	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2 wit glazuur	1	-	-	-	-	-
138	20-70	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
139	0-70	3	-	3	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
140	0-50	-	-	1	-	-	1	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-
141	20-70	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
142	30-100	1	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
143	10-50	4	1	-	2	-	2	-	4	1	-	-	-	-	-	-	-
144	10-55	2	-	1	-	-	-	-	-	-	1 glazuurd	-	-	-	-	-	-
145	0-40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
146	0-50	5	-	13	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
147	0-50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
148	0-50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
149	20-80	-	-	-	-	1 grijs zandsteen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
152	0-50	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
153	0-50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
154	0-50	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
155	0-30	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
156	0-40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
157	0-40	-	-	2	-	1 leisteen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
158	0-50	2	-	1	-	1	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	wit glazuur
159	0-50	-	-	3	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
160	0-40	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
161	0-45	1	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
162	30-70	4	-	2	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
163	0-40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	wit glazuur, beschilderd
164	0-50	4	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
165	0-40	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
166	10-40	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

bo.nr	diepte	baksteen	tegel	grind fijn	grind grof	natuursteen	zand verkit	houtskool medium	houtskool klein	bot	ardewerk	glas	vuursteen bewerkt	metaal	scheip	plastic	opmerking	
167	10-55	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
168	10-70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
169	0-60	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
170	0-70	1	-	7	-	1 kleisteen	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-
171	0-55	1	-	-	-	-	1	-	6	-	-	-	-	1	-	-	-	-
172	0-50	1	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
173	0-60	-	-	1	-	1	1	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
174	0-70	-	-	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
175	0-55	9	-	8	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
176	0-70	2	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
177	0-60	-	-	3	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
178	0-50	1	-	11	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
179	0-60	2	-	5	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Bijlage 3 Locatie van de onderzoeksgebieden (deelgebieden I-II en poelen P1-P16) langs de Brabantse Aa in het Masterplan Aa-Veghel. Kaart: B. Schomaker.