

RAAP-NOTITIE 3108

Plangebied Hapertseweg te Duizel

Gemeente Eersel

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

Colofon

Opdrachtgever: Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling

Titel: Hapertseweg te Duizel, gemeente Eersel; archeologisch vooronderzoek: een bureau- en inventariserend veldonderzoek

Status: eindversie

Datum: maart 2009

Auteur: *drs.ing. D.M.G. Keijers*

Projectcode: EEHA

Bestandsnaam: NO3108_EEHA.doc

Projectleider: drs.ing. D.M.G. Keijers

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

ARCHIS-vondstmeldingsnummers: niet van toepassing

ARCHIS-waarnemingsnummers: niet van toepassing

ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer/CIS-code: 31058

Autorisatie: dr. M. Verhoeven

ISSN: 0925-6369

RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V. telefoon: 0294-491 500

Leeuwendeldseweg 5b telefax: 0294-491 519

1382 LV Weesp E-mail: raap@raap.nl

Postbus 5069

1380 GB Weesp

© RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V., 2009

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

1 Inleiding

1.1 Kader en doelstelling

In opdracht van Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling heeft RAAP Archeologisch Adviesbureau in augustus 2008 een bureau- en inventariserend veldonderzoek uitgevoerd in verband met de realisatie van het zorgcomplex Parc Vital te Duizel (gemeente Eersel). Het onderzoek diende te worden uitgevoerd omdat realisatie van de plannen zou kunnen leiden tot aantasting of vernietiging van mogelijk aanwezige archeologische resten. Doel van het bureauonderzoek was het verwerven van informatie over bekende en verwachte archeologische waarden teneinde een gespecificeerde verwachting op te stellen. Doel van het veldonderzoek was het toetsen van die archeologische verwachting en, indien mogelijk, een eerste indruk geven van de kwaliteit (gaafheid en conservering), aard, datering, omvang en diepteligging van eventueel aangetroffen archeologische resten.

1.2 Plangebied

Het plangebied (ca. 11,1 ha) ligt in Duizel op de grens van de gemeenten Eersel en Bladel (figuur 1). De gemeentegrens vormt de noordwestgrens van het plangebied. In het noorden grenst het plangebied aan de Hapertseweg (N284). Het gebied staat afgebeeld op kaartblad 51C van de topografische kaart van Nederland (schaal 1:25.000); de centrumcoördinaat is 147.500/375.350. De percelen staan kadastraal bekend onder gemeente Eersel, sectie H, nummers 273, 281 en 283. Ten tijde van het onderzoek was het plangebied in gebruik als akker, grasland en bos. Een deel van het plangebied was verhard en bebouwd.

Administratieve gegevens

- *Provincie*: Noord-Brabant
- *Gemeente*: Eersel
- *Plaatsnaam*: Duizel
- *Toponiem*: De Donksbergen
- *Centrumcoördinaten*: 147.500/375.350
- *Oppervlakte*: ca.11,1 ha
- *Kaartblad*: 51C
- *Kadastrale gegevens*: gemeente Eersel, Sectie H, perceelnrs. 273, 281 en 283.
- *Geomorfologie*: terrasafzettingsswelingen bedekt met dekzand en dalvormige laagte zonder veen.
- *Bodem volgens bodemkaart*: gooreerdgronden en veldpodzolen
- *Historisch landgebruik*: heide
- *Huidig landgebruik*: akker; grasland; bos; bebouwd

- *Geplande ingrepen*: geplande nieuwbouw in het zuidoostelijke deel van het plangebied en een parkeerterrein in het noordwestelijke deel (zie bijlage 1); de exacte omvang en diepte van de ingrepen zijn echter nog niet bekend.
- *Ruimtelijke ontwikkeling*: nieuw bestemmingsplan
- *Onderzoekperiode*: augustus 2008
- *Bewaarplaats documentatie*: Archief RAAP Zuid

1.3 Onderzoekopzet en richtlijnen

Het onderzoek bestond uit een bureauonderzoek en een veldonderzoek. Het veldonderzoek is beperkt gebleven tot een karterend booronderzoek. Het bureau- en inventariserend veldonderzoek is uitgevoerd volgens de normen die gelden in de archeologische beroepsgroep c.q. de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie versie 3.1 (KNA). RAAP Archeologisch Adviesbureau en de door RAAP toegepaste procedures zijn goedgekeurd door het College voor de Archeologische Kwaliteit (CvAK), die valt onder de Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer (SIKB; <http://www.sikb.nl>). In het kader van het Interimbeleid werkt RAAP onder de opgravingsvergunning van de Rijksdienst voor Archeologie, Cultuurlandschap en Monumenten (RACM). Zie tabel 1 voor de dateringen van de in deze notitie genoemde archeologische perioden. Enkele vaktermen worden achter in deze notitie beschreven (zie verklarende woordenlijst).

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

Tabel 1. Archeologische tijdschaal.

2 Bureauonderzoek

2.1 Methoden

In het kader van het bureauonderzoek zijn verschillende bronnen geraadpleegd (zie literatuurlijst). Om inzicht te krijgen in het voorkomen van archeologische vindplaatsen in of nabij het plangebied is het ARChEologisch Informatie Systeem (ARCHIS) van de Rijksdienst voor Archeologie, Cultuurlandschap en Monumenten (RACM) geraadpleegd. Verdere informatie werd verkregen van drs. J. Roymans te Bladel.

2.2 Fysiografie

Geologie en geomorfologie

De aardkorst is constant in beweging. Meestal is deze beweging niet voelbaar, maar soms gaat de beweging schoksgewijs in de vorm van aardbevingen. Aardbevingen ontstaan langs breuken in de aardkorst. Door België en Nederland loopt een stelsel van zuidoost-noordwest georiënteerde breuklijnen. Als gevolg van de bewegingen langs de breuken daalt de aardkorst in sommige zones (slenken) en gaat deze in andere zones omhoog (horsten). Het plangebied behoort tot een opheffingsgebied (de zgn. Kempenhorst). In dit opheffingsgebied liggen (plaatselijk) oude sedimenten relatief dicht nabij het oppervlak. Ten noorden en noordoosten van deze horst ligt een dalingsgebied waarin de oude afzettingen diep zijn weggezakt (de Centrale Slenk).

Pleistoceen: de basis van het landschap

Het Pleistoceen was een periode waarin glacialen (ijstijden) en interglacialen (warmere perioden) elkaar afwisselden. In het Vroeg Pleistoceen hadden de Rijn en Maas een meer zuid(west)waarts verloop dan nu. Ze stroomden via Nederlands-Limburg, Belgisch-Limburg en Noord-Brabant in de richting van de zee. Aan het einde van het Vroeg Pleistoceen en het begin van het Midden Pleistoceen (ca. 0,85 - 0,13 miljoen jaar geleden) zijn in (de omgeving van) het plangebied door de Rijn en Maas grovere sedimenten afgezet die tot de Formatie van Sterksel behoren (Stiboka, 1985; Weerts e.a., 2006). Deze bestaat uit matig fijne, grindhoudende grove zanden met ingesloten kleilagen. In het onderzoeksgebied liggen deze afzettingen veelal tussen 40 en 120 cm -Mv. Het welvend oppervlak in de omgeving van het plangebied is veroorzaakt door deze afzettingen (Staring Centrum/RGD, 1977: code 3L12). De hoogte van de welvingen kan oplopen tot circa 1,5 m, maar ze zijn over het algemeen lager. In de loop van het Midden Pleistoceen trokken Rijn en Maas zich terug in de Centrale Slenk, het dalingsgebied ten noordoosten van het plangebied. Op de Kempenhorst trad vooral een periode van erosie op waarbij de oudere afzettingen in het plangebied nog nauwelijks afgedekt werden. Mede door de tektonische opheffing van het gebied schuurden de rivieren uitgestrekte rivierdalen uit.

Het Laat Pleistoceen werd voornamelijk gekenmerkt door de laatste ijstijd (het Weichselien: 117.000 tot 11.500 jaar geleden). Vooral tijdens het Midden Weichselien (Pleniglaciaal) en het Laat Weichselien (Laat Glaciaal) was het klimaat zeer koud en droog, waarbij de bodem permanent tot grote diepte bevroren was (permafrost). Sneeuwsmeltwater kon niet in de bodem infiltreren en spoelde oppervlakkig af waarbij ondiepe geulen ontstonden die in het landschap soms nog steeds herkenbaar zijn. Het smeltwater vervoerde tevens veel verspoeld materiaal dat in de lager gelegen gebieden van het landschap werd afgezet. Deze fluvioperiglaciale afzettingen (Formatie van Boxtel) bestaan uit zandlagen met ingesloten leemlagen. In het plangebied lag een van de vele oude dalen die deel uitmaakte van het 'verwilderde' drainagesysteem van de Kleine Beerze (Staring Centrum/RGD, 1977: code 2R2). Deze dalvormige laagte is nog steeds herkenbaar in het landschap (figuur 2). Bovendien kreeg in het schaars begroeide landschap de wind gemakkelijk vat op de ondergrond. Hierdoor werden grote hoeveelheden zand verplaatst die in het onderzoeksgebied de oudere Formatie van Sterksel afdekt. Het dekzandpakket beslaat een groot gedeelte van Noord-Brabant en vormt de basis van het huidige landschap (Berendsen, 2000). In het plangebied komen met name de Oude Dekzanden voor (Formatie van Boxtel). Deze sterk gelaagde, leemhoudende zanden zijn tijdens het Pleniglaciaal afgezet.

Holoceen: de vorming van de beekdalen

De overgang van het Weichselien naar het Holoceen (ca. 10.000 jaar geleden tot heden) kenmerkte zich door een sterke klimaatsverbetering. Als gevolg van het smeltende landijs steeg het grondwater. Het verwilderde drainagesysteem veranderde in een systeem van enkelvoudige, meanderende lopen die zich plaatselijk diep insneden (de beekdalen). De oude geulen bleven nog in het landschap herkenbaar als dalvormige laagten (Staring Centrum/RGD, 1977: code 2R2). In het Holoceen vonden geen belangrijke natuurlijke wijzigingen van het laat-pleistocene dekzandrelief meer plaats. Erosie en sedimentatieprocessen bleven voornamelijk beperkt tot de actieve beekdalen. In samenhang met het verbeterende klimaat steeg in de loop van het Holoceen ook de grondwaterspiegel. De oude dalvormige laagten ontwikkelden zich zo tot natte depressies, waar zich geleidelijk plantaardig materiaal ophoopte in de vorm van veen. Door een stagnerende waterafvoer hoopten zich in de lagere terreindelen afgestorven planten op en kon veen tot ontwikkeling komen. Ook op de goed ontwaterde dekzandgronden vonden in het Holoceen nog sedimentatieprocessen plaats. Op plaatsen waar de vegetatie schaars was, kwamen verstuingen voor. Dit zand werd vervolgens lokaal in de vorm van duinen afgezet (Formatie van Kootwijk). Vanaf de Late Middeleeuwen werden vooral de intensief gebruikte landbouwgronden opgehoogd door plaggenbemesting. Hierdoor ontstonden in de loop van de tijd esdekken die de pleistocene dekzanden hebben afgedekt.

Bodem

De geologische processen die in het plangebied hebben plaatsgevonden, liggen aan de basis van een bodemkundige tweedeling. Het belangrijkste onderscheid is te maken op basis van de grondwaterspiegel. In de nattere laagte komen met name gooreerdgronden (code pZn) voor (figuur 3). Op de overgang naar de drogere gron-

den bevinden zich de veldpodzolgronden. In het noordelijke deel van het plangebied komen op korte afstand afwisselend veldpodzolgronden en gooreerdgronden voor.

Podzolgronden

Podzolgronden zijn gronden waarin een inspoelingshorizont (B-horizont) voorkomt. In water oplosbare stoffen, zoals organische stof, ijzer en aluminium, worden naar beneden verplaatst en vooral in een B- of inspoelingshorizont afgezet. Al naar gelang de aard van de organische stof in de B-horizont worden de podzolgronden onderverdeeld (Stiboka, 1985). Humuspodzolen hebben een duidelijke en gelaagde profielopbouw. Op het mineralogisch arme zand ontstond oorspronkelijk een schrale vegetatie, dat slecht verteerbaar strooisel produceerde. In dit strooisel werden humuszuren gevormd, waaraan ijzer en organische stof werden gebonden. Dit complex werd met infiltrerend regenwater naar beneden getransporteerd en dieper weer afgezet. Op deze wijze zijn duidelijk gestratigrafeerde humuspodzolgronden ontstaan met een humusuitspoelingslaag (E-horizont) en daaronder een humusinspoelingslaag (B-horizont). De B-horizont gaat geleidelijk over in de C-horizont, waarin geen bodemvorming heeft plaatsgevonden: het zogenaamde ongestoorde moedermateriaal. De veldpodzolen (Stiboka, 1985: code Hn21) markeren over het algemeen de overgang van de hogere naar de lagere terreindelen (grondwatertrap VI).

Gooreerdgronden

In de lagere, nattere laagte van het plangebied zijn gooreerdgronden ontstaan (grondwatertrap III). Door de natte omstandigheden is plantaardig materiaal moeilijker afbreekbaar en is de uitspoeling van humus gering. Als gevolg hiervan zijn gronden ontstaan met een dikke, natuurlijke humushoudende bovenlaag en geen of een zeer zwak ontwikkelde humusinspoelingslaag (B-horizont). Gooreerdgronden hebben bovendien roestverschijnselen vanaf 30 cm -Mv. Ze zijn uitstekend geschikt als grasland (Stiboka, 1985).

Dikke eerdgronden

Vanaf de Late Middeleeuwen vond op de zandgronden de vorming van een esdek plaats. Om de opbrengsten van de landbouwgronden op de hoge zandgronden te verhogen, werd de vruchtbaarheid verhoogd door bemesting met plaggen en afval. In de loop van de tijd zijn zo akkers met een dik humeus dek (minstens 50 cm dik) ontstaan, dat de oorspronkelijke bodem heeft afgedekt. De plaggen werden veelal gestoken in de directe omgeving, in dit geval waarschijnlijk op de omringende veldpodzolgronden. Hierdoor heeft het esdek een zwarte kleur en worden dergelijke gronden geclassificeerd als hoge zwarte enkeerdgronden (Stiboka, 1985: codes zEZ21 en zEZ23). Ze komen veelal voor rond de oude bewoningskernen. Met name in de Nieuwe tijd werden ook in de lagere gebiedsdelen (zoals beekdalen) esdekken opgebracht. Hierbij diende het plaggendeek niet alleen ter verbetering van de vruchtbaarheid, maar vooral ook ter ophoging van het maaiveld met als doel de draagkracht en hydrologie te verbeteren. Dergelijke bodems met een esdek op een oorspronkelijk natte bodem worden geclassificeerd als lage enkeerdgronden (Stiboka, 1985: code EZg23). Het zijn voornamelijk deze lage enkeerdgronden die zich in het beekdal van de Kleine Beerze bevinden.

2.3 Bewoninggeschiedenis

In ARCHIS staat uit de omgeving van het plangebied (straal ca. 750 m) een aantal vindplaatsen geregistreerd (figuur 4). Zie tabel 1 voor de dateringen van de in dit rapport genoemde archeologische perioden.

2.3.1 De Steentijd

De Steentijd betreft de periode van de Prehistorie waarin de mens voor het vervaardigen van zijn werktuigen vooral gebruik maakte van steen of organische materialen zoals hout, bot en gewei. In de omgeving van het onderzoeksgebied zijn diverse stenen artefacten aangetroffen die niet nauwkeuriger te dateren zijn dan in de Steentijd (ARCHIS-waarnemingsnrs. 31969, 13970, 35047 en 409393; ARCHIS-vondstmeldingsnrs. 405472 en 139950).

Rondtrekkende jager-verzamelaars

In het Laat Paleolithicum en Mesolithicum leefde de mens van de jacht, visvangst en het verzamelen van eetbare planten en vruchten. Omdat alle gewenste voedingsbronnen niet op één plaats aanwezig zijn en om de natuurlijke omgeving niet uit te putten, trokken ze van de ene kampplaats naar de andere. Als gevolg van de mobiele levenswijze bestaan de woonplaatsen of nederzettingen uit eenvoudige hutten of tenten en is de materiële uitrusting beperkt. Vaak vormen de stenen werktuigen de enige restanten van een nederzetting, in sommige gevallen in combinatie met een vuurhaard.

De oudste vindplaatsen die tot nog toe in de omgeving van het plangebied zijn aangetroffen, dateren uit het Mesolithicum (8.800-4.900 voor Chr.). In het Mesolithicum was het klimaat al dermate verbeterd dat de vegetatie voornamelijk bestond uit warmteminnende soorten zoals eiken-berken (hoge delen landschap) en vochtige elzenbossen (nattere laagten). De sterke grondwaterspiegelstijging zorgde op grote schaal voor veenvorming in de laaggelegen zones. Het landschap onderging hiermee een niet te onderschatten metamorfose, hetgeen zijn weerslag moet hebben gehad op de bewonings- en gebruiksmogelijkheden van het gebied. Door de meer gesloten vegetatie en de kleinere fauna ontwikkelde de mens geleidelijk aan andere voedselpatronen; hierin stonden vruchtenpluk, visvangst en jacht op klein wild (zoals gevogelte) centraal. De tijdelijke kampementen bevonden zich op gunstige plaatsen in het landschap en werden dan ook herhaaldelijk bezocht. Vooral hoge ruggen nabij een nat broekgebied, zoals de omgeving van het plangebied, bracht een grote verscheidenheid aan flora en fauna en bijgevolg een grote verscheidenheid aan voedselbronnen met zich mee. De mesolithische vindplaatsen in de omgeving van het plangebied liggen dan ook direct aan de rand van de dalvormige laagte (ARCHIS-waarnemingsnr. 44831) of aan de rand van de Kleine Beerze (Monumentnr. 3020).

Het Neolithicum: de introductie van de landbouw

Vanaf het Neolithicum werden akkerbouw en veeteelt steeds belangrijker in de voedsel-economie. Met de introductie van de landbouw (meer specifiek de akkerbouw) in het Neolithicum stelde de mens geleidelijk andere eisen aan de landschappelijke om-

geving. De locatiekeuze werd steeds meer bepaald door de mate waarin gronden geschikt waren als akkerareaal. Door middel van vuurstenen bijlen werden bomen gekapt en ontstonden open terreinen (akkers) met grassen en kruidachtigen. In de omgeving van het plangebied zijn dergelijke bijlen veel aangetroffen (ARCHIS-waarnemingsnrs. 13970 en 35121). Ook een vuurstenen kling kan in verband gebracht worden met neolithische bewoning (ARCHIS-waarnemingsnr. 44953).

Belangrijk voor de veranderingen van het landschap is dat vanaf het Neolithicum de houding van de mens tegenover de natuur geleidelijk verschoof: voor het eerst wordt zijn leefomgeving 'modeleerbaar'. De neolithisering was een complex proces, waarbij lange tijd sprake was van het naast elkaar bestaan van jagers- en landbouwgemeenschappen. Het proces vond niet overal tegelijkertijd plaats. Waarschijnlijk kwam op de zandgronden van Zuid-Nederland de eerste (omvangrijke vorm van) landbouw pas in het Laat Neolithicum op gang. Naast de hoger gelegen delen van het landschap werden ook nog steeds de laaggelegen zones benut door deze samenlevingen. Dergelijke gebieden leenden zich bij uitstek voor speciale activiteiten, zoals jagen en vissen. De laagste delen van het landschap werden in deze periode opgevuld met veen.

2.3.2 De Brons- en IJzertijd: het gemengde landbouwbedrijf

Ten oosten van het plangebied is een bronzen lanspunt uit de Bronstijd aangetroffen (ARCHIS-waarnemingsnr. 36328). Hoewel in de Bronstijd steeds meer gebruik werd gemaakt van brons voor het vervaardigen van de werktuigen, komen stenen werktuigen ook nog volop voor. In de Bronstijd nam het areaal landbouwgrond (maar ook de veeteelt) geleidelijk toe. Door een sterke bevolkingstoename in de IJzertijd nam de uitbreiding van het areaal landbouwgrond steeds verder toe, hetgeen ten koste ging van het areaal eiken-berkenbos. In de lagere dalen waren waarschijnlijk nog elzenbossen aanwezig. De veengroei in de laaggelegen delen van het landschap bereikte vermoedelijk in de IJzertijd zijn maximale omvang. De bewoning vond waarschijnlijk plaats op de hogere 'ruggen' in het landschap. Deze hogere, drogere gronden waren uitstekende akkergronden. De akkers, waar vooral granen geteeld werden, werden begrensd door greppels of hagen. Nattere delen van het landschap waren uitstekend geschikt om het vee te laten grazen. De doden werden bijgezet onder een lage heuvel. In de omgeving van het onderzoeksgebied waren dergelijke heuvels tot in de 19e eeuw en zelfs later nog steeds in het landschap herkenbaar (ARCHIS-waarnemingsnrs. 31299, 36324, 36332 en 36341). Ze vormden in latere tijden veelal de bron van diverse sagen en legenden.

Door het intensieve gebruik als akkerland en het tekort aan mest raakten ook de vruchtbare bodems op den duur uitgeput. De uitgeputte gronden werden achtergelaten en nieuwe akkers werden aangelegd. Vanaf de Late Bronstijd en IJzertijd ontstond hierdoor een landbouwsysteem dat noodzakelijkerwijs gebruik moest maken van een relatief groot landbouwareaal. De nederzettingen verhuisden mee naar het nieuwe akkerareaal, waardoor wordt gesproken van 'zwervende erven' (Gerritsen, 2001). Handgevormde scherven ten noorden van Duizel staan vermoedelijk in verband met bewoning in de IJzertijd die werd gekenmerkt door verspreid in het landschap gelegen boerderijen (ARCHIS-waarnemingsnr. 14053; ARCHIS-vondstmeldingsnr. 139951). Na verloop van tijd trad een natuurlijk herstel op van de eerder

beakkerde gronden en konden deze opnieuw in gebruik worden genomen. In deze perioden ontstonden hierdoor grote akkerarealen ('Celtic fields') die doorgaans vele hectaren omvatten. In de directe nabijheid van de bewoning lag een groot gemeenschappelijk grafveld (ook wel urnenveld genoemd). Ook deze graven lagen onder kleine heuveltjes. Urnenvelden zijn in de omgeving van het plangebied aanwezig (ARCHIS-waarnemingsnrs. 31299, 36321, 36322 en 36324). De urnenvelden fungeerden mogelijk als territoriale markering die de claim van de gemeenschap op het land symboliseerde. Dat wordt gesuggereerd door de ligging op dominante locaties in het landschap. Zo liggen de urnenvelden dikwijls langs uitgesproken koppen in het landschap. Langs de Kleine Beerze ligt een terrein dat omwille van de aanwezigheid van bewoning en begraving in de IJzertijd de status van hoge archeologische waarde heeft meegekregen (Monumentnr. 3020). Ook ten zuiden van het plangebied bevindt zich een urnenveld dat een hoge archeologische waarde heeft (Monumentnr. 5129).

2.3.3 De Romeinse tijd

De samenleving in de Romeinse tijd had veel weg van onze huidige samenleving: namelijk een doorgedreven, rationele organisatie en een oplevende handel. De handel was een belangrijke bezigheid in het Romeinse Rijk, maar toch bleef de landbouw de basis van het bestaan. In de Romeinse tijd werd nog doelmatiger met het landschap omgegaan. Het landschap staat grotendeels ten dienste van de mens, hetgeen leidde tot een grote teruggang van het bosbestand. Mogelijk duiden enkele scherven handgevormd aardewerk aangetroffen ten noorden van Duizel op de aanwezigheid van dergelijke boerderijen (ARCHIS-waarnemingsnr. 14053).

2.3.4 Middeleeuwen en Nieuwe tijd

Na de val van het Romeinse Rijk trad in eerste instantie een belangrijke bevolkingsafname op. Het landschap raakte weer grotendeels bebost en het bewoonde gebied was ingekrompen tot de meest geschikte plekken, namelijk de rivier- en beekdalen. In de Middeleeuwen werd het gebied geleidelijk weer bevolkt en ontstonden de meeste huidige dorpen en gehuchten. Eersel en Bladel ontstonden al in de Vroege Middeleeuwen (De Bont, 1989). Duizel en Hapert hebben hun oorsprong vermoedelijk vooral in de Volle en Late Middeleeuwen.

Ook in de omgeving van het onderzoeksgebied heeft de mens vanaf de Middeleeuwen de grondslagen gelegd van het huidige cultuurlandschap. De 11e-13e eeuw vormden in heel Europa een periode van economische expansie. Als gevolg van bevolkingsgroei en agrarische hoogconjunctuur vonden vele nieuwe ontginningen plaats. In geval van keuze werden de droge, meest gunstige bodems als eerste in gebruik genomen. Over het algemeen wordt aangenomen dat de opbouw van het landschap op de Brabantse zandgronden tot 1900 een afspiegeling was van het landbouwkundige systeem zoals dat vanaf de Middeleeuwen tot ontwikkeling was gekomen. Historische kaarten uit de 19e eeuw geven daarom een indruk van het middeleeuwse landschap (figuur 5). Uit deze historische kaarten blijkt dat sprake is van een zogenaamde driedeling in het landschap: bewoning, cultuurgronden en de zogenaamde woeste gronden.

De cultuurgronden omvatten de oude akker- en graslanden. De oudste akkerlanden bevonden zich op de bodems die van nature de hoogste vruchtbaarheid bezitten. Dit zijn veelal de relatief hooggelegen, lemige gronden. Het plangebied behoorde tot de zogenaamde woeste gronden. Deze omvatten de niet-ontgonnen landschapsdelen zoals bossen, heide, moerassen en vennen. Zowel de cultuur- als de woeste gronden stonden in functie van het gemengde landbouwbedrijf (Renes, 1999).

De 'woeste' gronden of 'vroenten'

Ondanks de ontginningen bleven grote delen van het landschap minder geschikt voor permanent akker- of grasland en behoorde tot de zogenaamde woeste gronden.

Woeste gronden of vroenten bestaan over het algemeen uit bossen, heide, moerassen en vennen. Het plangebied behoorde al vanaf de Middeleeuwen tot de woeste gronden (figuur 5). Deze woeste gronden bestonden vooral uit een uitgestrekt heidegebied met diverse laagten of vennen waaronder het zogenaamde Berkven. De woeste gronden werden gemeenschappelijk gebruikt door de omliggende dorpen (de 'gemeynte' of 'vroenten') en waren zeer belangrijk voor het dagelijkse leven. Op de historische kaarten uit het begin van de 19e eeuw behoort het plangebied nog tot de zogenaamde 'Grooten Aard'. Aard betekent een uitgestrekt gebied dat wild en woest was en ten dienste stond van de gemeenschap der bewoners van een bepaald dorp of gehucht (Buiks, 1997). Veelal betekent het ook een 'gemene weide' of 'gemene veld' waar de schaapskudde graast.

De uitgestrekte heide

Vanaf het einde van de Late Middeleeuwen tot aan de introductie van de kunstmest (einde 19e-begin 20e eeuw) werd naast de uitbreiding van het akkerareaal de landbouwproductie op de zandgronden vergroot door intensivering van bemesting. Door de bodemvruchtbaarheid van het akkerareaal beter op peil te houden, konden de akkers jaarlijks benut worden en hoefden ze niet meer braak te liggen. Humusrijk materiaal (zoals bosstrooisel, heide- en/of grasplaggen) werd gebruikt om de (vloeibare en vaste) dierlijke mest van het opgestalde vee te binden. Dit mengsel (stalmest, plaggen/strooisel) werd vervolgens op de akker gebracht waar vervolgens een dikke humushoudende bovenlaag of esdek ontstond. De productieverhoging veroorzaakte een grotere behoefte aan mest. Hiervoor was een grote veestapel nodig. Dit vee, vooral schapen, graasde op de heide en zorgde ervoor dat jonge boompjes en struiken geen kans kregen om te groeien. Omdat steeds meer vee in het bos werd geweid en er ook op grote schaal plaggen en bosstrooisel gewonnen werd, degradeerde het nog aanwezige bos zo sterk dat het geleidelijk verdween en er zeer uitgestrekte heidevelden ontstonden.

Voor de boerenbevolking was het vruchtgebruik van de heidevelden van groot economisch belang, zoals omschreven door Jacob van Oudenhoven in 1670: *"de woeste heijden zijn mede wel schrael ende magher maer geven noch eenighe nutticheijdt voor de inwoonders. Sij wijden daer op haere schapen ende halen hare beijen daer mede haer voetsel. De vlagghen die sij daer van halen ghebruijcken sij ten deele tot haren brandt ende ten deele om daer magher landt mede vet te maecken als het tot assen verbrandt of tot messe verrot is... De meeste men ichte geneert sich met Landtbouwen I oock eenighe met de Schapen te hoeden die hier om de goede*

ghelegentheydt van de heyden veel syn" (Jacob van Oudenhoven, 1649 & 1670). De heide was aldus zeer belangrijk als weidegebied voor het vee, vooral voor het weiden van koeien en schapen. In de vennen werden de schapen veelal gewassen. Verder werden de 'woeste gronden' veelvuldig gebruikt voor de winning van grondstoffen.

Zoals vermeld werden plaggen en strooisel verzameld om de mest mee aan te maken. Hout werd niet alleen gebruikt als brandstof, maar ook als bouw materiaal. Twijgen van voornamelijk het elzen- en wilgenhout werd gebruikt als brandhout, voor bezemstelen en voor het vlechten van manden en de wanden van de vakwerkhuisen. Ook zand en klei werd veelvuldig gewonnen op de heidevelden. De heide speelde ook een belangrijke rol in de imkerij. In de bloeiperiode (nazomer) werden op de heidevlakten bijenkorven geplaatst (Renes, 1999). Deze tijdelijke zogenaamde bijenhal verkortte de vliegroute van de bijenkorf naar de heidebloemen, waardoor de opbrengst aan honing en bijenwas steeg. Door een te intensief gebruik van de heide (steken van heideplaggen en overbeweiding) werd de vegetatie vernield en konden, vooral op leemarmere, hogere zandgronden (dekzandruggen), zandverstuivingen optreden. Het toponiem 'Donksbergen' dat nabij het plangebied voorkomt, duidt mogelijk op zandverstuivingen die hier hebben plaatsgevonden.

Natte laagten

Ook de lagere (nattere) delen van het landschap werden vanaf de Late Middeleeuwen door de mens beïnvloed. De mens heeft in het verleden (mogelijk al vanaf de Middeleeuwen) getracht de gebruiksmogelijkheden van het plangebied te vergroten door de moerassige gronden te ontwateren door aanleg van een uitgebreid stelsel van sloten (De Bont, 1989). Al op historische kaarten uit het begin van de 19e eeuw (figuur 5) staan in het plangebied (ontwatering)greppels aangegeven die de nabijgelegen vennen (via het plangebied) verbinden met het beekdal van de Kleine Beerze (Caspers & Stam, 2008; Wolters-Noordhoff Atlasproducties, 1990). Mogelijk betreft dit al een eerste aanzet tot het ontwateren van deze laagten. Het lagere, grootste deel van het plangebied is al in het begin van de 19e eeuw in ontginning genomen. Dit nattere deel van het plangebied werd verdeeld in kleine perceeltjes die zijn afgebakend door kleine slootjes. De inspanningen werden gedaan om het gebied in te richten voor het gebruik als hooiland en weidegebied. Dergelijke 'beemden' waren zeer belangrijk voor het boerenbedrijf. De opbrengst van het hooiland bepaalde immers voor een groot deel hoeveel dieren men de winter door kon helpen.

Reglementen op de gemeynte

Hoewel de term woeste grond het tegendeel doet vermoeden, werd bijzondere aandacht en zorg besteed aan deze gronden. In de meeste gemeijnten waren diverse regels van kracht die werden vastgelegd in de dorpskeur of in een zogenaamd 'ban-reglement'. Veelal werd een schutter (ook vorser en later veldwachter) aangesteld die toezicht hield. In de dorpskeuren stond onder meer beschreven op welke plaatsen en tijden er turf, leem en zand gewonnen mocht worden. Eventuele kuilen dienden na dien weer opgevuld te worden. Ook het plaggen op de heide was aan strenge regels onderworpen. Verder werd beschreven waar en welk vee gehoed mocht worden. Buitendorps vee en niet-gerechtigden mochten geen gebruik maken van de gemeynt. Op

bepaalde plaatsen mocht zelfs geen mest ('schijten') geraapt worden. Bij overtredingen werd het vee, turf, zand of leem in beslag genomen en diende een boete betaald te worden.

2.3.5 De 19e en 20e eeuw: de ontginning van de heide

Tot in de 19e eeuw waren de oppervlakte akkerareaal en de beschikbare woeste gronden onlosmakelijk met elkaar verbonden. De 19e en de 20e eeuw waren een buitengewoon dynamische periode voor het landschap. De heide die in vroeger tijden zeer belangrijk was voor het goed functioneren van het gemiddelde boerenbedrijf, werd vanaf de 19e eeuw niet meer essentieel geacht. Vanwege de mijnbouw en de papier-industrie nam in de 19e eeuw de vraag naar hout lange tijd toe, zodat bosaanplant een goede investering leek om heidegrond rendabel te maken (Renes, 1999). Aan het eind van de 19e eeuw waren het plangebied en omgeving al grotendeel bebost (figuur 6; ROBAS Producties, 1989). De bomen gingen tevens de zandverstuivingen tegen. Aan het einde van de 19e eeuw zijn ook grote delen heide omgezet in akkerland. Met name door de uitvinding van kunstmest was de natuurlijke bodemvruchtbaarheid niet langer een beperkende factor. De heidegebieden verloren helemaal hun betekenis voor het gemiddelde boerenbedrijf. Plaggenbemesting en extensieve graaslanden waren niet meer nodig. De drogere gebieden werden omgezet in akkerland, de nattere in grasland of, als de ontwatering voldoende kon worden verbeterd, eveneens in akkerland.

Direct ten westen van het plangebied is reeds archeologisch onderzoek verricht (onderzoeksnr. 13604, vondstmeldingsnr. 403699). Tijdens dit archeologisch onderzoek zijn voornamelijk sporen aangetroffen die samenhangen met de ontginning van het gebied. Het gaat vooral om greppels die samenhangen met preceelsgrenzen en greppels die tijdens de ontginningen van de heide zijn gegraven voor de ontwatering van het gebied. De heideontginningen hebben een systematisch en regelmatig verkavelingspatroon waarbij tevens een netwerk van wegen tot stand is gekomen. Bij de ontginning is het heidegebied geleidelijk omgeploegd (met paard of stoomploeg). Hierbij zijn tevens de opvallendste hoogten (grafheuvels) en laagten (vennen) geëgaliseerd. De vennen in de omgeving van het plangebied zijn hierbij volledig ontwaterd door het aanleggen van sloten in het laagste deel van het gebied.

In de jaren 60 van de 20e eeuw is er in de omgeving van het plangebied een groot-schalige ruilverkaveling gestart. Hierbij zijn veel percelen nogmaals, maar door de beschikbaarheid van moderne apparatuur ingrijpend, geëgaliseerd. Na de ruilverkaveling volgden nog diepploegen, ondergronden en ontgronden.

Reeds uitgevoerd archeologisch onderzoek

Direct ten westen van het plangebied is reeds archeologisch onderzoek verricht (figuur 4; onderzoeksnr. 13604, vondstmeldingsnr. 403699). Tijdens dit archeologisch onderzoek zijn voornamelijk sporen aangetroffen die samenhangen met de ontginning van het gebied; archeologische indicatoren die wijzen op de aanwezigheid van oudere samenlevingen zijn nauwelijks aangetroffen. Hoewel het gebrek aan relevante sporen en vondsten verschillende oorzaken kan hebben (verstoringen, afgravingen), werd op basis van de vrijwel totale afwezigheid van vondsten geconcludeerd dat het

gebied in het verleden voor de mens niet voor bewoning aantrekkelijk was. De heer J. Roymans uit Bladel wijst er op dat het plangebied altijd een nat, zompig gebied was. Hij kent ook geen vondsten uit het plangebied.

2.4 Archeologische verwachting

Volgens de Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden (IKAW; ROB, 2005) geldt voor het noordwestelijke deel van het plangebied een hoge kans op het aantreffen van archeologische waarden (figuur 4). Voor de lage, natte dalvormige laagte geldt een lage trefkans. Voor de zuidrand van deze dalvormige laagte geldt een middel-hoge kans op het aantreffen van archeologische waarden. Op basis van de verzamelde gegevens kan de archeologische verwachting voor het plangebied verder worden gespecificeerd.

2.4.1 Locatiekeuze (aard en ouderdom)

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

Jager-verzamelaars (Oude en Midden Steentijd)

Er blijkt een sterke relatie te bestaan tussen het aantal archeologische vindplaatsen van jager-verzamelaars en overgangen van nat naar droog (de zgn. gradiëntsituaties). Een verklaring voor deze sterke relatie moet gezocht worden in de grote verscheidenheid in flora en fauna in gradiëntzones. Dit brengt voor jager-verzamelaars met zich mee dat er op dergelijke locaties een grote verscheidenheid aan voedselbronnen op korte afstand voorhanden is in de vorm van planten en dieren. Ook in de omgeving van het plangebied liggen de vindplaatsen van jager-verzamelaars op een dergelijke gradiënt (zie § 2.3.1).

Archeologische verwachting

Voor de hogere zuidoostelijke rand van het plangebied (grondwatertrap VI) geldt een middelhoge archeologische verwachting voor vindplaatsen van jager-verzamelaars. Voor het centrale lagere en natte deel (de gooreerdgronden) geldt een lage archeologische verwachting. In het noordwestelijke deel van het plangebied zijn op de bodemkaart de plaatselijke zandige opduikingen (veldpodzolgronden) niet onderscheiden van de gooreerdgronden. Op basis van het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN; figuur 2) en de historische kaarten (figuur 5) geldt vooral voor het hooggelegen, meest noordwestelijke deel een middelhoge archeologische verwachting voor vindplaatsen (kampementen) van jager-verzamelaars. Voor het overige deel van het plangebied geldt een lage archeologische verwachting.

Landbouwers (Late Steentijd t/m Nieuwe tijd)

Met de introductie van de landbouw in de loop van het Neolithicum werd de mate waarin gronden geschikt waren om te beakkeren een steeds belangrijker factor in

de locatiekeuze van de mens. Naast de vruchtbaarheid en bewerkbaarheid van de grond speelde vooral het grondwaterregime een doorslaggevende rol bij de locatiekeuze voor nederzettingen en akkerarealen. De eerste landbouwers legden hun akkers waarschijnlijk alleen op de hoogste delen van het landschap aan.

Archeologische verwachting

Het plangebied is overwegend een laag en nat gebied met een slechte natuurlijke drainering. De nattere gooreerdgronden zijn derhalve niet geschikt voor bewoning. Voor de gooreerdgronden geldt dan ook een lage archeologische verwachting voor vindplaatsen van landbouwers. Op basis van de relatief goede ontwatering geldt voor de drogere humuspodzolen een middelhoge archeologische verwachting voor vindplaatsen van landbouwers. Gezien de resultaten van het al uitgevoerde archeologische onderzoek ten westen van het plangebied en de gegevens uit ARCHIS, komen dergelijke vindplaatsen naar verwachting vooral op de nog beter ontwaterde dekzandruggen voor. Hoewel in de omgeving van het onderzoeksgebied grafheuvels voorkomen, lijken ook deze vooral op de hogere terreindelen voor te komen (figuur 6).

2.4.2 Situatie in natte zones

In het plangebied bevindt zich vooral een lage, zeer natte laagte. Voor natte zones geldt een lage archeologische verwachting (kampementen of nederzettingen), maar er kan in bepaalde gevallen wel een bijzondere archeologische dataset worden verzameld. Recent onderzoek heeft duidelijk gemaakt dat natte, 'natuurlijke' plaatsen in het landschap (zoals moerassen, rivieren, beekdalen, bronnen en vennetjes) een grote rituele aantrekkingskracht hebben gehad (Fontijn, 2002). Rituele deposities gaan mogelijk al terug tot in de Steentijd en kenmerken zich enkel door de gedeponeerde objecten (zgn. puntlocaties). Dit heeft als gevolg dat dergelijke activiteiten moeilijk op te sporen zijn. Veelal zijn het dan ook toevalsvondsten.

Verder kunnen sporen aanwezig zijn die wijzen op de exploitatie van grondstoffen. Strooisel om de mest mee aan te maken, werd veelvuldig gewonnen op de heide en in de beekdalen. De winning was aan diverse regels onderworpen. Ook bouwmaterialen werden vooral op de voormalige woeste gronden gewonnen. De talrijke ontginningen in de Late Middeleeuwen zorgden voor een sterke afname van de bossen waardoor er uitgestrekte heidevelden ontstonden. Enkel in de nattere gebieden zoals beekdalen kwam nog relatief veel hout voor (elzen). Deze gebieden waren dan ook een belangrijke houtleverancier. Door het zo goed als geheel ontbreken van hout was men vanaf de Late Middeleeuwen noodzakelijk aangewezen op turf als brandstof. Leem wordt van oudsher gebruikt. Leem werd vooral gewonnen in de lagere delen van het landschap waar deze met relatief weinig inspanning gewonnen kon worden. Verder was ook riet een veel gebruikt bouw materiaal voor het vlechten van manden en voor de daken.

In het plangebied kunnen verder ook nog perceels- en ontwateringgreppels aanwezig zijn die te maken hebben met de ontginning van het gebied. Deze greppels zijn in het plangebied waarschijnlijk nog steeds zichtbaar.

2.4.3 Diepteligging, gaafheid en conservering van archeologische resten

Uit de geomorfologie en de bodemkundige eenheden blijkt dat het huidige oppervlak sinds ongeveer 10.000 jaar geleden niet veranderd is. Dit wil zeggen dat het oppervlak gedurende die tijd niet afgedekt is door natuurlijke processen (bijv. rivierafzettingen) of menselijk ingrijpen (bijv. esdekken). Op basis van deze gegevens wordt verwacht dat eventuele vindplaatsen zich voornamelijk aan of vlak onder het oppervlak bevinden.

De verwachte vindplaatsen van jager-verzamelaars kenmerken zich door een oppervlakkige verspreiding van vuurstenen artefacten en ondiepe grondsporen. Vanuit bodemkundig oogpunt zijn dergelijke vindplaatsen zeer gevoelig voor aantasting of volledige vernietiging door natuurlijke processen (bijv. erosie) of menselijk ingrijpen. Met name door landbouwkundige activiteiten (zoals ploegen) kunnen vindplaatsen verstoord worden. Het plangebied behoorde echter langdurig tot de woeste gronden en grote delen van het plangebied zijn nog steeds in gebruik als bos. Aangezien bodemingrepen hier vermoedelijk grotendeels achterwege zijn gebleven, wordt verwacht dat eventuele vindplaatsen intact bewaard kunnen zijn gebleven. Dit geldt echter niet voor de delen van het plangebied die bebouwd of in cultuur (noordwestelijke deel van het plangebied) zijn genomen. Hier zullen eventuele vindplaatsen bij de ontginning waarschijnlijk verstoord zijn.

De archeologische informatie van vindplaatsen van landbouwers wordt naast de voorwerpen vooral gedragen door grondsporen (kuilen, greppels en paalgaten). Deze zijn herkenbaar als verkleuringen en verstoringen van de bodemstructuur. Aangezien dergelijke grondsporen tot grotere diepte zijn ingegraven, kunnen vindplaatsen van landbouwers nog wel onder de verstoring bewaard zijn gebleven.

Onder droge omstandigheden is de conservering van organisch materiaal slecht. Veelal is enkel keramiek en steen bewaard gebleven en in mindere mate leem, houtskool, etc. Attributen en structuren die gemaakt zijn van organisch materiaal kunnen alleen voorkomen in de natte laagte waar de conserveringscondities relatief gunstig zijn. Hierdoor kan informatie worden verzameld over aspecten uit het verleden die tot voor kort onderbelicht zijn gebleven. Organische artefacten moeten namelijk ingebed zijn in natte sedimenten waardoor deze zijn afgesloten van zuurstof. Artefacten van bot mogen bovendien niet in aanraking komen met sterk verzuurd water.

3 Veldonderzoek

3.1 Visuele inspectie (figuur 7)

Ten tijde van het onderzoek was het noordwestelijke deel van het plangebied in gebruik als akker waarop bieten werden geteeld. Het overgrote deel van het plangebied was in gebruik als bos en grasland. De graslanden bevinden zich overwegend in de nattere laagte. In deze natte laagte zijn derhalve diverse greppels aanwezig. In de bossen zijn rabatten aanwezig, zowel in als buiten het plangebied. Op enkele plaatsen zijn bovendien greppeltjes vastgesteld die niet meer functioneel zijn. Het zijn mogelijk voorgangers van de huidige greppels. Uit de steilranden blijkt dat in het plangebied gegraven en/of opgehoogd is. Zeer kenmerkend is de ophoging ten behoeve van de bebouwing in het oostelijke deel van het plangebied.

3.2 Booronderzoek (figuur 8)

3.2.1 Methoden

Karterend of gebiedsgericht booronderzoek is vaak de enige methode om vindplaatsen te lokaliseren in begroeide gebieden (zoals bos en grasland) of op akkers met een te dichte begroeiing (zoals bieten). In totaal zijn 119 boringen verricht in een grid van 30 bij 35 m. De boringen in een raai versprongen ten opzichte van die in de naastgelegen raai, waardoor een systeem van gelijkbenige driehoeken ontstond. De gehanteerde methode wordt geschikt geacht voor het opsporen van de meeste in dit gebied te verwachten nederzettingsterreinen uit de periode IJzertijd t/m Late Middeleeuwen. Deze methode is niet geschikt om verkavelingspatronen, graven en andere zeer lokale archeologische resten zoals jager-verzamelaars vindplaatsen in kaart te brengen (Tol e.a., 2004). Het booronderzoek geeft in dit geval informatie over de bodemopbouw en bijgevolg ook meer informatie over de verwachting en gaafheid van eventuele vindplaatsen van jager-verzamelaars (zgn. verkennende boringen). Hiermee kunnen vervolgens interessante zones voor intacte vindplaatsen van jager-verzamelaars nader begrensd worden.

Het karterend booronderzoek is uitgevoerd met behulp van een Edelmanboor met een diameter van 15 cm (zgn. megaboor). De boringen zijn gezet tot maximaal 2,10 m -Mv. Ze zijn lithologisch conform NEN 5104 (Nederlands Normalisatie-instituut, 1989) beschreven en met meetlinten ingemeten (x- en y-waarden). Het opgeboorde materiaal is gezeefd met een zeef met een maaswijdte van 0,4 cm en gecontroleerd op de aanwezigheid van archeologische indicatoren (zoals houtskool, vuursteen, aardewerk, metaal, bot en verbrande leem).

3.2.2 Geologie en bodem

In het plangebied zijn vrijwel overal grindhoudende, zwak tot sterk lemige zanden aangetroffen. Plaatselijk komen ook kleilagen voor. Het gaat voornamelijk om fluvio-periglaciaire afzettingen en rivierafzettingen die behoren tot de Formatie van Sterksel. Dekzandafzettingen zijn dun of zelfs afwezig. In deze afzettingen hebben zich diverse bodemprofielen gevormd die veelal duiden op een relatief slechte ontwatering. Dit is waarschijnlijk te wijten aan de lagere ligging maar ook door het voorkomen van lemige lagen en plaatselijke kleilagen die de afwatering sterk bemoeilijken. De ontwatering is vooral bij de ontginning van het plangebied sterk verbeterd door het aanleggen van sloten. Voor een precieze beschrijving van de bodemtypen wordt verwezen naar bijlage 2.

Moerige gronden

In de laagste en natste delen van het plangebied is een moerige (boringen 42, 43, 44, 50, 58, 71 en 73) of zelfs venige (boringen 49, 51 en 52) bodem aangetroffen. Dergelijke bodems duiden op natte omstandigheden waardoor het plantaardig materiaal moeilijk afbreekbaar is en de uitspoeling van humus gering. Onder de moerige laag bevindt zich vrijwel overal de witte of grijze C-horizont waarin zich veelal nog plantenresten bevinden. Alleen in boring 43 lijkt een (natte) BC-horizont aanwezig. De moerige gronden zijn overal afgedekt. Dit afdekkingspakket is vermoedelijk aangebracht bij de ontginning met als doel de draagkracht en hydrologie te verbeteren.

Podzolgronden

Op de overgang van de dalvormige laagte naar de hogere delen hebben zich op diverse plaatsen podzolgronden ontwikkeld. Het podzolprofiel is nergens volledig intact. Een verstoorde E-horizont was alleen in boring 80 nog herkenbaar. In een aantal boringen is de B-horizont (boringen 9, 14, 60, 76, 80, 84, 101, 107, 113 en 114) of de basis hiervan (BC-horizont: boringen 81 en 106) nog herkenbaar. De profielen met een herkenbare B-horizont blijken overwegend nat. De B-horizont heeft een vieze, grijsbruine kleur, is vaak licht humeus en afgedekt door een ophogingspakket. In een aantal boringen bleek deze B-horizont (hoewel steeds herkenbaar) verstoord (boringen 76, 101, 107, 108, 113 en 114). In een aantal boringen is waargenomen dat het podzolprofiel tot in de C-horizont is onthoofd. In de verstoorde bovengrond zijn echter nog de restanten van de E- en B-horizont herkenbaar (gebroken podzol).

Vaaggronden en/of natte eerdgronden

In verreweg de meeste boringen bevindt zich onder de bouwvoor vrijwel direct de C-horizont (AC-profiel). Het gaat zowel om gronden waarvan een groot deel van het oorspronkelijk podzolprofiel in de homogene bouwvoor is opgenomen (vaaggronden) als om zogenaamde natte eerdgronden (goor- en beekeerdgronden). De C-horizont wordt voornamelijk gekenmerkt door een witte/grijze kleur met roestvlekken. In de lagere delen van het plangebied is het AC-profiel vaak nog afgedekt.

Verstoorde bodemprofielen

In een aantal boringen is waargenomen dat het bodemprofiel is verstoord tot dieper dan 50 cm -Mv. In een aantal verstoringen zijn perceelsgebonden aangetroffen (boringen 94, 97, 98 en 100). De verstoringen zijn waarschijnlijk deels te wijten aan egalisatie. Ook landbouwactiviteiten en drainagegreppels hebben vermoedelijk aan de verstoringen bijgedragen.

3.2.3 Archeologie

Resultaat

Tijdens het veldonderzoek zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen. In boring 35 is een fragment vuursteen aangetroffen. Aangezien het fragment is aangetroffen tussen vele grindjes (Formatie van Sterksel) en het niet direct duidelijk is of het gaat om een menselijk artefact, zijn rondom de boring 4 extra boringen geplaatst (boringen 116 t/m 119). In deze boringen zijn geen vuursteenartefacten aangetroffen. Hoewel een losse vondst niet met zekerheid uit te sluiten is, heeft het aangetroffen fragment waarschijnlijk een natuurlijke oorsprong. Het fragment is bovendien aangetroffen midden in de natte laagte die door de lage ligging en slechte ontwatering minder geschikt was als woonplek.

Verwachting en gaafheid van eventuele vindplaatsen

Tijdens het veldonderzoek zijn geen (eenduidige) vindplaatsen uit de periode Steentijd t/m Late Middeleeuwen aangetroffen. Er worden dan ook geen nederzettingen van landbouwers in het gebied verwacht. Ook (eenduidige) vindplaatsen van jager-verzamelaars zijn niet aangetroffen. Vindplaatsen van jager-verzamelaars zijn echter vaak klein (diameter van circa 6 m). Dat betekent dat ze met de gehanteerde methode niet opgespoord kunnen worden. Dit was echter ook niet de doelstelling, want de methode diende voor in de eerste plaats om voor dergelijke vindplaatsen inzicht te krijgen in de bodemopbouw om uitspraken te kunnen doen over een nauwkeurigere verwachting en gaafheid van eventuele vindplaatsen.

Tijdens het booronderzoek zijn in het plangebied voornamelijk natte bodemprofielen aangetroffen. Het gaat niet alleen om de moerige gronden en gooreerdgronden, maar ook om natte veldpodzolen. Voor het overgrote deel van het plangebied kan bijgevolg de lage archeologische verwachting voor vindplaatsen van jager-verzamelaars gehandhaafd blijven. In het zuidoostelijke deel van het plangebied blijkt bovendien dat de nog aanwezige veldpodzolen (B-horizont) een nat karakter hebben. De middelhoge archeologische verwachting kan hier worden bijgesteld tot een lage archeologische verwachting. Tijdens het onderzoek zijn bovendien geen bodemprofielen aangetroffen waar mogelijk nog gave vuursteenvindplaatsen kunnen voorkomen. De zogenaamde artefacten (m.n. vuursteen) vormen bij jager-verzamelaars de voornaamste informatiebron. Uit diverse onderzoeken op vuursteensites blijkt dat deze artefacten zich vooral in de uitspoelingslaag (E-horizont) van een podzolprofiel bevinden (Van Gils & De Bie, 2002). Aangezien in het plangebied deze horizont en veelal ook de onderliggende inspoelingshorizont (B-horizont) in de bouwvoor (soms 45 cm dik) is opgenomen, wordt verwacht dat slechts in beperkte mate informatie over de interne structuur van vindplaatsen van jager-verzamelaars verkregen kan worden.

4 Conclusies en aanbevelingen

4.1 Conclusies

In het begin van de 19e eeuw behoorde het plangebied nog tot een groot heidegebied waarin zich vele natte depressies bevonden. Ook het plangebied behoort grotendeels tot een dalvormige laagte. Hoewel de lagere gebiedsdelen door de slechte drainering niet geschikt waren en zijn voor bewoning, hadden ze in het verleden wel een grote aantrekkingskracht op zogenaamde jager-verzamelaars. Voor de mens was op een relatief korte afstand een grote verscheidenheid aan voedselbronnen voorhanden. Voor de hogere randen van het plangebied geldt dan ook een middelhoge archeologische verwachting voor vindplaatsen van jager-verzamelaars. Met de introductie van de landbouw in de loop van het Neolithicum stelde de mens geleidelijk andere eisen aan zijn landschappelijke omgeving. Alleen de hoge randen van het plangebied waren enigszins geschikt voor de landbouwers; hiervoor geldt derhalve een middelhoge archeologische verwachting. Vanaf de Middeleeuwen behoorde het plangebied tot de zogenaamde 'woeste gronden'. Deze stonden ten dienste van het gemengde landbouwbedrijf. Pas aan het einde van de 19e eeuw is een groot deel van het huidige cultuurlandschap in het plangebied vastgelegd. Er werden zware inspanningen geleverd om het gebied geschikt te maken als bos, gras- en zelfs akkerland. Naast het graven van greppels om het gebied beter te draineren, getuigen steilrandjes ook op grotere (egaliserende) werkzaamheden.

In het plangebied zijn tijdens het booronderzoek vrijwel overal grindhoudende, zwak tot sterk lemige zanden aangetroffen. De afzettingen zijn voornamelijk fluvioperiglaciale afzettingen en rivierafzettingen die behoren tot de Formatie van Sterksel. In deze afzettingen hebben zich diverse bodemprofielen ontwikkeld die veelal duiden op een relatief slechte ontwatering. Het gaat voornamelijk om moerige gronden, (natte) veldpodzolen en natte eerdgronden. Dit is waarschijnlijk te wijten aan de lagere ligging maar ook door het voorkomen van lemige bodems en plaatselijke kleilagen die de afwatering sterk bemoeilijken. Bovendien blijken delen van het plangebied verstoord tot dieper dan 50 cm -Mv.

Tijdens het veldonderzoek zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen die de aanwezigheid van kampementen of nederzettingen doen vermoeden. De aangetroffen bodems zijn waarschijnlijk niet interessant geweest voor landbouwkundig gebruik. Hoewel de gehanteerde methode zich niet leent voor het opsporen van eventuele kampementen van jager-verzamelaars, geven de boringen wel informatie over de verwachting voor en gaafheid van dergelijke sites. Zo kan de middelhoge archeologische verwachting voor het zuidoostelijke deel van het plangebied vanwege de natte veldpodzolen worden bijgesteld tot een lage archeologische verwachting. Tijdens het onderzoek zijn bovendien geen bodemprofielen aangetroffen waar mogelijk nog gave vuursteenvindplaatsen kunnen voorkomen.

4.2 Aanbevelingen

Uit het onderzoek is naar voren gekomen dat er in het plangebied geen aanleiding meer is om de aanwezigheid van nederzettingsresten van landbouwers te verwachten. Verder is uit het onderzoek gebleken dat in het plangebied geen zones aanwezig zijn waar zich goede voorwaarden voordoen voor het voorkomen van (relatief) intacte vuursteenvindplaatsen van jager-verzamelaars. Derhalve wordt voor het plangebied geen vervolgonderzoek aanbevolen.

In het plangebied kunnen wel sporen aanwezig zijn die in verband staan met natte omstandigheden. Dergelijke vindplaatsen zijn echter nauwelijks op te sporen. Derhalve wordt aangeraden om eventuele vondsten tijdens de graafwerkzaamheden te melden aan het Meldpunt Archeologische Bodemvondsten Noord-Brabant (MAB; drs. G Scheijvens; e-mail: gscheijvens@brabant.nl; tel.: 06-18303222).

De gemeente is bevoegd gezag in dit dossier. Met betrekking tot de bevindingen van onderhavig onderzoek kan contact opgenomen worden met de gemeente Eersel (mevrouw M. Voermans; e-mail: m.voermans@eersel.nl; tel: 0497-531300).

Literatuur

- Berendsen, H.J.A.**, 2000. *Landschappelijk Nederland*. Van Gorcum, Assen.
- Bont, C. de**, 1989. Het cultuurhistorisch landschapsonderzoek van het streekplangebied 'Midden- en Oost-Brabant'. Een historisch-geografische verkenning. *Staring Centrum-rapport* 17. Staring Centrum, Wageningen.
- Buiks, C.**, 1997. *Laatmiddeleeuws landschap en veldnamen in de Baronie van Breda*. Van Gorcum, Assen.
- Caspers, T. & H. Stam**, 2008. *Historische topografische Atlas; Noord Brabant 1836-1843, schaal 1:25.000*. Uitgeverij Nieuwland, Tilburg.
- Gerritsen, F.**, 2001. *Local identities. Landscape and community in the late prehistoric Meuse-Demer-Scheldt region*. PhD Thesis, Vrije Universiteit Amsterdam.
- Gils, M. & M. de Bie**, 2002. Prospectie en kartering van laat-glaciale en vroeg-holocene steentijdsites in de Kempen, boorcampagne 2001. *I.A.P. rapport* 12. Instituut voor het Archeologisch Patrimonium, Asse-Zellik.
- Fontijn, D.R.**, 2002. Sacrificial landscapes. Cultural biographies of persons, objects and 'natural' places in the Bronze Age of the southern Netherlands, C. 2003-600 BC. *Analecta Praehistorica Leidensia* 33/34. Faculty of Archaeology, Leiden.
- Nederlands Normalisatie-instituut**, 1989. *Nederlandse Norm NEN 5104, Classificatie van onverharde grondmonsters*. Nederlands Normalisatie-instituut, Delft.
- Oudenhoven, J. van**, 1649. *Beschryving der stadt en Meyere 's-Hertogenbossche*.
- Oudenhoven, J. van**, 1670. *Een nieuwe en gantsch vermeerderde beschrijvinge van de Stadt van 's-Hertogen-Bossche*.
- Renes, J.**, 1999. *Landschappen van Maas en Peel. Een toegepast historisch-geografisch onderzoek in het streekplangebied Noord- en Midden-Limburg*. Maaslandse monografieën, Maastricht.
- ROBAS Producties**, 1989. *Historische Atlas Noord-Brabant, schaal 1:25000*. ROBAS Producties, Den IJp.
- ROB**, 2005. *Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden (IKAW) versie 2.1*. Ontleend aan <http://www.archis.nl>.
- Staring Centrum/RGD**, 1977. *Geomorfologische kaart van Nederland, schaal 1:50.000. Blad 51 Eindhoven*. Staring Centrum/Rijks Geologische Dienst, Wageningen/Haarlem.
- Stiboka**, 1968. *Bodemkaart van Nederland, schaal 1: 50.000. Toelichting bij de kaartbladen 56 Turnhout en 57 West Valkenswaard*. Stichting voor Bodemkartering, Wageningen.
- Stiboka**, 1985. *Bodemkaart van Nederland, schaal 1: 50.000. Toelichting bij het kaartblad 50 Oost Tilburg en 51 West Eindhoven*. Stichting voor Bodemkartering, Wageningen.

- Tol, A., P. Verhagen, A. Borsboom & M. Verbruggen**, 2004. Prospectief boren; een studie naar de betrouwbaarheid en toepasbaarheid van booronderzoek in de prospectiearcheologie. *RAAP-rapport 1000*. RAAP Archeologisch Adviesbureau, Amsterdam.
- Weerts, H., J. Schokker, K. Rijdsdijk & C. Laban**, 2006, *Geologische overzichtskaart van Nederland*. TNO Bouw en Ondergrond, Utrecht.
- Wolters-Noordhoff Atlasproducties**, 1990. *Grote Historische Atlas van Nederland, schaal 1:50.000; Deel 4: Zuid-Nederland 1838-1857*. Wolters-Noordhoff Atlasproducties, Groningen.

Gebruikte afkortingen

ARCHIS	ARChEologisch Informatie Systeem
IKAW	Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden
KNA	Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie
-Mv	beneden maaiveld
RACM	Rijksdienst voor Archeologie, Cultuurlandschap en Monumenten
SIKB	Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer

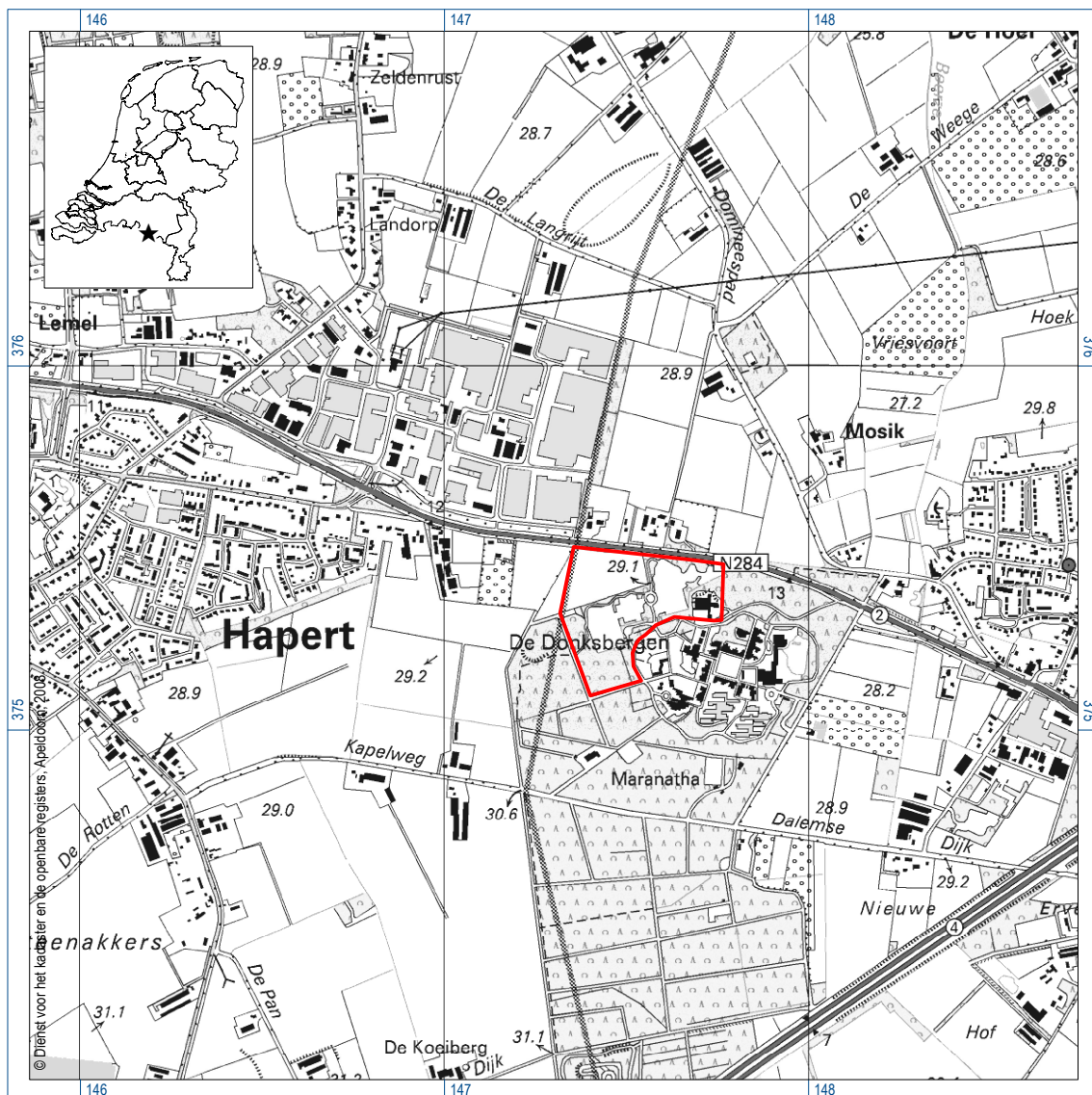
Verklarende woordenlijst

dekzand	Fijnzandige afzettingen die onder periglaciale omstandigheden voornamelijk door windwerking ontstaan zijn; de dekzanden van het Weichselien vormen in grote delen van Nederland een 'dek' (Saalien: Formatie van Eindhoven; Weichselien: Formatie van Twente).
erosie	Verzamelnaam voor processen die het aardoppervlak aantasten en los materiaal afvoeren. Dit vindt voornamelijk plaats door wind, ijs en stromend water.
esdek	Oud verhoogd bouwland, ontstaan door ophoging ten gevolge van bemesting. Voor de bemesting werden plaggen of met zand vermengde potstalmest opgebracht. In geval van een es is de opgebrachte laag ten minste 50 cm dik. De term es is gangbaar in Noord- en Oost-Nederland. In Midden-Nederland wordt gesproken van enk of eng en in Zuid-Nederland van akker of veld.
fluvioperiglaciaal glaciaal	Door stromend water onder periglaciale omstandigheden afgezet. a) IJstijd: koude periode uit het Pleistoceen; b) betrekking hebbend op het landijs.
Holoceen	Jongste geologisch tijdvak (vanaf de laatste IJstijd: ca. 8800 jaar voor Chr. tot heden).
horst	Deel van de aardkorst waarin de aardlagen relatief hoog zijn gelegen als gevolg van tektonische opheffing langs breuken.
kampement	Tijdelijke verblijfplaats.

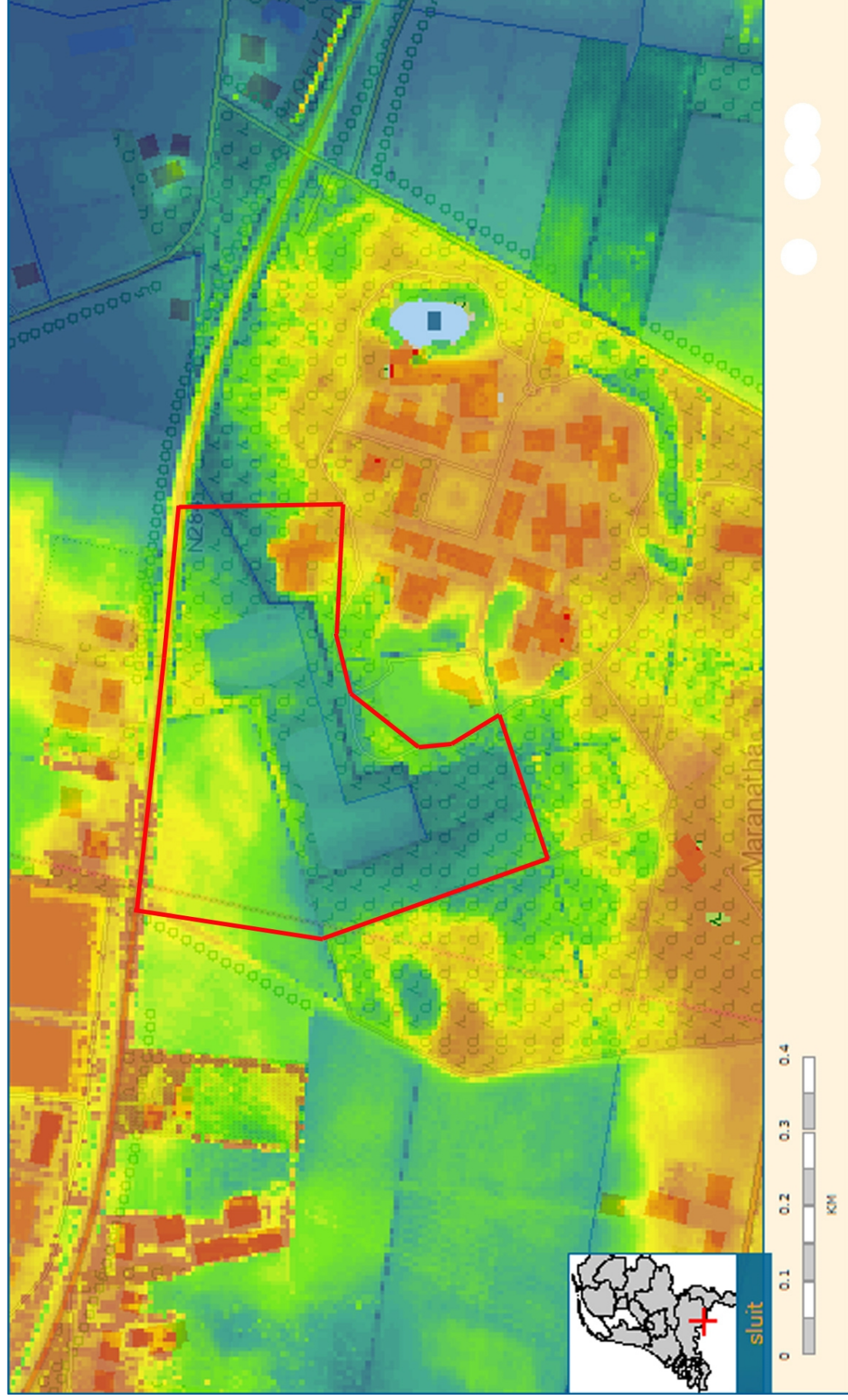
Laat Glaciaal	Laatste fase van het Weichselien (ca. 14.800-11.500 jaar geleden) die zich kenmerkt door een afwisseling van warme Interstadialen (Bølling en Allerød) en koudere Interglacialen (Vroege en Late Dryas).
leem	Grondsoort die wordt gekenmerkt door een hoog siltgehalte (bodemdeeltjes tussen 0,002 en 0,05 mm).
rabat	Kunstmatig afwateringskanaal, recente ontginningsgreppels op regelmatige afstand van elkaar.
slenk	Deel van de aardkorst waarin de aardlagen relatief laag zijn gelegen als gevolg van tektonische daling langs breuken.
turf	Gedroogd veen, vaak gebruikt als brandstof.
vindplaats	Plaats waar archeologisch materiaal is verzameld of te verzamelen is.
Weichselien	Geologische periode (laatste ijstijd, waarin het landijs Nederland niet bereikte), ca. 120.000-10.000 jaar geleden.

Overzicht van figuren, tabellen en bijlagen

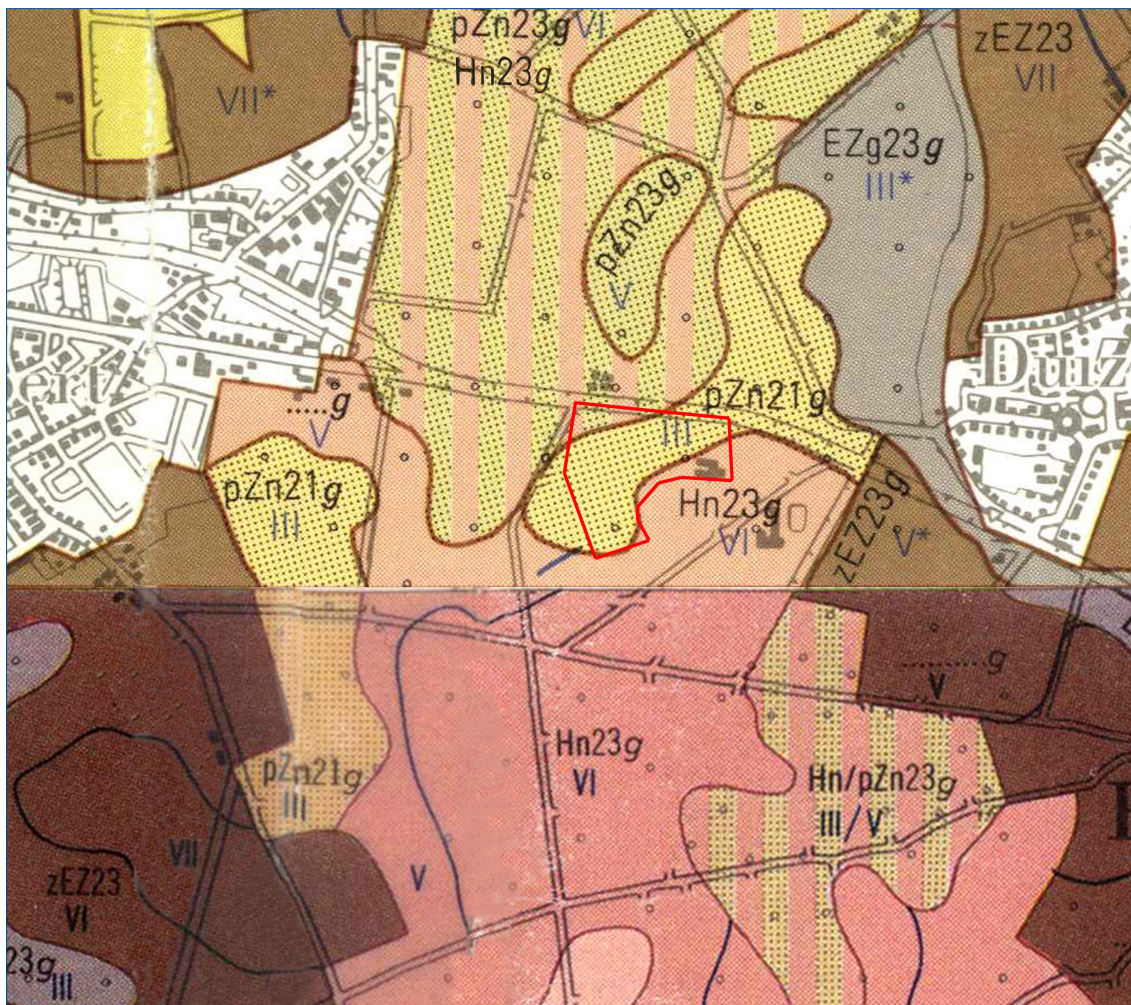
- Figuur 1.** Ligging plangebied (rode lijn); inzet: ligging in Nederland (ster).
- Figuur 2.** Hoogtekaart en topografie van het plangebied (rode lijn) en omgeving (AHN). Het overgrote deel van het plangebied behoort tot een dalvormige laagte.
- Figuur 3.** Bodemkaart van het plangebied (rode lijn) en omgeving (Stiboka, 1968 en 1985).
- Figuur 4.** Archeologische waarnemingen en verwachting (IKAW).
- Figuur 5.** Het plangebied (rode lijn) en omgeving omstreeks het midden van de 19e eeuw (Caspers & Stam, 2008).
- Figuur 6.** Het plangebied (rode lijn) aan het einde van de 19e eeuw (ROBAS Producties, 1989).
- Figuur 7.** Resultaten visuele inspectie en grondgebruik.
- Figuur 8.** Resultaten karterend booronderzoek.
- Tabel 1.** Archeologische tijdschaal.
- Bijlage 1.** Geplande ingrepen.
- Bijlage 2.** Boorbeschrijvingen.



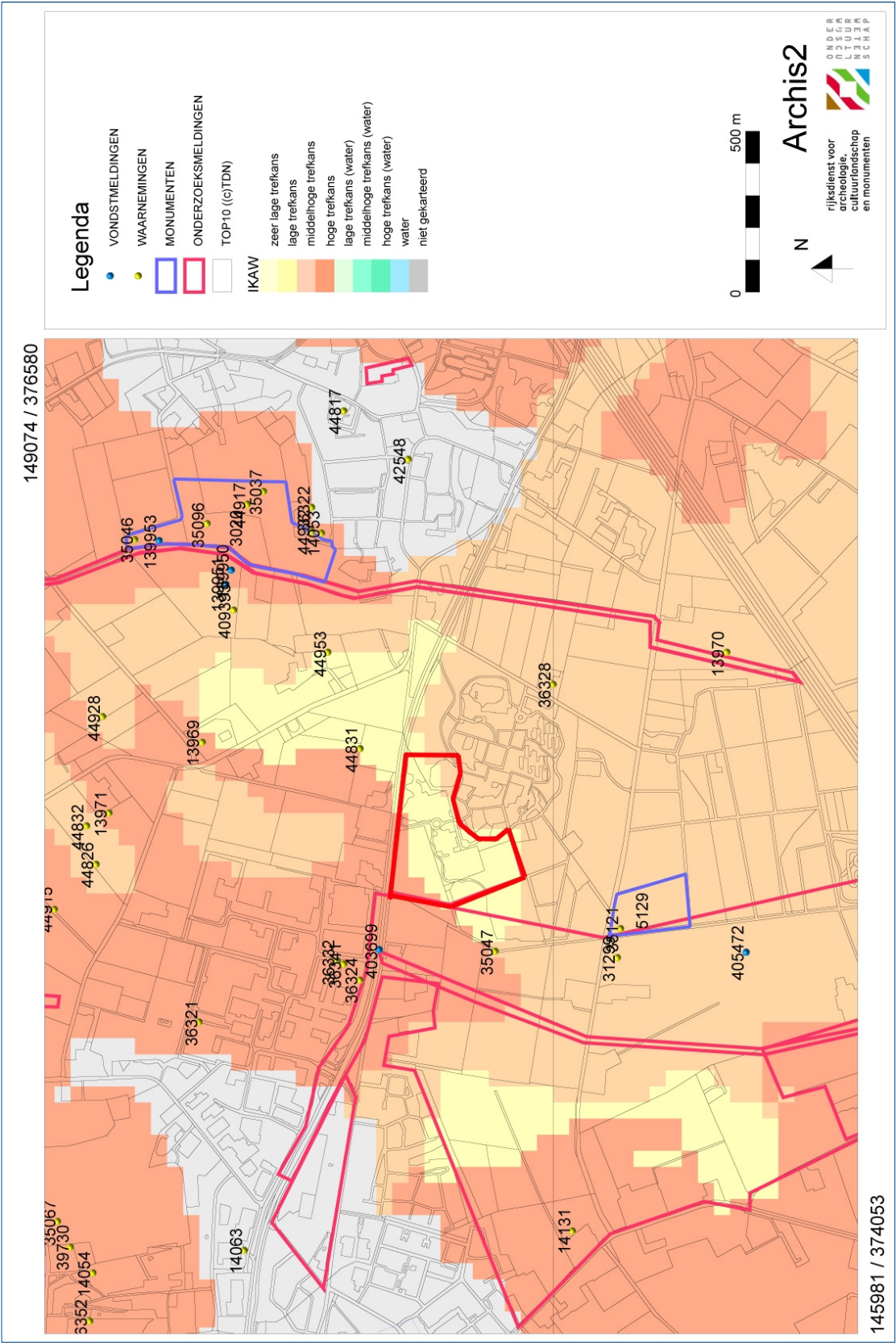
Figuur 1. Ligging plangebied (rode lijn); inzet: ligging in Nederland (ster).



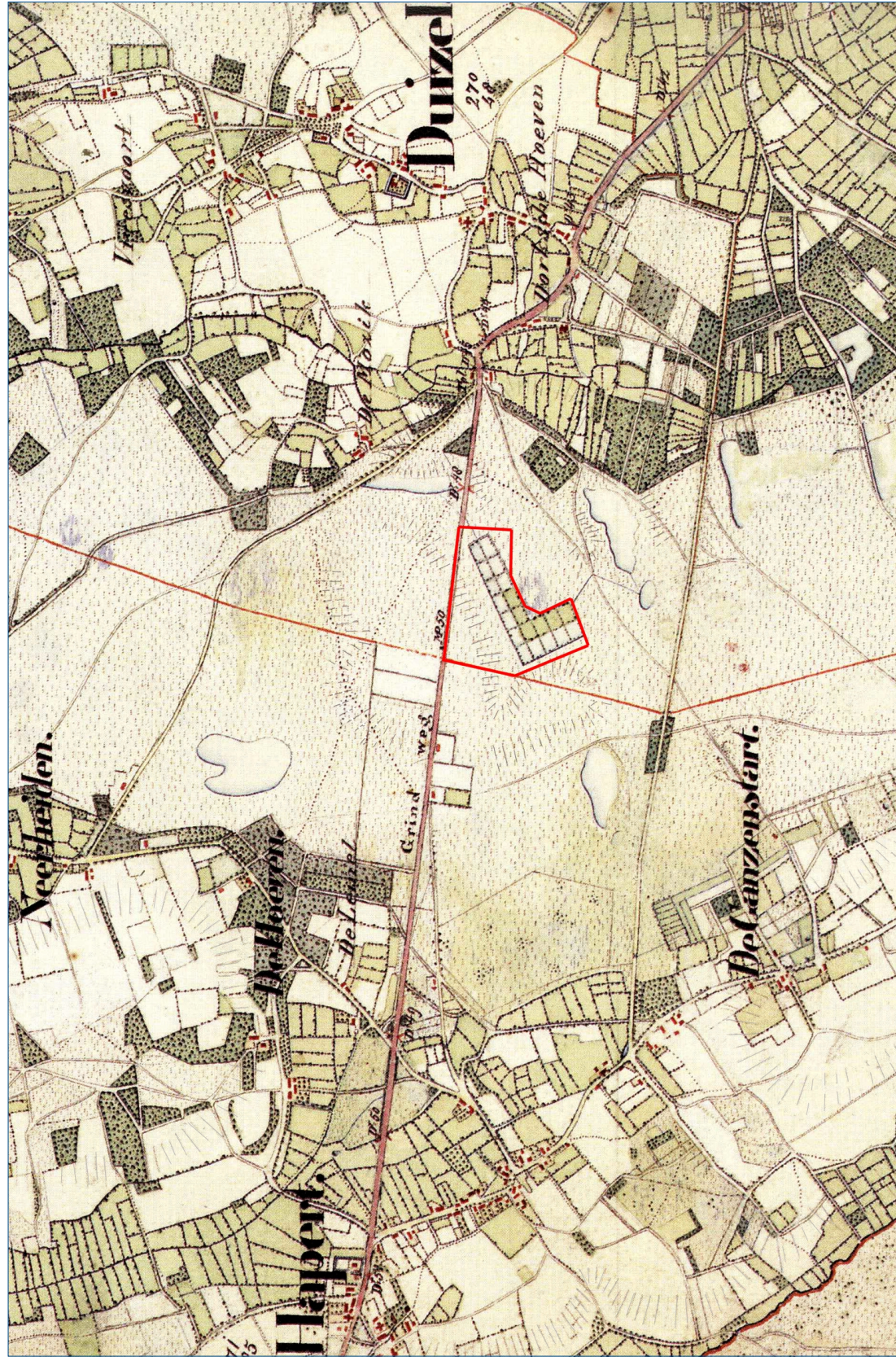
Figuur 2. Hoogtekaart en topografie van het plangebied (rode lijn) en zijn omgeving (AHN). Het overgrote deel van het plangebied behoort tot een dalvormige laagte.



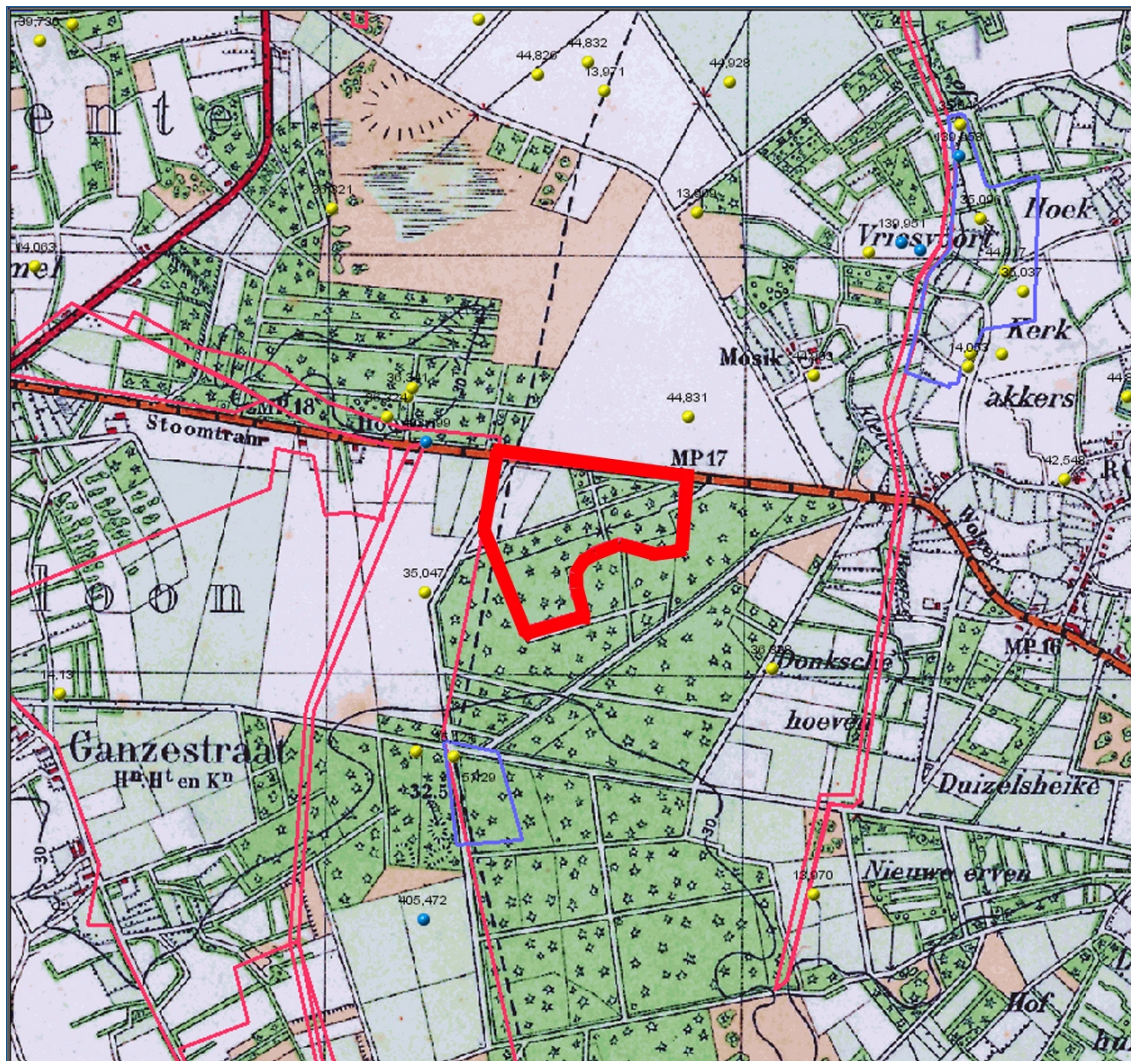
Figuur 3. Bodemkaart van het plangebied (rode lijn) en omgeving (Stiboka 1968 en 1985).



Figuur 4. Archeologische waarnemingen en verwachting (IKAW).



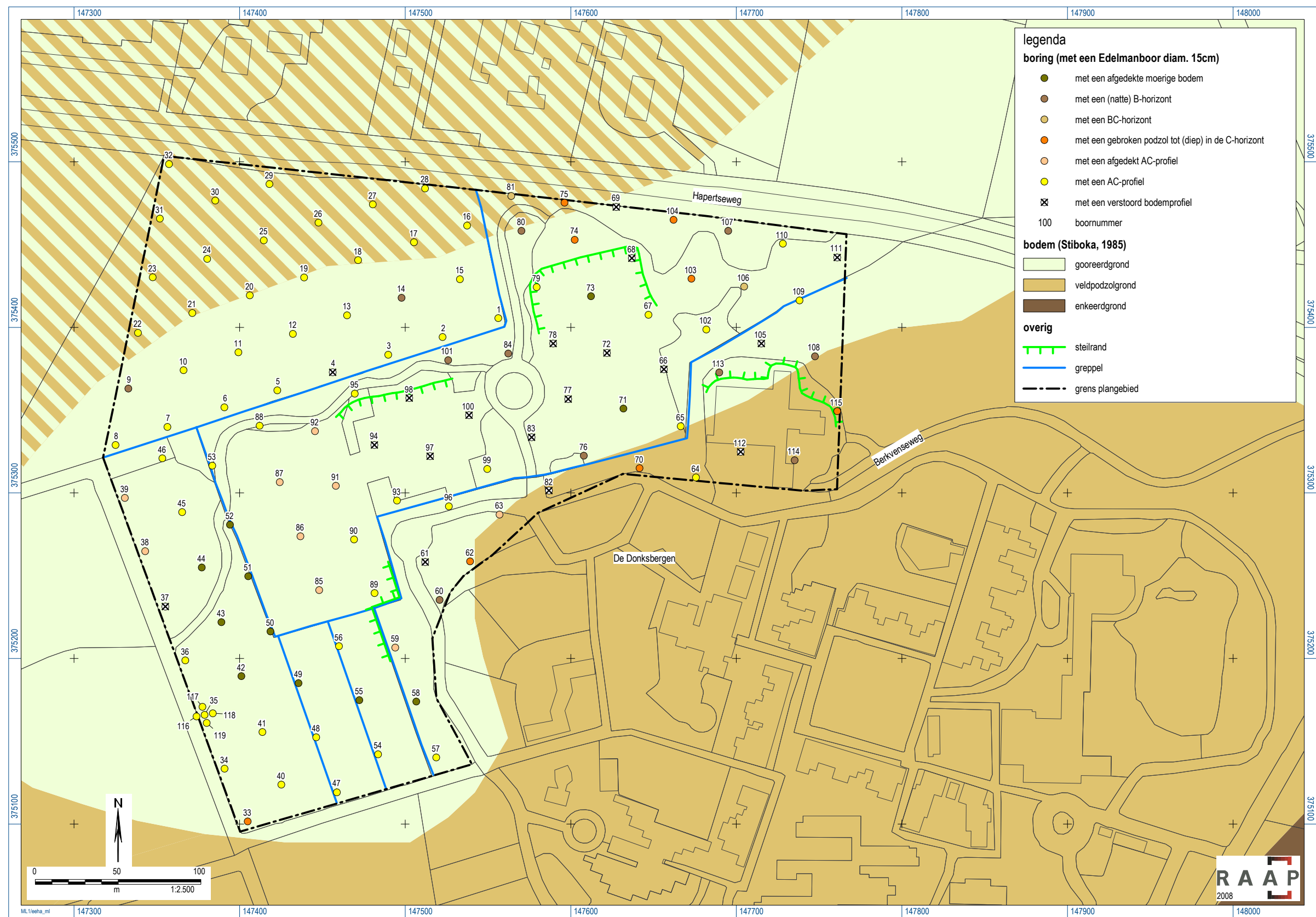
Figuur 5. Het plangebied (rode lijn) en omgeving omstreeks het midden van de 19e eeuw (Caspers & Stam, 2008).



Figuur 6. Het plangebied (rode lijn) aan het einde van de 19e eeuw (ROBAS Producties, 1989).

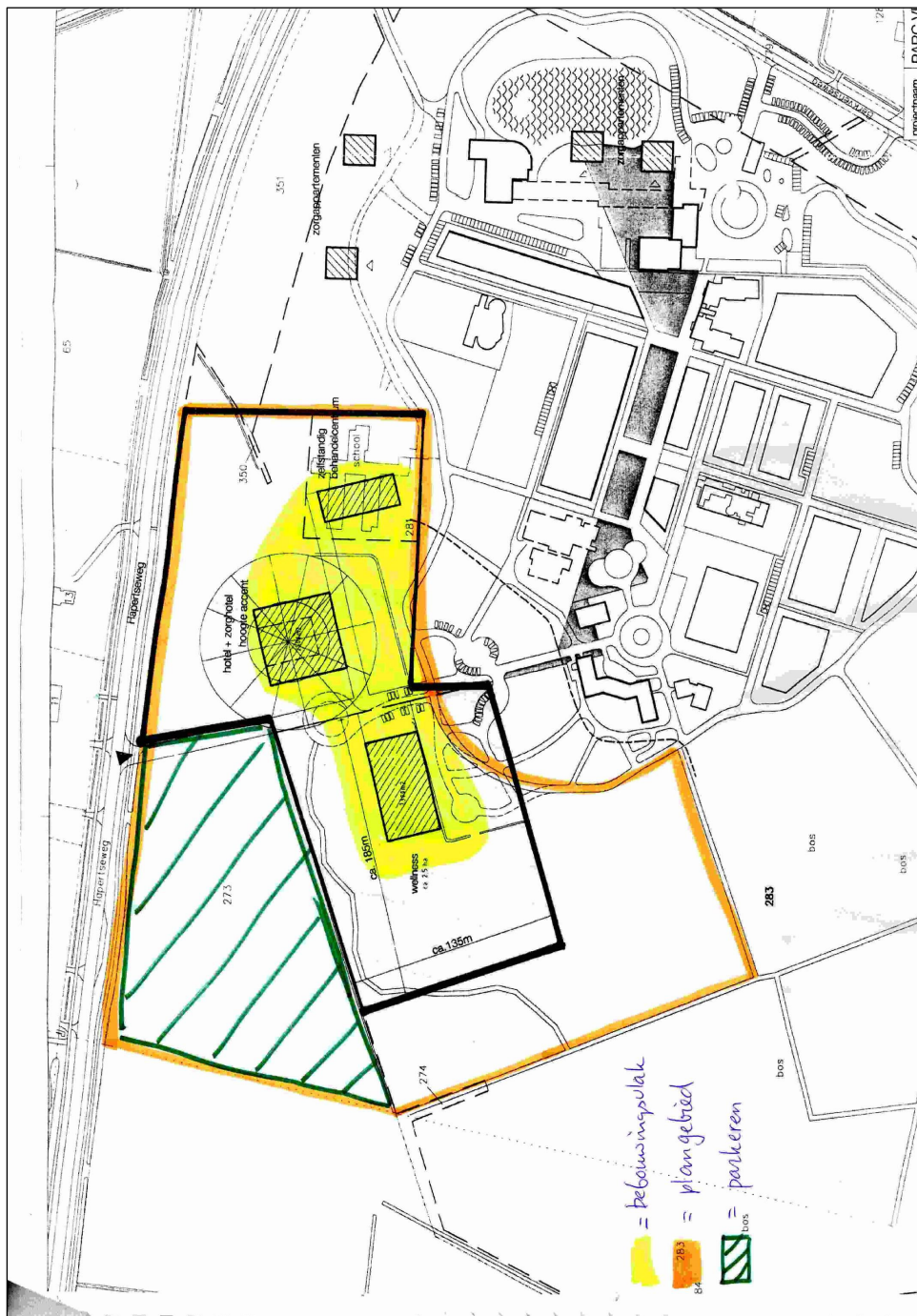


Figuur 7. Resultaten visuele inspectie en grondgebruik.



Figuur 8. Resultaten karterend booronderzoek.

Bijlage 1: Geplande ingrepen



Bijlage 2: Boorbeschrijvingen

boring: EEHA-1

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.556, *Y:* 375.406, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* akker, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-40** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* bouwvoor
- 40-45** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelbruin
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig grof
Litho-stratigrafie: *interpretatie:* Formatie van Sterksel
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: gevlekt
- 45-70** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelbruin
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig grof
Litho-stratigrafie: *interpretatie:* Formatie van Sterksel
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken

boring: EEHA-2

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.523, *Y:* 375.394, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* akker, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-30** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* bouwvoor
- 30-45** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelbruin
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig grof
Litho-stratigrafie: *interpretatie:* Formatie van Sterksel
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: duy-gevekt
- 45-75** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelbruin
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig grof
Litho-stratigrafie: *interpretatie:* Formatie van Sterksel
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken

boring: EEHA-3

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.490, *Y:* 375.383, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* akker, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-40** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, matig siltig, matig humeus, matig grof
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* bouwvoor
Opmerking: grindig
- 40-50** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruin
Lithologie: zand, matig siltig, zwak grindig, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: duy-gevekt
- 50-60** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, enkele leemlagen, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
- 60-80** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, enkele leemlagen, zeer grof
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

boring: EEHA-4

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.456, *Y:* 375.373, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* akker, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-40** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, matig siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* bouwvoor
Opmerking: grindig
- 40-60** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, matig siltig, zwak grindig, matig grof
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: duy-gevekt
- 60-80** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, matig grof
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken
Opmerking: gelaagd; grindjes
- 80-110** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig grof
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken
- 110-130** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, matig grof
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken
Opmerking: grindjes
- 130-150** **Algemeen:** *kleur:* grijsbruin
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig grof
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken
Opmerking: vies
- 150-210** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, zeer grof
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken
Opmerking: vies

boring: EEHA-5

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.423, *Y:* 375.362, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* akker, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-35** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* bouwvoor
Opmerking: grindig
- 35-70** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, matig siltig, zwak grindig, enkele leemlagen, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

boring: EEHA-6

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.391, *Y:* 375.352, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* akker, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-35** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* bouwvoor
Opmerking: grindig
- 35-45** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
- 45-55** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
- 55-65** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: grindjes
- 65-75** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
- 75-100** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: grindjes;
- 100-110** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
- 110-140** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: zand, matig siltig, zwak grindig, enkele leemlagen, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

- 140-142 Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak humeus, zeer grof
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken
Opmerking: grindjes
- 142-150 Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
- 150-160 Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: grondwater
- 160-170 Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: grindig

boring: EEHA-7

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.356, *Y:* 375.340, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* akker, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-30 Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, matig grof
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* bouwvoor
Opmerking: grindig
- 30-35 Algemeen:** *kleur:* lichtgeelbruin
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, enkele leemlagen, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: duy-gevekt
- 35-50 Algemeen:** *kleur:* lichtgeelbruin
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, enkele leemlagen, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
- 50-70 Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
- 70-110 Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, enkele leemlagen, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

boring: EEHA-8

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.325, *Y:* 375.329, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* akker, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-30 Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor
Opmerking: grindig
- 30-35 Algemeen:** *kleur:* lichtgeelbruin
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: duy-gevekt
- 35-45 Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, enkele leemlagen, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
- 45-70 Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, matig siltig, zwak grindig, enkele leemlagen, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
- 70-80 Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, enkele leemlagen, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
- 80-100 Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: vieze kleur door natte omstandigheden

boring: EEHA-9

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.333, *Y:* 375.363, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* akker, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-30** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor
Opmerking: grindig
- 30-50** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig grof
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* bouwvoor
Opmerking: lu-gevekt
- 50-60** **Algemeen:** *kleur:* bruin
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, enkele leemlagen, matig fijn
Bodemkundig: B-horizont, veel Fe-vlekken, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: grindig; zeer natte podzol
- 60-70** **Algemeen:** *kleur:* bruin
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, enkele leemlagen, matig fijn
Bodemkundig: B-horizont, veel Fe-vlekken
Opmerking: zeer natte podzol
- 70-100** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingeel
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

boring: EEHA-10

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.366, *Y:* 375.374, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* akker, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-25** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor
Opmerking: grindig
- 25-35** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* bouwvoor
Opmerking: grindig
- 35-40** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: klei, sterk zandig, sterk humeus
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, veel Fe-vlekken, *interpretatie:* bouwvoor
Opmerking: grindig
- 40-50** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
- 50-65** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: leem, sterk zandig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken
- 65-75** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

boring: EEHA-11

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.399, *Y:* 375.385, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* akker, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-30** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* bouwvoor
Opmerking: grindig
- 30-35** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: gevlekt
- 35-70** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

boring: EEHA-12

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.432, *Y:* 375.396, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* akker, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-30** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor
Opmerking: grindig

- 30-40** **Algemeen:** *kleur:* geel
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: gevlekt
- 40-55** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruin
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: inspoelingsbandje
- 55-70** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, enkele leemlagen, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

boring: EEHA-13

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.465, *Y:* 375.407, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* akker, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-30** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* bouwvoor
Opmerking: grindig
- 30-40** **Algemeen:** *kleur:* geel
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: gevlekt; droger profiel
- 40-50** **Algemeen:** *kleur:* geelbruin
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken
- 50-70** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, enkele leemlagen, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

boring: EEHA-14

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.498, *Y:* 375.418, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* akker, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-30** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor
Opmerking: grindig
- 30-40** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor
Opmerking: grindig; ly-gevekt
- 40-60** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruin
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, matig grof
Bodemkundig: B-horizont, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: grindig; zeer natte B-horizont; licht gevlekt
- 60-70** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, matig grof
Bodemkundig: B-horizont
Opmerking: grindig; zeer natte B-horizont
- 70-110** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, zeer grof
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

boring: EEHA-15

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.533, *Y:* 375.429, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* akker, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-30** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* bouwvoor
Opmerking: grindig
- 30-50** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: gevlekt
- 50-80** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeel
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

boring: EEHA-16

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.537, *Y:* 375.461, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* akker, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-30** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor
Opmerking: grindig
- 30-40** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingeel
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: duy-gevekt
- 40-50** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingeel
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
- 50-60** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, enkele leemlagen, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
- 60-75** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, enkele leemlagen, zeer fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

boring: EEHA-17

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.505, *Y:* 375.451, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* akker, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-30** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* bouwvoor
Opmerking: grindig
- 30-35** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* bouwvoor
Opmerking: grindig; e-gevekt
- 35-50** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, matig siltig, zwak grindig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
- 50-70** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken
Opmerking: gelaagd

boring: EEHA-18

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.472, *Y:* 375.441, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* akker, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-30** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor
Opmerking: grindig; droger profiel
- 30-50** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsgeel
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken
- 50-65** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsgeel
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken

boring: EEHA-19

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.439, *Y:* 375.430, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* akker, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-30** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor
Opmerking: grindig; droger profiel

- 30-35** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* bouwvoor
Opmerking: grindig; gevlekt; droger profiel
- 35-60** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig grof
Bodemkundig: C-horizont
- 60-70** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, matig siltig, zwak grindig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont

boring: EEHA-20

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.406, *Y:* 375.419, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* akker, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-30** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor
Opmerking: grindig; droger profiel
- 30-35** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* bouwvoor
Opmerking: grindig; droger profiel
- 35-45** **Algemeen:** *kleur:* witgrijs
Lithologie: zand, matig siltig, zwak grindig, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
- 45-60** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
- 60-75** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken

boring: EEHA-21

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.371, *Y:* 375.409, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* akker, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-30** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor
Opmerking: grindig; droger profiel
- 30-45** **Algemeen:** *kleur:* donkergruijs
Lithologie: zand, matig siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* bouwvoor
Opmerking: grindig; e-gevekt; tussen nat en droger profiel
- 45-50** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingeel
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
- 50-70** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, enkele leemlagen, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

boring: EEHA-22

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.339, *Y:* 375.397, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* akker, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-30** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor
Opmerking: grindig; matter profiel
- 30-40** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* bouwvoor
Opmerking: grindig; le-gevekt
- 40-45** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: tussen nat en droog

- 45-60** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
- 60-80** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, enkele leemlagen, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

boring: EEHA-23

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.347, *Y:* 375.430, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* akker, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-20** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor
- 20-25** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor
Opmerking: grindig; e-gevekt
- 25-40** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingeel
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: droog
- 40-70** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingeel
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: droog

boring: EEHA-24

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.380, *Y:* 375.441, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* akker, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-35** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor
Opmerking: grindig
- 35-45** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* bouwvoor
Opmerking: grindig; e-gevekt
- 45-60** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsgeel
Lithologie: zand, zwak siltig, matig grindig, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken
- 60-80** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig grindig, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken

boring: EEHA-25

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.415, *Y:* 375.453, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* akker, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-25** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
Opmerking: ley vlekjes; natter
- 25-55** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsgeel
Lithologie: zand, zwak siltig, matig grindig, enkele leemlagen, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

boring: EEHA-26

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.448, *Y:* 375.463, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* akker, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-25** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor
Opmerking: droog

25-55 **Algemeen:** *kleur:* geel
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

boring: EEHA-27

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.480, *Y:* 375.474, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* akker, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-30 **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

30-40 **Algemeen:** *kleur:* lichtgeel
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

40-65 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

boring: EEHA-28

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.512, *Y:* 375.484, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* akker, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-25 **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

25-30 **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor
Opmerking: lye-gevekt

30-45 **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, matig siltig, zwak grindig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

45-60 **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingeel
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken

boring: EEHA-29

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.418, *Y:* 375.487, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* akker, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-30 **Algemeen:** *kleur:* donkergrijsbruin
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor
Opmerking: grindig

30-40 **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelbruin
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, enkele leemlagen, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: gevlekt

40-65 **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelbruin
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, enkele leemlagen, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

65-75 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, enkele leemlagen, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

boring: EEHA-30

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.385, *Y:* 375.477, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* akker, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-20 **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor
Opmerking: grindig

20-30 **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor
Opmerking: grindig; e-gevekt

- 30-35** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingeel
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig fijn
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: duy-gevekt
- 35-60** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin
Lithologie: zand, zwak siltig, matig grindig, matig grof
Bodemkundig: BC-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: nat
- 60-80** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig grindig, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

boring: EEHA-31

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.352, *Y:* 375.466, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* akker, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-20** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijsbruin
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor
Opmerking: grindig
- 20-30** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijsbruin
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor
Opmerking: grindig; e-gevekt
- 30-60** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingeel
Lithologie: zand, matig siltig, zwak grindig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
- 60-70** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingeel
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
- 70-80** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, enkele leemlagen, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

boring: EEHA-32

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.357, *Y:* 375.499, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* bos, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-25** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijsbruin
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor
- 25-40** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsgeel
Lithologie: zand, matig siltig, zwak grindig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: dyu-gevekt
- 40-55** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsgeel
Lithologie: zand, matig siltig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken
- 55-70** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, matig siltig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
- 70-80** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

boring: EEHA-33

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.405, *Y:* 375.102, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* bos, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-40** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor
Opmerking: grindig
- 40-50** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn
Bodemkundig: *interpretatie:* verstoord
Opmerking: e-gevekt; gebroken podzol
- 50-60** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin
Lithologie: zand, zwak siltig, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

- 60-75** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, sterk siltig, zeer fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
- 75-80** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, enkele leemlagen, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: Sterksel

boring: EEHA-34

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.391, *Y:* 375.133, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* bos, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-35** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor
Opmerking: grindig
- 35-45** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig grof
Bodemkundig: C-horizont
- 45-65** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, enkele leemlagen, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: gelaagd

boring: EEHA-35

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.379, *Y:* 375.166, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* bos, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-30** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor
Opmerking: grindig; mogelijk 2 afslagjes SVU
- 30-35** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: zand, matig siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor
- 35-40** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: duy-gevekt
- 40-70** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

boring: EEHA-36

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.367, *Y:* 375.199, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* bos, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-30** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor
Opmerking: grindig
- 30-45** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: zand, matig siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* bouwvoor
Opmerking: e-gevekt
- 45-60** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak grindig, enkele leemlagen, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
- 60-70** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
- 70-80** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, enkele leemlagen, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

boring: EEHA-37

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.355, *Y:* 375.231, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* bos, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-20** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor
Opmerking: grindig; mogelijk 2 afslagjes SVU
- 20-35** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* bouwvoor
Opmerking: grindig
- 35-45** **Algemeen:** *kleur:* grijsbruin
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: vies; e-gevekt
- 45-55** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingeel
Lithologie: zand, matig siltig, zwak grindig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: y-gevekt
- 55-75** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, enkele leemlagen, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

boring: EEHA-38

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.343, *Y:* 375.265, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* bos, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-35** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor
Opmerking: grindig
- 35-45** **Algemeen:** *kleur:* grijsbruin
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: vies; e-gevekt; waarschijnlijk ophoging
- 45-50** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: zand, matig siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: vies; uy-gevekt; waarschijnlijk ophoging
- 50-60** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: zand, matig siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: vies; e-gevekt; waarschijnlijk ophoging
- 60-65** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* verstoord
- 65-75** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, enkele leemlagen, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

boring: EEHA-39

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.331, *Y:* 375.297, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* bos, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-20** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor
Opmerking: grindig; mogelijk 2 afslagjes SVU
- 20-70** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: *interpretatie:* verstoord
Opmerking: e-gevekt; waarschijnlijk ophoging
- 70-75** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, enkele leemlagen, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

boring: EEHA-40

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.425, *Y:* 375.124, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* bos, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-35** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor

- 35-60** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
- 60-70** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, enkele leemlagen, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

boring: EEHA-41

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.414, *Y:* 375.156, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* bos, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-25** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor
- 25-35** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor
Opmerking: e-gevekt
- 35-40** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
- 40-60** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

boring: EEHA-42

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.401, *Y:* 375.189, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* bos, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-25** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, matig fijn
Bodemkundig: *interpretatie:* opgebrachte grond
- 25-30** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* bouwvoor
Opmerking: moerig; nat
- 30-40** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* bouwvoor
Opmerking: ley-vlekken
- 40-50** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn
Bodemkundig: BC-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: vies, nat
- 50-70** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
- 70-80** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, enkele leemlagen, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

boring: EEHA-43

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.389, *Y:* 375.222, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* bos, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-20** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, matig fijn
Bodemkundig: *interpretatie:* opgebrachte grond
Opmerking: gevekt
- 20-65** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* bouwvoor
Opmerking: moerig; nat
- 65-90** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, enkele leemlagen, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

boring: EEHA-44

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.377, *Y:* 375.255, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* bos, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-10** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: *interpretatie:* opgebrachte grond
- 10-30** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: *interpretatie:* opgebrachte grond
Opmerking: e- gevlekt
- 30-40** **Algemeen:** *kleur:* geel
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, matig fijn
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* opgebrachte grond
Opmerking: gevlekt
- 40-80** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, matig fijn
Bodemkundig: afgedekt/begraven A-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: moerig; nat
- 80-110** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, enkele leemlagen, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: grindig

boring: EEHA-45

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.365, *Y:* 375.288, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* bos, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-20** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor
- 20-35** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor
Opmerking: le-gevlekt; droog
- 35-65** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, enkele leemlagen, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

boring: EEHA-46

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.353, *Y:* 375.321, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* braak, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-20** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor
Opmerking: grindig
- 20-30** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* bouwvoor
Opmerking: grindig
- 30-45** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: grindig; luy- gevlekt
- 45-70** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, enkele leemlagen, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

boring: EEHA-47

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.459, *Y:* 375.119, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* bos, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-20** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor
Opmerking: grindig

- 20-35** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: zand, matig siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: grindig; e-gevekt
- 35-40** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: duy- gevlekt
- 40-50** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: gelaagd
- 50-65** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, enkele leemlagen, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: gelaagd
- 65-75** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, enkele leemlagen, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken

boring: EEHA-48

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.446, *Y:* 375.152, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* bos, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-20** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor
Opmerking: grindig
- 20-35** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: grindig
- 35-40** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig fijn
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: e- gevlekt
- 40-60** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, enkele leemlagen, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
- 60-70** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, matig siltig, zwak grindig, enkele leemlagen, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: zavel

boring: EEHA-49

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.436, *Y:* 375.185, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* bos, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-35** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* opgebrachte grond
Opmerking: grindig; uy- gevlekt
- 35-50** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: zand, sterk siltig, sterk humeus, matig fijn
Bodemkundig: afgedekt/begraven A-horizont, enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: luy-gevekt; zeer moerig
- 50-60** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: veen, sterk zandig, veraard veen
Bodemkundig: afgedekt/begraven A-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: ly- gevlekt
- 60-85** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, enkele leemlagen, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

boring: EEHA-50

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.419, *Y:* 375.216, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* bos, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-25** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* opgebrachte grond
Opmerking: grindig; uy- gevlekt
- 25-40** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: zand, sterk siltig, sterk humeus, matig fijn
Bodemkundig: afgedekt/begraven A-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: moerig
- 40-60** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak grindig, enkele leemlagen, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
- 60-75** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, enkele leemlagen, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

boring: EEHA-51

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.405, *Y:* 375.250, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* bos, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-30** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijsbruin
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* opgebrachte grond
Opmerking: moerig
- 30-35** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijsbruin
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, matig fijn
Bodemkundig: *interpretatie:* opgebrachte grond
Opmerking: moerig; e-gevekt
- 35-50** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, matig fijn
Bodemkundig: afgedekt/begraven A-horizont, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: moerig; veraard veen; gevlekt
- 50-55** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: veen, sterk zandig, veraard veen
Bodemkundig: afgedekt/begraven A-horizont, enkele Fe-vlekken
- 55-65** **Algemeen:** *kleur:* grijsbruin
Lithologie: klei, sterk zandig
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
- 65-80** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, enkele leemlagen, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
- 80-100** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, enkele leemlagen, matig grof, spoor hout
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

boring: EEHA-52

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.394, *Y:* 375.281, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* bos, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-35** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijsbruin
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* opgebrachte grond
Opmerking: e-gevekt
- 35-40** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: zand, sterk siltig, sterk humeus, matig fijn
Bodemkundig: afgedekt/begraven A-horizont
Opmerking: moerig
- 40-45** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: veen, sterk zandig, veraard veen
Bodemkundig: afgedekt/begraven A-horizont, enkele Fe-vlekken
- 45-60** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: klei, sterk zandig, sterk humeus, spoor plantenresten
Bodemkundig: afgedekt/begraven A-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: stug
- 60-70** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: gelaagd
- 70-100** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, enkele leemlagen, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

boring: EEHA-53

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.383, *Y:* 375.316, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* bos, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-20** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor
Opmerking: grindig
- 20-45** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: grindig; le-gevekt
- 45-75** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeel
Lithologie: zand, sterk siltig, zwak grindig, enkele leemlagen, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

boring: EEHA-54

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.484, *Y:* 375.142, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* bos, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-30** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: grindig; e-gevekt
- 30-40** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: grindig; uy-gevekt
- 40-50** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, enkele leemlagen, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: gevekt
- 50-80** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, enkele leemlagen, matig grof, spoor plantenresten
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: nat

boring: EEHA-55

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.472, *Y:* 375.175, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* bos, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-20** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijsbruin
Lithologie: zand, matig siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* opgebrachte grond
Opmerking: grindig; e-gevekt
- 20-50** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijsbruin
Lithologie: zand, matig siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* opgebrachte grond
Opmerking: grindig; e-gevekt
- 50-55** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, enkele leemlagen, matig grof
Bodemkundig: afgedekt/begraven A-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: nat; moerig
- 55-70** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, enkele leemlagen, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: vieze natte kleur
- 70-80** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, enkele leemlagen, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: gevekt

boring: EEHA-56

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.460, *Y:* 375.207, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* bos, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-20** **Algemeen:** *kleur:* grijsbruin
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor
Opmerking: grindig
- 20-45** **Algemeen:** *kleur:* grijsbruin
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: grindig; e-gevekt
- 45-85** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, enkele leemlagen, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: gevlekt

boring: EEHA-57

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.519, *Y:* 375.140, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* bos, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-25** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn
Bodemkundig: *interpretatie:* opgebrachte grond
Opmerking: grindig; uy-gevekt; op rabat
- 25-40** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn
Bodemkundig: afgedekt/begraven A-horizont
Opmerking: grindig
- 40-65** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, enkele leemlagen, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

boring: EEHA-58

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.507, *Y:* 375.174, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* bos, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-50** **Algemeen:** *kleur:* geelgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* opgebrachte grond
Opmerking: grindig; gevlekt
- 50-70** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, veenbrokken, matig fijn
Bodemkundig: afgedekt/begraven A-horizont, enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: grindig, licht moerig
- 70-100** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

boring: EEHA-59

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.494, *Y:* 375.207, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* bos, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid, *opmerking:* perceel ligt ca. 40 cm hoger

- 0-40** **Algemeen:** *kleur:* geel
Lithologie: zand, zwak siltig, matig fijn
Bodemkundig: *interpretatie:* opgebrachte grond
- 40-70** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn
Bodemkundig: afgedekt/begraven A-horizont, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: grindig; gevlekt
- 70-80** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: gevlekt
- 80-110** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, enkele leemlagen, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

boring: EEHA-60

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.521, *Y:* 375.235, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* bos, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-40** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* opgebrachte grond
Opmerking: e-gevekt
- 40-60** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: e-gevekt
- 60-90** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruin
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: B-horizont
Opmerking: vies, nat, enkele e-vlekjes
- 90-110** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruin
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig grof
Bodemkundig: BC-horizont, veel Fe-vlekken
- 110-120** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

boring: EEHA-61

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.512, *Y:* 375.258, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* bos, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-35** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn
Bodemkundig: *interpretatie:* verstoord
Opmerking: gevlekt
- 35-85** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsgeel
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, enkele leemlagen, matig fijn
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: gevlekt
- 85-120** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsgeel
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, enkele leemlagen, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

boring: EEHA-62

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.539, *Y:* 375.259, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* bos, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-20** **Algemeen:** *kleur:* grijsbruin
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn
Bodemkundig: *interpretatie:* opgebrachte grond
- 20-60** **Algemeen:** *kleur:* grijsbruin
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn
Bodemkundig: *interpretatie:* verstoord
Opmerking: yu-gevekt; gebroken podzol
- 60-110** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn
Bodemkundig: E-horizont, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: gevlekt; gebroken podzol
- 110-120** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingeel
Lithologie: zand, zwak siltig, enkele leemlagen, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

boring: EEHA-63

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.557, *Y:* 375.287, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* bos, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-40** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn
Bodemkundig: A-horizont, *interpretatie:* opgebrachte grond
Opmerking: e-gevekt
- 40-50** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn
Bodemkundig: A-horizont, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: licht gevlekt
- 50-59** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont

59-60 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: ondoordringbaar door wortel

boring: EEHA-64

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.676, *Y:* 375.309, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* bos, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-30 **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn
Bodemkundig: A-horizont, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: e-gevekt

30-65 **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: droog

boring: EEHA-65

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.666, *Y:* 375.340, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* grasland, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-35 **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: A-horizont, enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* bouwvoor

35-45 **Algemeen:** *kleur:* geel
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken

45-55 **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

55-70 **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

boring: EEHA-66

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.656, *Y:* 375.375, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* grasland, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-60 **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: A-horizont, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: gevlekt

60-90 **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig grof
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: gevlekt

90-100 **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, kleibrokken, matig grof
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: gevlekt

100-120 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, enkele leemlagen, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken

boring: EEHA-67

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.647, *Y:* 375.408, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* grasland, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

0-20 **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: A-horizont, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: e- gevlekt

20-30 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig fijn
Bodemkundig: *interpretatie:* verstoord
Opmerking: gevlekt

- 30-40** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: *interpretatie:* verstoord
Opmerking: gevlekt
- 40-50** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig grof
Bodemkundig: *interpretatie:* verstoord
Opmerking: gevlekt, vies
- 50-80** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeel
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

boring: EEHA-68

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.637, *Y:* 375.442, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* grasland, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-30** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: e- gevlekt
- 30-75** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig fijn
Bodemkundig: *interpretatie:* verstoord
Opmerking: sterk gevlekt
- 75-110** **Algemeen:** *kleur:* geel
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken

boring: EEHA-69

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.627, *Y:* 375.473, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* bos, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-40** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* verstoord
- 40-60** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: *interpretatie:* verstoord
Opmerking: e- gevlekt
- 60-90** **Algemeen:** *kleur:* witgeel
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

boring: EEHA-70

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.642, *Y:* 375.315, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* bos, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-40** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
- 40-50** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: A-horizont, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: y- gevlekt; met podzolkenmerken
- 50-60** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: gevlekt, mogelijk door bioturbatie
- 60-80** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, enkele leemlagen, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken

boring: EEHA-71

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.632, *Y:* 375.351, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* grasland, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-30** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* opgebrachte grond
- 30-45** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: *interpretatie:* opgebrachte grond
Opmerking: ley- gevlekt
- 45-75** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: afgedekt/begraven A-horizont
Opmerking: moerig, nat
- 75-80** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: afgedekt/begraven A-horizont
Opmerking: moerig, nat, e-gevekt
- 80-110** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

boring: EEHA-72

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.622, *Y:* 375.385, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* grasland, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-30** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* bouwvoor
Opmerking: e- gevlekt
- 30-45** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: uy- gevlekt
- 45-50** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, matig siltig, zeer fijn
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: uy- gevlekt
- 50-65** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, matig siltig, enkele zandlagen, zeer fijn
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: uy- gevlekt
- 65-90** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, enkele leemlagen, zeer fijn
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken
Opmerking: uy- gevlekt

boring: EEHA-73

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.612, *Y:* 375.419, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* grasland, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-40** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* bouwvoor
Opmerking: moerig
- 40-60** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: afgedekt/begraven A-horizont, enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: e-gevekt, licht moerig
- 60-80** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

boring: EEHA-74

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.602, *Y:* 375.453, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* grasland, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-20** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* opgebrachte grond

- 20-55** **Algemeen:** *kleur:* donkergruijs
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: u- en ly- gevlekt: gebroken podzol
- 55-80** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgruijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, enkele leemlagen, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken

boring: EEHA-75

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.596, *Y:* 375.475, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* bos, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-40** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, zeer fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor
Opmerking: dekzand
- 40-50** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: ly- gevlekt: gebroken podzol
- 50-80** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgruijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken

boring: EEHA-76

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.608, *Y:* 375.322, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* grasland, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-60** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* opgebrachte grond
Opmerking: e- gevlekt
- 60-90** **Algemeen:** *kleur:* bruin
Lithologie: zand, zwak siltig, matig grof
Bodemkundig: B-horizont, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: gevlekt: gebroken podzol
- 90-110** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: e-gevekt; vies; grindig
- 110-130** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig grindig, matig grof
Bodemkundig: C-horizont

boring: EEHA-77

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.598, *Y:* 375.357, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* grasland, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-40** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken
- 40-70** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: *interpretatie:* verstoord
Opmerking: gevlekt
- 70-90** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgruijs
Lithologie: zand, zwak siltig, enkele leemlagen, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
- 90-95** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgruijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

boring: EEHA-78

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.589, *Y:* 375.390, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* grasland, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-40** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: e-gevekt; beetje moerig
- 40-65** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeel
Lithologie: zand, zwak siltig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: duy- gevekt
- 65-90** **Algemeen:** *kleur:* geel
Lithologie: zand, zwak siltig, enkele leemlagen, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

boring: EEHA-79

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.579, *Y:* 375.424, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* grasland, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-30** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor
Opmerking: e-gevekt
- 30-40** **Algemeen:** *kleur:* geel
Lithologie: zand, zwak siltig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: duy- gevekt
- 40-90** **Algemeen:** *kleur:* donkergeel
Lithologie: zand, zwak siltig, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

boring: EEHA-80

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.570, *Y:* 375.458, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* bos, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid, *opmerking:* boring 1 m verder bleek tot in de BC verstoord

- 0-30** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, matig fijn
Bodemkundig: A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor
Opmerking: lemig dekzand
- 30-40** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, matig fijn
Bodemkundig: A-horizont, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: dekzand; ly gevekt
- 40-55** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, matig siltig, matig fijn
Bodemkundig: E-horizont, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: gevekt
- 55-65** **Algemeen:** *kleur:* bruin
Lithologie: zand, matig siltig, matig fijn
Bodemkundig: B-horizont
- 65-70** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruin
Lithologie: zand, matig siltig, matig fijn
Bodemkundig: BC-horizont
- 70-80** **Algemeen:** *kleur:* geel
Lithologie: zand, matig siltig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont

boring: EEHA-81

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.564, *Y:* 375.479, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* bos, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-30** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor
- 30-50** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: zand, matig siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: *interpretatie:* verstoord
Opmerking: gevekt
- 50-55** **Algemeen:** *kleur:* zwartgrijs
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, matig fijn
Bodemkundig: B-horizont met ingespoelde humus, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: gevekt

- 55-65 **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelbruin
Lithologie: zand, zwak siltig, matig fijn
Bodemkundig: BC-horizont, enkele Fe-vlekken
- 65-90 **Algemeen:** *kleur:* lichtgeel
Lithologie: zand, matig siltig, zeer fijn
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken

boring: EEHA-82

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.587, *Y:* 375.301, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* bos, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-45 **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn
Bodemkundig: *interpretatie:* verstoord
Opmerking: grindig; licht gevlekt
- 45-60 **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn
Bodemkundig: *interpretatie:* verstoord
Opmerking: grindig; e- gevlekt
- 60-70 **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zeer fijn
Bodemkundig: C-horizont, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: beetje gevlekt
- 70-100 **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, enkele leemlagen, zeer fijn
Bodemkundig: C-horizont

boring: EEHA-83

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.576, *Y:* 375.334, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* bos, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-30 **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn
Bodemkundig: A-horizont, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: grindig
- 30-60 **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn
Bodemkundig: *interpretatie:* verstoord
Opmerking: ue- gevlekt
- 60-85 **Algemeen:** *kleur:* witgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zeer fijn
Bodemkundig: C-horizont

boring: EEHA-84

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.562, *Y:* 375.384, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* bos, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-50 **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn
Bodemkundig: *interpretatie:* verstoord
Opmerking: gevlekt
- 50-60 **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn
Bodemkundig: *interpretatie:* verstoord
Opmerking: e- gevlekt
- 60-70 **Algemeen:** *kleur:* grijsbruin
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, zeer fijn
Bodemkundig: B-horizont
Opmerking: vies
- 70-80 **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, zeer fijn
Opmerking: nat
- 80-100 **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, enkele leemlagen, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: nat

boring: EEHA-85

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.448, *Y:* 375.241, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* grasland, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-30** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig grof
Bodemkundig: A-horizont, enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* opgebrachte grond
Opmerking: gevlekt
- 30-40** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig grof
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* opgebrachte grond
Opmerking: e- gevlekt
- 40-60** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: afgedekt/begraven A-horizont, enkele Fe-vlekken
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
Opmerking: licht e- gevlekt
- 60-70** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: nat, vieze kleur
- 70-100** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, enkele zandlagen, zeer fijn, spoor plantenresten
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: nat
- 100-120** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: nat

boring: EEHA-86

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.437, *Y:* 375.274, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* grasland, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-40** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn
Bodemkundig: A-horizont, *interpretatie:* opgebrachte grond
Opmerking: e- gevlekt; grindjes
- 40-70** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, matig fijn
Bodemkundig: afgedekt/begraven A-horizont, enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* verstoord
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
Opmerking: e- gevlekt; leembrokken
- 70-95** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

boring: EEHA-87

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.424, *Y:* 375.306, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* grasland, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-40** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: *interpretatie:* opgebrachte grond
Opmerking: e- gevlekt; grindjes
- 40-60** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, matig fijn
Bodemkundig: afgedekt/begraven A-horizont, enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* verstoord
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
Opmerking: e- gevlekt
- 60-70** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, enkele leemlagen, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
- 70-75** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
- 75-85** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

boring: EEHA-88

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.412, *Y:* 375.341, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* bos, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-25** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: A-horizont
Opmerking: e- gevlekt
- 25-40** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, sterk siltig, enkele zandlagen, zeer fijn
Bodemkundig: C-horizont
Archeologie: *bouwpuin onbepaald:* enkel fragment
- 40-70** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, matig siltig, enkele zandlagen, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont
- 70-80** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, matig siltig, enkele zandlagen, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont
- 80-90** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: klei, sterk zandig, spoor plantenresten
Bodemkundig: C-horizont
- 90-135** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn, spoor wortelresten
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: vieze kleur
- 135-140** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig grof
Bodemkundig: C-horizont
- 140-155** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, zeer grof
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: vieze natte kleur

boring: EEHA-89

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.482, *Y:* 375.240, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* grasland, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-35** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn
Bodemkundig: A-horizont
- 35-55** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont
- 55-70** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig grof
Bodemkundig: C-horizont
- 70-80** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, enkele leemlagen, matig grof
Bodemkundig: C-horizont
- 80-95** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, enkele leemlagen, matig grof
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: natte kleur
- 95-110** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, enkele leemlagen, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont
Opmerking: nat

boring: EEHA-90

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.469, *Y:* 375.272, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* grasland, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-35** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: A-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: e- gevlekt
- 35-55** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

- 55-70** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, enkele leemlagen, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
- 70-80** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: zand, matig siltig, enkele leemlagen, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont
- 80-90** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, enkele leemlagen, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
- 90-110** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, enkele leemlagen, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: vieze natte kleur
- 110-120** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, enkele leemlagen, zeer grof, spoor plantenresten
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: vieze natte kleur

boring: EEHA-91

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.458, *Y:* 375.304, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* grasland, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-20** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: A-horizont, enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* opgebrachte grond
Opmerking: e- gevlekt
- 20-45** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: afgedekt/begraven A-horizont, enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: e- gevlekt
- 45-70** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsgeel
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
- 70-90** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig grof
Bodemkundig: C-horizont
- 90-110** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, enkele leemlagen, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: natte kleur

boring: EEHA-92

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.446, *Y:* 375.337, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* grasland, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-30** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: e- gevlekt
- 30-55** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: afgedekt/begraven A-horizont, enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: e- gevlekt
- 55-60** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsgeel
Lithologie: zand, sterk siltig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken
- 60-70** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, enkele leemlagen, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken
Opmerking: nat
- 70-90** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

boring: EEHA-93

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.495, *Y:* 375.295, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* grasland, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-40** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn
Bodemkundig: A-horizont, enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: u en e- gevlekt
- 40-50** **Algemeen:** *kleur:* geel
Lithologie: zand, zwak siltig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: gevlekt
- 50-70** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

boring: EEHA-94

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.481, *Y:* 375.329, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* grasland, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-20** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: u-gevlekt
- 20-40** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: A-horizont, enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: enkele e-vlekken
- 40-50** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsgeel
Lithologie: zand, zwak siltig, matig grof
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* opgebrachte grond
Opmerking: duy- gevlekt, mogelijk ophoging
- 50-60** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsgeel
Lithologie: zand, zwak siltig, matig grof
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* opgebrachte grond
Opmerking: dy- gevlekt
- 60-85** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: *interpretatie:* verstoord
Opmerking: e- gevlekt
- 85-100** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: zand, sterk siltig, enkele zandlagen, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
- 100-120** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: zand, matig siltig, enkele zandlagen, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

boring: EEHA-95

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.470, *Y:* 375.360, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* bos, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-45** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: A-horizont, enkele Fe-vlekken
- 45-50** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsgeel
Lithologie: zand, matig siltig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken
Opmerking: iets droger
- 50-75** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

boring: EEHA-96

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.526, *Y:* 375.292, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* grasland, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-40** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: A-horizont
- 40-50** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: gevlekt

- 50-65** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, enkele leemlagen, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
- 65-85** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

boring: EEHA-97

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.515, *Y:* 375.322, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* grasland, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-20** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: A-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: e-vlekjes
- 20-30** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig grof
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: gevlekt
- 30-40** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: gevlekt
- 40-65** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig fijn
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: duy- gevlekt
- 65-75** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
- 75-85** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: klei, sterk zandig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken

boring: EEHA-98

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.502, *Y:* 375.357, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* grasland, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-40** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: A-horizont, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: droog
- 40-45** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, matig siltig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: gevlekt
- 45-90** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, matig siltig, enkele leemlagen, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

boring: EEHA-99

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.550, *Y:* 375.314, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* bos, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-40** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: A-horizont
- 40-45** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, matig siltig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: droog; gevlekt
- 45-80** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, matig siltig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont

boring: EEHA-100

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.539, *Y:* 375.347, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* grasland, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-55** **Algemeen:** *kleur:* grijsbruin
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, matig grof
Bodemkundig: *interpretatie:* verstoord
Opmerking: sterk gevlekt
- 55-65** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, matig siltig, enkele leemlagen, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken
- 65-70** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, enkele leemlagen, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken
Opmerking: zavel
- 70-85** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, enkele leemlagen, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

boring: EEHA-101

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.526, *Y:* 375.380, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* bos, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-30** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
- 30-60** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn
Bodemkundig: A-horizont, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: e- gevlekt
- 60-95** **Algemeen:** *kleur:* grijsbruin
Lithologie: zand, zwak siltig, matig fijn
Bodemkundig: B-horizont, veel Fe-vlekken, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: natte veldpodzol
- 95-110** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsgeel
Lithologie: zand, matig siltig, matig fijn
Bodemkundig: BC-horizont, enkele Fe-vlekken
- 110-120** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsgeel
Lithologie: zand, zwak siltig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

boring: EEHA-102

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.682, *Y:* 375.399, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* bos, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-20** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn
Bodemkundig: *interpretatie:* verstoord
Opmerking: sterk eu- gevlekt
- 20-50** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn
Bodemkundig: A-horizont
- 50-60** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
- 60-70** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: leem, sterk zandig
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken
- 70-80** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, sterk siltig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken

boring: EEHA-103

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.673, *Y:* 375.429, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* grasland, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-30** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
- 30-40** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, matig fijn
Bodemkundig: A-horizont
Opmerking: e- gevlekt

- 40-55** **Algemeen:** *kleur:* geel
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: yu- en y gevlekt; gebroken podzol
- 55-75** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: e- gevlekt
- 75-110** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, matig siltig, enkele leemlagen, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken

boring: EEHA-104

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.662, *Y:* 375.465, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* bos, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-40** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
- 40-45** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig fijn
Bodemkundig: *interpretatie:* verstoord
Opmerking: gevlekt; gebroken podzol
- 45-70** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeel
Lithologie: zand, matig siltig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: droog
- 70-90** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: droog

boring: EEHA-105

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.715, *Y:* 375.390, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* bos, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-30** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
- 30-60** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig fijn
Bodemkundig: A-horizont, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: gevlekt
- 60-70** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: gevlekt
- 70-95** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

boring: EEHA-106

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.705, *Y:* 375.425, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* grasland, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-35** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont
Opmerking: grindjes
- 35-50** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig fijn
Bodemkundig: *interpretatie:* verstoord
Opmerking: gevlekt; gebroken podzol
- 50-65** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig fijn
Bodemkundig: BC-horizont
- 65-85** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont

boring: EEHA-107

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.695, *Y:* 375.458, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* bos, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-40** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: A-horizont
Opmerking: grindjes
- 40-60** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn
Bodemkundig: *interpretatie:* verstoord
Opmerking: grindjes; u- en e- gevlekt: gebroken podzol
- 60-70** **Algemeen:** *kleur:* bruin
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig fijn
Bodemkundig: B-horizont, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: e- gevlekt
- 70-95** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruin
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig grof
Bodemkundig: BC-horizont, veel Fe-vlekken
- 95-105** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingeel
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken
- 105-115** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsgeel
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

boring: EEHA-108

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.747, *Y:* 375.382, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* bos, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-15** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: A-horizont
- 15-25** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig fijn
Bodemkundig: E-horizont, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: gevlekt: gebroken podzol
- 25-60** **Algemeen:** *kleur:* grijsbruin
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn
Bodemkundig: B-horizont, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: gevlekt/ vies; natte podzol
- 60-90** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, sterk siltig, matig grof
Bodemkundig: C-horizont

boring: EEHA-109

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.738, *Y:* 375.416, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* grasland, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-40** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: A-horizont, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: e- gevlekt
- 40-60** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
- 60-80** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, veel Fe-vlekken

boring: EEHA-110

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.728, *Y:* 375.451, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* grasland, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-30** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: A-horizont
Opmerking: grindjes

- 30-45** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: dy- gevlekt
- 45-55** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
- 55-60** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, enkele leemlagen, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

boring: EEHA-111

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.761, *Y:* 375.442, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* grasland, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-20** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: A-horizont, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: e- gevlekt
- 20-40** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: A-horizont, enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* verstoord
- 40-65** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, kleibrokken, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: gevlekt
- 65-85** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: zand, matig siltig, zwak humeus, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: grindjes; gevlekt/ vieze kleur door nattigheid
- 85-100** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

boring: EEHA-112

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.703, *Y:* 375.325, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* overige (cultuur), *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-20** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: A-horizont, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: e- gevlekt
- 20-25** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: *interpretatie:* opgebrachte grond
Opmerking: e- gevlekt
- 25-35** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig fijn
Bodemkundig: *interpretatie:* opgebrachte grond
Opmerking: gevlekt
- 35-80** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: e- gevlekt
- 80-120** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: e- gevlekt
- 120-140** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: e- gevlekt
- 140-160** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: gevlekt
- 160-180** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

boring: EEHA-113

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.690, *Y:* 375.373, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* grasland, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-20** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: A-horizont, enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* opgebrachte grond
- 20-30** **Algemeen:** *kleur:* geel
Lithologie: zand, zwak siltig, matig fijn
Bodemkundig: *interpretatie:* opgebrachte grond
Opmerking: gevlekt
- 30-40** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn
Bodemkundig: afgedekt/begraven A-horizont, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: gevlekt
- 40-45** **Algemeen:** *kleur:* bruin
Lithologie: zand, zwak siltig, matig fijn
Bodemkundig: B-horizont, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: gevlekt/ vies/ nat
- 45-80** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsgeel
Lithologie: zand, sterk siltig, kleibrokken, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont
- 80-110** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont

boring: EEHA-114

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.735, *Y:* 375.320, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* overige (cultuur), *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-30** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: A-horizont, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: e- gevlekt
- 30-70** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig fijn
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: gevlekt
- 70-110** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, matig fijn
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: e-gevekt
- 110-130** **Algemeen:** *kleur:* grijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn, spoor wortelresten
Bodemkundig: enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: e- gevlekt
- 130-140** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: afgedekt/begraven A-horizont, enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* verstoord
- 140-160** **Algemeen:** *kleur:* bruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak humeus, matig fijn
Bodemkundig: B-horizont, enkele Fe-vlekken, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: licht e- gevlekt/ vies
- 160-175** **Algemeen:** *kleur:* lichtgrijsbruin
Lithologie: zand, zwak siltig, matig fijn
Bodemkundig: BC-horizont, enkele Fe-vlekken
Opmerking: nat
- 175-180** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, enkele leemlagen, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
- 180-200** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig grof
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

boring: EEHA-115

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.761, *Y:* 375.349, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* braak, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-60** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: A-horizont, *interpretatie:* opgebrachte grond
- 60-100** **Algemeen:** *kleur:* lichtbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig fijn
Bodemkundig: *interpretatie:* opgebrachte grond
Opmerking: gevlekt
- 100-110** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: afgedekt/begraven A-horizont, *interpretatie:* verstoord
Opmerking: gevlekt
- 110-135** **Algemeen:** *kleur:* grijsbruin
Lithologie: zand, zwak siltig, matig fijn
Bodemkundig: *interpretatie:* verstoord
Opmerking: gebroken podzol
- 135-140** **Algemeen:** *kleur:* grijsbruin
Lithologie: zand, zwak siltig, matig fijn
Bodemkundig: *interpretatie:* verstoord
Opmerking: gevlekt/ gebroken podzol
- 140-150** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeel
Lithologie: zand, sterk siltig, zeer fijn
Bodemkundig: C-horizont
- 150-160** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont

boring: EEHA-116

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.378, *Y:* 375.166, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* bos, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-35** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: regelmatig geploegd/bewerkte A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor
Opmerking: grindig
- 35-45** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, sterk humeus, matig grof
Bodemkundig: A-horizont
Opmerking: grindjes; e- vlekjes
- 45-75** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, enkele leemlagen, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

boring: EEHA-117

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.379, *Y:* 375.167, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* bos, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-40** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: A-horizont, *interpretatie:* bouwvoor
Opmerking: grindig
- 40-45** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: zand, sterk siltig, sterk humeus, matig fijn
Bodemkundig: A-horizont
Opmerking: grindjes
- 45-60** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, matig siltig, zwak grindig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken
- 60-80** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont, enkele Fe-vlekken

boring: EEHA-118

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.380, *Y:* 375.166, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* bos, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-40** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: A-horizont
Opmerking: grindig

- 40-45** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: zand, matig siltig, sterk humeus, matig fijn
Bodemkundig: A-horizont
Opmerking: grindjes
- 45-70** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont

boring: EEHA-119

Beschrijver: DK/BM, *datum:* 5-9-2008, *X:* 147.379, *Y:* 375.165, *precisie locatie:* 10 m, *coördinaatsysteem:* Rijksdriehoeksmeting, *kaartblad:* 51C, *hoogte:* 29,00, *referentievlak:* Normaal Amsterdams Peil, *methode hoogtebepaling:* 1:25.000 topkaart, *boortype:* Edelman-15 cm, *doel boring:* archeologie - kartering, *landgebruik:* bos, *vondstzichtbaarheid:* geen, *provincie:* Noord-Brabant, *gemeente:* Eersel, *plaatsnaam:* Duizel, *opdrachtgever:* Land's-Heeren Vastgoedontwikkeling, *uitvoerder:* RAAP Zuid

- 0-40** **Algemeen:** *kleur:* donkerbruingrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, matig humeus, matig fijn
Bodemkundig: A-horizont
Opmerking: grindig
- 40-45** **Algemeen:** *kleur:* donkergrijs
Lithologie: klei, sterk zandig, sterk humeus
Bodemkundig: A-horizont
- 45-65** **Algemeen:** *kleur:* lichtgeelgrijs
Lithologie: zand, zwak siltig, zwak grindig, enkele leemlagen, matig fijn
Bodemkundig: C-horizont