



ARON bvba
Archeologisch Projectbureau

RAPPORT 146

Het archeologisch vooronderzoek op de voormalige camping "Het Laer" aan de Leemkuilstraat te Opglabbeek.

Onderzoek uitgevoerd in opdracht van ES Management bvba.

Natasja De Winter & Laura Klerkx
April 2012



ARON-RAPPORT 146

Het archeologisch vooronderzoek op de voormalige camping “Het Laer” aan de Leemkuilstraat te Opglabbeek.

ONDERZOEK UITGEVOERD IN OPDRACHT VAN ES MANAGEMENT BVBA

Natasja De Winter en Laura Klerkx

Sint-Truiden
2012

Opgraving <input type="checkbox"/>	Prospectie <input checked="" type="checkbox"/>
Vergunningsnummer:	2012/126
Naam aanvrager:	Petra Driesen
Naam site:	Opglabbeek Leemkuilstraat – Speeltuinstaat

Colofon

ARON Rapport 146 - Het archeologisch vooronderzoek op de voormalige camping “Het Laer” aan de Leemkuilstraat te Opglabbeek.

Opdrachtgever:	ES Management bvba
Projectleiding:	Natasja De Winter
Uitvoering veldwerk:	Joris Steegmans, Laura Klerkx, Petra Driesen en Inge Van De Staey
Auteurs:	Natasja De Winter en Laura Klerkx
Foto's en tekeningen:	ARON bvba (tenzij anders vermeld)
Wettelijk depot:	D/2012/12.651/10

ARON bvba

Archeologisch Projectbureau
Diesterstraat 44, bus 201
3800 Sint-Truiden
www.aron-online.be
info@aron-online.be
tel/fax: 011/72.37.95

© ARON bvba, Archeologisch projectbureau, 2012

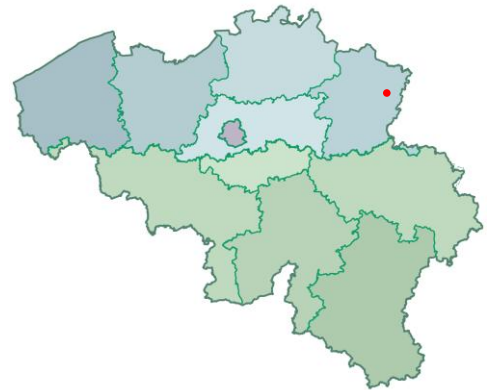
Op de teksten, foto's en tekeningen geldt een auteursrecht. Gelieve ons de wens om gebruik te maken van de teksten of illustraties schriftelijk over te maken op info@aron-online.be. Zonder voorafgaandelijke schriftelijke toestemming van ARON bvba mag niets uit deze uitgave worden veeveelvoudigd, bewerkt, en/of openbaar gemaakt door middel van web-publicatie, druk, fotocopie, microfilm of op welke andere wijze ook.

Inhoudstafel

Inleiding	1
1. Het onderzoeksgebied.....	1
1.1 Algemene situering.....	1
1.2 Historische achtergrond.....	3
1.3 Vroeger archeologisch onderzoek.....	5
2. Het archeologisch onderzoek.....	7
2.1 Doelstelling.....	7
2.2 Verloop.....	7
2.2.1 Boringen.....	7
2.2.2 Proefsleuven.....	8
2.3 Methodiek.....	8
2.3.1 Boringen.....	8
2.3.2 Proefsleuven.....	9
3. Onderzoekresultaten.....	9
3.1 Booronderzoek.....	9
3.1.1 Bodemopbouw en gaafheid van het terrein.....	9
3.1.2 De archeologische vondsten.....	10
3.2 Proefsleuvenonderzoek.....	10
3.2.1 Bodemopbouw en gaafheid van het terrein.....	10
3.2.2 De archeologische sporen en vondsten.....	11
Conclusie en aanbevelingen.....	11
Bijlagen	
Bijlage 1: Administratieve gegevens	
Bijlage 2: Lijst met afkortingen	
Bijlage 3: Tijdstabel	
Bijlage 4: Fotolijst boringen	
Bijlage 5: Fotolijst proefsleuven	
Bijlage 6: Lijst megaboringen	
Bijlage 7: Situeringplan met boringen en proefsleuven	

Inleiding

Naar aanleiding van de geplande realisatie van een hippisch centrum met paardenstallen, rijhal, fietscafé en parking aan de Leemkuilstraat en Speeltuinstraat te Opglabbeek, werd door het Agentschap Onroerend Erfgoed een prospectie met ingreep in de bodem noodzakelijk geacht. Dit onderzoek diende te bestaan uit twee fases: een booronderzoek om de bodemopbouw te bepalen en prehistorische vindplaatsen op te sporen en een proefsleuvenonderzoek om sites met grondsporen te localiseren. Dit onderzoek, in opdracht van *ES Management bvba*, werd door het archeologisch projectbureau *Aron bvba* uitgevoerd. Het onderzoek werd uitgevoerd van 29 maart tot 18 april 2012.



Afb. 1. Globale situering van het onderzoeksgebied op de kaart van België (NGI, 2002).

1. Het onderzoeksgebied

1.1 Algemene situering.

Het onderzoeksgebied is gelegen ten noorden van de dorpskern van gemeente Opglabbeek. Het gebied wordt in het zuiden begrensd door de Speeltuinstraat, in het oosten door de Leemkuilstraat, in het noorden door de openbare parking aan de Leemkuilstraat en in het westen door het voormalige campingterrein van 'Jeugdparadijs 't Laer'. Het projectgebied, met een oppervlakte van 3,7 hectare, omvat de perceelnummers 924D13 en 924H13 (Kadaster Opglabbeek, Afdeling 2, sectie B).

Het terrein was vanaf 1953 tot 2007 in gebruik was als camping en omvat naast de camping, een zwembad met plonsbad en ligweide, voetbal-, tennis- en beachvolleyterreinen, feestzalen en een grote speeltuin. Het onderzoeksterrein beslaat enkel het oostelijk deel van het plangebied, omdat de westelijke zijde reeds vergraven is voor (zand)leemwinning (wat de benaming Leemkuilstraat verklaart, zie paragraaf 1.2).



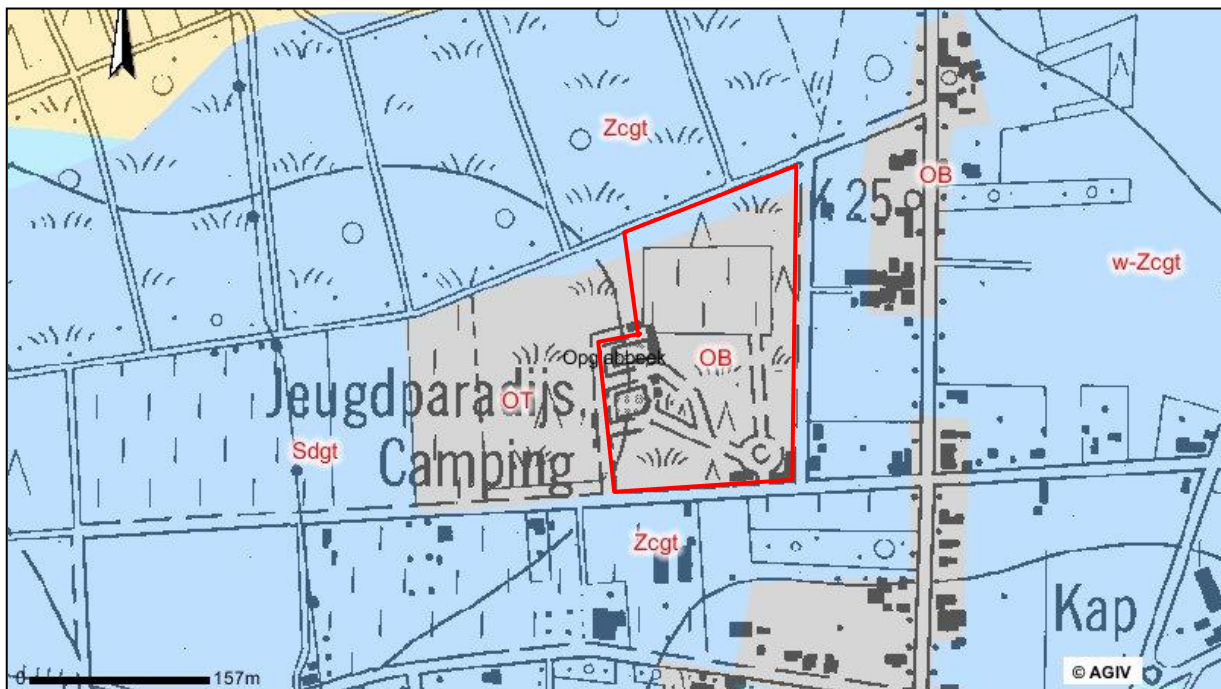
Afb. 2. Kleurenorthofoto met aanduiding van het onderzoeksgebied (rood). (AGIV).

Opglabbeek ligt in de Kempen, een gebied dat gekenmerkt wordt door dekzandgronden en dat bijgevolg weinig vruchtbaar is. Meer nauwkeurig situeert het zich in de Limburgse Kempen in het 'Land van As', dat onderdeel uitmaakt van de substreek de 'Plateau Kempen'. Het natuurlijke landschap in deze streek werd gevormd door loofbos waarin eerst de linde domineerde, maar waarin later de (haag)beuk de overhand kreeg. In lijn met de groeiende bevolkingsbehoeften, maakte dit bos vervolgens langzaam plaats voor heide, die uiteindelijk het landschap domineerde. Dit heidelandschap is rond Opglabbeek sinds de 19^e eeuw gedeeltelijk verdwenen doordat de grove den op grote schaal werd aangeplant voor de mijnbouw en nog later doordat grote delen van de heide in cultuur gebracht werden.¹

De (opeenvolging in) vegetatie, maar ook het landgebruik worden weerspiegeld in de bodemopbouw van het gebied. Doordat de grond in de omgeving van Opglabbeek arm aan voedingsstoffen en zeer droog was, is deze streek immers weinig intensief bewerkt voor landbouw, waardoor de podzolbodem die zich in de loop van de tijd in deze gronden ontwikkelde vaak nog bewaard is. Een podzolbodem kenmerkt zich door een dikke witgrijze uitgeloopte horizont bovenop een dunne bruine (ijzer-) tot zwarte (humus-) inspoelingshorizont.² Onder het loofbos heeft zich een ijzerpodzol ontwikkeld. In een latere periode, toen het bos plaatsmaakte voor heide, ontwikkelde zich de voor heide kenmerkende humuspodzol. Deze podzol ontwikkelde zich veelal bovenin de ijzerpodzol, die daardoor langzaam verdween en daardoor vaak enkel nog zichtbaar is als een dun roestkleurig bandje onder de donkergekleurde humushorizont. Een dergelijke bodem wordt ook wel een humus-ijzerpodzol genoemd.³

Het te prospecteren gebied staat op de bodemkaart aangeduid als "bebouwde zone" (OB). Ten westen van het onderzoeksgebied is een vergraven zone aangeduid (OT). Het terrein wordt omgeven door een Zcgt-bodem (Afb. 3). Deze bodem wordt gekenmerkt door zandige matig droge gronden met een duidelijke humus en/of ijzer B-horizont (podzolen) en grindbijmenging.⁴

Afgaande op de bodemkaart is de verwachting dat de Zcgt-bodem in het westelijke deel van de voormalige camping volledig verdwenen zal zijn door vergraving, maar dat deze bodem in het oostelijke, deels bebouwde gebied, nog gedeeltelijk of misschien zelfs volledig bewaard kan zijn gebleven.



Afb. 3: Topografische kaart met overlap van de bodemkaart en aanduiding van het onderzoeksgebied (rood). (AGIV).

¹ Paulissen, E. (1984), Het fysisch kader van Opglabbeek, in: Molemans, J. & J. Mertens (ed.), *Opglabbeek, een rijk verleden. Een geografisch, prehistorisch, historisch, naamkundig en genealogisch onderzoek*, Tessenderlo, 38.

² Paulissen, E. (1984), 29.

³ Paulissen, E. (1984), 40-41.

⁴ Van Ranst, E. & C. Sys (2000), *Eenduidige legende voor de digitale bodemkaart van Vlaanderen (Schaal 1:20 000)*, Gent.

1.2 Historische achtergrond

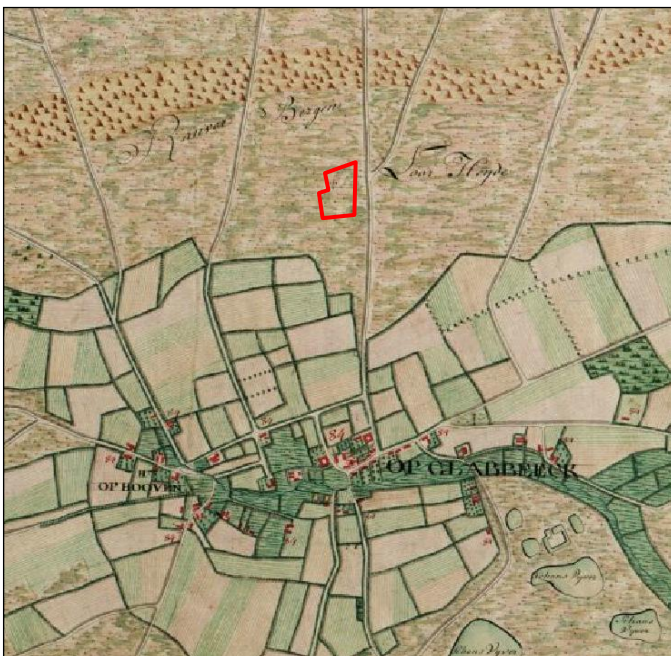
Opglabbeek wordt voor het eerst vermeld in 1219 als “Glatbeke”. De naam is waarschijnlijk afgeleid van de ligging bij een gladde ‘glanzende en glinsterende’ beek (Mnl. glat, Ohd. Glatt).⁵ Met deze benaming werd waarschijnlijk ook nog Neerglabbeek bedoeld. Uit 1284 is een vermelding bekend, “Opglabbeke” waarbij ook het onderscheidende voorzetsel ‘op’, in de betekenis van ‘hoger gelegen’ is toegevoegd.⁶

Opglabbeek vormde samen met Neerglabbeek één heerlijkheid en behoorde tot het graafschap Loon. De graaf was hier niet alleen de vorst van het land, maar ook de belangrijkste grondbezitter. Vanaf 1366, na de Loonse successieoorlog, viel deze heerlijkheid onder de prins-bisschop van Luik. Tijdens het Ancien Régime (1450-ca. 1800) werd het Graafschap Loon ernstig verwaarloosd en bekommerde de prins-bisschop zich enkel over de inning van de belastingen en liet zich ter plaatse door de drossaard van Stokkem vervangen.

Gedurende het Ancien Régime was het erg onrustig en werden vele oorlogen uitgevochten. Vanaf 1492 gold het grondgebied van de prins-bisschop van Luik als neutraal grondgebied. Dit hield in de praktijk in dat vreemde legers zich daar konden terugtrekken om zich te bevoorraden of dat conflicten daar werden uitgevochten. De dorpen, en dus ook Opglabbeek, werden daarbij aan hun lot overgelaten en waren daardoor vaak het slachtoffer van plunderende en muitende troepen.⁷

Op 7 september 1784 gaf de prins-bisschop de heerlijkheid Op-en Neerglabbeek in pandleen aan graaf Albert d’Isendorne de Blois de Canneburg, die werd opgevolgd door zijn zoon in 1789. In 1791 stelde de prins-bisschop, Libert de Fraipont aan als nieuwe heer.⁸

Op de kabinetskaart van de Oostenrijkse Nederlanden, opgenomen op initiatief van graaf de Ferraris (1771-1778, *Afb. 4*), staat het gebied waar het onderzoeksgebied gesitueerd is, aangeduid als heidegrond. Op deze kaart is ten oosten van het onderzoeksgebied de huidige Weg naar Bree al aangegeven met ten oosten daarvan het toponiem ‘Loor Heyde’. Op een latere kaart uit 1845 is dit gebied aangeduid als ‘Laar’.⁹



Afb. 4: Detail uit de kabinetskaart van de Oostenrijkse Nederlanden, opgesteld door Graaf de Ferraris (1771-1778) met aanduiding van het onderzoeksgebied (rood) (Koninklijke Bibliotheek van België)

⁵ Molemans, J. & J. Mertens (ed.), (1984) *Opglabbeek, een rijk verleden. Een geografisch, prehistorisch, historisch, naamkundig en genealogisch onderzoek*, Tessenderlo, 295.

⁶ Molemans, J. & J. Mertens (ed.), (1984), 295.

⁷ Molemans, J. & J. Mertens (ed.), (1984), 255; 266.

⁸ Molemans, J. & J. Mertens (ed.), (1984), 192-193.

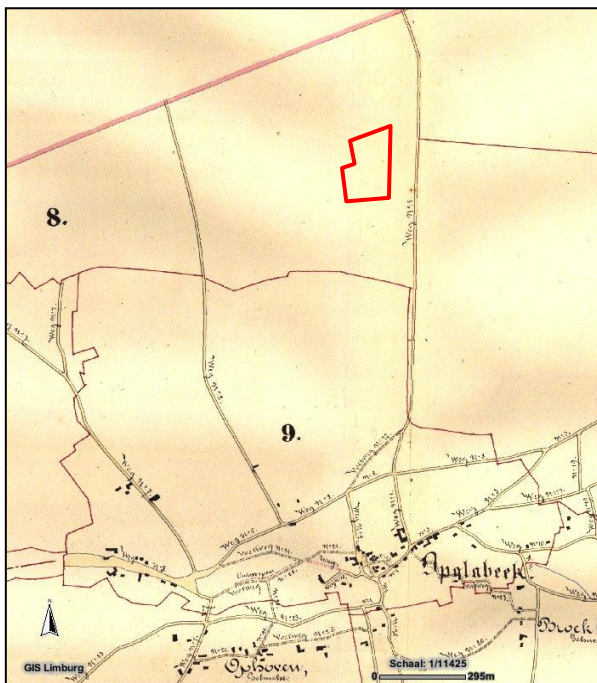
⁹ Molemans, J. & J. Mertens (ed.), (1984), 303.

Op de Atlas der Buurtwegen uit 1841 (Afb. 5 en 6) en de kaart van Kadastrale Oorsprong uit 1840 (Afb. 7) is het onderzoeksgebied nog steeds als onbebouwd weergegeven. Op de kaart van Kadastrale Oorsprong is zichtbaar dat het gebied omstreeks 1840 ook nog in gebruik was als heidegrond.

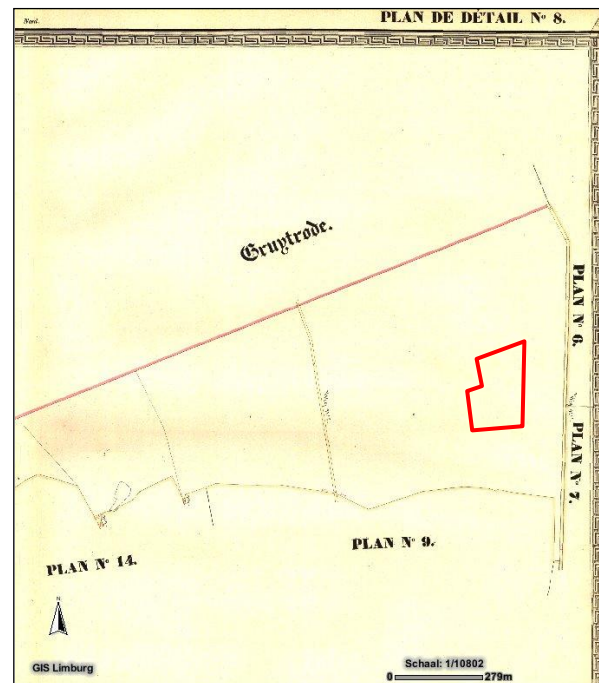
Op basis van de beschikbare kaarten is niet veel over het onderzoeksgebied te zeggen, maar op basis van de gebruikte toponiemen kunnen wel nog wat meer informatie afleiden over het gebied:

Het toponiem 'Loor' of 'Laar' kent vele betekenissen, maar in de Kempen wordt met 'Laar' over het algemeen bedoeld: 'onbebouwde (gemeenschaps)grond, met heide of minderwaardige grassoorten begroeid en waarop men het vee liet grazen'.¹⁰ In Opglabbeek was 'Het Laar' vanaf ongeveer 1500 in gebruik als gemene heidegrond. De heide was echter secundair, want vroeger bestond de vegetatie uit een loofbos van linde- en eikenbomen.¹¹

Het onderzoeksgebied is, zoals eerder gezegd, gelegen aan de Leemkuilstraat. Deze naam verwijst naar het steken van (zand)leem dat op deze plaats in de gemene heide 'Het Laar' gebeurde, met toestemming van het gemeentebestuur. Deze leem werd vooral gebruikt als bouw materiaal om de uit twijgen gevlochten wanden van de huizen mee te besmeren.¹²



Afb.5: Overzichtkaart uit de Atlas van de Buurtwegen met aanduiding van het projectgebied (rood).

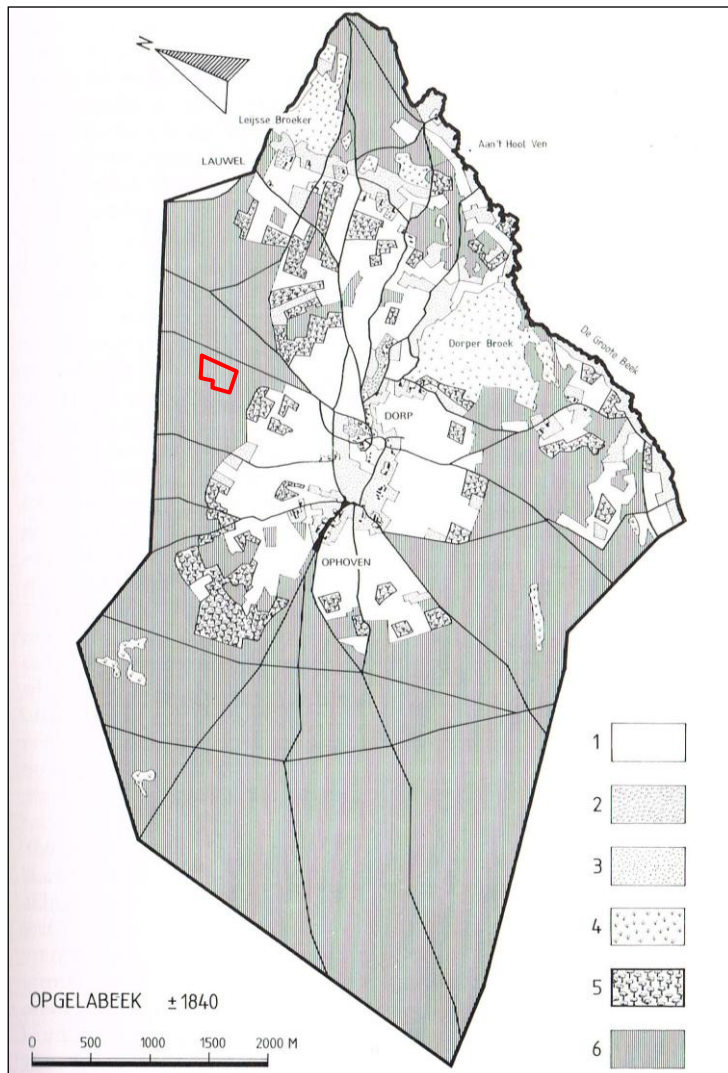


Afb. 6: Detail uit de Atlas van de Buurtwegen met aanduiding van het projectgebied (rood). (Bron: GIS Provincie Limburg).

¹⁰ Molemans, J. & J. Mertens (ed.) (1984), 357

¹¹ Idem als vorige.

¹² Molemans, J. (1984), Glossarium met etymologische verklaringen van de Opglabbeekse plaatsnamen, IN: Molemans, J. & J. Mertens (ed.), *Opglabbeek, een rijk verleden. Een geografisch, prehistorisch, historisch, naamkundig en genealogisch onderzoek*, Tessenderlo, 358.



Afb.7: Bodemgebruik in Opglabbeek naar de kaart van Kadastrale Oorsprong (1840), samengesteld naar kadastrale opnamen in Limburg in de periode 1808-1843 met aanduiding van het onderzoeksgebied (rood).

1. De akkers of velden.
2. De boomgaarden.
3. De weiden.
4. De moerassen.
5. De bossen en struwelen.
6. De heiden.

Paulissen, E. (1984), *Het fysisch kader van Opglabbeek*, IN: Molemans, J. & J. Mertens (ed.), *Opglabbeek, een rijk verleden. Een geografisch, prehistorisch, historisch, naamkundig en genealogisch onderzoek*, Tessenderlo, 38. (Tekening: M. van Meenen).

1.3 Eerder archeologisch onderzoek.

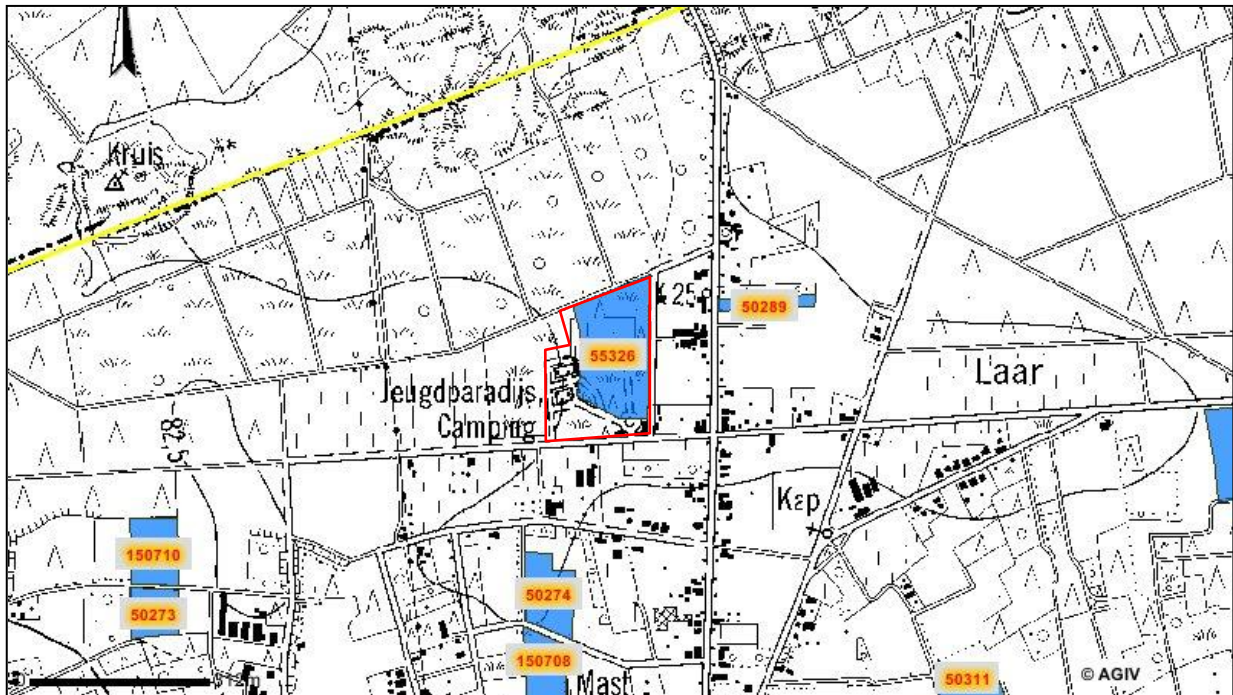
In de jaren 1984-85 werd er in de gemeentes Meeuwen-Gruitrode, As en Opglabbeek een grootschalige veldkarteringscampagne opgezet, het zogenaamde BTK-project. Dit project was het resultaat van een samenwerking tussen het Provinciaal Gallo-Romeins museum te Tongeren, het Laboratorium van Aardwetenschappen in Leuven en Archeologische vereniging Midden-Limburg te Opglabbeek. Dit project bracht een groot aantal archeologische vindplaatsen aan het licht, die later ook werden opgenomen in de Centraal Archeologische Inventaris (CAI – Afb. 8). Volgens de inventaris van het BTK-project werden in de buurt van het huidige onderzoeksgebied de volgende vindplaatsen aangetroffen¹³:

- CAI 50273 (BTK Y 29): Centrum, afslag en aardewerk.
- CAI 50274 (BTK Y 27): Centrum, kling met afgestompte boord en één scherf aardewerk.
- CAI 50289 (BTK Z 78): Weg naar Bree, eindschrabber op kling.
- CAI 50311 (BTK Z 29): Laar, Elfseptemberlaan, geretoucheerde afslag en scherf.
- CAI 150708 (BTK Y 25): Centrum, vijf scherven middeleeuws aardewerk.
- CAI 150710 (BTK Y 28): Centrum, drie scherven middeleeuws aardewerk.

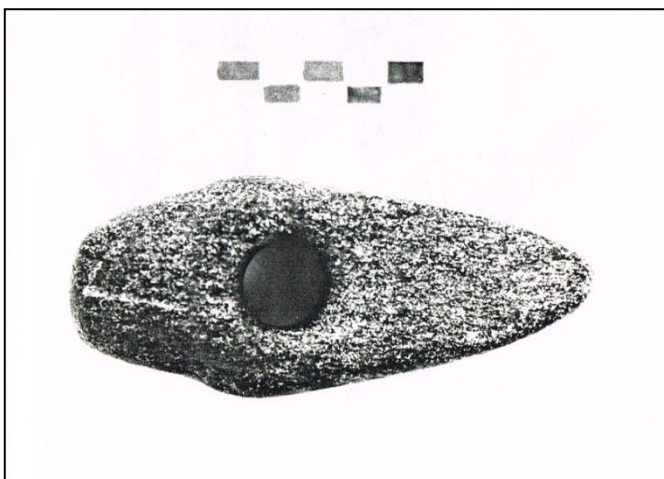
¹³ Inventaris wordt bewaard in PGRM, bureau Provinciaal Archeoloog, Linda Bogaert.

Binnen het projectgebied is in de databank van de CAI echter ook de archeologische site CAI 55326 aangeduid: hier zou een doorboorde strijdhamer zijn aangetroffen (Afb. 9). Deze site is echter volledig verkeerd op de kaart gelocaliseerd. Deze strijdhamer werd immers aangetroffen aan de Campstraat, op het grondgebied van de gemeente Gruitrode, een heel eind verderop noordwaarts (5° 35' 02" – 51° 03' 20")¹⁴.

Binnen het projectgebied zelf werden dus bijgevolg nog geen archeologische vondsten gedaan. Daarbij moet wel vermeld worden dat het huidige onderzoeksgebied tijdens het BTK-project niet werd onderzocht, omdat het in die periode reeds bebouwd was.



Afb. 8. Detail uit de Centrale Archeologische Inventaris met aanduiding van de omliggende vindplaatsen en het projectgebied (rood). (AGIV).



Afb. 9. Doorboorde strijdhamer, aangetroffen bij de Campstraat te Gruitrode. (Afbelding licentiaatsverhandeling Guido Creemers)

¹⁴ Creemers, G., *Steentijdmateriaal van het zuidoostelijk Kempens plateau (Limburg)*, onuitgegeven licentiaatsverhandeling, Leuven, 1985, 148.

2. Het archeologisch onderzoek

2.1 Doelstelling

De opdracht bestond uit het uitvoeren van een prospectie met ingreep in de bodem op het oostelijk deel van de voormalige camping aan de Leemkuilstraat. De opdracht was tweeledig en bestond enerzijds uit een onderzoek naar prehistorische vondstlocaties door middel van boringen, eventueel aangevuld met proefputten indien de boringen positieve resultaten opleverden en anderzijds uit een onderzoek naar grondsporensites aan de hand van een proefsleuvenonderzoek. Het doel van een dergelijk vooronderzoek is het opstellen van een rapport dat een ruimtelijke en inhoudelijke analyse maakt van mogelijk aanwezige archeologische resten op het onderzoeksterrein. Hierbij dienen minimaal de volgende vragen beantwoord te worden:

- Wat is de gaafheid van het bodemprofiel?
- Is er een prehistorische vindplaats aanwezig?
- Indien er een prehistorische vindplaats aanwezig is wat is de aard (basiskamp,...), de bewaringstoestand (primaire context, secundair, ...) van deze vindplaats?
- Wat is de vermoedelijke verticale en horizontale verspreiding van de site (afbakening)?
- Zijn er grondsporen aanwezig?
- Zijn de sporen natuurlijk of antropogeen?
- Hoe is de bewaringstoestand van de sporen?
- Maken de sporen deel uit van één of meerdere structuren?
- Behoren de sporen tot één of meerdere periodes?
- Welke aspecten verdienen bijzondere aandacht bij een eventueel vervolgonderzoek?

Op basis van dit eindrapport, in combinatie met de door de bouwheer opgemaakte bouwplannen, kan het terrein al dan niet archeologie-vrij worden verklaard, kan de inrichting van het terrein eventueel worden bijgestuurd of kan een onderbouwde selectie van de bedreigde en te onderzoeken zones worden opgemaakt.

2.2 Verloop

Op 26 maart 2012 werd een startvergadering belegd, waar *Rob Claes* en *Herwig Stas* (*ES Management bvba*), *Annick Arts* (*erfgoedconsulente*) en *Natasja de Winter* (*ARON bvba*) aanwezig waren. Op deze startvergadering werd overeengekomen dat het terrein eerst onderzocht zou worden door middel van ca. 250 megaboringen. Op de met asfalt en beton verharde delen van het terrein dienden geen boringen te worden uitgevoerd. Indien in deze boringen artefacten werden aangetroffen, dienden de boringen op deze locaties aangevuld te worden met proefputten. Vervolgens diende het terrein onderzocht te worden op de aanwezigheid van archeologische grondsporen, door middel van een proefsleuvenonderzoek. De proefsleuven moesten ca. 10 % van het terrein dekken en dienden eventueel te worden aangevuld met dwarssleuven en kijkvensters die bijkomend 2,5% van het terrein zouden dekken. Op de locatie van het voetbalveld dienden deze sleuven parallel aan elkaar te worden aangelegd, op de locatie van de speeltuin dienden deze te worden aangelegd tussen de speeltuigen, die niet mochten verwijderd worden.

2.2.1 Boringen

Het booronderzoek stond onder leiding van projectverantwoordelijke *Natasja De Winter* en werd op 29 en 30 maart 2012 uitgevoerd door *Joris Steegmans* en *Inge Van de Staey* en van 2 april tot 12 april 2012 door *Joris Steegmans* en *Laura Klerkx*. De exacte locatie van de boorpunten werd ingemeten door *ARON bvba*.

Gezien de vroegere gebruik van het terrein als camping en recreatiepark en de daarmee samenhangende aanwezigheid van bomen, verharde paden, gebouwen, speeltoestellen en speelplaatsen was het niet mogelijk het volledige terrein te prospecteren door middel van boringen.

Tijdens het onderzoek zijn geen archeologische vondsten aangetroffen. Van dit onderzoek werd een kort tussentijds verslag geschreven, dat bezorgd werd aan de erfgoedconsulente Conform de 'Bijzondere Voorwaarden' en in overleg met de erfgoedconsulente, zijn geen proefputten aangelegd.

2.2.2 Proefsleuven

Voorafgaandelijk aan het onderzoek werd op naam van *Petra Driesen* een vergunning voor het uitvoeren van een prospectie met ingreep in de bodem bij het *Agentschap Onroerend Erfgoed* aangevraagd. Deze vergunning werd op 22 maart 2012 afgeleverd onder het dossiernummer 2012/126. De vergunning voor het gebruik van een metaaldetector werd afgeleverd onder dossiernummer 2012/126(2) en stond tevens op naam van *Petra Driesen*.¹⁵

Het proefsleuvenonderzoek stond onder leiding van projectverantwoordelijken Natasja De Winter en Petra Driesen en is van 16 tot en met 18 april 2012 uitgevoerd. *Grondwerken Edgard Gaens* stond in voor de graafwerken en *ARON bvba* voor de digitale opmeting van de proefsleuven en profielputten. De wetenschappelijke begeleiding van het project was in handen van Dhr. *Guido Creemers, conservator van het PGRM Tongeren*.

Het proefsleuvenonderzoek werd door een aantal factoren gehinderd en kon daardoor niet het gehele onderzoeksgebied beslaan. In het noordelijke deel van het terrein, waar vroeger enkele campingplaatsen gesitueerd waren, moesten alle bomen behouden blijven. Gezien de dichtheid van de bomen op dit deel van het terrein en het daarmee samenhangende risico op het beschadigen van de boomwortels, is in overleg met de erfgoedconsulente besloten om dit deel te laten vervallen voor het proefsleuvenonderzoek. Daarnaast mochten de speeltoestellen, bomen en hekwerken op de rest van het terrein niet worden verwijderd, waardoor het uitgraven van de sleuven in het deel waar de speeltuin gelegen is, eveneens werd beperkt en de sleuven niet parallel aan elkaar konden worden aangelegd. Daarnaast waren er ook delen van het terrein die verhard waren, zoals het tennisterrein, het kartterrein en de betonplaat rond het zwembad. Ook hier werden in overleg met de erfgoedconsulente geen sleuven aangelegd.

Van dit onderzoek werd een kort tussentijds verslag geschreven, dat bezorgd werd aan de erfgoedconsulente. In overleg met deze erfgoedconsulente, en na een bezoek ter plaatse, werd op 18 april 2012 besloten dat archeologisch onderzoek op het terrein niet verder noodzakelijk was en dat de proefsleuven konden worden gedicht.

2.3 Methodiek

2.3.1 Boringen

In totaal zijn tijdens het onderzoek 250 boringen gezet met een megaboer. De boorpunten werden conform de 'Bijzondere Voorwaarden' door *ARON bvba* uitgezet in een verspringend driehoeksgrid van 10 bij 12 meter. Van dit grid moest soms worden afgeweken als gevolg van de aanwezigheid van voornoemde begroeiingen of bebouwing. Op de locaties die verhard waren met asfalt en beton, zoals het tennisterrein, het zwembad, het kartparcours en het terras van de feestzaal, konden geen boringen worden gezet.

De boorprofielen en het bodemprofiel werden gefotografeerd en beschreven. De boorprofielen werden daarvoor in stratigrafische volgorde gelegd met een meetlat erlangs. Vervolgens is het sediment van deze boorprofielen, rekening houdend met de verschillende bodemhorizonten, handmatig droog gezeefd op een zeef met een maaswijdte van 2 millimeter. Alle boorpunten zijn digitaal ingemeten met de GPRS.

Bij de uitwerking van het onderzoek werd een databank opgesteld met een fotolijst en een lijst met de beschrijvingen van de megaboringen.¹⁶ De dagrapporten zijn eveneens gedigitaliseerd.

¹⁵ Zie bijlage.

¹⁶ Zie bijlage.

2.3.2. Proefsleuven

Conform de 'Bijzondere Voorwaarden' opgesteld door het Agentschap Onroerend Erfgoed werd het onderzoeksgebied na het booronderzoek onderzocht door middel van proefsleuven. Uiteindelijk kwam slechts twee hectare van het 3,7 hectare grote onderzoeksgebied in aanmerking om door middel van proefsleuven onderzocht worden, omdat de aanwezige infrastructuur, bomen en speeltuigen behouden dienden te blijven. In totaal werden 23 proefsleuven aangelegd, waarvan er 19 noord-zuid, twee oost-west en één noordoost-zuidwest georiënteerd waren. De afstand tussen de parallelle proefsleuven, die gemiddeld 2 meter breed waren, bedroeg 7 meter. In totaal werd op deze wijze ca. 2400 m² onderzocht, wat neerkomt op 12 % van de zones waar onderzoek mogelijk was (2 hectare).

De proefsleuven werden machinaal aangelegd in de moederbodem op een diepte van ca. 20 tot 60 centimeter onder het maaiveld en het vlak werd vervolgens handmatig opgeschaafd. Aan het eind van elke sleuf, met uitzondering van sleuven 18, 22 en 23, werd een profielput aangelegd om een beeld te krijgen van de bodemopbouw van het terrein. De bodemprofielen in deze putten werden opgeschoond, gefotografeerd, beschreven en ingetekend op schaal 1:20.¹⁷ Na de aanleg van de proefsleuven werden de contouren van de sleuven, de profielputten, de sporen en de maaiveldhoogtes digitaal ingemeten.

Bij de uitwerking van het onderzoek werd een databank opgesteld met een fotolijst.¹⁸ De veldtekeningen en de dagrapporten zijn eveneens gedigitaliseerd.

3. Onderzoeksresultaten

3.1 Booronderzoek

3.1.1 Bodemopbouw en gaafheid van het terrein

Volgens de bodemkaart is het grootste deel van het onderzoeksgebied een bebouwde zone waar mogelijk nog (deels) een Zcgt-bodem bewaard is gebleven: een podzolbodem.

De resultaten van het booronderzoek laten duidelijke variaties zien in de gaafheid van de bodem. Globaal kon over het gehele onderzoeksgebied een gedeeltelijke of volledige podzolbodem worden waargenomen. Lokaal bleken echter grote verschillen te bestaan in de gaafheid en de bodemopbouw. In het noorden, op het voormalige campingterrein, was de verwachte humus-ijzerpodzolbodem slechts op enkele plaatsen volledig bewaard. De rest van het campingterrein was gedeeltelijk afgegraven en daarna opgehoogd of aangevuld en op verschillende plaatsen verstoord.

Ook het voetbalterrein bleek gedeeltelijk verstoord te zijn (genivelleerd?), maar het terrein was hier niet opgehoogd of aangevuld. Ondanks de verstoringen kon de verwachte humus-ijzerpodzol op de meeste plaatsen dan ook hetzij gedeeltelijk, hetzij volledig worden waargenomen (Afb. 10).

De rest van het terrein, dat voornamelijk in gebruik was als speeltuin, bleek recent opgehoogd te zijn met een pakket aangevoerde grond van 20 à 40 centimeter dik, vermoedelijk omdat dit deel van het terrein wat lager lag dan de rest van het terrein. Het lijkt daarbij te gaan om diverse ophogingslagen, omdat de samenstelling en kleur van de lagen in de verschillende boorputten niet hetzelfde waren. De B-horizont bleek onder deze ophogingen nog bijna overal goed bewaard te zijn gebleven, de E-horizont was de meeste plaatsen verstoord, maar kon in een aantal gevallen toch nog gedeeltelijk worden waargenomen. Een volledige humus-ijzerpodzol kon in het zuiden echter niet meer worden waargenomen. Op basis van deze vaststellingen kan gesteld worden dat het terrein eerst is geëgaliseerd/gedeeltelijk afgegraven alvorens het is opgehoogd, waardoor op sommige plaatsen de bovenkant van de podzol verwijderd of vermengd is geraakt.

¹⁷ Zie bijlage.

¹⁸ Zie bijlage.



Afb. 10. Boorprofiel van boorpunt 138, waarin onder de bouwvoor de E-, B- en C-horizont zichtbaar zijn.

3.1.2 De archeologische vondsten

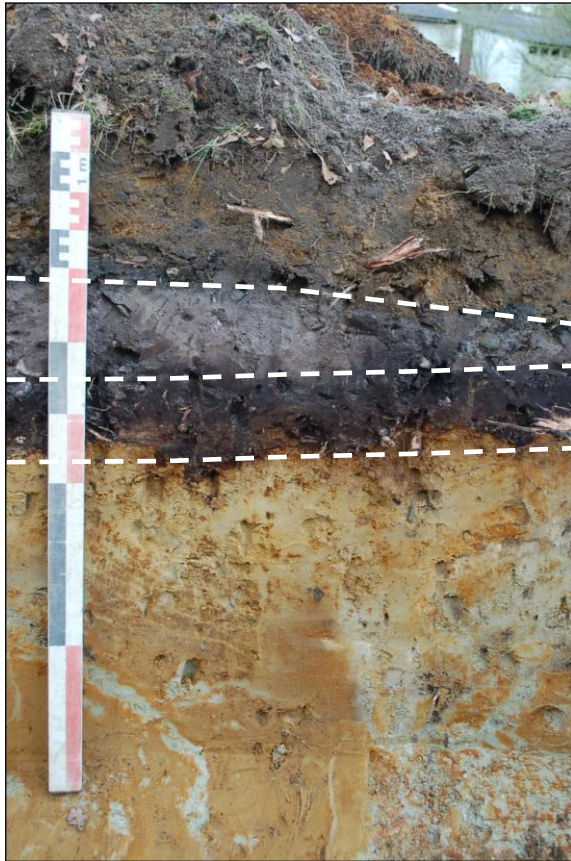
Het booronderzoek leverde geen archeologische vondsten op. Er werden geen sporen van een eventuele prehistorische vindplaats aangetroffen.

3.2 Proefsleuvenonderzoek

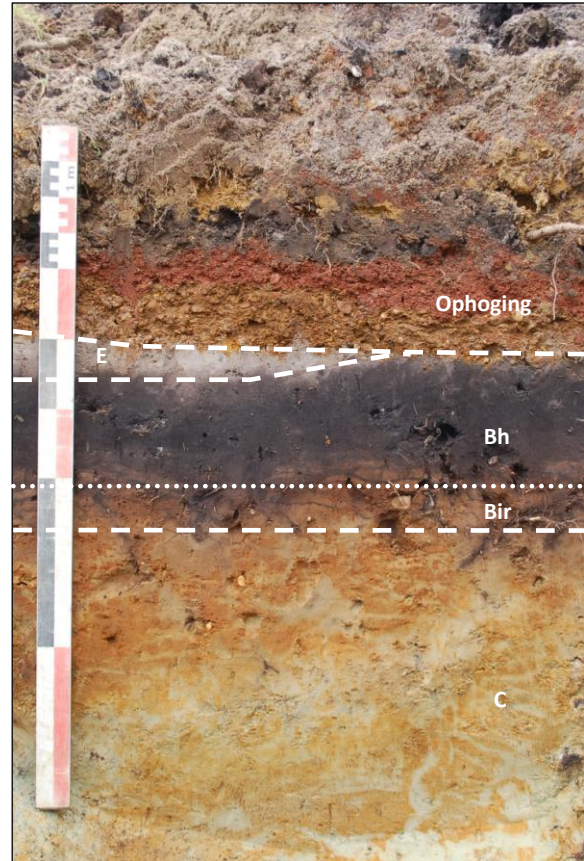
3.2.1 Bodemopbouw en gaafheid van het terrein

De resultaten van het proefsleuvenonderzoek komen voor wat de bodemopbouw van het terrein betreft overeen met die van het booronderzoek: over het volledige terrein kon een podzolbodem worden waargenomen, al dan niet gedeeltelijk verstoord. Het volledige zuidelijk deel van het terrein, ter hoogte van proefsleuf 13 tot en met 23, bleek recent afgegraven en opgehoogd te zijn, waardoor de A-horizont niet meer of slechts deels aanwezig was. Het zuiden van het voetbalterrein was ter hoogte van proefsleuf 6 tot en met 11, ook meer verstoord. Ondanks deze verstoringen kon op een aantal plaatsen nog een humus-ijzerpodzolbodem worden waargenomen (Afb. 11 en 12). Op de meeste plaatsen was de B-horizont volledig bewaard gebleven. De E-horizont was vaker verstoord: deze was gedeeltelijk afgegraven bij nivelleringen van het terrein, of was door recente ingrepen vermengd met de A-horizont.

Op basis van het bodemprofiel in bijvoorbeeld proefsleuf 5 en 16, waarbij onder de humusinspoelingslaag een ijzerinspoelingslaag zichtbaar was, kon worden opgemaakt dat er in dit gebied een bos heeft gestaan voordat het een heidelandschap werd (Afb. 11 en 12).



Afb. 11 West-profiel van profielput 5, in sleuf 5, met een redelijk bewaard gebleven humus-ijzerpodzol.



Afb. 12. West-profiel van proefput 15, in sleuf 16, met een gedeeltelijk bewaard gebleven humus-ijzerpodzol.

3.2.2 De archeologische sporen en vondsten

Er werden bij het archeologisch onderzoek geen grondsporen of vondsten aangetroffen die wijzen op de aanwezigheid van een archeologische site.

Conclusie en aanbevelingen

Naar aanleiding van de geplande realisatie van een hippisch centrum met paardenstallen, rijhal, fietscafé en parking aan de Leemkuilstraat en Speeltuinstraat te Opglabbeek, werd door *Aron bvba*, in opdracht van *ES Management bvba*, een prospectie met ingreep in de bodem uitgevoerd. Dit vooronderzoek gebeurde door middel van het plaatsen van megaboringen, met als doel het bepalen van de bodemopbouw en het localiseren van eventuele prehistorische sites en een proefsleuvenonderzoek, om sites met grondsporen te localiseren. Het onderzoek werd uitgevoerd van 29 maart tot 18 april 2012.

Het onderzoeksgebied, met een oppervlakte van ca. 3,7 hectare, was tot vijf jaar voor het onderzoek in gebruik als camping 'Jeugdparadijs 't Laer'. In het verleden zou volgens de CAI op dit terrein een doorboorde strijdhamer zijn aangetroffen. De bureaustudie die in het kader van dit onderzoek werd uitgevoerd, heeft echter uitgewezen dat deze vondst verkeerdelijk op deze locatie werd gesitueerd, en in feite aan de Campstraat in Gruitrode werd gevonden.

De nog op het terrein aanwezige verhardingen, speeltoestellen, zwembaden en bomen bemoeilijkten in sommige gevallen het plaatsen van de megaboringen en maakten dat slechts 2 hectare van het plangebied door middel van proefsleuven onderzocht kon worden.

Op het onderzoeksterrein werden in totaal 250 megaboringen gezet en konden in totaal 23 proefsleuven aangelegd worden. De onderzochte oppervlakte door middel van proefsleuven komt daardoor neer op 2400m². Het vlak van deze proefsleuven situeerde zich, afhankelijk van de aanwezige bodemopbouw, op een diepte van ca. 20 tot 60 centimeter onder het maaiveld.

Op basis van het booronderzoek en het proefsleuvenonderzoek bleek over het gehele terrein nog een geheel of gedeeltelijk bewaarde podzolbodem aanwezig te zijn. De B-horizont was over het algemeen goed bewaard. Door egalisatie, ophogingen en andere verstoringen was de A-horizont in het zuiden van het terrein niet meer aanwezig en was de E-horizont op veel plaatsen met de A-horizont vermengd of slechts nog gedeeltelijk bewaard. De op basis van de bodemkaart verwachte podzolbodem komt dus op het gehele terrein voor, maar is door de bebouwing wel op een groot aantal plaatsen verstoord.

Hoewel de oorspronkelijke bodem vrij goed gewaard is gebleven, en dit met zich meebrengt dat eventuele archeologische sites intact zouden kunnen worden aangetroffen, heeft het archeologisch onderzoek geen archeologische sporen of vondsten opgeleverd, noch van prehistorische aard, noch van recentere aard. Op basis van deze erg beperkte resultaten voor zowel het booronderzoek als het proefsleuvenonderzoek, wordt voor het onderzoeksgebied dan ook geen vervolgonderzoek geadviseerd.

Bovenstaande aanbeveling werd overgemaakt aan het Agentschap Onroerend Erfgoed en dient louter ter advisering van het bevoegd gezag. Indien U nog vragen heeft, kan u steeds contact opnemen met de bevoegde erfgoedconsulente van het Agentschap.

Agentschap Onroerend Erfgoed, Afdeling Limburg (Noord-Limburg)

T.a.v. Annick Arts

Koningin Astridlaan 50 bus 1

3500 Hasselt

tel. 011/74.21.18

Annick.arts@rwo.vlaanderen.be

Bijlage 1:

Administratieve gegevens

Administratieve gegevens

Projectcode:	OP-12-LE
Opdrachtgever:	ES Management bvba Reinpadstraat 67 3600 Genk
Opdrachtgevende overheid:	Agentschap Onroerend Erfgoed
Dossiernummer vergunning:	2012/126
Vergunninghouder:	Petra Driesen
Aard van het onderzoek:	Prospectie met ingreep in de bodem
Begin vergunning:	27 maart 2012
Einde vergunning:	einde der werken
Provincie:	Limburg
Gemeente:	Opglabbeek
Deelgemeente:	/
Adres:	Leemkuilstraat/Speeltuinstraat
Kadastrale gegevens:	Kadaster Opglabbeek, Afdeling 2, sectie B, 924D13 en 924H13
Coördinaten:	X: 235179 Y: 194552
Totale oppervlakte:	3,7 ha
Te onderzoeken:	2 ha
Onderzochte oppervlakte:	2400m²
Bodem:	Zcgt
Archeologisch depot:	Gemeente Opglabbeek Kapelstraat 1 3660 Opglabbeek

Bijlage 2:

Lijst met afkortingen

Kleur:

Blauw	BL
Bruin	BR
Donker (kleur)	DO
Geel	GE
Gevlekt	VL
Grijs	GR
Groen	GRO
Leemkleurig	LE
Licht (kleur)	LI
Mergelkleur	ME
Oranje	OR
Paars	PA
Roest(kleurig)	ROE
Rood	RO
Wit	WI
Zwart	ZW

Samenstelling:

Baksteen	Ba
Breuksteen	Bs
Grind	Gr
Hout	Ho
Houtskool	Hk
Kalk	Ka
Kalksteen	Ks
Kei	Kei
Kiezel	Kz
Klei	Kl
Leem	Le
Leisteen	Lei
Mergel	Me
Moederbodem	Moe
Mortel	Mo
Natuursteen	Ns
Dakpan	Dp
Silex	Si
Slak	Sl
Steenkool	Sk
Verbrand	Vb
Zand	Za
Zandsteen	Zs
Zavel	Zv
Ijzeroxide	Fe
Fosfaat (groene band)	Ff
Mangaan	Mn

Hoeveelheid:

Zeer weinig	zw
Weinig	w
Matig	m
Veel	v
Zeer veel	zv

Periodes:

Bronstijd	BRONS
- Vroege Bronstijd	BRONSV
- Midden Bronstijd	BRONSM
- Late Bronstijd	BRONSL
IJzertijd	IJZ
- Vroege IJzertijd	IJZV
- Midden IJzertijd	IJZM
- Late IJzertijd	IJZL
Romeins	ROM
- Vroeg Romeins	ROMV
- Midden Romeins	ROMM
- Laat Romeins	ROML
Middeleeuwen	MID
- Vroege Middeleeuwen	MIDV
- Volle Middeleeuwen	MIDH
- Late Middeleeuwen	MIDL
- Post Middeleeuwen	MIDP

Materiaal categorie:

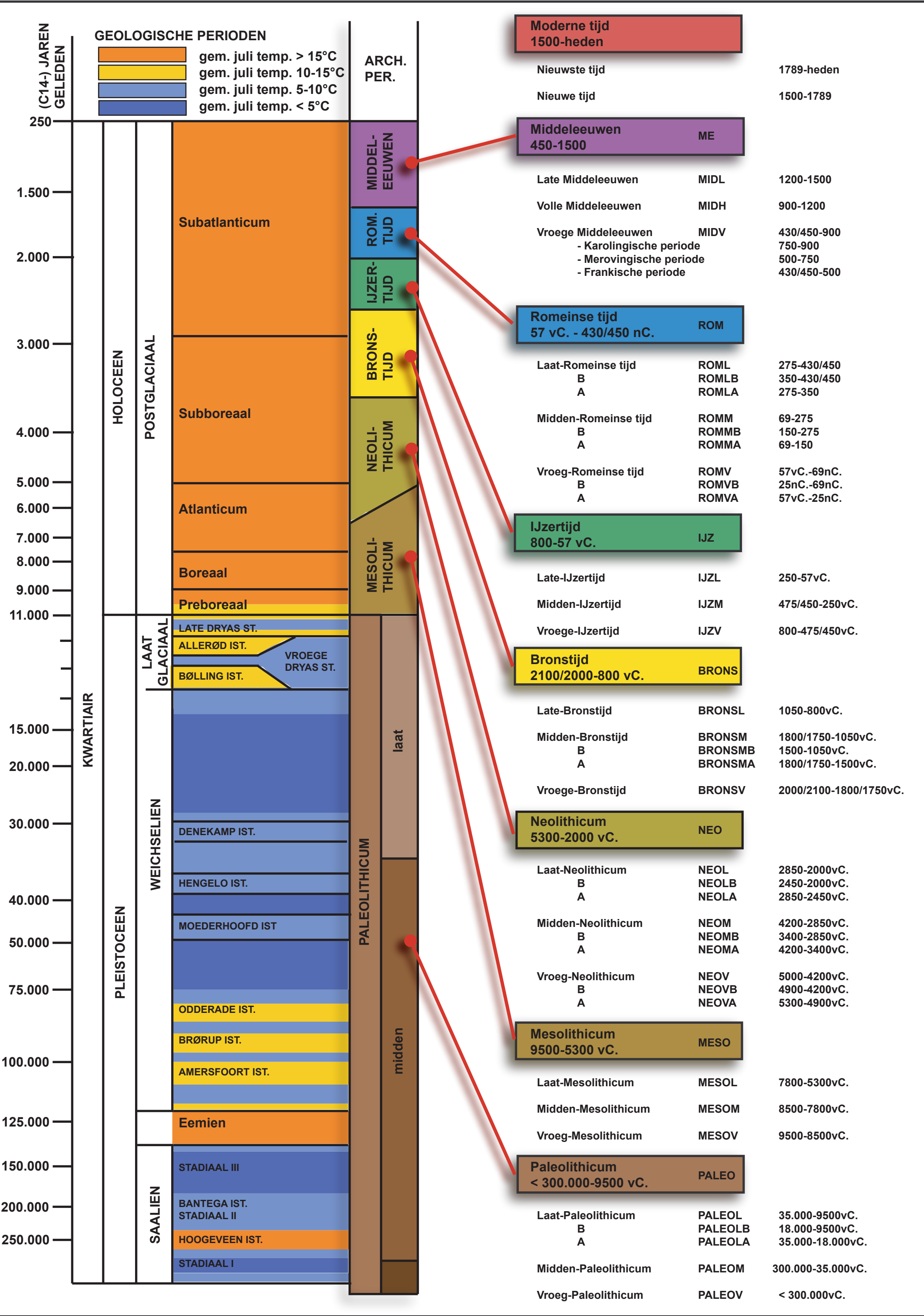
Glas	GL
Keramik	AW
Metaal	MET
Mortel	MOR
Organisch	ORG
Pleisterwerk	PLW
Terracotta	TC
Steen	ST

Aardewerk:

Dikwandig (ROM)	DW
Dikwandig amfoor (ROM)	AM
Dikwandig dolium (ROM)	DO
Dikwandig wrijfschaal (ROM)	MO
Gebronsd (ROM)	GB
Geglazuurd (MID)	+ GL
Geverfd (ROM)	GV
Gladwandig (ROM)	GW
Grijsbakkend (MID)	GRIJS
Handgevormd	HA
Kurkwaar	KU
Maaslands witbakkend (MID)	MAASL
Maaslands roodbakkend (MID)	MAASL2
Pompejaans rood (ROM)	PR
Porselein	PORS
Protosteengoed (MID)	PSTG
Roodbakkend (MID)	ROOD
Roodbeschilderd (MID)	RBES
Ruwwandig (ROM)	RW
Steengoed (MID)	STG
Terra nigra (ROM)	TN
Terra rubra (ROM)	TR
Terra sigillata (ROM)	TS
Waaslands (ROM)	WGR
Waaslands rood (ROM)	WRD
Witbakkend (MIDP)	WIT

Bijlage 3:

Tijdstabel



Bijlage 4:

Fotolijst boringen

DSC-nr	Soort	Beschrijving
0598	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 1
0599	Profiel	Boorgat boring 1
0600	Profiel	Boorgat boring 1
0601	Profiel	Boorgat boring 1
0602	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 2
0603	Profiel	Boorgat boring 2
0604	Profiel	Boorgat boring 2
0605	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 3
0609	Profiel	Boorgat boring 4
0610	Profiel	Boorgat boring 4
0611	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 5
0612	Profiel	Boorgat boring 5
0613	Profiel	Boorgat boring 5
0614	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 6
0615	Profiel	Boorgat boring 6
0616	Profiel	Boorgat boring 6
0617	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 7
0618	Profiel	Boorgat boring 7
0619	Profiel	Boorgat boring 7
0620	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 8
0621	Profiel	Boorgat boring 8
0622	Profiel	Boorgat boring 8
0623	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 9
0624	Profiel	Boorgat boring 9
0625	Profiel	Boorgat boring 9
0626	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 10
0627	Profiel	Boorgat boring 10
0628	Profiel	Boorgat boring 10
0629	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 11
0630	Profiel	Boorgat boring 11
0631	Profiel	Boorgat boring 11
0632	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 12
0633	Profiel	Boorgat boring 12
0634	Profiel	Boorgat boring 12
0635	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 13
0636	Profiel	Boorgat boring 13
0637	Profiel	Boorgat boring 13
0638	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 14
0639	Profiel	Boorgat boring 14
0640	Profiel	Boorgat boring 14
0641	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 15
0642	Profiel	Boorgat boring 15
0643	Profiel	Boorgat boring 15
0644	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 16
0645	Profiel	Boorgat boring 16
0646	Profiel	Boorgat boring 16
0647	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 17
0648	Profiel	Boorgat boring 17
0649	Profiel	Boorgat boring 17
0650	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 18
0651	Profiel	Boorgat boring 18

DSC-nr	Soort	Beschrijving
0652	Profiel	Boorgat boring 18
0653	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 19
0654	Profiel	Boorgat boring 19
0655	Profiel	Boorgat boring 19
0656	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 20
0657	Profiel	Boorgat boring 20
0658	Profiel	Boorgat boring 20
0659	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 21
0660	Profiel	Boorgat boring 21
0661	Profiel	Boorgat boring 21
0662	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 22
0663	Profiel	Boorgat boring 22
0664	Profiel	Boorgat boring 22
0665	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 23
0666	Profiel	Boorgat boring 23
0667	Profiel	Boorgat boring 23
0668	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 24
0669	Profiel	Boorgat boring 24
0670	Profiel	Boorgat boring 24
0671	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 25
0672	Profiel	Boorgat boring 25
0673	Profiel	Boorgat boring 25
0674	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 26
0675	Profiel	Boorgat boring 26
0676	Profiel	Boorgat boring 26
0677	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 27
0678	Profiel	Boorgat boring 27
0679	Profiel	Boorgat boring 27
0680	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 28
0681	Profiel	Boorgat boring 28
0682	Profiel	Boorgat boring 28
0683	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 29
0684	Profiel	Boorgat boring 29
0685	Profiel	Boorgat boring 29
0686	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 30
0687	Profiel	Boorgat boring 30
0688	Profiel	Boorgat boring 30
0689	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 31
0690	Profiel	Boorgat boring 31
0691	Profiel	Boorgat boring 31
0692	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 32
0693	Profiel	Boorgat boring 32
0694	Profiel	Boorgat boring 32
0695	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 33
0696	Profiel	Boorgat boring 33
0697	Profiel	Boorgat boring 33
0698	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 34
0699	Profiel	Boorgat boring 34
0700	Profiel	Boorgat boring 34
0701	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 35
0702	Profiel	Boorgat boring 35

DSC-nr	Soort	Beschrijving
0703	Profiel	Boorgat boring 35
0704	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 36
0705	Profiel	Boorgat boring 36
0706	Profiel	Boorgat boring 36
0606	Profiel	Boorgat boring 3
0607	Profiel	Boorgat boring 3
0608	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 4
0707	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 37
0708	Profiel	Boorgat boring 37
0709	Profiel	Boorgat boring 37
0710	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 38
0711	Profiel	Boorgat boring 38
0712	Profiel	Boorgat boring 38
0713	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 39
0714	Profiel	Boorgat boring 39
0715	Profiel	Boorgat boring 39
0716	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 40
0717	Profiel	Boorgat boring 40
0718	Profiel	Boorgat boring 40
0719	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 41
0720	Profiel	Boorgat boring 41
0721	Profiel	Boorgat boring 41
0722	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 42
0723	Profiel	Boorgat boring 42
0724	Profiel	Boorgat boring 42
0727	Profiel	Boorgat boring 43
0729	Profiel	Boorgat boring 44
0730	Profiel	Boorgat boring 44
0731	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 45
0732	Profiel	Boorgat boring 45
0733	Profiel	Boorgat boring 45
0734	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 46
0735	Profiel	Boorgat boring 46
0736	Profiel	Boorgat boring 46
0737	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 47
0738	Profiel	Boorgat boring 47
0739	Profiel	Boorgat boring 47
0740	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 48
0741	Profiel	Boorgat boring 48
0742	Profiel	Boorgat boring 48
0743	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 49
0744	Profiel	Boorgat boring 49
0745	Profiel	Boorgat boring 49
0746	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 50
0747	Profiel	Boorgat boring 50
0748	Profiel	Boorgat boring 50
0749	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 51
0750	Profiel	Boorgat boring 51
0751	Profiel	Boorgat boring 51
0752	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 52
0753	Profiel	Boorgat boring 52

DSC-nr	Soort	Beschrijving
0754	Profiel	Boorgat boring 52
0755	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 53
0756	Profiel	Boorgat boring 53
0757	Profiel	Boorgat boring 53
0758	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 54
0759	Profiel	Boorgat boring 54
0760	Profiel	Boorgat boring 54
0761	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 55
0762	Profiel	Boorgat boring 55
0763	Profiel	Boorgat boring 55
0764	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 56
0765	Profiel	Boorgat boring 56
0766	Profiel	Boorgat boring 56
0768	Profiel	Boorgat boring 57
0769	Profiel	Boorgat boring 57
0770	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 58
0771	Profiel	Boorgat boring 58
0772	Profiel	Boorgat boring 58
0773	Profiel	Boorgat boring 58
0774	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 59
0775	Profiel	Boorgat boring 59
0776	Profiel	Boorgat boring 59
0778	Profiel	Boorgat boring 60
0779	Profiel	Boorgat boring 60
0780	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 61
0781	Profiel	Boorgat boring 61
0782	Profiel	Boorgat boring 61
0783	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 62
0784	Profiel	Boorgat boring 62
0785	Profiel	Boorgat boring 62
0786	Profiel	Boorgat boring 62
0787	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 63
0788	Profiel	Boorgat boring 63
0789	Profiel	Boorgat boring 63
0790	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 64
0791	Profiel	Boorgat boring 64
0792	Profiel	Boorgat boring 64
0793	Profiel	Boorgat boring 64
0794	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 65
0795	Profiel	Boorgat boring 65
0796	Profiel	Boorgat boring 65
0797	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 66
0798	Profiel	Boorgat boring 66
0799	Profiel	Boorgat boring 66
0800	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 67
0801	Profiel	Boorgat boring 67
0802	Profiel	Boorgat boring 67
0803	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 68
0804	Profiel	Boorgat boring 68
0805	Profiel	Boorgat boring 68
0806	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 69

DSC-nr	Soort	Beschrijving
0807	Profiel	Boorgat boring 69
0808	Profiel	Boorgat boring 69
0809	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 70
0810	Profiel	Boorgat boring 70
0811	Profiel	Boorgat boring 70
0812	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 71
0813	Profiel	Boorgat boring 71
0814	Profiel	Boorgat boring 71
0815	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 72
0816	Profiel	Boorgat boring 72
0817	Profiel	Boorgat boring 72
0818	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 73
0819	Profiel	Boorgat boring 73
0820	Profiel	Boorgat boring 73
0821	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 74
0822	Profiel	Boorgat boring 74
0823	Profiel	Boorgat boring 74
0824	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 75
0725	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 43
0726	Profiel	Boorgat boring 43
0825	Profiel	Boorgat boring 75
0826	Profiel	Boorgat boring 75
0827	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 76
0828	Profiel	Boorgat boring 76
0829	Profiel	Boorgat boring 76
0830	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 77
0831	Profiel	Boorgat boring 77
0832	Profiel	Boorgat boring 77
0833	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 78
0834	Profiel	Boorgat boring 78
0835	Profiel	Boorgat boring 78
0836	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 79
0837	Profiel	Boorgat boring 79
0838	Profiel	Boorgat boring 79
0839	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 80
0840	Profiel	Boorgat boring 80
0841	Profiel	Boorgat boring 80
0842	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 81
0843	Profiel	Boorgat boring 81
0844	Profiel	Boorgat boring 81
0845	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 82
0846	Profiel	Boorgat boring 82
0847	Profiel	Boorgat boring 82
0848	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 83
0849	Profiel	Boorgat boring 83
0850	Profiel	Boorgat boring 83
0851	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 84
0852	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 84
0853	Profiel	Boorgat boring 84
0854	Profiel	Boorgat boring 84
0855	Profiel	Boorgat boring 84

DSC-nr	Soort	Beschrijving
0856	Profiel	Boorgat boring 84
0857	Profiel	Boorgat boring 84
0858	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 85
0859	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 85
0860	Profiel	Boorgat boring 85
0861	Profiel	Boorgat boring 85
0862	Profiel	Boorgat boring 85
0863	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 86
0864	Profiel	Boorgat boring 86
0865	Profiel	Boorgat boring 86
0866	Profiel	Boorgat boring 86
0867	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 87
0868	Profiel	Boorgat boring 87
0869	Profiel	Boorgat boring 87
0870	Profiel	Boorgat boring 87
0728	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 44
0767	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 57
0777	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 60
0871	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 88
0872	Profiel	Boorgat boring 88
0873	Profiel	Boorgat boring 88
0874	Profiel	Boorgat boring 88
0875	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 89
0876	Profiel	Boorgat boring 89
0877	Profiel	Boorgat boring 89
0878	Profiel	Boorgat boring 89
0879	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 90
0880	Profiel	Boorgat boring 90
0881	Profiel	Boorgat boring 90
0882	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 91
0883	Profiel	Boorgat boring 91
0884	Profiel	Boorgat boring 91
0885	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 92
0886	Profiel	Boorgat boring 92
0887	Profiel	Boorgat boring 92
0889	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 93
0890	Profiel	Boorgat boring 93
0891	Profiel	Boorgat boring 93
0892	Profiel	Boorgat boring 93
0893	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 94
0894	Profiel	Boorgat boring 94
0895	Profiel	Boorgat boring 94
0896	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 95
0897	Profiel	Boorgat boring 95
0898	Profiel	Boorgat boring 95
0899	Profiel	Boorgat boring 95
0900	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 96
0901	Profiel	Boorgat boring 96
0902	Profiel	Boorgat boring 96
0903	Profiel	Boorgat boring 96
0904	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 97

DSC-nr	Soort	Beschrijving
0905	Profiel	Boorgat boring 97
0906	Profiel	Boorgat boring 97
0907	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 98
0908	Profiel	Boorgat boring 98
0909	Profiel	Boorgat boring 98
0910	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 99
0911	Profiel	Boorgat boring 99
0912	Profiel	Boorgat boring 99
0913	Profiel	Boorgat boring 99
0914	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 100
0915	Profiel	Boorgat boring 100
0916	Profiel	Boorgat boring 100
0917	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 101
0918	Profiel	Boorgat boring 101
0919	Profiel	Boorgat boring 101
0920	Profiel	Boorgat boring 101
0921	Profiel	Boorgat boring 101
0922	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 102
0923	Profiel	Boorgat boring 102
0924	Profiel	Boorgat boring 102
0925	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 103
0926	Profiel	Boorgat boring 103
0927	Profiel	Boorgat boring 103
0928	Profiel	Boorgat boring 103
0930	Profiel	Boorgat boring 103
0931	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 104
0932	Profiel	Boorgat boring 104
0933	Profiel	Boorgat boring 104
0934	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 105
0935	Profiel	Boorgat boring 105
0936	Profiel	Boorgat boring 105
0937	Profiel	Boorgat boring 105
0938	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 106
0939	Profiel	Boorgat boring 106
0940	Profiel	Boorgat boring 106
0941	Profiel	Boorgat boring 106
0942	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 107
0943	Profiel	Boorgat boring 107
0944	Profiel	Boorgat boring 107
0945	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 108
0946	Profiel	Boorgat boring 108
0947	Profiel	Boorgat boring 108
0948	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 109
0949	Profiel	Boorgat boring 109
0950	Profiel	Boorgat boring 109
0951	Profiel	Boorgat boring 109
0952	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 110
0953	Profiel	Boorgat boring 110
0954	Profiel	Boorgat boring 110
0955	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 111
0956	Profiel	Boorgat boring 111

DSC-nr	Soort	Beschrijving
0957	Profiel	Boorgat boring 111
0958	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 112
0959	Profiel	Boorgat boring 112
0960	Profiel	Boorgat boring 112
0961	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 113
0962	Profiel	Boorgat boring 113
0963	Profiel	Boorgat boring 113
0964	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 114
0965	Profiel	Boorgat boring 114
0966	Profiel	Boorgat boring 114
0967	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 115
0968	Profiel	Boorgat boring 115
0969	Profiel	Boorgat boring 115
0970	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 116
0971	Profiel	Boorgat boring 116
0972	Profiel	Boorgat boring 116
0973	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 117
0974	Profiel	Boorgat boring 117
0975	Profiel	Boorgat boring 117
0976	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 118
0977	Profiel	Boorgat boring 118
0978	Profiel	Boorgat boring 118
0979	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 119
0980	Profiel	Boorgat boring 119
0981	Profiel	Boorgat boring 119
0982	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 120
0983	Profiel	Boorgat boring 120
0984	Profiel	Boorgat boring 120
0985	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 121
0986	Profiel	Boorgat boring 121
0987	Profiel	Boorgat boring 121
0988	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 122
0989	Profiel	Boorgat boring 122
0990	Profiel	Boorgat boring 122
0991	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 123
0992	Profiel	Boorgat boring 123
0993	Profiel	Boorgat boring 123
0994	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 124
0995	Profiel	Boorgat boring 124
0996	Profiel	Boorgat boring 124
0997	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 125
0998	Profiel	Boorgat boring 125
0999	Profiel	Boorgat boring 125
1000	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 126
1001	Profiel	Boorgat boring 126
1002	Profiel	Boorgat boring 126
0001	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 127
0002	Profiel	Boorgat boring 127
0003	Profiel	Boorgat boring 127
0004	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 128
0005	Profiel	Boorgat boring 128

DSC-nr	Soort	Beschrijving
0006	Profiel	Boorgat boring 128
0007	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 129
0008	Profiel	Boorgat boring 129
0009	Profiel	Boorgat boring 129
0010	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 130
0011	Profiel	Boorgat boring 130
0012	Profiel	Boorgat boring 130
0013	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 131
0014	Profiel	Boorgat boring 131
0015	Profiel	Boorgat boring 131
0016	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 132
0017	Profiel	Boorgat boring 132
0018	Profiel	Boorgat boring 132
0021	Profiel	Boorgat boring 133
0022	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 134
0023	Profiel	Boorgat boring 134
0024	Profiel	Boorgat boring 134
0025	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 135
0026	Profiel	Boorgat boring 135
0027	Profiel	Boorgat boring 135
0028	Profiel	Boorgat boring 135
0029	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 136
0030	Profiel	Boorgat boring 136
0031	Profiel	Boorgat boring 136
0032	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 137
0033	Profiel	Boorgat boring 137
0034	Profiel	Boorgat boring 137
0035	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 138
0036	Profiel	Boorgat boring 138
0037	Profiel	Boorgat boring 138
0038	Profiel	Boorgat boring 138
0039	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 139
0040	Profiel	Boorgat boring 139
0041	Profiel	Boorgat boring 139
0042	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 140
0043	Profiel	Boorgat boring 140
0044	Profiel	Boorgat boring 140
0045	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 141
0046	Profiel	Boorgat boring 141
0047	Profiel	Boorgat boring 141
0019	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 133
0048	Profiel	Boorgat boring 141
0049	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 142
0050	Profiel	Boorgat boring 142
0051	Profiel	Boorgat boring 142
0052	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 143
0053	Profiel	Boorgat boring 143
0054	Profiel	Boorgat boring 143
0055	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 144
0056	Profiel	Boorgat boring 144
0057	Profiel	Boorgat boring 144

DSC-nr	Soort	Beschrijving
0058	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 145
0059	Profiel	Boorgat boring 145
0060	Profiel	Boorgat boring 145
0061	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 146
0062	Profiel	Boorgat boring 146
0063	Profiel	Boorgat boring 146
0064	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 147
0065	Profiel	Boorgat boring 147
0066	Profiel	Boorgat boring 147
0067	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 148
0068	Profiel	Boorgat boring 148
0069	Profiel	Boorgat boring 148
0070	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 149
0071	Profiel	Boorgat boring 149
0072	Profiel	Boorgat boring 149
0073	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 150
0074	Profiel	Boorgat boring 150
0075	Profiel	Boorgat boring 150
0076	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 151
0077	Profiel	Boorgat boring 151
0079	Profiel	Boorgat boring 151
0080	Profiel	Boorgat boring 151
0081	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 152
0082	Profiel	Boorgat boring 152
0083	Profiel	Boorgat boring 152
0084	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 153
0085	Profiel	Boorgat boring 153
0086	Profiel	Boorgat boring 153
0087	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 154
0088	Profiel	Boorgat boring 154
0089	Profiel	Boorgat boring 154
0090	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 155
0091	Profiel	Boorgat boring 155
0092	Profiel	Boorgat boring 155
0093	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 156
0094	Profiel	Boorgat boring 156
0095	Profiel	Boorgat boring 156
0096	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 157
0097	Profiel	Boorgat boring 157
0098	Profiel	Boorgat boring 157
0099	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 158
0100	Profiel	Boorgat boring 158
0101	Profiel	Boorgat boring 158
0102	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 159
0103	Profiel	Boorgat boring 159
0104	Profiel	Boorgat boring 159
0105	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 160
0106	Profiel	Boorgat boring 160
0107	Profiel	Boorgat boring 160
0108	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 161
0109	Profiel	Boorgat boring 161

DSC-nr	Soort	Beschrijving
0110	Profiel	Boorgat boring 161
0111	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 162
0112	Profiel	Boorgat boring 162
0113	Profiel	Boorgat boring 162
0114	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 163
0115	Profiel	Boorgat boring 163
0116	Profiel	Boorgat boring 163
0117	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 164
0118	Profiel	Boorgat boring 164
0119	Profiel	Boorgat boring 164
0120	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 165
0121	Profiel	Boorgat boring 165
0122	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 166
0123	Profiel	Boorgat boring 166
0124	Profiel	Boorgat boring 166
0125	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 167
0126	Profiel	Boorgat boring 167
0127	Profiel	Boorgat boring 167
0128	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 168
0129	Profiel	Boorgat boring 168
0130	Profiel	Boorgat boring 168
0131	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 169
0132	Profiel	Boorgat boring 169
0133	Profiel	Boorgat boring 169
0134	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 170
0135	Profiel	Boorgat boring 170
0136	Profiel	Boorgat boring 170
0137	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 171
0138	Profiel	Boorgat boring 171
0139	Profiel	Boorgat boring 171
0140	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 172
0141	Profiel	Boorgat boring 172
0142	Profiel	Boorgat boring 172
0143	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 173
0144	Profiel	Boorgat boring 173
0145	Profiel	Boorgat boring 173
0146	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 174
0147	Profiel	Boorgat boring 174
0148	Profiel	Boorgat boring 174
0149	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 175
0150	Profiel	Boorgat boring 175
0151	Profiel	Boorgat boring 175
0152	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 176
0153	Profiel	Boorgat boring 176
0154	Profiel	Boorgat boring 176
0155	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 177
0156	Profiel	Boorgat boring 177
0157	Profiel	Boorgat boring 177
0158	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 178
0159	Profiel	Boorgat boring 178
0160	Profiel	Boorgat boring 178

DSC-nr	Soort	Beschrijving
0161	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 179
0162	Profiel	Boorgat boring 179
0163	Profiel	Boorgat boring 179
0164	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 180
0167	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 181
0170	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 183
0020	Profiel	Boorgat boring 133
0078	Profiel	Boorgat boring 151
0165	Profiel	Boorgat boring 180
0166	Profiel	Boorgat boring 180
0171	Profiel	Boorgat boring 183
0172	Profiel	Boorgat boring 183
0173	Profiel	Boorgat boring 182
0174	Profiel	Boorgat boring 182
0175	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 182
0176	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 184
0177	Profiel	Boorgat boring 184
0178	Profiel	Boorgat boring 184
0179	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 185
0180	Profiel	Boorgat boring 185
0181	Profiel	Boorgat boring 185
0182	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 186
0183	Profiel	Boorgat boring 186
0184	Profiel	Boorgat boring 186
0185	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 187
0186	Profiel	Boorgat boring 187
0187	Profiel	Boorgat boring 187
0188	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 188
0189	Profiel	Boorgat boring 188
0190	Profiel	Boorgat boring 188
0191	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 189
0192	Profiel	Boorgat boring 189
0193	Profiel	Boorgat boring 189
0194	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 190
0195	Profiel	Boorgat boring 190
0196	Profiel	Boorgat boring 190
0197	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 191
0198	Profiel	Boorgat boring 191
0199	Profiel	Boorgat boring 191
0200	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 192
0201	Profiel	Boorgat boring 192
0202	Profiel	Boorgat boring 192
0203	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 193
0204	Profiel	Boorgat boring 193
0205	Profiel	Boorgat boring 193
0206	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 194
0207	Profiel	Boorgat boring 194
0208	Profiel	Boorgat boring 194
0209	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 195
0210	Profiel	Boorgat boring 195
0211	Profiel	Boorgat boring 195

DSC-nr	Soort	Beschrijving
0212	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 196
0213	Profiel	Boorgat boring 196
0214	Profiel	Boorgat boring 196
0215	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 197
0216	Profiel	Boorgat boring 197
0217	Profiel	Boorgat boring 197
0218	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 198
0219	Profiel	Boorgat boring 198
0220	Profiel	Boorgat boring 198
0221	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 199
0222	Profiel	Boorgat boring 199
0223	Profiel	Boorgat boring 199
0224	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 200
0225	Profiel	Boorgat boring 200
0226	Profiel	Boorgat boring 200
0227	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 201
0228	Profiel	Boorgat boring 201
0229	Profiel	Boorgat boring 201
0230	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 202
0231	Profiel	Boorgat boring 202
0232	Profiel	Boorgat boring 202
0233	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 203
0234	Profiel	Boorgat boring 203
0235	Profiel	Boorgat boring 203
0236	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 204
0237	Profiel	Boorgat boring 204
0238	Profiel	Boorgat boring 204
0239	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 205
0240	Profiel	Boorgat boring 205
0241	Profiel	Boorgat boring 205
0242	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 206
0243	Profiel	Boorgat boring 206
0244	Profiel	Boorgat boring 206
0245	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 207
0246	Profiel	Boorgat boring 207
0247	Profiel	Boorgat boring 207
0248	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 208
0249	Profiel	Boorgat boring 208
0250	Profiel	Boorgat boring 208
0251	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 209
0252	Profiel	Boorgat boring 209
0253	Profiel	Boorgat boring 209
0254	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 210
0255	Profiel	Boorgat boring 210
0256	Profiel	Boorgat boring 210
0257	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 211
0258	Profiel	Boorgat boring 211
0259	Profiel	Boorgat boring 211
0260	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 212
0261	Profiel	Boorgat boring 212
0262	Profiel	Boorgat boring 212

DSC-nr	Soort	Beschrijving
0263	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 213
0264	Profiel	Boorgat boring 213
0265	Profiel	Boorgat boring 213
0266	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 214
0267	Profiel	Boorgat boring 214
0268	Profiel	Boorgat boring 214
0269	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 215
0270	Profiel	Boorgat boring 215
0271	Profiel	Boorgat boring 215
0272	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 216
0273	Profiel	Boorgat boring 216
0274	Profiel	Boorgat boring 216
0275	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 217
0276	Profiel	Boorgat boring 217
0277	Profiel	Boorgat boring 217
0278	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 218
0279	Profiel	Boorgat boring 218
0280	Profiel	Boorgat boring 218
0281	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 219
0282	Profiel	Boorgat boring 219
0283	Profiel	Boorgat boring 219
0168	Profiel	Boorgat boring 181
0169	Profiel	Boorgat boring 181
0284	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 220
0285	Profiel	Boorgat boring 220
0286	Profiel	Boorgat boring 220
0287	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 221
0288	Profiel	Boorgat boring 221
0289	Profiel	Boorgat boring 221
0290	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 222
0291	Profiel	Boorgat boring 222
0292	Profiel	Boorgat boring 222
0294	Profiel	Boorgat boring 223
0295	Profiel	Boorgat boring 223
0296	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 224
0297	Profiel	Boorgat boring 224
0298	Profiel	Boorgat boring 224
0299	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 225
0300	Profiel	Boorgat boring 225
0301	Profiel	Boorgat boring 225
0302	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 226
0303	Profiel	Boorgat boring 226
0304	Profiel	Boorgat boring 226
0305	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 227
0306	Profiel	Boorgat boring 227
0307	Profiel	Boorgat boring 227
0308	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 228
0309	Profiel	Boorgat boring 228
0310	Profiel	Boorgat boring 228
0311	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 229
0312	Profiel	Boorgat boring 229

DSC-nr	Soort	Beschrijving
0313	Profiel	Boorgat boring 229
0314	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 230
0315	Profiel	Boorgat boring 230
0316	Profiel	Boorgat boring 230
0317	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 231
0318	Profiel	Boorgat boring 231
0319	Profiel	Boorgat boring 231
0320	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 232
0321	Profiel	Boorgat boring 232
0322	Profiel	Boorgat boring 232
0323	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 233
0324	Profiel	Boorgat boring 233
0325	Profiel	Boorgat boring 233
0326	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 234
0327	Profiel	Boorgat boring 234
0328	Profiel	Boorgat boring 234
0329	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 235
0330	Profiel	Boorgat boring 235
0331	Profiel	Boorgat boring 235
0332	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 236
0333	Profiel	Boorgat boring 236
0334	Profiel	Boorgat boring 236
0335	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 237
0336	Profiel	Boorgat boring 237
0337	Profiel	Boorgat boring 237
0338	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 238
0339	Profiel	Boorgat boring 238
0340	Profiel	Boorgat boring 238
0341	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 239
0342	Profiel	Boorgat boring 239
0343	Profiel	Boorgat boring 239
0344	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 240
0345	Profiel	Boorgat boring 240

DSC-nr	Soort	Beschrijving
0346	Profiel	Boorgat boring 240
0347	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 241
0348	Profiel	Boorgat boring 241
0349	Profiel	Boorgat boring 241
0350	Profiel	Boorgaten boring 242
0351	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 243
0352	Profiel	Boorgat boring 243
0353	Profiel	Boorgat boring 243
0354	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 244
0355	Profiel	Boorgat boring 244
0356	Profiel	Boorgat boring 244
0357	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 245
0358	Profiel	Boorgat boring 245
0359	Profiel	Boorgat boring 245
0360	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 246
0361	Profiel	Boorgat boring 246
0362	Profiel	Boorgat boring 246
0363	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 247
0364	Profiel	Boorgat boring 247
0365	Profiel	Boorgat boring 247
0366	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 248
0367	Profiel	Boorgat boring 248
0368	Profiel	Boorgat boring 248
0369	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 249
0370	Profiel	Boorgat boring 249
0371	Profiel	Boorgat boring 249
0372	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 250
0373	Profiel	Boorgat boring 250
0374	Profiel	Boorgat boring 250
0293	Profiel	Uitgelegd boorstaal boring 223

Bijlage 5:

Fotolijst proefsleuven

DSC-nummer	Soort opname	Proefsleuf	Beschrijving	Genomen uit
0375	Werkfoto	/	Overzicht van het terrein	/
0376	Werkfoto	/	Overzicht van het terrein	/
0377	Werkfoto	/	Overzicht van het terrein	/
0378	Werkfoto	/	Overzicht van het terrein	/
0379	Werkfoto	/	Overzicht van het terrein	/
0380	Werkfoto	/	Overzicht van het terrein	/
0381	Werkfoto	/	Overzicht van het terrein	/
0382	Werkfoto	/	Overzicht van het terrein	/
0383	Werkfoto	/	Overzicht van het terrein	/
0384	Werkfoto	/	Overzicht van het terrein	/
0385	Werkfoto	/	Overzicht van het terrein	/
0386	Werkfoto	/	Overzicht van het terrein	/
0387	Werkfoto	/	Overzicht van het terrein	/
0388	Werkfoto	/	Overzicht van het terrein	/
0389	Werkfoto	/	Overzicht van het terrein	/
0390	Werkfoto	/	Overzicht van het terrein	/
0391	Werkfoto	/	Overzicht van het terrein	/
0392	Werkfoto	/	Overzicht van het terrein	/
0393	Profiel	1	W-profiel proefput 1	O
0394	Profiel	1	W-profiel proefput 1	O
0395	Profiel	1	W-profiel proefput 1	O
0396	Profiel	1	W-profiel proefput 1	O
0397	Werkfoto	/	Overzicht van het terrein	/
0398	Werkfoto	/	Overzicht van het terrein	/
0399	Werkfoto	/	Overzicht van het terrein	/
0400	Werkfoto	/	Overzicht van het terrein	/
0401	Werkfoto	/	Overzicht van het terrein	/
0402	Werkfoto	/	Overzicht van het terrein	/
0403	Werkfoto	/	Overzicht van het terrein	/
0404	Profiel	2	O-profiel proefput 2	W
0405	Profiel	2	O-profiel proefput 2	W
0406	Profiel	2	O-profiel proefput 2	W
0407	Overzicht	1	/	Z
0408	Overzicht	1	/	Z
0410	Overzicht	1	/	N
0411	Overzicht	1	/	N
0412	Overzicht	1	/	N
0413	Overzicht	2	/	N
0414	Overzicht	2	/	N
0415	Overzicht	2	/	N
0416	Overzicht	2	/	Z
0417	Overzicht	2	/	Z
0418	Overzicht	2	/	Z
0419	Profiel	3	O-profiel proefput 3	W
0420	Profiel	3	O-profiel proefput 3	W
0421	Profiel	3	O-profiel proefput 3	W
0422	Profiel	3	O-profiel proefput 3	W
0423	Profiel	4	W-profiel proefput 4	O
0424	Profiel	4	W-profiel proefput 4	O
0425	Profiel	4	W-profiel proefput 4	O
0426	Profiel	5	W-profiel proefput 5	O
0427	Profiel	5	W-profiel proefput 5	O
0428	Profiel	5	W-profiel proefput 5	O
0429	Overzicht	3	/	Z
0430	Overzicht	3	/	Z
0431	Overzicht	3	/	Z
0432	Overzicht	3	/	N
0433	Overzicht	3	/	N

0434	Overzicht	3	/	N
0435	Overzicht	4	/	N
0436	Overzicht	4	/	N
0437	Overzicht	4	/	N
0438	Overzicht	4	/	Z
0439	Overzicht	4	/	Z
0440	Overzicht	4	/	Z
0441	Profiel	6	O-profiel proefput 6	W
0442	Profiel	6	O-profiel proefput 6	W
0443	Profiel	6	O-profiel proefput 6	W
0444	Profiel	7	W-profiel proefput 7	O
0445	Profiel	7	W-profiel proefput 7	O
0446	Profiel	7	W-profiel proefput 7	O
0447	Profiel	8	W-profiel proefput 8	O
0448	Profiel	8	W-profiel proefput 8	O
0449	Profiel	8	W-profiel proefput 8	O
0450	Profiel	9	W-profiel proefput 9	O
0451	Profiel	9	W-profiel proefput 9	O
0452	Profiel	9	W-profiel proefput 9	O
0453	Overzicht	5	Deel I	Z
0454	Overzicht	5	Deel I	Z
0455	Overzicht	5	Deel I	Z
0456	Overzicht	5	Deel II	Z
0457	Overzicht	5	Deel II	Z
0458	Overzicht	5	Deel II	Z
0459	Overzicht	5	/	N
0460	Overzicht	5	/	N
0461	Overzicht	5	/	N
0462	Overzicht	6	/	N
0463	Overzicht	6	/	N
0464	Overzicht	6	/	N
0465	Overzicht	6	/	Z
0466	Overzicht	6	/	Z
0467	Overzicht	6	/	Z
0468	Overzicht	7	/	Z
0469	Overzicht	7	/	Z
0470	Overzicht	7	/	Z
0471	Overzicht	7	/	N
0472	Overzicht	7	/	N
0473	Overzicht	7	/	N
0474	Overzicht	8	/	N
0475	Overzicht	8	/	N
0476	Overzicht	8	/	N
0477	Overzicht	8	/	Z
0478	Overzicht	8	/	Z
0479	Overzicht	8	/	Z
0480	Overzicht	9	/	Z
0481	Overzicht	9	/	Z
0482	Overzicht	9	/	Z
0483	Overzicht	9	/	N
0484	Overzicht	9	/	N
0485	Overzicht	9	/	N
0486	Profiel	10	O-profiel proefput 10	W
0487	Profiel	10	O-profiel proefput 10	W
0488	Profiel	10	O-profiel proefput 10	W
0489	Overzicht	10	/	Z
0490	Overzicht	10	/	Z
0491	Overzicht	10	/	Z
0492	Overzicht	10	/	N

0493	Overzicht	10	/	N
0494	Overzicht	10	/	N
0495	Profiel	11	W-profiel proefput 11	O
0496	Profiel	11	W-profiel proefput 11	O
0497	Profiel	11	W-profiel proefput 11	O
0498	Overzicht	11	/	Z
0499	Overzicht	11	/	Z
0500	Overzicht	11	/	Z
0501	Overzicht	11	/	N
0502	Overzicht	11	/	N
0503	Overzicht	11	/	N
0504	Overzicht	12	Deel I	N
0505	Overzicht	12	Deel I	N
0506	Overzicht	12	Deel I	N
0507	Overzicht	12	Deel II	N
0409	Overzicht	1	/	Z
0508	Overzicht	12	Deel II	N
0509	Overzicht	12	Deel II	N
0510	Overzicht	12	Deel II	Z
0511	Overzicht	12	Deel II	Z
0512	Overzicht	12	Deel II	Z
0513	Profiel	13	W-profiel proefput 12	O
0514	Profiel	13	W-profiel proefput 12	O
0515	Profiel	13	W-profiel proefput 12	O
0516	Profiel	14	W-profiel proefput 13	O
0517	Profiel	14	W-profiel proefput 13	O
0518	Profiel	14	W-profiel proefput 13	O
0519	Overzicht	13	/	N
0520	Overzicht	13	/	N
0521	Overzicht	13	/	N
0522	Overzicht	13	/	Z
0523	Overzicht	13	/	Z
0524	Overzicht	13	/	Z
0525	Overzicht	14	/	Z
0526	Overzicht	14	/	Z
0527	Overzicht	14	/	Z
0528	Overzicht	14	/	N
0529	Overzicht	14	/	N
0530	Overzicht	14	/	N
0531	Profiel	15	W-profiel proefput 14	O
0532	Profiel	15	W-profiel proefput 14	O
0533	Profiel	15	W-profiel proefput 14	O
0534	Profiel	16	W-profiel proefput 15	O
0535	Profiel	16	W-profiel proefput 15	O
0536	Profiel	16	W-profiel proefput 15	O
0537	Profiel	17	W-profiel proefput 16	O
0538	Profiel	17	W-profiel proefput 16	O
0539	Profiel	17	W-profiel proefput 16	O
0540	Overzicht	15	/	N
0541	Overzicht	15	/	N
0542	Overzicht	15	/	N
0543	Overzicht	15	/	Z
0544	Overzicht	15	/	Z
0545	Overzicht	15	/	Z
0546	Overzicht	16	/	Z
0547	Overzicht	16	/	Z
0548	Overzicht	16	/	Z
0549	Overzicht	16	/	N
0550	Overzicht	16	/	N

0551	Overzicht	16	/	N
0552	Overzicht	17	/	N
0553	Overzicht	17	/	N
0554	Overzicht	17	/	N
0555	Overzicht	17	/	Z
0556	Overzicht	17	/	Z
0557	Overzicht	17	/	Z
0558	Overzicht	18	/	Z
0559	Overzicht	18	/	Z
0560	Overzicht	18	/	Z
0561	Overzicht	18	/	N
0562	Overzicht	18	/	N
0563	Overzicht	18	/	N
0564	Overzicht	19	/	Z
0565	Overzicht	19	/	Z
0566	Overzicht	19	/	Z
0567	Overzicht	19	/	N
0568	Overzicht	19	/	N
0569	Overzicht	19	/	N
0570	Overzicht	20	/	N
0571	Overzicht	20	/	N
0572	Overzicht	20	/	N
0573	Overzicht	20	/	Z
0574	Overzicht	20	/	Z
0575	Overzicht	20	/	Z
0576	Profiel	20	W-profiel proefput 17	O
0577	Profiel	20	W-profiel proefput 17	O
0578	Profiel	20	W-profiel proefput 17	O
0579	Profiel	21	W-profiel proefput 18	O
0580	Profiel	21	W-profiel proefput 18	O
0581	Profiel	21	W-profiel proefput 18	O
0582	Overzicht	21	/	Z
0583	Overzicht	21	/	Z
0584	Overzicht	21	/	Z
0585	Overzicht	21	/	N
0586	Overzicht	21	/	N
0587	Overzicht	21	/	N
0588	Overzicht	22	/	O
0589	Overzicht	22	/	O
0590	Overzicht	22	/	O
0591	Overzicht	22	/	W
0592	Overzicht	22	/	W
0593	Overzicht	22	/	W
0594	Overzicht	23	/	ZW
0595	Overzicht	23	/	ZW
0596	Overzicht	23	/	ZW
0597	Overzicht	23	/	O
0598	Overzicht	23	/	O
0599	Overzicht	23	/	O

Bijlage 6:

Lijst megaboringen

Boring	Gezeefd	A-hor gaafheid	A-hor dikte	A-hor kleur	E-hor gaafheid	E-hor dikte	E-hor kleur	B-hor gaafheid	B-horizont dikte	B-hor kleur	C-hor kleur	Opmerkingen
0001	Ja	Gaaf	0-25	BR-GRBR	Verstoord	25-30	GR-LIGR	Gaaf	30-34	BR-ORBR	GE-ORGE	Ijzerandsteenvorming in B-horizont
0002	Ja	Gaaf	0-25	BR-GRBR	Afwezig	/	/	Gaaf	25-30	BR-ORBR+ FE	GE-ORGE	A- en E-horizont zijn gemengd, ijzerandsteenvorming in B-horizont
0003	Ja	Gaaf	0-20	BR-GRBR	Verstoord	20-25	GR-LIGR	Gaaf	25-35	BR-ORBR+ FE	GE-ORGE	Ijzerandsteenvorming in B-horizont
0004	Ja	/	0-30	BR-GRBR	Afwezig	/	/	Gaaf	30-40	BR+ VL ORBR	GE-ORGE	Bruinere B-horizont bevatte minder grind
0005	Ja	Gaaf	0-25	BR-GRBR	Gaaf	25-33	GR-LIGR	Gaaf	33-40	BR+ VL ORBR	GE-ORGE	/
0006	Ja	Gaaf	0-15	BR-GRBR	Gaaf	15-25	GR-LIGR	Gaaf	25-33	DOBR	Eerste 8cm OR, za, daaronder GE,za	/
0007	Ja	/	0-25	BR-GRBR	Afwezig	/	/	Afwezig	/	/	GE+ VL ORGE	/
0008	Ja	Gaaf	0-17	BR-GRBR	Verstoord	17-20	GR-LIGR	Verstoord	20-23	DOBR+ VL ORBR	GE+ VL ORGE	E- en B-horizont zijn herkenbaar, maar slechts enkele cm diep bewaard
0009	Ja	/	0-25	BR-GRBR	Heterogeen	20-25	GR-LIGR-BRGR	Verstoord	25-35	DOBR+ VL ORBR	GE+ ORGE	E-horizont is vermengd met A-horizont
0010	Ja	/	0-25	BR-BRGR	Afwezig	/	/	Verstoord	25-40	DOBR+ VL ORBR	ORGE	B-horizont is verrommeld met C-horizont
0011	Ja	/	0-20	BR-BRGR	Verstoord	20-35	GR-LIGR+VL DOBR+ VL ORGE	Verstoord	20-35	GR-LIGR+VL DOBR+ VL ORGE	ORGE	E-en B-horizont verrommeld met C-horizont
0012	Ja	Gaaf	0-20	BR-GRBR+Ba	Heterogeen	20-30	DOBR+ VL ZWBR+GE	Heterogeen	20-30	DOBR+ VL ZWBR+GE	GEOR	E-en B-horizont verstoord en vermengd met C-horizont
0013	Ja	Gaaf	0-18	BR-GRBR	Verstoord	18-23	GR-LIGR	Heterogeen	23-33	BR-ZWBR+ VL GEGR	ORGE	B-horizont vermengd met E- en C-horizont
0014	Ja	Gaaf	0-20	BR-GRBR	Verstoord	20-27	GR-LIGR	Verstoord	27-32	DOBR+ VL ORBR	ORGE	Omgewoelde B-horizont
0015	Ja	Gaaf	0-25	BR-BRGR	Afwezig	/	/	Gaaf	25-30	DOBR-ZWBR+Fe	ORGE-GE	E-horizont omgewoeld met A? Ijzerandsteenvorming in B-horizont
0016	Ja	Gaaf	0-20	BR-GRBR	Gaaf	20-30	GR-LIGR+ VL ZWGR	Gaaf	30-40	DOBR+ VL ORBR-ZWBR	ORGE	/
0017	Ja	Gaaf	0-15	BR-GRBR	Gaaf	15-20	GR-LIGR	Gaaf	20-30	DOBR-ZWBR+VL ORBR	ORGE+ VL OR	/
0018	Ja	Gaaf	0-20	BR-GRBR	Gaaf	20-25	GR-LIGR	Gaaf	25-30	DOBR-ZWBR+ VL ORBR	GE-ORGE	/
0019	Ja	Gaaf	0-20	BR-GRBR	Verstoord	20-25	GR-LIGR	Gaaf	25-30	DOZW-DOBR+ VL BROR	ORGE	E-horizont vermengd met A-horizont
0020	Ja	/	0-15	BR-GRBR	Heterogeen	15-(40)	DOBR +VL GE+GR	Heterogeen	15-(40)	DOBR +VL GE+GR	/	E-, B- en C-horizont vermengd, op ca. 40cm leek de C te starten, zeer harde laag (ijzerandsteen), hierdoor kon niet dieper gegaan worden
0021	Ja	/	0-15	BR-GRBR	Heterogeen	15-(45)	DOBR +VL ZWBR+GE+GR	Heterogeen	15-(45)	DOBR +VL ZWBR +VL GE+GR	/	E-, B- en C-horizont vermengd, op ca. 45cm zeer harde laag (ijzerandsteen), hierdoor kon niet dieper gegaan worden

Bijlage 6. Lijst megaboringen

Boring	Gezeefd	A-hor gaafheid	A-hor dikte	A-hor kleur	E-hor gaafheid	E-hor dikte	E-hor kleur	B-hor gaafheid	B-horizont dikte	B-hor kleur	C-hor kleur	Opmerkingen
0022	Ja	Gaaf	0-20	BR-GRBR	Gaaf	20-24	GR-LIGR	Gaaf	24-30	DOBR+ VL ZWBR + VL ORBR	GE	IJzerzandsteenvorming in B-horizont
0023	Ja	/	0-15	/	Heterogeen	15-30	DOBR+VL ZWBR + GR	Heterogeen	15-30	DOBR+VL ZWBR + GR+VL ORBR	/	E-, B- en C-horizont vermengd, op ca. 30cm zeer harde laag (ijzerzandsteen), hierdoor kon niet dieper gegaan worden
0024	Ja	/	0-18	BR-GRBR	Heterogeen	18-35	BR+GR+VL GE	Heterogeen	18-35	BR+GR+VL GE	/	E-, B- en C-horizont vermengd, op ca. 35 a 40 cm zeer harde laag (ijzerzandsteen), hierdoor kon niet dieper gegaan worden
0025	Ja	/	0-25	BR-GRBR	/	25-30	GR-LIGR	/	30-35	DOBR-ZWBR	GE	C-horizont bestaat uit zandleem
0026	Ja	Gaaf	0-20	BR-GRBR	Verstoord	20-25	GR-LIGR	Verstoord	25-30	DOBR-ZWBR	GE+VL ORGE	/
0027	Ja	Gaaf	0-20	BR-GRBR	Verstoord	20-24	GR-GRBR	Gaaf	24-30	DOBR-ZWBR+ ORBR	GE-ORGE	E-horizont deels vermengd met A, ijzerzandsteenvorming in B-horizont
0028	Ja	Verstoord	0-25	BR-GRBR	Verstoord	20-25	GR	Gaaf	25-33	DOBR-ZWBR+ VL ORBR +VL GE	GE	E-horizont vermengd met A, ijzerzandsteenvorming in B-horizont
0029	Ja	/	0-15	BR-GRBR	Heterogeen	15-30	DOBR+ VL GR + BR +ORGE	Heterogeen	15-30	DOBR+ VL GR + BR +ORGE	GE	Vermengde E- en B-horizont
0030	Ja	Gaaf	0-20	BR-GRBR	Verstoord	20-25	GR-LIGR	Gaaf	25-35	DOBR-ZWBR +VL ORBR	GE-ORGE	Vorming ijzerzandsteenvorming, laag ijzerzandsteen tussen B- en C-horizont
0031	Ja	Gaaf	0-25	BR-GRBR+beton	Afwezig	/	/	Gaaf	25-35	DOBR-ZWBR + VL ORBR	GE	Beton op grens tussen A-en B-horizont, ijzerzandsteenvorming in B-horizont
0032	Ja	Gaaf	0-15	BR	Afwezig	/	/	Gaaf	15-30	ORBR-BR	GE-ORGE	IJzerzandsteenvorming in B-en C-horizont
0033	Ja	Gaaf	0-20	BR-LIBR + VL GRBR	Afwezig	/	/	Gaaf	20-35	DOBR-ZWBR+ORBR	GE	E-horizont niet waarneembaar, ijzerzandsteenvorming in B- en C-horizont
0034	Ja	Gaaf	0-25	BR-GRBR	Afwezig	/	/	Gaaf	25-40	DOBR-ZW +VL ORBR	GE	E-horizont niet waarneembaar, ijzerzandsteenvorming in B- en C-horizont
0035	Ja	Gaaf	0-20	BR-GRBR	Heterogeen	20-25	GR+BR-ZWBR	Heterogeen	20-25	GR+BR-ZWBR	GE-ORGE	E- en B-horizont zijn verrommeld
0036	Ja	Gaaf	0-25	BR-GRBR	Afwezig	/	/	Verstoord	25-32	BR-DOBR	GE	C-horizont bestaat uit zandleem+grind
0037	Ja	Gaaf	0-20	BR-GRBR	Gaaf	20-25	GR-LIGR	Gaaf	25-28	DOBR-ZWBR+VL ORBR	GE	IJzerzandsteenvorming in B-en C-horizont
0038	Ja	/	0-20	BR-GRBR	Verstoord	20-23	GR-LIGR	Verstoord	23-30	DOBR-ZWBR+VL ORBR	GE	E-horizont slecht bewaard, ijzerzandsteenvorming in B-en C-horizont
0039	Ja	/	0-25	BR-GRBR	Verstoord	25-40	GR-LIGR + VL DOBR, ZWBR, GE	Verstoord	25-40	GR-LIGR + VL DOBR, ZWBR, GE	GE	E-, B- en C-horizont vermengd
0040	Ja	Gaaf	0-30	BR-GRBR	Heterogeen	30-50	DOBR+ORBR+GE+GR	Heterogeen	30-50	DOBR+ORBR+GE+GR+	/	E-, B- en C-horizont vermengd,

Bijlage 6. Lijst megaboringen

Boring	Gezeefd	A-hor gaafheid	A-hor dikte	A-hor kleur	E-hor gaafheid	E-hor dikte	E-hor kleur	B-hor gaafheid	B-horizont dikte	B-hor kleur	C-hor kleur	Opmerkingen
							+LIGR			LIGR		ijzerzandsteenvorming in B-en C-horizont
0041	Ja	Verstoord	25-30	BR	Verstoord	30-35	GR-LIGR	Verstoord	35-40	DOBR-ZWBR+ VL GE	GE	Ophoging met grind 0-25cm, Ijzerzandsteen in B-en C-horizont
0042	Ja	Gaaf	0-25	BR	Gaaf	25-30	GR-LIGR	Gaaf	30-35	ZW-DOBR+VL ORBR	GE	Ijzerzandsteenvorming in B-en C-horizont
0043	Ja	Gaaf	0-17	BR-GRBR	Heterogeen	17-34	GR+BR+DOBR-ZWBR +GE	Heterogeen	17-34	GR+BR+DOBR-ZWBR+ GE	GE	E-, B- en C-horizont zijn verrommeld
0044	Ja	Gaaf	0-20	BR	Heterogeen	20-30	DOBR-ZWBR+ VL GE+ VL GR	Heterogeen	20-30	DOBR-ZWBR+ VL GE+ VL GR	GE	E-, B- en C-horizont zijn verrommeld
0045	Ja	Gaaf	0-20	BR-GRBR	Afwezig	/	/	Verstoord	20-30	DOBR + VL ORBR	GE	/
0046	Ja	Heterogeen	0-30	BR+VL GR+ VL DOGR, ZWBR	Heterogeen	0-30	BR+VL GR+ VL DOGR, ZWBR	Heterogeen	0-30	BR+VL GR+ VL DOGR, ZWBR	GE	A-,E- en B-horizont verrommeld
0047	Ja	/	0-20	BR	Verstoord	17-20	GR-LIGR	Gaaf	20-30	DOBR-ZWBR	GE	E verrommeld met A-horizont, ijzerzandsteenvorming in B-en C-horizont
0048	Ja	Gaaf	0-16	BR	Afwezig	/	/	Gaaf	16-24	DOBR-ZW	GE	Eerste 10cm van C-horizont mogelijk verrommeld met B-horizont
0049	Ja	Gaaf	0-20	BR-GRBR	Afwezig	/	/	Gaaf	20-27	DOBR-ORBR	GE	e-horizont mogelijk vermengd met A-horizont
0050	Ja	Gaaf	0-20	BR-GRBR	Afwezig	/	/	Gaaf	20-30	BR-DOBR	GE	/
0051	Ja	/	0-20	BR-GRBR	Afwezig	/	/	Verstoord	20-24	DOBR-ZWBR	GE	/
0052	Ja	/	0-24	BR-GRBR	Afwezig	/	/	Afwezig	/	/	GE	/
0053	Ja	Verstoord	0-35	BR-GRBR	Afwezig	/	/	Verstoord	35-40	DOBR-ZW	GEBR+FE	A-horizont verrommeld met E- en B-horizont
0054	Ja	Verstoord	0-35	BR-GRBR	Afwezig	/	/	Afwezig	/	/	GEBR+FE	A-horizont verrommeld met E-en B-horizont
0055	Ja	Verstoord	0-20	BR-GRBR	Verstoord	20-24	WIGR	Verstoord	24-28	DOBR-ZW	GEBR+FE	A-horizont verrommeld met E-en B-horizont
0056	Ja	Verstoord	0-38	BR-GRBR+WIG R+VL DOBR-ZW+ VL GEGBR	Afwezig	/	/	Afwezig	/	/	GEBR+FE	A-horizont verrommeld met E-en B-horizont
0057	Ja	Verstoord	0-35	BR-GRBR	Afwezig	/	/	Afwezig	/	/	GEBR+FE	A-horizont verrommeld met E-en B-horizont
0058	Ja	Verstoord	0-30	BR-GRBR	Afwezig	/	/	Verstoord	30-35	DOBR-ZW	DOGEBR	A-horizont verrommeld met E-en B-horizont
0059	Ja	Verstoord	0-20	BR-GRBR+VL DOBR-ZW + VL GEGBR	Afwezig	/	/	Afwezig	/	/	GEGBR	A-horizont verrommeld met E-en B-horizont
0060	Ja	Verstoord	0-30	BR-GRBR+ VL DOGEBR+ VL	Afwezig	/	/	Afwezig	/	/	DOGEBR	A-horizont verrommeld met E-en B-horizont

Bijlage 6. Lijst megaboringen

Boring	Gezeefd	A-hor gaafheid	A-hor dikte	A-hor kleur	E-hor gaafheid	E-hor dikte	E-hor kleur	B-hor gaafheid	B-horizont dikte	B-hor kleur	C-hor kleur	Opmerkingen
				DOBR-ZW								
0061	Ja	Verstoord	0-30	BR-GRBR+ VL WIGR	Afwezig	/	/	Afwezig	/	/	GEBR	E-horizont waarschijnlijk vermengd met A-horizont
0062	Ja	/	0-22	BR-GRBR	/	22-26	WIGR	Gaaf	26-32	DOBR-ZW	GEBR-LIGEBR+FE	/
0063	Ja	/	0-28	BR-GRBR	Afwezig	/	/	Afwezig	/	/	GEBR	A-horizont mogelijk vermengd met E-en B-horizont
0064	Ja	Verstoord	0-20	BR-GRBR	Afwezig	/	/	Gaaf	20-25	DOBR-ZW	GEBR	A-horizont vermengd met E-horizont
0065	Ja	/	0-25	BR-GRBR	Afwezig	/	/	Gaaf	25-30	DOBR-ZW	GEBR+FE	/
0066	Ja	/	0-15	BR-GRBR	Afwezig	/	/	Afwezig	/	/	DOGEBR-GEBR	/
0067	Ja	/	0-30	DOBR-DOGRBR	Afwezig	/	/	Afwezig	/	/	GEBR	/
0068	Ja	Ah	0-8	BR-GRBR	Gaaf	8-25	WIGR-GR	Gaaf	25-35	DOBR-ZW	GEBR	/
0069	Ja	Verstoord	0-35	BR-GRBR	Verstoord	17-35	GRBR+VL WIGR+GL	Afwezig	/	/	GEBR	E-horizont vermengd met A-horizont
0070	Ja	/	0-25	BR-GRBR	Afwezig	/	/	Afwezig	/	/	GEBR	10-25 is BR met Ba en zeer veel grind, waarschijnlijk een ophogingslaag
0071	Ja	Verstoord	0-25	BR-GRBR+ VL WIGR+VL GEBR	Verstoord	0-25	BR-GRBR+ VL WIGR+VL GEBR	Gaaf	25-35	DOBR-ZW	GEBR	E-horizont is vermengd met A-horizont
0072	Ja	Verstoord	0-22	BR-GRBR- LIGRBR	Verstoord	0-22	BR-GRBR- LIGRBR	Gaaf	22-32	DOBR-ZW	GEBR-LIGEBR	E-horizont is vermengd met A-horizont
0073	Ja	/	0-40	BR-GRBR	Afwezig	/	/	Afwezig	/	/	GEBR	15-40cm is BR+VL GEBR +GL waarschijnlijk een ophogingslaag
0074	Ja	/	0-12	BR-GRBR	Afwezig	/	/	Gaaf	12-30	DOBR-ZW	GEBR	/
0075	Ja	/	0-20	BR-GRBR	Afwezig	/	/	Afwezig	/	/	GEBR+VL DOGEBR + DOBR anders	A-horizont vermengd met E- en B-horizont
0076	Ja	/	0-10	BR-GRBR	/	10-18	GR-WIGR	Gaaf	18-23	DOBR-ZW	GEBR+FE	/
0077	Ja	/	0-30	BR-GRBR	/	/	/	Verstoord	/	/	GEBR	A-horizont gemengd met E-en B-horizont
0078	Ja	/	0-(38)	BRGR-GR	Afwezig	/	/	Afwezig	/	/	/	A-horizont gemengd met E-en B-horizont, boorgat niet diep genoeg om de C te zien doordat er veel wortels en stenen in de weg zaten
0079	Ja	Ah	0-10	BR-ROBR, humeus	Gaaf	10-25	WIGR	Gaaf	25-32	DOBR-ZW	GEBR	/
0080	Ja	Ah	0-15	BR-GRBR	Gaaf	15-35	WIGR	Gaaf	35-42	DOBR-ZW	GEBR	/
0081	Ja	Ah	0-10	BR, humeus	Gaaf	10-20	WIGR+ VL GR	Gaaf	20-30	DOBR-ZW	GEBR	/
0082	Ja	Ah	0-20	BR, humeus	Gaaf	20-35	WIGR	Gaaf	35-50	DOBR-ZW+ORBR	GEBR	A-horizont naar onder toe meer BR-BRGR
0083	Ja	Ah	0-10	Br-GRBR	Gaaf	10-25	WIGR	Gaaf	25-32	DOBR-ZW	GEBR	/

Bijlage 6. Lijst megaboringen

Boring	Gezeefd	A-hor gaafheid	A-hor dikte	A-hor kleur	E-hor gaafheid	E-hor dikte	E-hor kleur	B-hor gaafheid	B-horizont dikte	B-hor kleur	C-hor kleur	Opmerkingen
0084	Ja	Verstoord	0-20	BR-BRGR	Gaaf	20-25	WIGR	Gaaf	25-40	DOBR-ZW+ORBR	GEBR	/
0085	Ja	Verstoord	0-22	BR-GRBR-LIGRBR	Verstoord	0-22	BR-GRBR-LIGRBR	Gaaf	22-30	DOBR-ZW	GEBR	A-horizont gemengd met E-horizont
0086	Ja	Verstoord	0-10	BRGR-DOGR	Verstoord	10-20	WIGR+LIGRBR	Gaaf	20-35	DOBR-ZW	GEBR	/
0087	Ja	Heterogeen	0-20	BRGR-DOGR	Heterogeen	0-20	BRGR-DOGR	Verstoord	20-30	DOBR-ZW+ORBR	GEBR	A-horizont vermengd met E- en een beetje B-horizont
0088	Ja	/	10-30	LIBRGR-DOGR	Verstoord	10-30	LIBRGR-DOGR	Gaaf	30-40	DOBR-ZW	GEBR	0-10 ophoging met veel grind, A-horizont gemengd met E-horizont
0089	Ja	Heterogeen	10-18	BRGR-DOGR	Heterogeen	10-18	BRGR-DOGR	Gaaf	18-25	DOBR-ZW	GEBR+FE	0-10 ophoging met veel grind
0090	Ja	Heterogeen	0-20	BRGR-DOGR	Heterogeen	0-20	BRGR-DOGR	Gaaf	20-30	DOBR-ZW	GEBR-DOGEBR	A-horizont gemengd met E-horizont
0091	Ja	/	0-20	GRBR-DOGRBR	Gaaf	20-35	LIGR-WIGR	Gaaf	35-42	DOBR_ZW+VL LIGR	GEBR	/
0092	Ja	Heterogeen	0-45	BRGR-GR+VL GEBR+ VL DOBR+VL LIGR	Afwezig	/	/	Verstoord	45-55	DOBR-ZW	GEBR	A-, E- en B-horizont zijn verstoord, B-horizont is enkele nog op 1 plaats waarneembaar
0093	Ja	Verstoord	0-20	BRGR-GR	Afwezig	/	/	Verstoord	20-35	GRBR-BR	GEBR+FE	/
0094	Ja	Verstoord	0-20	BR-GRBR-LIGR	Afwezig	/	/	Verstoord	20-35	DOBR-ZW	GEBR	A-horizont is vermengd met E-horizont
0095	Ja	Verstoord	0-12	DOGRBR-GRBR	Afwezig	/	/	Verstoord	12-32	LIBR-BR+VL GEBR	GEBR	A-horizont is vermengd met E-horizont
0096	Ja	Verstoord	0-25	BRGR+VL GEBR	Afwezig	/	/	Afwezig	/	/	GEBR	A-horizont is gemengd met E-en B-horizont
0097	Ja	Verstoord	15-25	GR-DOGR	Afwezig	/	/	Verstoord	25-40	BR-DOBR+VL GEBR	GEBR+FE	0-15 Ophogingslaag met zeer veel grind, A-horizont gemengd met E, B-horizont gemengd met C-horizont
0098	Ja	Afwezig	/	/	Afwezig	/	/	Afwezig	/	/	/	Verstoord en ging niet tot C-horizont vanwege teveel wortels en stenen, 0-(40) 3 ophogingslagen
0099	Ja	Afwezig	/	/	Afwezig	/	/	Afwezig	/	/	GEBR	Verstoord heterogeen pakket, BR-GRBR+VL GEBR+bandje DOBR-GR(5-8cm)
0100	Ja	Verstoord	10-20	BRGR-LIGR	Afwezig	/	/	Verstoord	20-25	BR+ VL GEBR	DOGEBR	0-10 ophogingslagen
0101	Ja	Afwezig	/	/	Afwezig	/	/	Afwezig	/	/	GEBR	0-30 3 ophogingslagen
0102	Ja	Afwezig	/	/	Afwezig	/	/	Afwezig	/	/	DOGEBR	0-30 ophogingspakket
0103	Ja	Verstoord	6-14	BRGR-GR+ VL DOGR	Afwezig	/	/	Gaaf	14-25	BR-DOGEBR	DOGEBR-GEBR	0-6 cm ophogingslaag
0104	Ja	Heterogeen	0-30	BR-GRBR	Afwezig	/	/	Afwezig	/	/	GEBR	A-horizont vermengd met E-en B-horizont
0105	Ja	Verstoord	0-10	BRGR-GR	Afwezig	/	/	Verstoord	10-38	BR-GEBR	GEBR	/
0106	Ja	Afwezig	/	/	Afwezig	/	/	Afwezig	/	/	GEBR	0-45cm ophogingslagen
0107	Ja	/	0-5	DOBRGR	Afwezig	/	/	Gaaf	5-25	BR-GEGR	GEBR	0-5 Ophoging of A-horizont?

Bijlage 6. Lijst megaboringen

Boring	Gezeefd	A-hor gaafheid	A-hor dikte	A-hor kleur	E-hor gaafheid	E-hor dikte	E-hor kleur	B-hor gaafheid	B-horizont dikte	B-hor kleur	C-hor kleur	Opmerkingen
0108	Ja	Afwezig	/	/	Afwezig	/	/	Gaaf	15-30	DOORBR-ORBR	GEBR	0-15 Ophogingslagen
0109	Ja	Verstoord	0-15	DOBRGR-GR	Afwezig	/	/	Verstoord	15-35	DOBR+VL GEBR	GEBR	/
0110	Ja	Verstoord	0-15	DOBRGR-GR	Afwezig	/	/	Gaaf	15-32	DOBR-BR+ORBR	GEBR	/
0111	Ja	Afwezig	/	/	Afwezig	/	/	Afwezig	/	/	DOGEBR	0-18 ophogingslagen
0112	Ja	Verstoord	0-10	DOBRGR-GR+V L DOBR	Afwezig	/	/	Verstoord	10-30	DOBR-GRBR+VL GEBR	GEBR	/
0113	Ja	Verstoord	0-10	GR-BRGR+VL GEBR	Afwezig	/	/	Gaaf	10-20	BR	GEBR	/
0114	Ja	Verstoord	0-8	GR-BRGR	Afwezig	/	/	Verstoord	8-30	BR-GRBR+VL LIBR	GEBR	/
0115	Ja	Verstoord	0-10	GR-BRGR	Afwezig	/	/	Verstoord	10-30	DOBR-BR+VL DOGEBR	DOGEBR-GEBR	/
0116	Ja	Verstoord	0-8	DOBR-DOGRBR	Afwezig	/	/	Verstoord	8-25	BR+VL GEBR	GEBR	Gestopt vanwege de hoeveelheid wortels
0117	Ja	Gaaf	0-8	GR-BRGR	Afwezig	/	/	Gaaf	8-25	GRBR-BR+VL GEBR	GEBR	/
0118	Ja	Afwezig	/	/	Afwezig	/	/	Afwezig	/	/	GEBR	Verstoord pakket, deels opgehoogd+veel baksteenfragmenten+Tegelfragmenten
0119	Ja	Heterogeen	0-30	BRGR+ VL GR+ VL GEBR	Afwezig	/	/	Afwezig	/	/	GEBR	A-horizont gemengd met E-en B-horizont
0120	Ja	Afwezig	/	/	Afwezig	/	/	Afwezig	/	/	GEBR	0-35cm verstoord, heterogeen pakket, BRGR+VL DOBR+ VL GEBR
0121	Ja	Afwezig	/	/	Afwezig	/	/	Verstoord	12-22	BR+ VL GEBR	GEBR	0-12 ophogingslagen
0122	Ja	Verstoord	0-10	BRGR	Afwezig	/	/	Verstoord	10-35	BR-GRBR+ VL GEBR	GEBR	/
0123	Ja	Verstoord	0-5	GR-BRGR	Afwezig	/	/	Gaaf	5-30	BR-GRBR	DOGEBR	/
0124	Ja	Verstoord	10-15	DOGR	Verstoord	15-20	LIGR-LIBRGR	Gaaf	20-35	BR+VL GEBR	DOGEBR	0-10 Ophogingslagen
0125	Ja	Verstoord	12-25	GR-BRGR	Afwezig	/	/	Gaaf	25-35	BR+ VL GEBR	GEBR	0-12 Ophoging/verstoord
0126	Ja	Heterogeen	0-25	BRGR-LIBRGR	Afwezig	/	/	Verstoord	25-35	DOBR-BR+VL GEBR	GEBR	/
0127	Ja	Verstoord	0-10	BRGR	Verstoord	10-25	LIGR-LIBRGR	Gaaf	25-30	DOBR-DOGRBR	GEBR	/
0128	Ja	/	0-20	BRGR	Afwezig	/	/	Verstoord	20-45	BRGR+ VL GEBR+ VL DOBRGR	GEBR+ VL GRBR+ DOBR aders	/
0129	Ja	Verstoord	10-15	DOGR	Gaaf	15-20	LIBRGR	Gaaf	20-36	BR-BRGR	GEBR	0-10 Ophoging
0130	Ja	Verstoord	8-15	GR-DOGR	Afwezig	/	/	Gaaf	15-30	BR+ VL GEBR	GEBR	0-8cm is Ah-horizont: BR-GRBR, humeus
0131	Ja	Verstoord	0-20	BRGR+ VLDOBRGR	Afwezig	/	/	Afwezig	/	/	GEBR	/
0132	Ja	Verstoord	5-8	DOGR	Verstoord	8-10	LIGR	Gaaf	10-35	BR+VL GEBR+ VL GEGR	GEBR	0-5 is Ah-horizont: DOBR
0133	Ja	Heterogeen	0-18	GRBR+VL	Afwezig	/	/	Gaaf	18-25	BR	GEBR	E-horizont vermengd met A-horizont

Bijlage 6. Lijst megaboringen

Boring	Gezeefd	A-hor gaafheid	A-hor dikte	A-hor kleur	E-hor gaafheid	E-hor dikte	E-hor kleur	B-hor gaafheid	B-horizont dikte	B-hor kleur	C-hor kleur	Opmerkingen
				LIGRBR+ VL DOGRBR								
0134	Ja	Verstoord	0-20	BRGR-GR	Verstoord	0-20	BRGR-GR	Gaaf	20-30	BR-DOBR	GEBR	E-horizont vermengd met A-horizont
0135	Ja	Verstoord	0-20	BRGR	Gaaf	20-33	WIGR-LIBRGR	Gaaf	33-38	DOBR-ZW+ORBR	GEBR+FE	
0136	Ja	Verstoord	0-5	DOGR-BRGR	Verstoord	5-25	LIBRGR- VL BRGR	Gaaf	25-35	DOBR-ZW	GEBR+FE	A- en E-horizont zijn vermengd
0137	Ja	Heterogeen	0-30	BRGR-DOBRGR + VL GEBR	Afwezig	/	/	Verstoord	30-40	DOBR	GEBR+FE	A-, E- en beetje B-horizont vermengd
0138	Ja	Verstoord	15-20	GR+ VLDOGR	Gaaf	20-25	WIGR-LIBRGR	Gaaf	25-32	DOBR-ZW	GEBR+FE	0-15 Ophoging
0139	Ja	Afwezig	/	/	Afwezig	/	/	Gaaf	35-45	DOBR-ZW	GEBR+DOBR aders	0-35 Ophogingspakket met zeer veel grind
0140	Ja	Verstoord	15-20	GR-DOGR	Verstoord	15-20	GR-DOGR	Gaaf	30-44	DOBR	GEBR	0-15 ophogingspakket, A-en E-horizont zijn verstoord en vermengd
0141	Ja	Verstoord	30-35	DOBRGR	Afwezig	/	/	Gaaf	35-40	DOBR-ZW+DOGEBR VL	GEBR	0-30 Opgehoogd met zeer veel grind
0142	Ja	Afwezig	/	/	Afwezig	/	/	Gaaf	20-35	DOBR-DOGRBR	GEBR	0-20 opgehoogd
0143	Ja	Verstoord	10-20	GR-BRGR	Verstoord	10-20	GR-BRGR	Gaaf	20-30	BR	GEBR	0-10 opgehoogd, A-en E-horizont vermengd
0144	Ja	Verstoord	10-20	GR-DOGR	Gaaf	20-30	WIGR	Gaaf	30-40	DOBR-ZW	GEBR+FE	0-10 opgehoogd
0145	Ja	Verstoord	15-22	BRGR-GR	Verstoord	15-22	BRGR-GR	Gaaf	22-30	DOBR-ZW	GEBR	0-15 opgehoogd, A-en E-horizont zijn vermengd
0146	Ja	Afwezig	/	/	Afwezig	/	/	Gaaf	18-40	BR-DOBR+VL GEBR	GEBR	0-18 Opgehoogd
0147	Ja	Verstoord	15-20	DOGR	Gaaf	20-45	WIGR-LIGRBR	Gaaf	45-55	DOBR-ZW	GEBR	0-15 opgehoogd
0148	Ja	Heterogeen	0-50	DOBRGR-BRGR +VLDOGEBR	Afwezig	/	/	Afwezig	/	/	GEBR	0-50 compleet verstoord en vermengd
0149	Ja	Verstoord	30-40	GR-BRGR	Verstoord	30-40	GR-BRGR	Gaaf	40-54	BR-GRBR	GEBR	0-30 ophogingspakketten, A-en E-horizont zijn vermengd
0150	Ja	Verstoord	0-20	DOBRGR	Afwezig	/	/	B/Chorizont gaaf	20-40	DOGRBR+VL GEBR	GEBR	E-en B-horizont zijn niet waarneembaar, wel een B-C-horizont
0151	Ja	Gaaf	0-20	BRGR	Afwezig	/	/	Verstoord	20-42	GEBR-BR+VL DOBR-ZW	GEBR	/
0152	Ja	Verstoord	25-30	DOGR-GR	Verstoord	25-30	DOGR-GR	Gaaf	30-35	DOBR-ZW	GEBR+VL DOBR-ZW	0-25 verstoord en opgehoogd
0153	Ja	Afwezig	/	/	Afwezig	/	/	Verstoord	25-28	DOBR-ZW	GEBR	0-25 Opgehoogd
0154	Ja	Verstoord	0-20	BRGR	Afwezig	/	/	Verstoord	20-35	DOBRGR	GEBR	/
0155	Ja	Verstoord	0-25	BRGR	Afwezig	/	/	Verstoord	25-30	DOBRGR	DOGEBR-GEBR+ VL DOBR (wortels)	/
0156	Ja	Heterogeen	0-48	DoBRGR+VL GR	Afwezig	/	/	Afwezig	/	/	GEBR	0-48 compleet verstoord en vermengd
0157	Nee	Afwezig	/	/	Afwezig	/	/	Afwezig	/	/	/	0-(60)BRGR-DOBRGR+Ba+GL,

Bijlage 6. Lijst megaboringen

Boring	Gezeefd	A-hor gaafheid	A-hor dikte	A-hor kleur	E-hor gaafheid	E-hor dikte	E-hor kleur	B-hor gaafheid	B-horizont dikte	B-hor kleur	C-hor kleur	Opmerkingen
												ophogingspakket, C-horizont niet bereikt
0158	Nee	Afwezig	/	/	Afwezig	/	/	Afwezig	/	/	/	0-(52) opgehoogd, BRGR-DOBRGR, C-horizon niet bereikt vanwege wortels
0159	Ja	Afwezig	/	/	Afwezig	/	/	Gaaf	50-55	DOBR-ZW	DOGEBR	0-50 opgehoogd met zandbakzand
0160	Ja	Afwezig	/	/	Afwezig	/	/	Gaaf	42-45	DOBR-ZW	GEBR	0-42 zandbakzand
0161	Ja	Afwezig	/	/	Gaaf	16-20	WIGR	Gaaf	20-36	DOBR-ZW	GEBR	0-15 opgehoogd
0162	Ja	Afwezig	/	/	Gaaf	7-18	WIGR	Gaaf	18-38	DOBR-ZW+ VL GEBR+ FE	GEBR	0-7 opgehoogd
0163	Ja	Verstoord	16-22	DOGR-GR	Verstoord	16-22	DOGR-GR	Gaaf	22-25	DOBR-ZW	GEBR+FE	0-16 opgehoogd, A-en E-horizont zijn vermengd
0164	Ja	Verstoord	12-20	DOGR-GR	Verstoord	12-20	DOGR-GR	Verstoord	20-35	BR-DOBR+ VL GEBR	GEBR	0-12 opgehoogd
0165	Nee	Afwezig	/	/	Afwezig	/	/	/	(40)	DOBR-ZW	/	0-(40) Opgehoogd, B-horizont begon mogelijk op 40cm, maar gestopt vanwege veel stenen
0166	Ja	Verstoord	30-35	GR-DOGR	Verstoord	35-40	WIBR-WIGR	Gaaf	40-48	DOBR-ZW	GEBR-BR+DOBR aders - GEBR	-30 opgehoogd
0167	Ja	Verstoord	15-22	DOGR-GR+VL GEBR	Gaaf	22-30	WIGR	Gaaf	30-45	DOBR-ZW	GEBR	-15 ophoging
0168	Ja	Verstoord	0-8	BRGR	Verstoord	8-20	GR-WIGR	Gaaf	20-30	DOBR-ZW	GEBR	A-en E-horizont zijn vermengd
0169	Ja	Verstoord	10-12	GRBR	Gaaf	12-18	WIGR+ VL GR	Gaaf	18-25	DOBR-ZW	GEBR+FE	0-10 ophoging
0170	Ja	Verstoord	8-10	GR-DOGR	Gaaf	10-12	WIGR	Gaaf	12-23	DOBR-ZW	LIGEBR-LIGRBR	0-8 ophoging
0171	Ja	Afwezig	/	/	Afwezig	/	/	Verstoord	43-(60)	DOBR-ZW+ VL WIBR	/	0-43 zandbakzand, C-horizont is niet bereikt
0172	Ja	Afwezig	/	/	Afwezig	/	/	Gaaf	40-(55)	DOBR-ZW+ VL GEBR	/	0-40 zandbak, C-horizont is niet bereikt
0173	Ja	Verstoord	25-30	GRBR-LIGR	Verstoord	25-30	GRBR-LIGR	Gaaf	30-50	DOBR-ZW	GEBR	0-25 opgehoogd
0174	Ja	Verstoord	30-40	GR-BRGR+ DOBRGR	Verstoord	30-40	GR-BRGR+DOBRGR	Gaaf	40-45	DOBR-ZW	GEBR-DOGEBR	0-30 opgehoogd
0175	Ja	Verstoord	0-25	BRGR-GR	Verstoord	0-25	BRGR-GR	Verstoord	25-30	DOBR-ZW	GEBR+VL DOBR	A-en E-horizont zijn vermengd
0176	Ja	Verstoord	0-8	BRGR	Verstoord	8-15	WIGR	Gaaf	15-25	DOGR-ZW+VLBR	BR-GEBR	E-horizont was niet overal zichtbaar
0177	Ja	Verstoord	5-10	BRGR-DOGR	Gaaf	10-20	WIGR-WIBR	Gaaf	20-35	DOBR-ZW	GEBR	0-5 opgehoogd, zandbakzand
0178	Ja	Heterogeen	15-45	GR-DOGR+VL LIGR+VL DOBR	Heterogeen	15-45	R-DOGR+VL LIGR+VL DOBR	Heterogeen	15-45	R-DOGR+VL LIGR+VL DOBR	GEBR	0-15 opgehoogd
0179	Ja	Afwezig	/	/	Gaaf	15-23	WIGR-WIBR	Gaaf	23-45	DOBR-ZW	GEBR+FE	0-15 opgehoogd
0180	Ja	Verstoord	25-30	LIGR-LIBRGR	Verstoord	25-30	LIGR-LIBRGR	Gaaf	30-45	DOBR-ZW	GEBR+VL GR+VL DOBR	0-25 opgehoogd, A-en E-horizont vermengd
0181	Ja	Verstoord	20-35	DOBRGR+VL LIGR	Verstoord	20-35	DOBRGR+VL LIGR	Gaaf	35-(42)	BR	/	0-20 opgehoogd, A-en E-horizont vermengd, niet dieper vanwege

Bijlage 6. Lijst megaboringen

Boring	Gezeefd	A-hor gaafheid	A-hor dikte	A-hor kleur	E-hor gaafheid	E-hor dikte	E-hor kleur	B-hor gaafheid	B-horizont dikte	B-hor kleur	C-hor kleur	Opmerkingen
												wortels en stenen
0182	Ja	Verstoord	12-25	BRGR-LIBRGR	Verstoord	12-25	BRGR-LIBRGR	Gaaf	25-45	DOBR-ZW	GEBR	0-12 opgehoogd, A-en E-horizont zijn vermengd
0183	Nee	Afwezig	/	/	Afwezig	/	/	Afwezig	/	/	/	0-(55) volledig verstoord BRGR+VL GEBR+ VL LIGR
0184	Ja	Verstoord	40-50	LIGR	Verstoord	40-50	LIGR	Gaaf	50-65	DOBR-ZW	GEBR	0-40 opgehoogd
0185	Nee	Verstoord	0-(45)	BR-GRBR+VL GEBR	Afwezig	/	/	Afwezig	/	/	/	Verstoord en opgehoogd, zeer veel grind en boomwortels
0186	Nee	Afwezig	/	/	Afwezig	/	/	Afwezig	/	/	/	0-(50) Ophoging, gestuit op grindlaag en beton in wand boorgat, DOBR-GRBR+VL GEBR
0187	Ja	Afwezig	/	/	Afwezig	/	/	Gaaf	20-43	DOBR-DOGR+VL LIBRGR	GEBR	0-20 opgehoogd
0188	Ja	Afwezig	/	/	Afwezig	/	/	Gaaf	45-60	DOBR-DOGR+VL BR+VL BRGR	GEBR	0-45, 3 ophogingspakketten
0189	Ja	Afwezig	/	/	Afwezig	/	/	Gaaf	30-55	DOBR-DOGR-ZW	GEBR	0-30 ophoging
0190	Ja	Verstoord	35-40	GR-LIGR	Verstoord	35-40	GR-LIGR	Gaaf	40-60	DOBR-ZW	GEBR	0-35 ophoging, A-en E-horizont vermengd
0191	Ja	Verstoord	20-25	WIBR-GR	Verstoord	20-25	WIBR-GR	Gaaf	25-40	DOBR-ZW	GEBR+FE	0-20 opgehoogd, A-en E-horizont vermengd
0192	Ja	Verstoord	15-35	GR-LIGR+VL DOBR	Verstoord	15-35	GR-LIGR+VL DOBR	Gaaf	35-45	DOBR-ZW	GEBR	0-15 opgehoogd, A-en E-horizont vermengd
0193	Ja	Afwezig	/	/	Afwezig	/	/	Afwezig	/	/	GEBR	0-50 verstoord
0194	Ja	Verstoord	0-10	BRGR	Gaaf	10-20	WIGR-GR	Gaaf	20-35	DOBR-ZW	GEBR	/
0195	Ja	Verstoord	0-10	BRGR-GEBR	Verstoord	10-20	LIGR-DOGR+DOBR bandje (c15cm)	Verstoord	20-35	DOBR-ZW	GEBR+FE	/
0196	Ja	Verstoord	0-22	GRBR-GEBR	Verstoord	22-32	LIGR-WIGR	Gaaf	32-40	DOBR-ZW	GEBR+FE	/
0197	Ja	Verstoord	10-18	BRGR-GR	Gaaf	18-25	WIGR-WIBR	Gaaf	25-40	DOB-ZW	GEBR+FE	0-10 ophoging
0198	Ja	Afwezig	/	/	Afwezig	/	/	Afwezig	/	/	GEBR+FE	0-45 verstoord
0199	Ja	Heterogeen	15-30	BRGR-LIBRGR	Heterogeen	15-30	BRGR-LIBRGR	Heterogeen	15-30	DOBRGR-LIBRGR	GEBR+FE	0-15 opgehoogd, A-, E- en B-horizont vermengd
0200	Ja	Verstoord	10-35	LIBRGR-BRGR	Verstoord	10-35	LIBRGR-BRGR	Gaaf	35-40	DOBR-ZW	GEBR+FE	0-10 opgehoogd
0201	Ja	Verstoord	15-30	GR-LIGR	Verstoord	15-30	GR-LIGR	Gaaf	30-(50)	DOBR-ZW	/	0-15 opgehoogd, niet dieper dan 50cm vanwege wortels en stenen
0202	Ja	Verstoord	15-25	GR-LIGR	Gaaf	15-25	GR-LIGR	Gaaf	25-40	DOBR-ZW	GEBR	0-15 ophoging, A-en E-horizont vermengd
0203	Ja	Verstoord	10-25	GR-LIGR	Verstoord	10-25	GR-LIGR	Gaaf	25-32	DOBR-ZW	GEBR	0-10 opgehoogd, A-en E-horizont vermengd
0204	Ja	Verstoord	15-24	DOGR+VL GEBR	Gaaf	24-32	LIGR-WIGR	Gaaf	32-40	DOBR-ZW	GEBR	0-15 opgehoogd
0205	Nee	Afwezig	/	/	Afwezig	/	/	Afwezig	/	/	/	0-(45) Gestopt vanwege dikke wortel

Bijlage 6. Lijst megaboringen

Boring	Gezeefd	A-hor gaafheid	A-hor dikte	A-hor kleur	E-hor gaafheid	E-hor dikte	E-hor kleur	B-hor gaafheid	B-horizont dikte	B-hor kleur	C-hor kleur	Opmerkingen
												in midden van boorgat, volledig verstoord en opgehoogd
0206	Ja	Verstoord	15-25	DOGR-LIBRGR	Verstoord	15-25	DOGR-LIBRGR	Gaaf	25-48	DOBR-ZW	GEBR+FE	0-15 opgehoogd
0207	Ja	Verstoord	22-25	DOGR	Verstoord	25-30	WIGR-LIGR	Gaaf	30-50	DOBR-ZW	GEBR+FE	0-22 opgehoogd
0208	Ja	Heterogeen	10-42	DOGR-GR+ VL BRGR+ VL GEBR	Heterogeen	10-42	DOGR-GR+ VL BRGR+ VL GEBR	Heterogeen	10-42	DOGR-GR+ VL BRGR+ VL GEBR	GEBR+FE	0-10 opgehoogd, A-, E- en B-horizont gemengd
0209	Ja	Verstoord	15-22	GR-LIGR	Verstoord	15-22	GR-LIGR	Gaaf	22-35	DOBR-ZW	DOGEBR+DOBR aders	0-15 opgehoogd
0210	Nee	Afwezig	/	/	Afwezig	/	/	Afwezig	/	/	/	Volledig aangevuld/opgehoogd
0211	Ja	Verstoord	15-17	DOGR	Gaaf	17-35	GR-BRGR+VL LIGR	Gaaf	35-45	DOBR-ZW	GEBR	0-15 opgehoogd
0212	Ja	Verstoord	0-20	BRGR-DOBRGR	Afwezig	/	/	Gaaf	20-30	BR-BRGR	GEBR	/
0213	Ja	Verstoord	15-30	GR-LIGR+VL DOBRGR	Verstoord	15-30	GR-LIGR+VL DOBRGR	Gaaf	30-40	DOBR-ZW+ VL GEBR	GEBR	0-15 opgehoogd, A-en E-horizont gemengd
0214	Ja	Verstoord	16-18	DOGR-ZW	Gaaf	18-35	BLGR-LIGR	Gaaf	35-45	BR-ZW	GEBR-LIGEBR	0-16 opgehoogd
0215	Ja	Verstoord	20-35	DOBRGR-LIGR	Verstoord	20-35	DOBRGR-LIGR	Verstoord	35-40	DOBR-ZW	GEBR+FE	0-20 opgehoogd, A-en E-horizont vermengd
0216	Ja	Afwezig	/	/	Afwezig	/	/	Afwezig	/	/	LIGEBR+FE	0-60 volledig verstoord, C-horizont is lemig en opgehoogd
0217	Ja	Heterogeen	15-38	DOGR-GR+ VL GEBR	Heterogeen	15-38	DOGR-GR+ VL GEBR	Verstoord	38-48	DOBR-ZW	GEBR+FE	0-15 ophoging
0218	Ja	Verstoord	17-20	DOGR	Gaaf	20-30	WIGR+VL GR	Gaaf	30-55	DOBR-ZW	GEBR+FE	0-17 ophoging
0219	Ja	Afwezig	/	/	Gaaf	12-22	WIGR-BRGR	Gaaf	22-35	DOBR-ZW	GEBR+FE	0-12 opgehoogd
0220	Ja	Verstoord	16-20	GR-DOGR	Gaaf	20-25	WIGR	Gaaf	25-40	DOBR-ZW	GEBR+FE	0-16 opgehoogd
0221	Ja	Verstoord	12-14	DOGR-GR	Verstoord	14-30	WIGR-LIGBR	Gaaf	30-52	DOBR-ZW-BR	GEBR	0-12 opgehoogd, niet dieper vanwege veel grind
0222	Ja	Heterogeen	25-48	DOGR-GR	Heterogeen	25-48	DOGR-GR	Heterogeen	25-48	DOGR-GR	GEBR	0-25 opgehoogd, A-, E- en B-horizont vermengd
0223	Nee	Afwezig	/	/	Afwezig	/	/	Afwezig	/	/	/	0-(55) volledig verstoord/opgehoogd
0224	Nee	Afwezig	/	/	Afwezig	/	/	Afwezig	/	/	/	0-(40), volledig opgehoogd, niet dieper vanwege betonblok
0225	Ja	Verstoord	38-40	DOGR-GR	Verstoord	40-50	LIGR-WIGR	Gaaf	50-(70)	DOBR-ZW	/	0-38 opgehoogd/aangevuld, niet dieper vanwege stenen
0226	Ja	Verstoord	35-45	DoBRGR-DOGR	Gaaf	45-60	WIBR-LIGR	Gaaf	60-70	DOBR-ZW	GEBR+FE	0-35 opgehoogd
0227	Ja	Verstoord	20-30	LIBRGR-DOBRG R	Verstoord	20-30	LIBRGR-DOBRGR	Gaaf	30-50	BRGR-ZW	GEBR+FE	0-20 opgehoogd, A-en E-horizont zijn vermengd
0228	Ja	Verstoord	12-30	GR+VL DOGR	Verstoord	12-30	GR+VL DOGR	Gaaf	30-38	DOBR-ZW	GEBR+FE	0-12 opgehoogd, A-en E-horizont zijn vermengd
0229	Ja	Verstoord	30-35	GR+VL DOGR	Verstoord	30-35	GR+VL DOGR	Gaaf	35-45	DOBR-ZW	GEBR+FE	0-30 opgehoogd
0230	Nee	Afwezig	/	/	Afwezig	/	/	Afwezig	/	/	/	0-(40) Volledig opgehoogd, o.a. BA puin band

Bijlage 6. Lijst megaboringen

Boring	Gezeefd	A-hor gaafheid	A-hor dikte	A-hor kleur	E-hor gaafheid	E-hor dikte	E-hor kleur	B-hor gaafheid	B-horizont dikte	B-hor kleur	C-hor kleur	Opmerkingen
0231	Ja	Heterogeen	20-35	GR-DOGR+VL BRGR	Heterogeen	20-35	GR-DOGR+ VL BRGR	Gaaf	35-45	DOBR-ZW	GEBR-LIGEBR	0-20 opgehoogd, A-en E-horizont vermengd
0232	Ja	Afwezig	/	/	Gaaf	16-28	WIGR-LIGR	Gaaf	28-45	DOBR-ZW	BR-GEBR	0-16 opgehoogd
0233	Ja	Verstoord	0-10	DGR-BRGR	Gaaf	10-20	WIGR-WIBR	Gaaf	20-40	DOBR-ZW	GEBR	/
0234	Ja	Afwezig	/	/	Verstoord	25-32	GR-LIGR	Gaaf	32-45	DOBR-ZW	GEBR+FE	0-25 verstoord
0235	Nee	Afwezig	/	/	Afwezig	/	/	Afwezig	/	/	/	0-(35) volledig verstoord, niet dieper vanwege deel van ijzeren deel van fundering van speeltoestel
0236	Nee	Afwezig	/	/	Afwezig	/	/	Afwezig	/	/	/	0-(36) Volledig verstoord, opgehoogd o.a. een laag BA-puin
0237	Ja	Afwezig	/	/	Verstoord	33-35	GR-LIGR	Gaaf	35-45	DOBR-ZW	GEBR+FE	0-(33) opgehoogd/aangevuld, o.a. laag BA puin (18-20cm)
0238	Nee	Afwezig	/	/	Afwezig	/	/	Afwezig	/	/	/	0-(36) opgehoogd, niet dieper gegaan vanwege stenen
0239	Ja	Afwezig	/	/	Verstoord	35-40	GR-LIGR	Gaaf	40-58	DOBR-ZW	GEBR+FE	0-35 opgehoogd
0240	Ja	Afwezig	/	/	Gaaf	25-35	WIGR	Gaaf	35-55	DOBR-ZW	GEBR+FE	0-25 Verstoord, opgehoogd
0241	Ja	Afwezig	/	/	Gaaf	20-25	WIBR-WIGR	Gaaf	25-45	DOBR-ZW+VL GR	GEBR+FE	0-20 opgehoogd
0242	Nee	Afwezig	/	/	Afwezig	/	/	Afwezig	/	/	/	Boren gestaakt na 3 pogingen vanwege teveel wortels, enkel DOBRGR +VL GEBR, waarschijnlijk opgehoogd
0243	Nee	Afwezig	/	/	Afwezig	/	/	Afwezig	/	/	/	0-(30) volledig verstoord, niet dieper vanwege wortels
0244	Ja	Afwezig	/	/	Verstoord	20-30	GR-LIGR	Gaaf	30-40	DOBR-ZW	GEBR+FE	0-20 opgehoogd
0245	Ja	Verstoord	0-25	GR-BRGR+ VL LIGR	Verstoord	0-25	GR-BRGR+VL LIGR	Gaaf	25-38	DOBR-ZW	GEBR+FE	A-en E-horizont vermengd
0246	Ja	Verstoord	0-20	DOGR-LIGR	Verstoord	0-20	DOGR-LIGR	Gaaf	20-35	DOBR-ZW	GEBR+FE	A-en E-horizont zijn vermengd
0247	Ja	Afwezig	/	/	Verstoord	15-20	GR-LIGR	Gaaf	20-50	DOGR-ZW	GEBR	0-15 verstoord
0248	Ja	Afwezig	/	/	Verstoord	15-20	GR-LIGR	Gaaf	20-35	DOGR-ZW	GEBR	0-15 verstoord
0249	Ja	Verstoord	30-35/40	GR-LIGR	Verstoord	35-40-45	DOBR-ZW	Gaaf	35/40-45	DOBR-ZW	GEBR-BR	0-30 verstoord
0250	Nee	Afwezig	/	/	Afwezig	/	/	Afwezig	/	/	/	Aangevuld met zandbakzand, niet dieper vanwege betonplaat in groot deel bij het zwembad zo

Bijlage 7:

Situeringsplan met boringen en proefsleuven

