



ARON bvba
Archeologisch Projectbureau

RAPPORT 198

Prospectie met ingreep in de bodem aan de Melsterbeek te Gingelom

Onderzoek uitgevoerd in opdracht van Deckx Algemene Ondernemingen NV.

Joris Steegmans & Petra Driesen
Januari 2014



ARON-RAPPORT 198

PROSPECTIE MET INGREEP IN DE BODEM AAN DE MELSTERBEEK TE GINGELOM

ONDERZOEK UITGEVOERD IN OPDRACHT VAN DECKX ALGEMENE ONDERNEMINGEN NV

Joris Steegmans & Petra Driesen

Sint-Truiden
2014

Opgraving <input type="checkbox"/>	Prospectie <input checked="" type="checkbox"/>
Vergunningsnummer:	2013/363
Naam aanvrager:	Inge Van de Staey
Naam site:	Gingelom - Melsterbeek

Colofon

ARON rapport 198 – Prospectie met ingreep in de bodem aan de Melsterbeek te Gingelom. Onderzoek uitgevoerd in opdracht van Deckx Algemene Ondernemingen NV.

Opdrachtgever:	Deckx Algemene Ondernemingen NV
Projectleiding:	Petra Driesen
Uitvoering veldwerk:	Inge Van de Staey, Joris Steegmans, Daan Celis
Auteurs:	Joris Steegmans, Petra Driesen
Bijdragen:	Chris Cammaer
Foto's en tekeningen:	ARON bvba (tenzij anders vermeld)
Wettelijk depot:	D/2014/12.651/2

*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 verveelvoudigd, bewerkt, en/of openbaar gemaakt door middel van web-publicatie, druk, fotocopie, microfilm of op welke andere wijze ook.*

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

Inhoudstafel

Inleiding	1
1. Het onderzoeksgebied.....	1
1.1 Algemene situering.....	1
1.2 Historische achtergrond.....	5
1.3 Eerder archeologisch onderzoek.....	7
2. Aard van de toekomstige werken.....	7
3. Het archeologisch onderzoek.....	7
3.1 Doelstelling.....	7
3.2 Verloop.....	8
3.3 Methodiek.....	9
3.3.1 Bureaustudie.....	9
3.3.2 Proefputtenonderzoek.....	9
3.3.3 Proefsleuvenonderzoek.....	9
4. Onderzoekresultaten.....	10
4.1 Proefputtenonderzoek.....	10
4.1.1 Onderzoekresultaten.....	10
4.1.2 Conclusie.....	14
4.2 Proefsleuvenonderzoek.....	15
4.2.1 Onderzoekresultaten.....	15
4.2.2 Conclusie en aanbevelingen.....	15

Bijlagen

- Bijlage 1: Administratieve gegevens
- Bijlage 2: Lijst met afkortingen
- Bijlage 3: Tijdstabel
- Bijlage 4: Fotolijst proefputten
- Bijlage 5: Overzichtsplannen proefputten
- Bijlage 6: Profielen proefputten
- Bijlage 7: Sporenlijst
- Bijlage 8: Fotolijst proefsleuven
- Bijlage 9: Overzichtsplannen proefsleuven
- Bijlage 10: Detailplan sporen
- Bijlage 11: Coupes
- Bijlage 12: Vergunningen

Inleiding

Naar aanleiding van de aanleg van een collector voor de Melsterbeek in de Limburgse deelgemeenten Aalst, Mielen-Boven-Aalst en Boekhout door *Aquafin nv* achtte het *Agentschap Onroerend Erfgoed* een prospectie met ingreep in de bodem noodzakelijk. Deze prospectie - die uitsluitend betrekking had op die delen van het geplande tracé die niet onder bestaande wegen voorzien waren of die niet door middel van een persing werden aangelegd - bestond uit twee fasen. In een eerste fase diende het tracé door middel van proefputten onderzocht te worden met als doel de opbouw van de bodem evenals de diepte van het archeologisch niveau in het gebied te bepalen. Afhankelijk van de resultaten van dit onderzoek kon overgegaan worden tot een proefsleuvenonderzoek.



Het proefputtenonderzoek werd op 1 en 2 oktober 2013 uitgevoerd. Het proefsleuvenonderzoek volgde twee maanden later. Bij dit laatste onderzoek werd slechts één archeologisch spoor aangetroffen. Het betrof een greppel die op basis van zijn aanwezigte bijmenging als postmiddeleeuws gedateerd kon worden.

Afb. 1: Kaart van België met aanduiding van het onderzoeksgebied. (Bron: NGI 2002)

1. Het onderzoeksgebied

1. 1. Algemene situering

Het onderzoeksgebied, met een totale lengte van 3,45 km (Afb. 2), situeert zich langs de Melsterbeek in de zuid-Limburgse deelgemeenten Aalst (Sint-Truiden), Mielen-Boven-Aalst (Gingelom) en Boekhout (Gingelom). Het projectgebied is in de deelgemeente Aalst kadastraal gekend onder afdeling 15, sectie A, de percelen 248G, 250C, 250D, 267G, 267H, 267L, 268A (grondverbetering), 276S, 278L, 278N, 288B2, 288C2, 288D2, 288E2, 288F2, 293F, 295K, 423M, 424H, 450F, 450H, 450L, 450M, 450N, 489B, 497A, 498A, 499A en 501B. In Mielen-Boven-Aalst valt het tracé onder afdeling 6, sectie A, de percelen 532F, 544A, 546B, 547A, 547B, 548A, 568A, 568B, 569A, 569C, 569D, 633V, 886C en 886D (grondverbetering) en afdeling 6, sectie B, de percelen 219C, 284B, 285A, 286A (grondverbetering), 287A, 288C, 289C, 291L, 291M, 300A. In de deelgemeente Boekhout is het projectgebied gekend onder afdeling 7, sectie A, de percelen 228B, 229B, 230A, 231B, 233A, 234C, 287C.

Het onderzoeksgebied start in het noorden in Aalst op ca. 100 m ten zuiden van de Gier- en de Voordstraat op de westelijke oever van de Melsterbeek, een kleine rivier die haar bron heeft in de buurt bij Mielen-Boven-Aalst en die bij Geetbets in de Gete uitmondt. Van hieruit volgt de geplande collector de loop van de Melsterbeek tot aan een klein pompstation ten oosten van de Borgwormsesteenweg N789, waar de collector naar de oostelijke oever verspringt. Onderweg wordt het voetbalveld van Aalst gepasseerd. Langs de oostelijke oever wordt de weg Aan de Bosweg, de Borgwormsesteenweg (N789), de weg Kerkom-Dorp en nogmaals de Borgwormsesteenweg gekruist. Van hieruit loopt het tracé over een lengte van 300 m langs de Veertstraat op de westelijke oever van de Melsterbeek, waarna de Veerstraat verlaten wordt in zuidelijke richting. Op ca. 70 m ten noorden van de Truierstraat, in de deelgemeente Mielen-Boven-Aalst, wordt de Melsterbeek verlaten en volgt het tracé de bestaande wegen tot aan de Lindestraat, in het zuidoosten van de dorpskern. Hier loopt het tracé aan de noordzijde van de Lindestraat in zuidoostelijke richting naar Boekhout. De Logenbeek bevindt zich hier ca. 400 m ten noordoosten van de toekomstige collector.

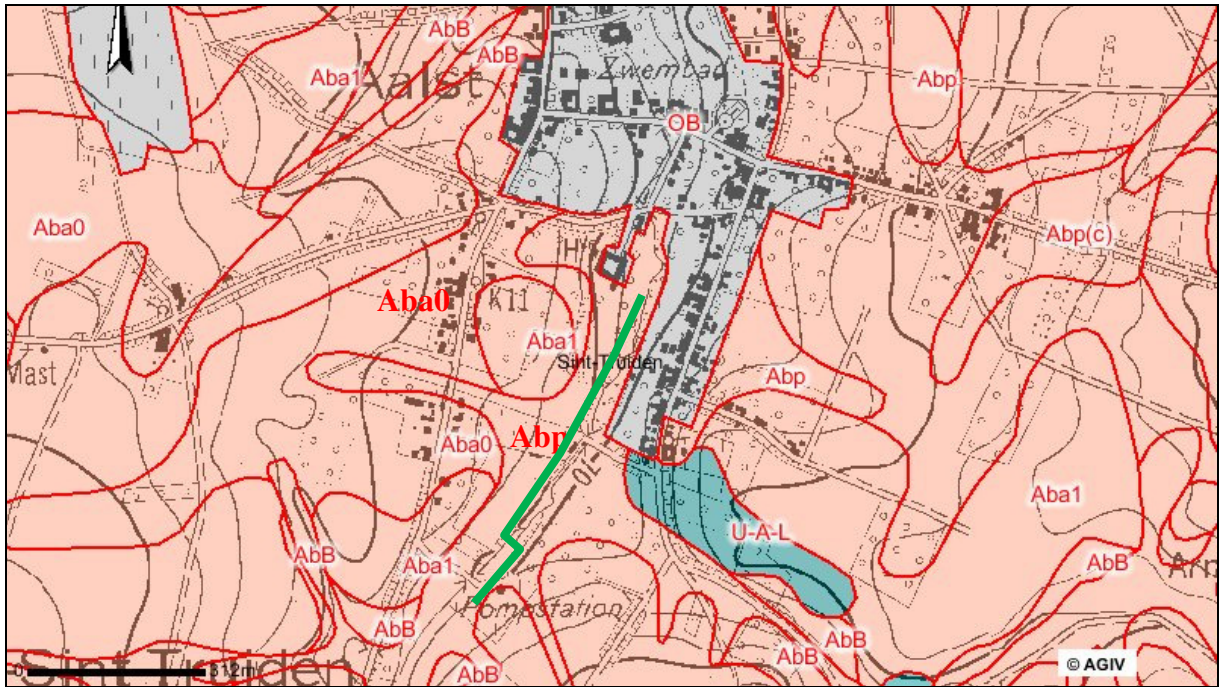
Geografisch gezien situeert het onderzoeksgebied zich in Droog-Haspengouw. Deze landstreek ligt ten zuidoosten van de lijn Eigenbilzen-Tongeren-Sint-Truiden. Droogdalen, ontstaan in de IJstijden, overheersen het gebied. Het open landschap heeft een zachtgolvend reliëf. Het onderzoeksterrein stijgt in zuidelijke richting, van ca. 67 m TAW in het noorden naar 106 m TAW in het zuiden. De Bosberg, aan de voet waarvan het tracé passeert, situeert zich ten noordoosten van de kruising tussen de Borgwormsesteenweg en de

Veerstraat, vlak ten oosten van de Melsterbeek en het te onderzoeken tracé. Tussen de deelgemeenten Mielen-Boven-Aalst en Boekhout doorsnijdt het tracé de uitlopers van een NO-ZW georiënteerde heuvelrug.

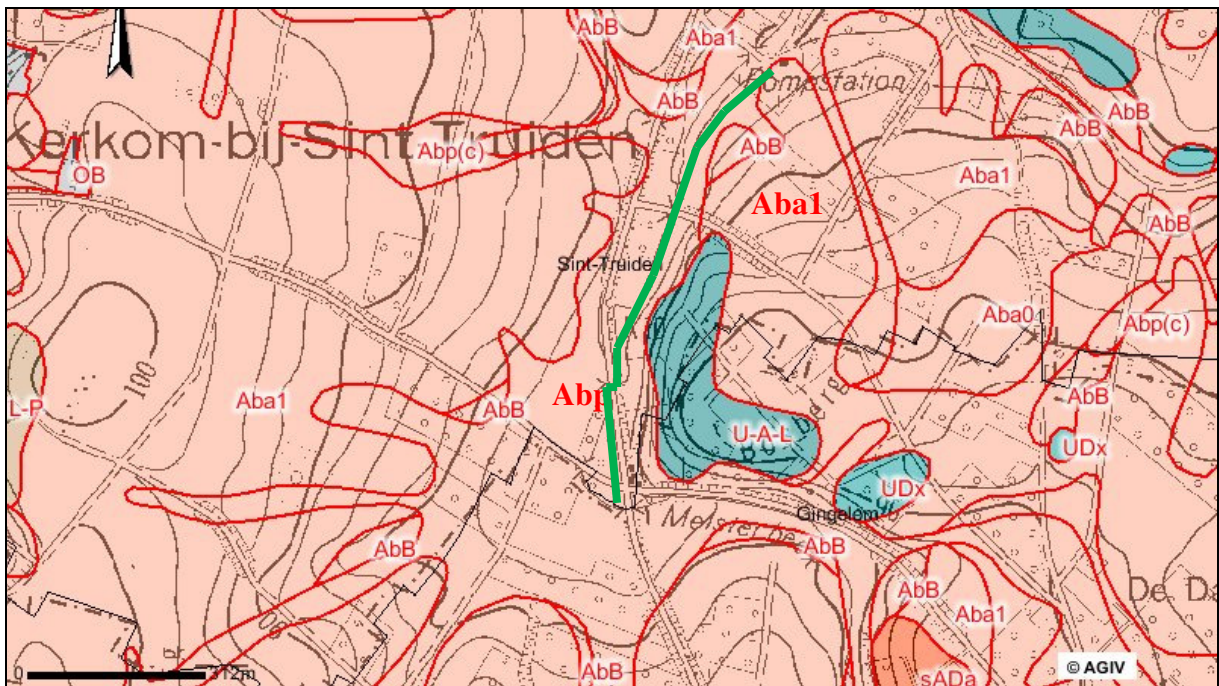


Afb. 2: Kleurenorthofoto met aanduiding van het projectgebied (rood). (AGIV).

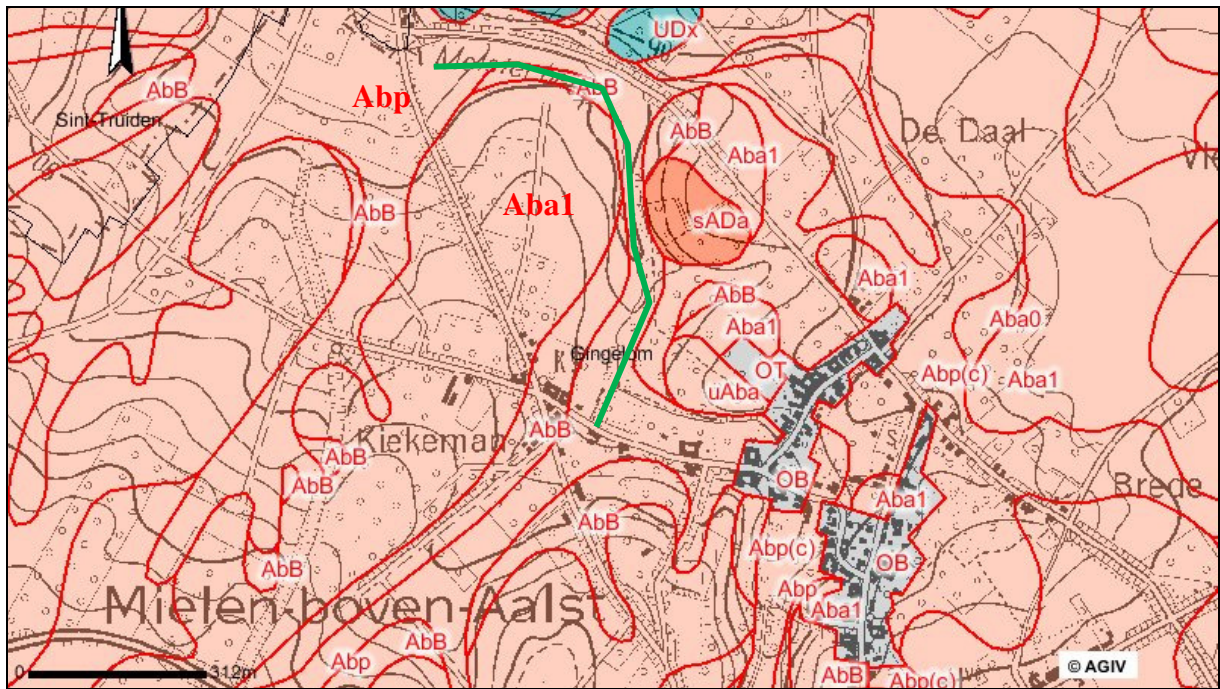
Op de bodemkaart (Afb.3a-d) wordt het onderzoeksgebied gekenmerkt door meerdere bodems. Het noordelijke deel van het tracé tot aan de weg Kerkom-Dorp en de Veerstraat doet uitsluitend droge colluviale leemgronden aan waarin nog geen bodemprofiel tot ontwikkeling is gekomen (Afb. 3a-b: Abp). Op de Bosberg, komen zware klei, zand- en leemgronden voor (Afb. 3b:U-A-L). Tussen de Veerstraat en de Truierweg treffen we naast droge colluviale leemgronden eveneens droge leemgronden met een textuur B- of structuur B-horizont (Afb. 3c: AbB) en droge leemgronden met een textuur B-horizont en een dunne A-horizont, (< 40 cm) (Afb. 3c: Aba1) aan. Tussen Mielen-Boven-Aalst en Boekhout tenslotte doorsnijdt het tracé langsheen de Lindestraat twee uitlopers van een NO-ZW georiënteerde heuvelrug. Van noord naar zuid worden hier dan ook een Aba1-, Abp(c)-, Abp-, Aba(c)-, Aba1-, Aba0-, Aba1- en tenslotte een Abp(c)-bodem aangetroffen (Afb. 3d). Het voorkomen van een bepaald type bodem is afhankelijk van de topografische situatie. Zo treffen we op de top en de randen van de uitlopers droge leemgronden aan met een textuur B-horizont en hetzij een dikke hetzij een dunne A-horizont (resp. Aba0 en Aba1-bodem). Op de hellingen is een Abp(c) aanwezig, een droge colluviale leembodem die op geringe diepte (<80 cm) een textuur B-horizont afdekt. In de depressies tussen de uitlopers is het colluviale pakket zodanig dik dat met over een Abp-bodem spreekt.



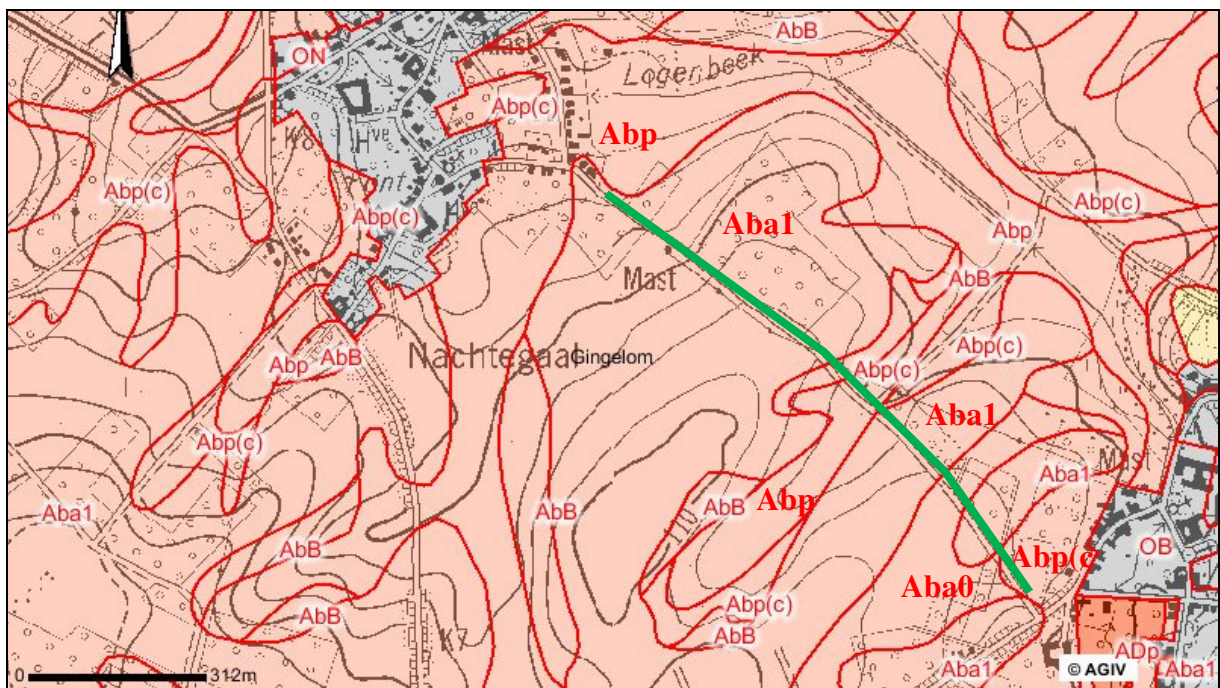
Afb. 3a: Topografische kaart met overlap van de bodemkaart en aanduiding van het projectgebied van noord naar zuid (groen), Schaal 1:10.000 (AGIV), deel 1: Gierstraat - Pompstation



Afb. 3b: Topografische kaart met overlap van de bodemkaart en aanduiding van het projectgebied van noord naar zuid (groen), Schaal 1:10.000 (AGIV), deel 2: Pompstation – Borgwormssteenweg/Veertstraat.



Afb. 3c: Topografische kaart met overlap van de bodemkaart en aanduiding van het projectgebied van noord naar zuid (groen), Schaal 1:10.000 (AGIV), deel 3: Borgwormsesteenweg/Veertstraat – Truierstraat.



Afb. 3d: Topografische kaart met overlap van de bodemkaart en aanduiding van het projectgebied van noord naar zuid (groen), Schaal 1:10.000 (AGIV), deel 4: Lindestraat.

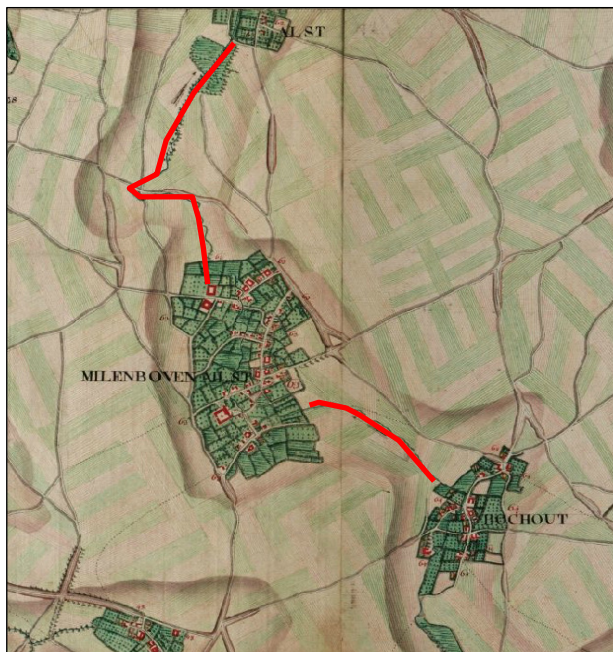
1.2 Historische achtergrond¹

Aalst wordt voor de eerste maal vermeld in 1107 als *Alste*, wat zou afstammen van het Germaanse *Alhusta* en wijst op een heidens heiligdom. De kerk in het oosten en de pastorie in het westen domineren het driehoekig dorpsplein. Aalst was vanaf de 12^{de} eeuw een parochie met begeevingsrecht bij de abdij van Sint-Truiden. Het tienderecht was verdeeld over de abdij van Sint-Truiden en Averbode. Vanaf 1366 was Aalst een leenhof van Luik, in de 17^{de} eeuw met Brustem, Rijkel en Voort.

Ook Mielen-Boven-Aalst wordt in 1107 voor de eerste maal vermeld. De kern van Mielen-boven-Aalst spreidt zich uit langs beide oevers van de Melsterbeek en volgt deze as waardoor het dorp een noord-zuid oriëntatie heeft. Naar alle waarschijnlijkheid behoorde Mielen oorspronkelijk tot het heerlijke domein van de abten van Sint-Truiden. Later kwam het bij de Bisschoppelijke Tafel van Luik terecht.

Boekhout tenslotte wordt in 1096 vermeld als *Buocholz*, afkomstig van het Germaanse *boko* (beuk) en *hulta* (bos). Boekhout behoorde aanvankelijk tot het domein van de Loonse graven. Vanaf het midden van de 14^{de} eeuw maakte het deel uit van de Bisschoppelijke Tafel van Luik.

Op de Kabinetskaart van de Oostenrijkse Nederlanden, opgenomen op initiatief van graaf *de Ferraris* (1771-1778) (Afb. 4), kan het onderzoeksgebied goed gesitueerd worden in de vallei van de Melsterbeek. Het onderzoeksterrein is onbebouwd en situeert zich te midden van de akkers en weilanden. Ook op de Atlas der buurtwegen, evenals op de topografische kaarten van 1907 (Afb. 5), is het onderzoeksgebied onbebouwd.



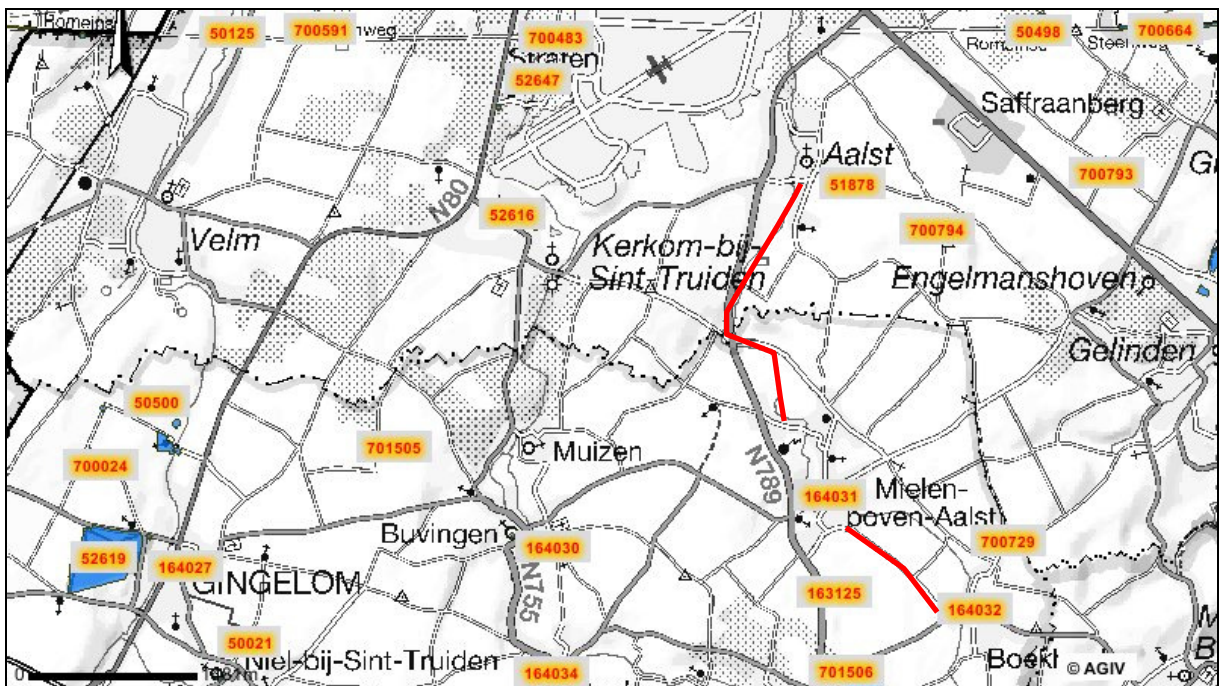
Afb. 4: Detail uit de kabinetskaart van de Oostenrijkse Nederlanden (1771-1778) met aanduiding van het onderzoeksgebied (Bron: Koninklijke Bibliotheek van België).

¹ [https://inventaris.onroerenderfgoed.be/dibe/geheel/20998, 20909 en 20907](https://inventaris.onroerenderfgoed.be/dibe/geheel/20998,20909%20en%2020907); Vandeputte O. (2007), *Gids voor Vlaanderen. Toeristische en culturele gids voor alle steden van Vlaanderen*, Sint-Truiden en Gingelom, p 436-437,440, 1087-1088; M. Gysseling (1960) *Toponymisch woordenboek van België, Nederland, Luxemburg, Noord-Frankrijk en West-Duitsland*, p 32, 156.



← Afb .5a: Detail uit de topografische kaart (1907) met aanduiding van het onderzoeksgebied: deeltraject Aalst tot Mielen-Boven-Aalst (Bron: *Le patrimoine cartographie de la Wallonie*).

↓ Afb .5b: Detail uit de topografische kaart (1907) met aanduiding van het onderzoeksgebied: Mielen-Boven-Aalst tot Boekhout (Bron: *Le patrimoine cartographie de la Wallonie*).



Afb. 6: Detail uit de Centrale Archeologische Inventaris met aanduiding van het onderzoeksgebied (rood) en de omliggende vindplaatsen. Schaal 1:50000 (CAI).

1.3 Eerder archeologisch onderzoek

Terwijl uit het projectgebied zelf geen archeologische vondsten gekend zijn, wijzen enkele CAI-nummers uit de omgeving op een langdurige bewoning van het gebied (Afb. 6). In de onuitgegeven licentiaatsthesis van E. Knaepen² wordt de aanwezigheid van twee mogelijk genivelleerde tumuli verklaard aan de hand van toponiemen. Het betreft CAI 51878, aan de Tumulusstraat te Aalst en CAI 700729 ten noordoosten van het centrum van Boekhout ("op de Porta straat"). CAI 700794 slaat op een vondstconcentratie van Romeins bouwpuin en schervenmateriaal wat kan wijzen op de aanwezigheid van een Romeinse villa. De Romeinse baan die Tienen met Tongeren verbond (CAI 700664 en CAI 50498) en die vandaag de dag in Brustem gekend is onder de naam Romeinse Steenweg situeert zich ten noordoosten van het onderzoeksgebied. Ten zuiden van de Lindestraat werden tijdens de opvolging van de aardgasleiding vTn2 (CAI 163125) ter hoogte van de Borgwormsesteenweg twee postmiddeleeuwse leemwinningskuilen aangetroffen. Iets verder naar het zuidoosten leverde hetzelfde onderzoek een derde postmiddeleeuws spoor op (mogelijk eveneens een leemwinningskuil, CAI 163126) en dit op de locatie waar tijdens de opvolging van de eerste vTn-aardgasleiding een niet nader te dateren greppel werd aangetroffen (CAI 701506).

2. Aard van de toekomstige werken

De collector wordt over zo goed als de volledige lengte van het onderzoeksgebied aangelegd door middel van een open sleuf van ca 1,5 m breed. Een uitzondering hierop vormt het tracé langs de Lindestraat waar een persleiding voorzien is. De diepte waarop de sleuf wordt uitgegraven varieert van ca. 2 tot 4 m: de bodem van de sleuf komt immers 30 cm onder het vloeipeil van de Melsterbeek te liggen. Voor de aanleg van de collector wordt over het volledige traject een werfpiste ingericht. Op het traject tussen Aalst en Mielen-Boven-Aalst schommelt de breedte van de werfzone rond de 20 m. Langs de Lindestraat is de werfzone slechts 3,60 m breed. Ter hoogte van deze werfpiste wordt de teelaarde afgegraven. Hetzelfde geldt voor de twee ca. 2000 m² grote terreinen voor grondverbetering die langs het traject voorkomen. Het eerste terrein is ten zuiden van het voetbalveld van Aalst gelegen, het tweede terrein situeert zich langs de Lindestraat.

3. Het archeologisch onderzoek

3.1. Doelstelling

Het doel van de opdracht is het opmaken van een archeologische evaluatie van die delen van het toekomstige tracé die niet onder de bestaande wegenis gelegen zijn of niet door middel van een persing worden aangelegd. Deze evaluatie bestaat uit twee fasen. In eerste instantie dient een proefputtenonderzoek uitgevoerd te worden met als doel de toestand van de bodem en de diepte van het archeologisch niveau in het onderzoeksgebied te bepalen. Op basis van de resultaten van dit proefputtenonderzoek wordt het archeologisch leesbaar niveau en de verstoringsdiepte van de werken vergeleken. Voor de zones waar het archeologisch niveau zich niet dieper bevindt dan de verstoringsdiepte wordt overgegaan tot het graven van proefsleuven met als doel het traceren van archeologisch relevante sporen.

In het geval dat tot een proefsleuvenonderzoek wordt overgegaan, dienen volgende onderzoeksvragen beantwoord te worden:

- zijn er sporen aanwezig?
- zijn de sporen natuurlijk of antropogeen?
- hoe is de bewaringstoestand van de sporen (goed, gebioturbeerd, ...)?
- 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?

² Knaepen E. (2001) *De landelijke bewoning in de Gallo-Romeinse periode*, onuitgegeven thesis, KULeuven.

3. 2 Verloop

Voorafgaandelijk aan het onderzoek werd op naam van Inge Van de Staey een vergunning voor het uitvoeren van een prospectie met ingreep in de bodem bij het *Agentschap Onroerend Erfgoed* aangevraagd. Deze vergunning werd op 2 september 2013 afgeleverd onder het dossiernummer 2013/363. Een vergunning voor het gebruik van een metaaldetector werd afgeleverd onder dossiernummer 2013/363 (2) en stond tevens op naam van Inge Van de Staey.³

Op 2 september 2013 vond een startvergadering plaats waarop Ingrid Vanderhoydonck (*Onroerend Erfgoed*), Petra Driesen (*ARON bvba*), Karel Versmissen (*Deckx Infra*), Koen Van Baelen (*Aquafin nv*), Anneleen Pirard (*Aquafin nv*), Ria Theuwissen (*Theuwissen bvba*), Bart Jacobs (*Grontmij*), Luc Wouters (*Technische Dienst Gingelom*), Dirk Schalenborgh (*Technische Dienst Gingelom*) en Marc Marthijs (*Stad Sint-Truiden*) aanwezig waren.

Tijdens deze vergadering werd onder meer de te volgen methodiek besproken: de methodiek opgelegd in de Bijzondere Voorwaarden week immers af van deze vooropgesteld in het Bestek der werken. In het bestek was er immers enkel sprake van een proefsleuvenonderzoek waarbij over een lengte van 2,9 km een continue proefsleuf aangelegd moest worden. Daarnaast dienden de terreinen voor grondverbetering door middel van parallelle sleuven onderzocht te worden. De Bijzondere voorwaarden gingen daarentegen uit van een proefputtenonderzoek al dan niet gevolgd door een proefsleuvenonderzoek. Bij het proefputtenonderzoek diende per zone en per bodemserie minstens één proefput aangelegd te worden. Tevens mochten de proefputten niet meer dan 200 m uit elkaar gelegen zijn. In het geval van een proefsleuvenonderzoek werd gevraagd om centraal in het tracé een sleuf van 4 m breed te graven. Daar waar de werkzone breder is dan 15 m dient een tweede sleuf voorzien te worden. De terreinen voor grondverbetering horen door middel van continue proefsleuven onderzocht te worden.

In verband met het proefputtenonderzoek werd overeengekomen om de proefputten zoveel mogelijk in de as van het tracé aan te leggen gezien hier de meest ingrijpende grondverplaatsingen plaats zullen vinden. Omdat het archeologisch onderzoek voorafgaandelijk aan de feitelijke aannemingswerken uitgevoerd werd, werd eveneens afgesproken om de percelen waar dieren of gewassen staan zoveel mogelijk te mijden. Om hieraan tegemoet te komen werd beslist dat het onderzoeksgebied voorafgaandelijk door Petra Driesen (*Aron bvba*), Chris Cammaer (*ACC Geology*) en Ria Theuwissen (*Theuwissen bvba*) bezocht zou worden om zo tot een gedegen voorstel voor de inplanting van de proefputten te komen. Dit terreinbezoek had plaats op 11 september 2013 en resulteerde in een voorstel waarbij verspreid over het tracé 19 proefputten gegraven zouden worden. De afstand tussen de proefputten bedroeg niet meer dan 200 m, met uitzondering van de proefputten 12-13 en 15-16 omwille van respectievelijk een maïsveld en een perenboomgaard die op die locatie aanwezig waren. Ook bleek het omwille van de aanwezige gewassen en nutsleidingen niet altijd mogelijk te zijn om de proefputten in de as van het tracé aan te leggen. Dit gold onder meer voor de proefputten 9 en 10-13.

Het proefputtenonderzoek werd op 1 en 2 oktober 2013 uitgevoerd door Chris Cammaer (*ACC Geology*), Inge Van de Staey en Joris Steegmans (*Aron bvba*). De werkstrook en het tracé van de collector werd voorafgaandelijk door de aannemer van de werken *Deckx Algemene Ondernemingen NV* uitgezet. *Hayen en Plevoets bvba* stond in opdracht van *Deckx Algemene Ondernemingen NV* in voor de graafwerken. De digitale opmeting van de proefputten gebeurde door *ARON bvba*.

Op 12 november 2013 vond een tweede vergadering plaats waarop Ingrid Vanderhoydonck (*Onroerend Erfgoed*), Petra Driesen (*ARON bvba*), Karel Versmissen (*Deckx Infra*), Koen Van Baelen (*Aquafin nv*), Anneleen Pirard (*Aquafin nv*), Bart Jacobs (*Grontmij*), Luc Wouters (*Technische Dienst Gingelom*), Dirk Schalenborgh (*Technische Dienst Gingelom*), Jan Wicheler (*Schepen OW Gingelom*), Patrick Warson (*Infrax*) en Marc Marthijs (*Stad Sint-Truiden*) aanwezig waren. Tijdens deze vergadering werd op basis van de resultaten van het proefputtenonderzoek beslist dat het deeltracé ten noorden van Mielen-Boven-Aalst niet verder onderzocht diende te worden. Dit in tegenstelling tot het deeltracé ten zuiden van Mielen-Boven-Aalst, langs de Lindestraat waarvoor een vervolgonderzoek nodig geacht werd. Dit vervolgonderzoek bestond uit drie parallelle proefsleuven ter hoogte van de zone voor grondverbetering en één lange proefsleuf parallel aan de

³ Bijlage 12.

Lindestraat. De sleuven dienden - wegens de beperkte uitgraafdiepte tijdens de feitelijke werken - vlak onder de bouwvoor te worden aangelegd. In de dalen waar er *colluvium* aanwezig bleek te zijn, moest niet dieper gegraven worden. Tevens werd overeengekomen dat indien er een beperkt aantal sporen (ca. 5) werd aangetroffen, deze onmiddellijk onderzocht mochten worden.

Het proefsleuvenonderzoek werd op 2 en 3 december 2013 uitgevoerd door Joris Steegmans, Inge Van de Staey en Daan Celis. *Deckx Algemene Ondernemingen NV* stond in voor de graafwerken en *ARON bvba* voor de digitale opmeting van de proefsleuven. *Mevrouw Vanderhoydonck* bezocht de site op 2 december 2013. De sleuven mochten na registratie onmiddellijk gedicht worden.

3.3 Methodiek

3.3.1 Bureaustudie

Om een zicht te bekomen op de reeds gekende archeologische waarnemingen binnen het plangebied en zijn directe omgeving werd in eerste instantie de *Centrale Archeologische Inventaris* geraadpleegd.

De landschappelijke context van het plangebied werd eveneens cartografisch onderzocht. Dit om de archeologische waarnemingen beter te kunnen kaderen. Hiervoor werd de topografische kaart en de bodemkaart geraadpleegd. Tevens zijn verschillende historische kaarten zoals de *Ferrariskaart* (1770-1778), de *Atlas der Buurtwegen* (1841) en de topografische kaarten opgesteld door het *depot de la Guerre* (1907) bestudeerd.

3.3.2 Proefputtenonderzoek

De 19 proefputten machinaal werden aangelegd. Na de registratie van een proefput werd deze gedicht alvorens de volgende aan te leggen. De proefputten hadden een diepte variërend van 130 tot 295 cm onder het maaiveld. Na de aanleg van de proefput werd het meest representatieve profiel opgeschoond, gefotografeerd, beschreven en ingetekend op schaal 1:20.⁴ De contouren van de proefput en de hoogte van het maaiveld werd digitaal ingemeten.⁵ Bij de uitwerking van het onderzoek werd een databank opgesteld met een fotolijst⁶

3.3.3 Proefsleuvenonderzoek

Zoals overeengekomen op de vergadering van 12 november 2013 werd parallel aan de Lindestraat een proefsleuf aangelegd (SL1) met een lengte van 900m. In de zone voor grondverbetering werden drie NO-ZW georiënteerde proefsleuven uitgraven met een lengte van 35m (SL2-4).

Proefsleuf 1 werd machinaal aangelegd in de moederbodem op een diepte van ca. 30 tot 75 centimeter onder het maaiveld. Proefsleuven 2 tot 4 werden aangelegd in de zone voor grondverbetering, waar de teelaarde vooraf grotendeels was afgegraven. Hierdoor bedroeg de diepte van de sleuven hier slechts een tiental cm. Het vlak werd vervolgens handmatig opgeschaafd. Na de aanleg van de proefsleuven werden de contouren van de sleuven, de sporen en de maaiveldhoogtes digitaal ingemeten. Het enige aanwezige spoor werd geregistreerd en gecoupeerd. De coupe werd gefotografeerd, beschreven en ingetekend op schaal 1:20.⁷

Bij de uitwerking van het onderzoek werd een databank opgesteld met een fotolijst en een sporenlijst.⁸ De veldtekeningen en de dagrapporten zijn eveneens gedigitaliseerd. Tevens werden een georeferencieerd overzichtsplan met daarop de inplanting van de sleuven en detailplannen van de sporen opgemaakt.⁹

⁴ Zie bijlage 6.

⁵ Zie bijlage 5.

⁶ Zie bijlage 4.

⁷ Zie bijlage 11.

⁸ Zie bijlage 8 en 7.

⁹ Bijlage 9 en 10.

4. De onderzoeksresultaten

4.1 Proefputtenonderzoek

4.1.1 Onderzoeksresultaten

In onderstaande paragraaf wordt de topografische ligging, de locale situering en de bodemopbouw per proefput besproken.

Proefput 1 bevond zich op de westelijke oever van de Melsterbeek (TAW 67.08m) ter hoogte van een pas ingezaaide akker op ca. 100 m ten zuiden van de Gierstraat in het gehucht Aalst. De bodemkaart geeft voor deze locatie een Abp-bodem aan, zijnde een droge colluviale leembodem zonder profielontwikkeling. Deze bodem werd aangetroffen tijdens het onderzoek. Onder de ca. 50 cm dikke, grijsbruine teelaarde (Ap) bevond zich immers een colluviaal, bruin pakket met een dikte van 120 cm en een bijmenging bestaande uit spikkels houtskool, steenkool en baksteen. Onder het colluviaal pakket was een donkergrijze, organische, alluviale laag van ca. 50 cm dik aanwezig met aan de onderkant ervan een witgrijs kalklaagje. Hieronder bevond zich het tertiaire substraat dat bestond uit een grijsgroene zandige kleilaag van de Formatie van Hannut.¹⁰

Proefput 2 situeerde zich op dezelfde akker, ca. 215 m verder naar het zuidwesten (stroomopwaarts) op de westelijke oever van de Melsterbeek, net ten noorden van het voetbalveld van Aalst (TAW 69.17m). De bodemkaart geeft voor deze locatie eveneens een Abp-bodem aan. Ook deze bodem werd tijdens het onderzoek aangetroffen. Onder de ca. 60 cm dikke, grijsbruine teelaarde bevond zich immers een 60 cm dik bruin, colluviaal pakket. Hieronder werd de moederbodem of C-horizont aangesneden die uit kalkrijke löss bestond.

Proefput 3 situeerde zich ca. 160 m verder zuidwestwaarts op de westelijke oever van de Melsterbeek, net ten zuiden van het voetbalveld (TAW 69.15m). Ook in deze proefput werd conform de bodemkaart een droge colluviale bodem aangesneden. Onder de ca. 40 cm dikke, grijsbruine teelaarde bevond zich een 150 cm dik colluviaal pakket met een bijmenging van spikkels houtskool en fragmenten baksteen. Onder dit colluvium bevond zich de bruine moederbodem uit kalkrijke löss (C-horizont) die hier een dikte van 60 cm had en die het tertiaire substraat, zijnde een groene zandige kleilaag van de Formatie van Hannut afdekte.

Proefput 4 bevond zich ca. 175 m verder naar het zuidwesten op de westelijke oever van de Melsterbeek, op ca. 70 m ten noordoosten van het pompstation (TAW 68.98m). In deze proefput kon onder de ca. 50 cm dikke, grijsbruine teelaarde een oudere, lichtgrijze ploeglaag met een dikte van 20 cm onderscheiden worden teelaarde (Ap2). Hieronder was de lemige moederbodem aanwezig die door reductie grijs gekleurd was. Het tertiaire substraat, de grijsbruine, zandige kleilaag die tot de Formatie van ... behoort, werd op een diepte van ca. 170 cm onder het maaiveld aangetroffen.

Proefput 5 bevond zich ca. 140 m verder naar het zuidwesten op de oostelijke oever van de Melsterbeek, op ca. 60 m ten zuiden van het pompstation (TAW 72.01m). In deze proefput werd conform de bodemkaart opnieuw een droge colluviale bodem aangetroffen. Onder de ca. 50 cm dikke, grijsbruine teelaarde bevond zich een beigebruin, colluviaal pakket met een dikte van ca. 200 cm. Op een diepte van ca. 150 cm onder het maaiveld werd een randfragment van een Romeinse *tegula* (V1) aangetroffen in het colluvium. Onder dit colluvium bevond zich de lemige moederbodem (C-horizont).

Ook ter hoogte van Proefput 6 die 195 m verder naar het zuidwesten gelegen was op zo'n 45 m ten noorden van de weg Aan de Bosweg (TAW 72.57m), kon een droge colluviale leembodem onderscheiden worden: onder de ca. 40 cm dikke teelaarde bevond zich een immers een ca. 230 cm dik colluviaal pakket. Dit pakket dekte een bruingekleurde leembodem, de moederbodem of C-horizont, af.

Eenzelfde bodemprofiel werd aangetroffen ter hoogte van Proefput 7. Deze proefput was ca. 190 m verder naar het zuidwesten gelegen op de oostelijke oever van de Melsterbeek, op ca. 145 m ten zuiden van de weg Aan de Bosweg (TAW 75.26m). Onder de ca. 40 cm dikke, grijsbruine teelaarde bevond zich hier immers een

¹⁰ Grijsgroen fijn zand, soms dunnen kleihoudende intercallaties, met plaatselijk zandsteen, naar onder toe klei, zandhoudend tot kleiig. <https://dov.vlaanderen.be/dovweb/html/2tertiair.html>

110 cm dik colluviaal pakket met daaronder de bruine, lemige moederbodem (C-horizont). Op een diepte van 270 cm onder het maaiveld kwam tevens het zgn. quartair basisgrind voor. Dit is een grijsgroene lemige laag met een grote bijmenging van grind dat bestaat uit zwarte, afgeronde silexkeien die een herwerking zijn van het tertiaire Grind van Elsloo en fragmenten zandsteen.¹¹

Proefput 8 bevond zich ca. 180 m verder naar het zuidwesten langs de Borgwormsesteenweg N789, op de oostelijke oever van de Melsterbeek (TAW 76.06m). Deze profielput toonde onder de ca. 50 cm dikke, teelaarde een colluviaal pakket van ca. 100 cm dik. Hieronder bevond zich onmiddellijk het quartaire basisgrind, zoals aangetroffen in proefput 7. Afgezien van enkele verschillen in dikte van de aangetroffen bodemhorizonten werd in proefputten 9 tot 12 dezelfde bodemopbouw aangetroffen (*Afb. 8*).

Proefput 9 bevond zich ca. 170 m verder naar het zuiden aan de westzijde van de N789, net ten zuiden van de Veertstraat (TAW 76.71m). Het quartaire basisgrind werd in deze proefput op een diepte van 110 cm onder het maaiveld aangetroffen.

Proefput 10 was ca. 200 m verder naar het oosten gelegen aan de zuidzijde van de Veerstraat, op de westelijke oever van de Melsterbeek (TAW 77.37m). Volgens de bodemkaart zou ter hoogte van deze proefput een AbB-bodem kunnen voorkomen; een droge leembodem met een textuur B- of structuur B-horizont. Deze bodem werd echter niet aangetroffen. Ter hoogte van deze proefput bleek immers een droge colluviale bodem zonder profielontwikkeling aanwezig te zijn met daaronder op een diepte van ca. 150 cm onder het maaiveld het quartaire basisgrind.

Proefput 11 situeerde zich ca. 195 m verder naar zuidoosten op ca. 60 ten zuiden van de Veerstraat, aan de westelijke oever van de Melsterbeek (TAW 78.58m). De bodemkaart geeft voor deze locatie een Aba1-bodem aan. Deze bodem werd niet aangetroffen. In plaats daarvan bleek ter hoogte van deze proefput een colluviale bodem met een dikte van 150 cm voor te komen. Het quartaire basisgrind werd op een diepte van 190 cm onder het maaiveld aangetroffen.

Proefput 12 situeerde zich ca. 200 m verder naar het zuiden op de westelijke oever van de Melsterbeek, ca. 83 m ten noorden van een boomgaard (TAW 80.22 m). Deze proefput is volgens de bodemkaart op de grens van een AbB- en een Abp-bodem gelegen. Het onderzoek toonde de aanwezigheid van droge colluviale bodem met een dikte van 170 cm aan. Het quartaire basisgrind bevond zich op een diepte van 230 cm onder het maaiveld.

Proefput 13 bevond zich ca. 355 m verder naar het zuiden, op ca. 55 ten zuidwesten van de Melsterbeek en ca. 20 m ten noorden van de Truierstraat in het gehucht Mielen-Boven-Aalst (TAW 83.77 m). De bodemkaart geeft voor deze locatie een Abp-bodem aan. Deze bodem werd tijdens het onderzoek aangetroffen onder de teelaarde. Onder de ca. 50 cm dikke, grijsbruine teelaarde bevond zich een colluviaal, beigebruin tot donkerbruin pakket met een dikte van minimum 210 cm. Er werd in deze proefput geen moederbodem aangetroffen.

De proefputten 14 t.e.m 19 zijn langs de noordzijde van de Lindestraat op de twee uitlopers van een NO-ZW georiënteerde heuvelrug gelegen.

Proefput 14 werd ter hoogte van de zone voor grondverbetering aangelegd. Landschappelijk gezien situeerde de proefput zich op de noordelijke helling van de westelijke uitloper van de heuvelrug (TAW 96.53m). De bodemkaart geeft voor deze locatie een Aba1-bodemserie, zijnde een droge leembodem met textuur B horizont en een dunne A-horizont (<40 cm). Een textuur B-horizont bleek weldegelijk voor te komen. Deze werd vastgesteld op een diepte van ca. 60 cm onder het maaiveld en werd afgedekt door een recente en een oudere ploeglaag. Onder de ca. 40 cm dikke, grijze teelaarde bevond zich immers een oudere, lichtgrijze teelaarde (Ap2) met een dikte van 20 cm (*Afb. 9*).

Proefput 15 bevond zich ca. 120 m zuidoostwaarts aan de noordzijde van de Lindestraat, net ten noordwesten van een perenboomgaard. De bodemkaart geeft voor deze proefput, die vlak onder de top van de westelijke uitloper van de heuvelrug (TAW 100.61m) gelegen was, eveneens een droge leembodem met textuur B horizont en een dunne A-horizont weer. Deze bodem bleek niet aanwezig te zijn. Onder de ca. 40 cm dikke,

¹¹ Chris Cammaer, ACC Geology

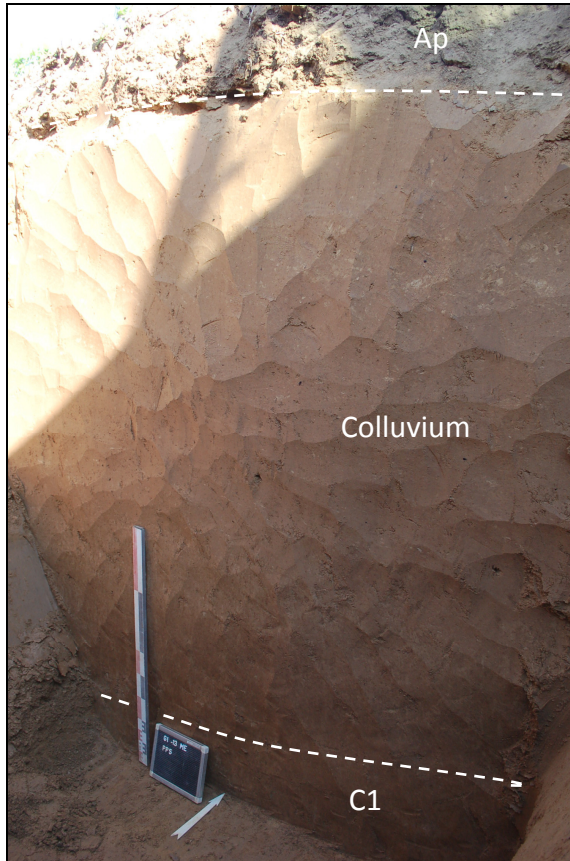
donkergrijze teelaarde bevond zich immers onmiddellijk de bruine lemige moederbodem (C-horizont). Deze was ontkalkt (C1) tot op een diepte van ca. 155 cm, waar de kalkrijke leembodem werd aangetroffen (C2).

Proefput 16 situeerde zich ca. 290 m zuidoostwaarts, net ten zuidoosten van een perenboomgaard. Landschappelijk gezien was deze proefput op de top van de westelijke uitloper van de heuvelrug (TAW 105.71m) gelegen. In deze proefput werd conform de bodemkaart een Aba1-bodem aangetroffen. Onder de ca. 40 cm dikke, donkergrijze teelaarde bevond zich immers een vaalbruine textuur B-horizont met daaronder de bruine moederbodem (C-horizont). Deze was ontkalkt (C1) tot op een diepte van ca. 110 cm, waar de kalkrijke leembodem werd aangetroffen (C2) (Afb. 10).

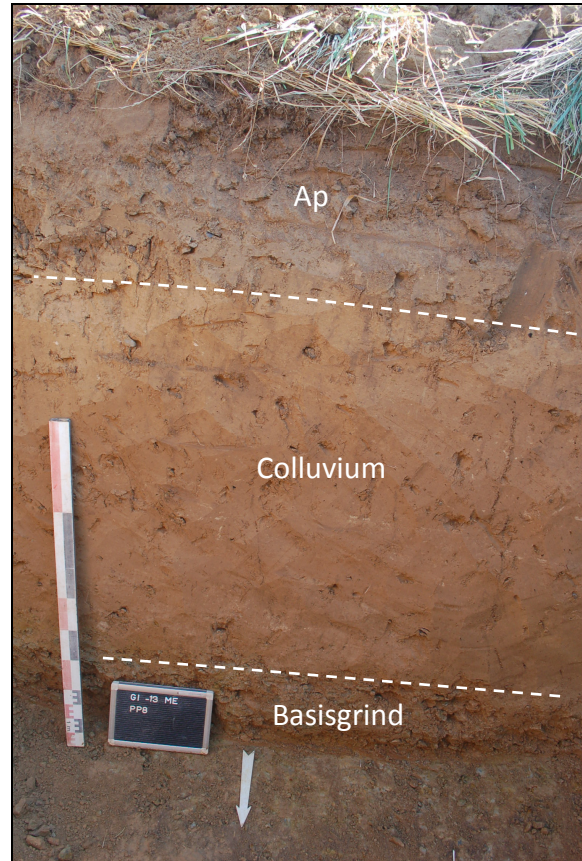
Proefput 17 situeerde zich ca. 120 m naar het zuidoosten, net ten noordwesten van de weg Mielen delle weg. De proefput was in de depressie (TAW 100.84m) tussen de twee uitlopers gelegen. De bodemkaart geeft voor deze locatie een Abp(c)-bodem weer. De (c) in de bodemserie wijst op een door colluvium bedolven textuur B horizont op minder dan 80 cm diepte. Deze bodem werd tijdens het onderzoek niet aangetroffen. Mogelijk is deze wel aanwezig, maar bedolven onder een dikker pakket colluvium. Onder de ca. 50 cm dikke, donkergrijze teelaarde bevond zich immers een pakket colluvium met een minimale dikte van 150 cm. Er werd in deze proefput geen moederbodem aangetroffen.

Proefput 18 was ca. 175 m naar het zuidoosten tussen twee perenboomgaarden in gelegen. De proefput situeerde zich op de bovenkant (TAW 106.23m) van de oostelijke uitloper van de heuvelrug. De bodemkaart geeft voor deze locatie een Aba1-bodemserie, zijnde een droge leembodem met textuur B horizont. Deze bodem werd niet aangetroffen. Onder de ca. 50 cm dikke, donkergrijze teelaarde bevond zich immers onmiddellijk de ontkalkte löss (C1-horizont) die op een diepte van ca. 210 cm onder het maaiveld overging in de kalkrijke löss (C2).

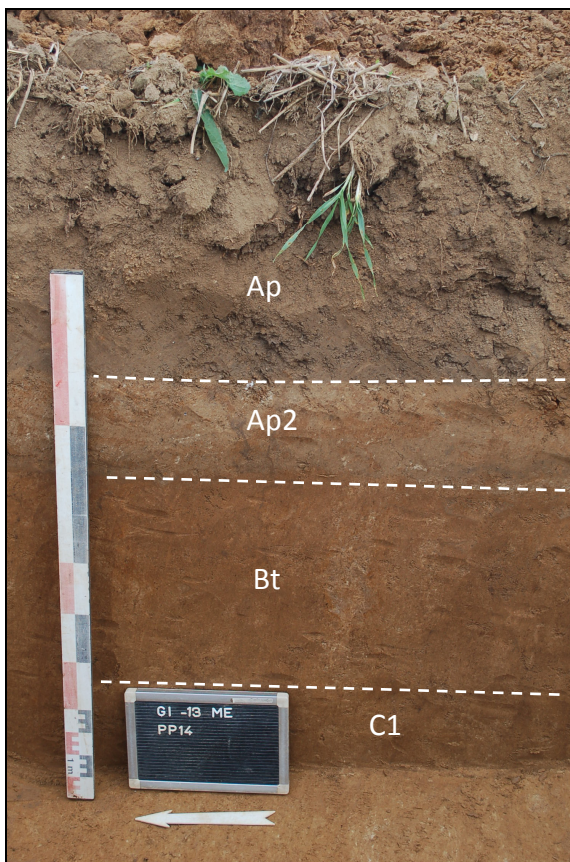
Proefput 19 bevond zich ca. 180 m naar het zuidoosten op ca. 135 m ten noordwesten van de Heilig Hartstraat. Ook deze proefput was op de bovenkant (TAW 105.79m) van de oostelijke uitloper van de heuvelrug gelegen. De bodemkaart geeft voor deze locatie juist zoals voor proefput 17 een Abp(c)-bodem weer. Ook hier werd deze bodem niet teruggevonden. Onder de ca. 40 cm dikke, donkergrijze teelaarde bevond zich immers de bruine moederbodem (C-horizont). Deze was ontkalkt (C1) tot op een diepte van ca. 180 cm, waar de kalkrijke leembodem werd aangetroffen (C2).



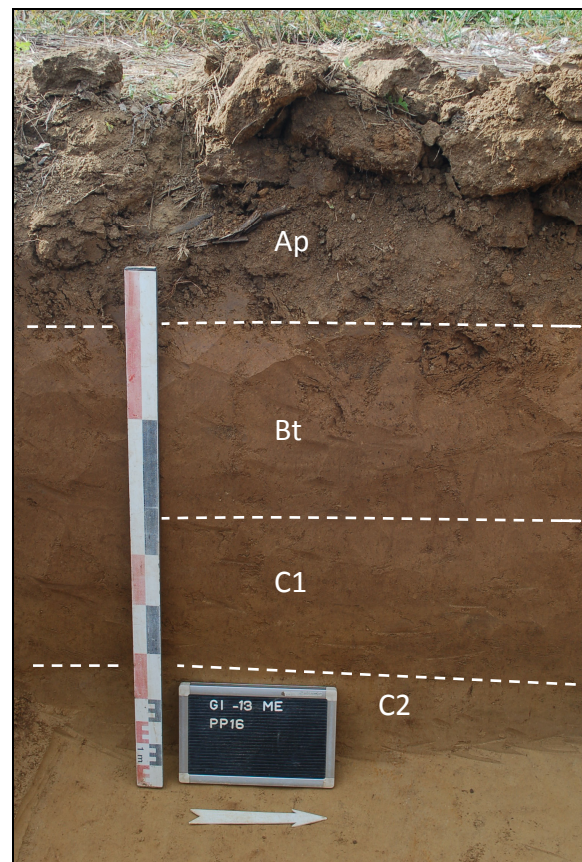
Afb. 7: Het colluviale pakket in PP5.



Afb. 8: Het quartaire basisgrind in PP8.



Afb. 9: Oude teelaarde en textuur B-horizont (Bt) in PP14.



Afb. 10: Textuur B-horizont (Bt) in PP16.

4.1.2 Conclusie

De bodems die aangetroffen werden tijdens het proefputtenonderzoek vertonen een enigszins gelijkaardige opbouw. Onder de donkergrijze tot donkerbruine teelaarde (Ap) met een dikte variërend van 40 tot 60 cm werd ofwel een pakket *colluvium* aangetroffen (PP1-3, 5-13, 17) ofwel onmiddellijk de C-horizont (PP4, 15, 18-19). Enkel in de proefputten 14 en 16 bleek een textuur- B horizont tot ontwikkeling te zijn gekomen. Een oudere ploeglaag (Ap2) kon tevens onderscheiden worden in de proefputten 4 en 14.

Het colluviale pakket bestond uit lichtbruin tot bruin gekleurde zandleem met een bijmenging van spikkels houtskool, baksteen en steenkool. In PP5 bevatte het pakket op een diepte van ca. 150 cm onder het maaiveld een fragment van een Romeinse dakpan. De dikte van het colluviaal pakket varieerde van 60 tot 230 cm. In PP13 en PP17 werd het colluviale pakket niet doorsneden. In deze diktevariatie is geen patroon vast te stellen wat betreft de locatie in het landschap. Onder het colluviale pakket situeerde zich in PP2-3 en 5-7 de bruingrijze tot oranje C-horizont. De moederbodem was eerder zandlemig dan lemig van structuur. In PP8-12 werd onder het colluvium een grindlaag aangetroffen, zijnde het quartaire basisgrind. In PP7 werd deze grindlaag eveneens aangetroffen onder de C-horizont. In PP1 was onder het colluvium een donkergrijze alluviale laag met een dikte van 40 cm aanwezig. In PP1, 3 en 4 bevond zich onder de C-horizont het tertiaire substraat zijnde een grijsgroene, zandige kleilaag.

In PP15, 16, 18 en 19 die langs de Lindestraat gelegen zijn, kon een onderscheid in de moederbodem gemaakt worden. Op een diepte variërend van 110 tot 210 cm onder het maaiveld bevond zich onder de bruingrijze tot oranje (ontkalkte) löss de geelbeige, kalkrijke löss (*Afb. 10*).

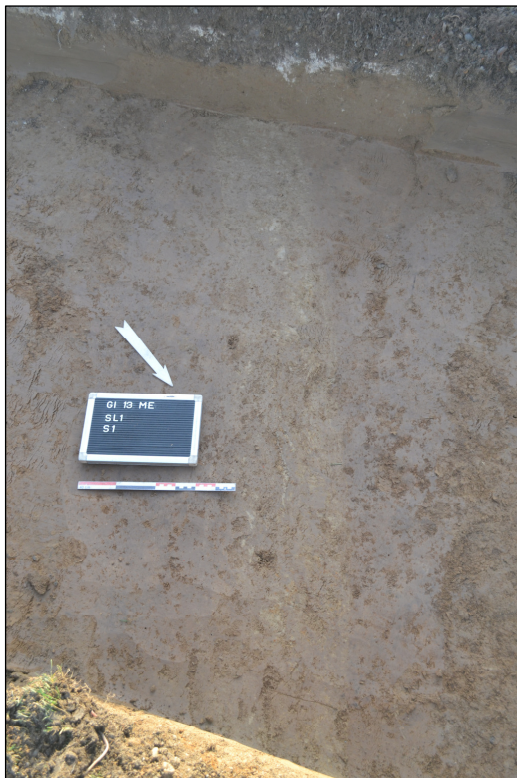
Het archeologisch relevant niveau situeert zich voor de proefputten 1-3, 5-13 en 17 onder het colluviaal pakket; in de proefputten 4, 14-19 is het onder de teelaarde gelegen. In onderstaande tabel is de diepte van het archeologisch relevant niveau weergegeven zowel in absolute als relatieve waarden. Ook geeft deze tabel de toekomstige verstoringsdiepte weer (m TAW). Uit deze tabel blijkt dat enkel ter hoogte van PP 5 het archeologisch relevant niveau zich dieper dan de toekomstige verstoringsdiepte bevindt.

PP	Hoogte archeologisch relevant niveau (m TAW)	Hoogte archeologisch relevant niveau (m-MV)	Toekomstige verstoringsdiepte (m TAW)
PP1	64.83	2.30	63.38
PP2	67.92	1.25	64.46
PP3	67.20	1.95	66.24
PP4	68.23	0.75	66.67
PP5	69.46	2.55	68.26
PP6	69.82	2.75	70.66
PP7	73.70	1.55	71.50
PP8	74.56	1.55	72.34
PP9	75.56	1.15	74.09
PP10	75.87	1.50	74.95
PP11	76.63	1.90	76.11
PP12	77.87	2.35	76.73
PP13	>81.17	>2.60	80.04
PP14	95.88	0.65	93.36 – 95.93
PP15	100.16	0.45	98.09
PP16	105.26	0.45	Persing
PP17	>98.84	>2.00	Persing
PP18	105.68	0.55	Persing
PP19	105.29	0.50	Persing

4.2 Proefsleuvenonderzoek

4.2.1 Onderzoekresultaten

Het proefsleuvenonderzoek langs de Lindestraat leverde slechts één archeologisch spoor op. Het betrof een witgrijs gevlekte, lichtgrijsbruine greppel met een bijmenging bestaande uit spikkels houtskool en baksteen (Afb. 11). De NO-ZW georiënteerde greppel was ca. 30 cm breed en minimum 1,90m lang. In doorsnede bleek het spoor komvormig te zijn en slechts 5 cm diep (Afb. 12). Ook konden horizontale inspoelingslaagjes herkend worden. Het spoor bevond zich net onder bouwvoor, op een diepte van ca. 45 cm onder het maaiveld. Hoewel onderzoek van het spoor geen vondsten opleverde, kan het spoor op basis van zijn baksteenbijmenging als postmiddeleeuws gedateerd worden



← Afb. 11: Greppel S1 in SL1.
↓ Afb. 12: Coupe op greppel S1.



4.2.2 Conclusie en aanbevelingen

Het proefsleuvenonderzoek, uitgevoerd op 2 en 3 december 2013, diende op de volgende onderzoeksvragen een antwoord te geven:

Zijn er sporen aanwezig?

Tijdens het proefsleuvenonderzoek werd één spoor aangetroffen.

Zijn de sporen natuurlijk of antropogeen?

Dit spoor, een greppel, is antropogeen van aard.

Hoe is de bewaringstoestand van de sporen (goed, gebioturbeerd, ...)?

Goed.

Maken de sporen deel uit van één of meerdere structuren?

Onbekend

Behoren de sporen tot één of meerdere periodes?

Het spoor kan op basis van zijn bijmenging als postmiddeleeuws gedateerd worden.

Welke aspecten verdienen bijzondere aandacht bij een eventueel vervolgonderzoek?

Niet van toepassing.

Op basis van de resultaten van het proefsleuvenonderzoek wordt voor het onderzoeksgebied geen vervolgonderzoek geadviseerd. Bovenstaande aanbevelingen dienen ter advisering van het bevoegd gezag, zijnde het

Agentschap Onroerend Erfgoed, Afdeling Limburg

T.a.v. Ingrid Vanderhoydonck

Koningin Astridlaan 50 bus 1

3500 Hasselt

tel. 011/74.21.18

ingrid.vanderhoydonck@rwo.vlaanderen.be

Bijlagen

- Bijlage 1: Administratieve gegevens**
- Bijlage 2: Lijst met afkortingen**
- Bijlage 3: Tijdstabel**
- Bijlage 4: Fotolijst proefputten**
- Bijlage 5: Overzichtsplannen proefputten**
- Bijlage 6: Profielen proefputten**
- Bijlage 7: Sporenlijst**
- Bijlage 8: Fotolijst proefsleuven**
- Bijlage 9: Overzichtsplannen proefsleuven**
- Bijlage 10: Detailplan sporen**
- Bijlage 11: Coupes**
- Bijlage 12: Vergunningen**

Horizont:

A-Horizont	A
Ploegvoor	Ap
E-Horizont (uitloging)	E
B-Horizont	B
Bt-Horizont (aanrijking van klei door inspoeling)	Bt
Bh-Horizont (humus)	Bh
Bir-Horizont (ijzer)	Bir
C-horizont (Gereduceerd/Gleyverschijnselen)	C(r/g)
Veen	V
Tertiair (Gereduceerd/Gleyverschijnselen)	T(r/g)

Bodemkundige Interpretatie (BI):

Bouwvoor	BV
Recent verstoord	VER
Verveend	VV
Veengrond	VG
Ophoging	OP
Slootvulling	SLO
Plaggendek	PL
Antropogeen Dek	AD
Podzol	PO

Geologische Interpretatie (GI):

Löss	LSS
Colluvium	COL
Alluvium	ALL
Dekzand	DEZ
Rivierafzettingen	RIV
Fluvioperiglaciaal	FPG
Tertiair	TER

Kleur + Vlekken:

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:

Grind	Gr
Klei	KI
Leem	Le
Veen (geoxideerd/gereduceerd)	V (o/r)
Zand	Za
Puin	P
Bijmengsel klei	BKI
Bijmengsel silt	Bsi
Bijmengsel zand	BZa
Bijmengsel grind	BGr
Bijmengsel humus	BG
Kleilagen	KIL

Leemlagen	LeL
Zandlagen	ZaL
Fijn gelaagd	LF

Korrelgrootte:

Uiterst fijn	uf
Zeer fijn	zf
Matig fijn	mf
Matig grof	mg
Zeer grof	zg
Uiterst grof	ug

Bijmenging:

Baksteen	Ba
Breuksteen	Bs
Grind	Gr
Hout	Ho
Houtskool	Hk
Kalk	Ka
Kalksteen	Ks
Kei	Kei
Kiezel	Kz
Leisteen	Lei
Mergel	Me
Mortel	Mo
Natuursteen	Ns
Dakpan	Dp
Silex	Si
Slak	Sl
Steenkool	Sk
Verbrand	Vb
Zandsteen	Zs
Zavel	Zv

Nieuwvormigheden (NVS):

Mangaanconcreties	Mn
Roestvlekken	ROE
Ijzeroxides	Fe
Fosfaatvlekken (groene band)	Ff

Hoeveelheid:

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

Ondergrens :

Scherp	S
Geleidelijk	G
Diffuus	D

Trends in laag:

Naar boven toe fijner	FUA
Aan de top humeus	TOH

Consistentie (CONS):

Zeer slap	ZSL
Slap	SL
Matig slap	MSL
Matig stevig	MST
Stevig	ST
Zeer stevig	ZST

Plantenresten (PL):

Geen	0
Weinig	1
veel	2

Periodes:

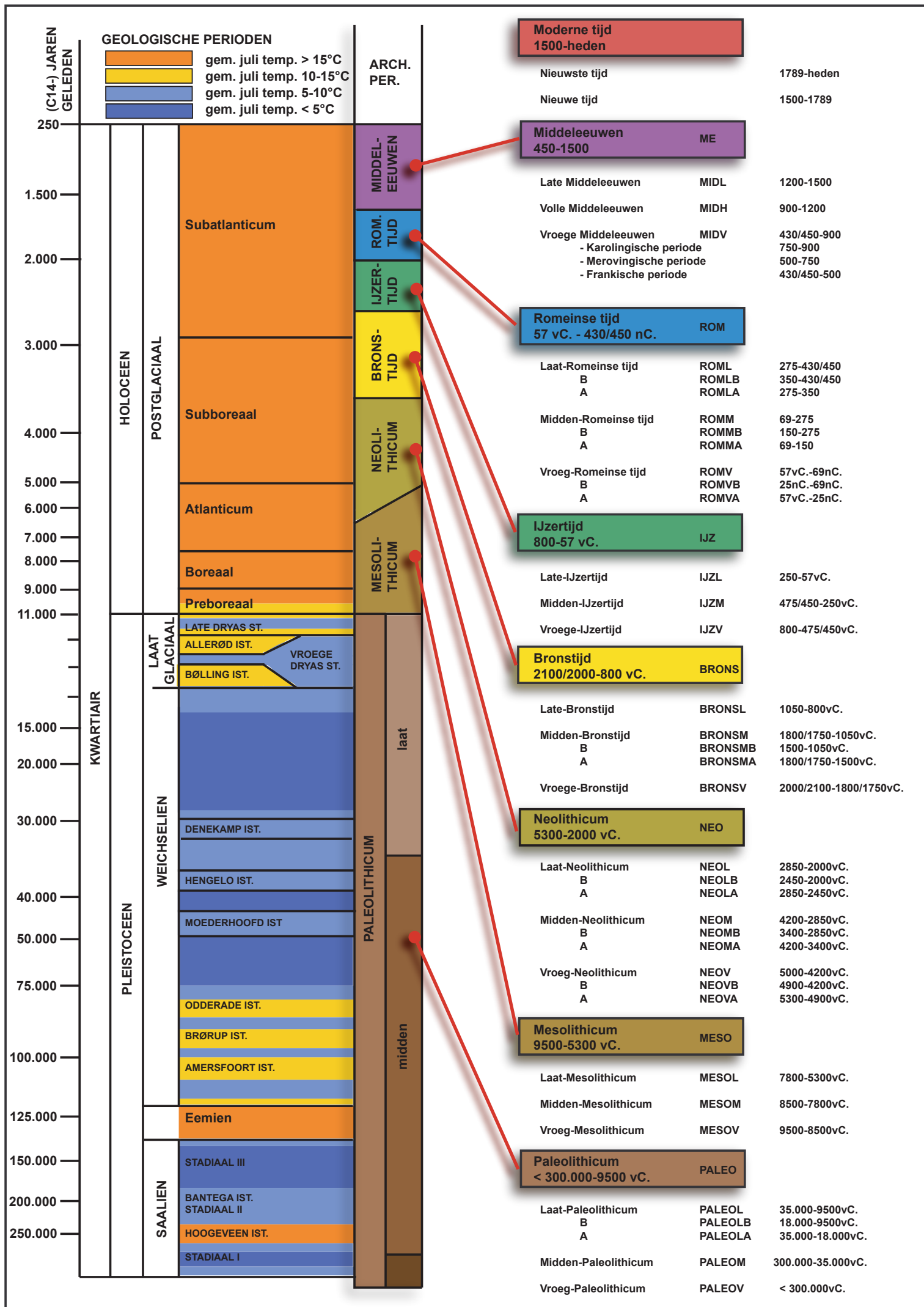
Bronstijd	BRONS
- Vroege Bronstijd	BRONSV
- Midden Bronstijd	BRONSM
- Late Bronstijd	BRONSL
IJzertijd	IJZ
- Vroege IJzertijd	IJZV
- Midden IJzertijd	IJZM
- Late IJzertijd	IJZL
Romeins	ROM
- Vroeg Romeins	ROMV
- Midden Romeins	ROMM
- Laat Romeins	ROML
Middeleeuwen	MID
- Vroege Middeleeuwen	MIDV
- Volle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

Materiaal categorie:

Glas	GL
Keramik	AW
Metaal	ME
Mortel	MO
Organisch	OR
Pleisterwerk	PL
Terracotta	TC
Steen	ST

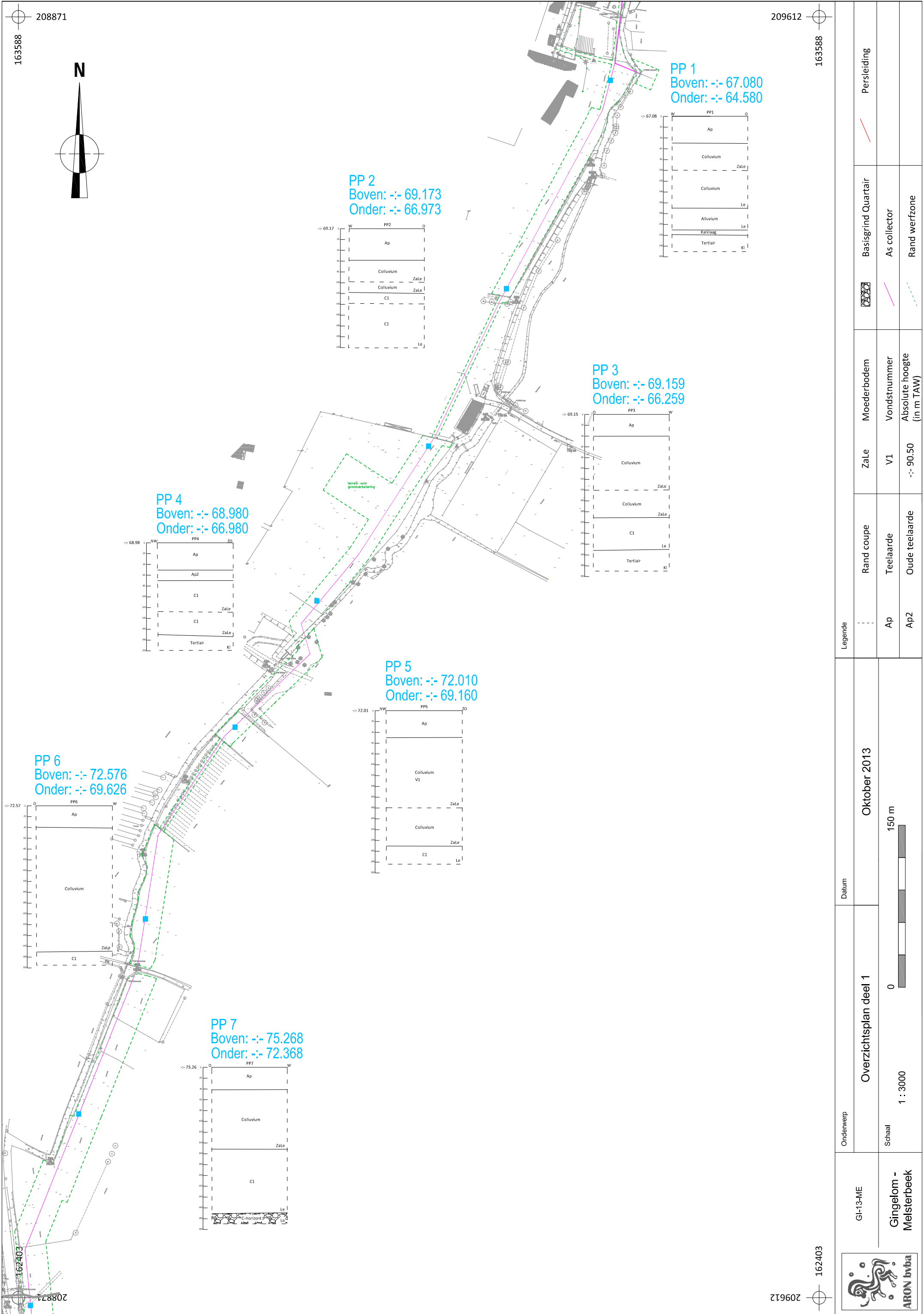
Aardewerk:

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)	MAAS-TG1
Maaslands roodbakkend (MID)	MAASL-TG3
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
Lowlands (ROM)	LOW
Witbakkend (MIDP)	WIT

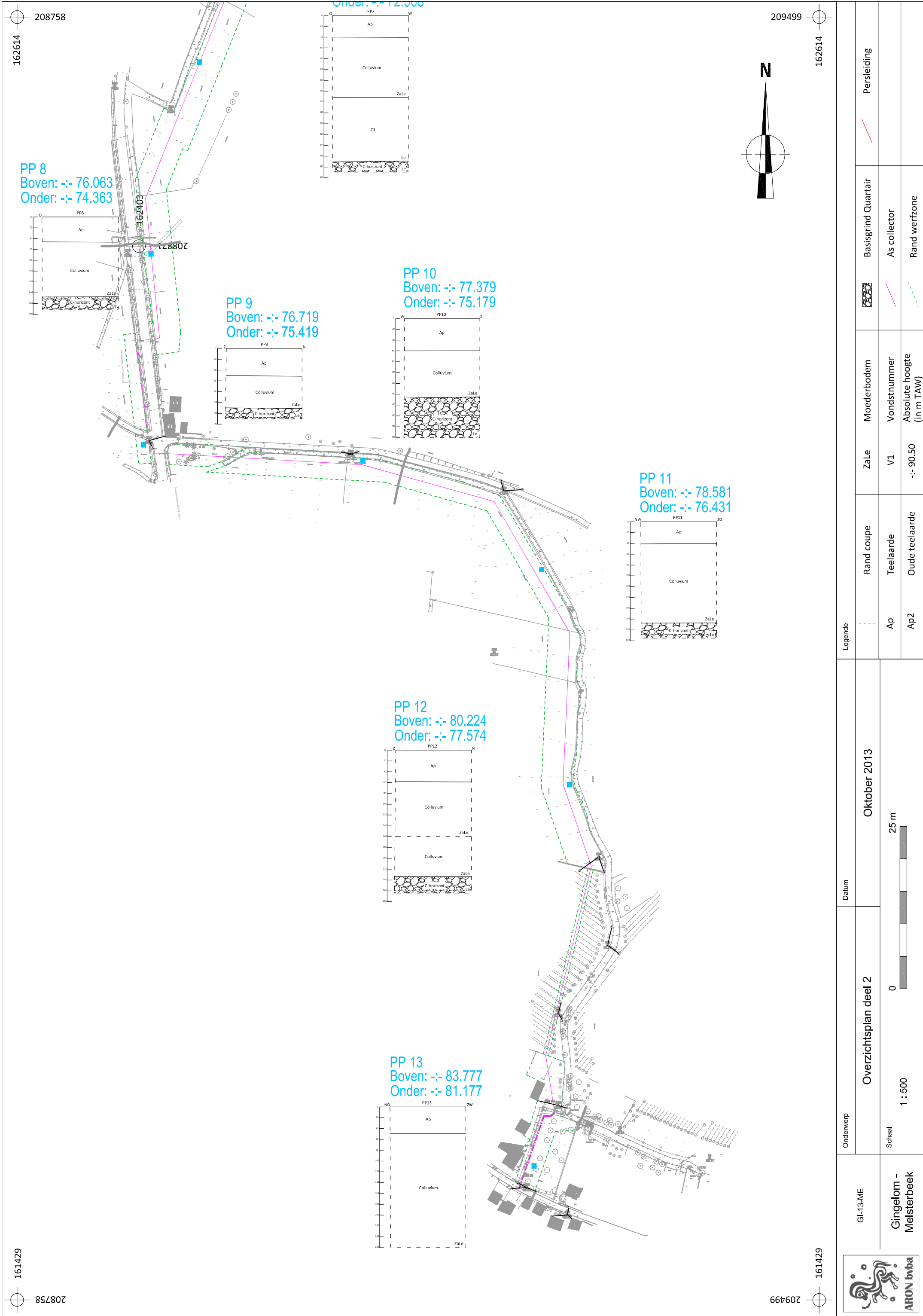


DSC-nummer	Soort opname	Proefput	Beschrijving	Genomen uit
6560	Profiel	1	N-profiel PP1	Z
6561	Profiel	1	N-profiel PP1	Z
6562	Profiel	1	N-profiel PP1	Z
6563	Profiel	1	N-profiel PP1	Z
6565	Profiel	1	N-profiel PP1	Z
6566	Profiel	2	N-profiel PP2	Z
6567	Profiel	2	N-profiel PP2	Z
6568	Profiel	2	N-profiel PP2	Z
6569	Profiel	2	N-profiel PP2	Z
6570	Profiel	3	Z-profiel PP3	N
6571	Profiel	3	Z-profiel PP3	N
6572	Profiel	3	Z-profiel PP3	N
6573	Profiel	3	Z-profiel PP3	N
6574	Profiel	3	Z-profiel PP3	N
6575	Profiel	3	Z-profiel PP3	N
6576	Profiel	3	Z-profiel PP3	N
6577	Profiel	3	Z-profiel PP3	N
6578	Profiel	4	NO-profiel PP4	ZW
6579	Profiel	4	NO-profiel PP4	ZW
6580	Profiel	4	NO-profiel PP4	ZW
6581	Profiel	4	NO-profiel PP4	ZW
6582	Profiel	5	NO-profiel PP5	ZW
6583	Profiel	5	NW-profiel PP5	ZO
6584	Profiel	5	NO-profiel PP5	ZW
6585	Profiel	5	NO-profiel PP5	ZW
6586	Profiel	5	NO-profiel PP5	ZW
6587	Profiel	5	NO-profiel PP5	ZW
6588	Profiel	5	NO-profiel PP5	ZW
6589	Profiel	5	NO-profiel PP5	ZW
6590	Profiel	6	Z-profiel PP6	N
6591	Profiel	6	Z-profiel PP6	N
6592	Profiel	6	Z-profiel PP6	N
6593	Profiel	6	Z-profiel PP6	N
6594	Profiel	6	Z-profiel PP6	N
6595	Profiel	6	Z-profiel PP6	N
6596	Profiel	6	Z-profiel PP6	N
6597	Profiel	7	Z-profiel PP7	N
6598	Profiel	7	Z-profiel PP7	N
6599	Profiel	7	Z-profiel PP7	N
6600	Profiel	7	Z-profiel PP7	N
6601	Profiel	7	Z-profiel PP7	N
6602	Profiel	7	Z-profiel PP7	N
6603	Profiel	7	Z-profiel PP7	N
6604	Profiel	8	Z-profiel PP8	N
6605	Profiel	8	Z-profiel PP8	N
6606	Profiel	8	Z-profiel PP8	N
6607	Profiel	9	W-profiel PP9	O
6608	Profiel	9	W-profiel PP9	O
6609	Profiel	9	W-profiel PP9	O
6610	Profiel	10	N-profiel PP10	Z
6611	Profiel	10	N-profiel PP10	Z
6612	Profiel	10	N-profiel PP10	Z
6613	Profiel	10	N-profiel PP10	Z
6614	Profiel	10	N-profiel PP10	Z
6615	Profiel	10	N-profiel PP10	Z
6616	Profiel	11	NO-profiel PP11	ZW
6617	Profiel	11	NO-profiel PP11	ZW
6618	Profiel	11	NO-profiel PP11	ZW
6619	Profiel	11	NO-profiel PP11	ZW

DSC-nummer	Soort opname	Proefput	Beschrijving	Genomen uit
6620	Profiel	12	W-profiel PP12	O
6621	Profiel	12	W-profiel PP12	O
6622	Profiel	12	W-profiel PP12	O
6623	Profiel	12	W-profiel PP12	O
6624	Profiel	13	ZO-profiel PP13	NW
6625	Profiel	13	ZO-profiel PP13	NW
6626	Profiel	13	ZO-profiel PP13	NW
6627	Profiel	13	ZO-profiel PP13	NW
6628	Profiel	14	NO-profiel PP14	ZW
6629	Profiel	14	NO-profiel PP14	ZW
6630	Profiel	14	NO-profiel PP14	ZW
6631	Profiel	15	ZW-profiel PP15	NO
6632	Profiel	15	ZW-profiel PP15	NO
6633	Profiel	15	ZW-profiel PP15	NO
6634	Profiel	16	ZW-profiel PP16	NO
6635	Profiel	16	ZW-profiel PP16	NO
6636	Profiel	16	ZW-profiel PP16	NO
6637	Profiel	17	ZW-profiel PP17	NO
6638	Profiel	17	ZW-profiel PP17	NO
6639	Profiel	17	ZW-profiel PP17	NO
6640	Profiel	18	ZW-profiel PP18	NO
6641	Profiel	18	ZW-profiel PP18	NO
6642	Profiel	18	ZW-profiel PP18	NO
6643	Profiel	19	ZW-profiel PP19	NO
6644	Profiel	19	ZW-profiel PP19	NO
6645	Profiel	19	ZW-profiel PP19	NO



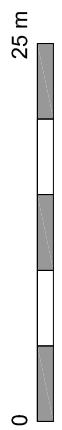
Legende		Basisgrind Quartair	Persleiding
		As collector	Rand werfzone
Datum	Oktober 2013	Moederbodem	
		Zale	Vondstnummer
Onderwerp	Overzichtsplan deel 1	Rand coupe	Absolute hoogte (in m TAW)
		Teelaarde	-:- 90.50
Schaal	1 : 3000	Oude teelaarde	
GI-13-ME			
Gingelom - Melsterbeek			



GI-13-ME
 Gingelom -
 Melsterbeek

Schaal
 1 : 500

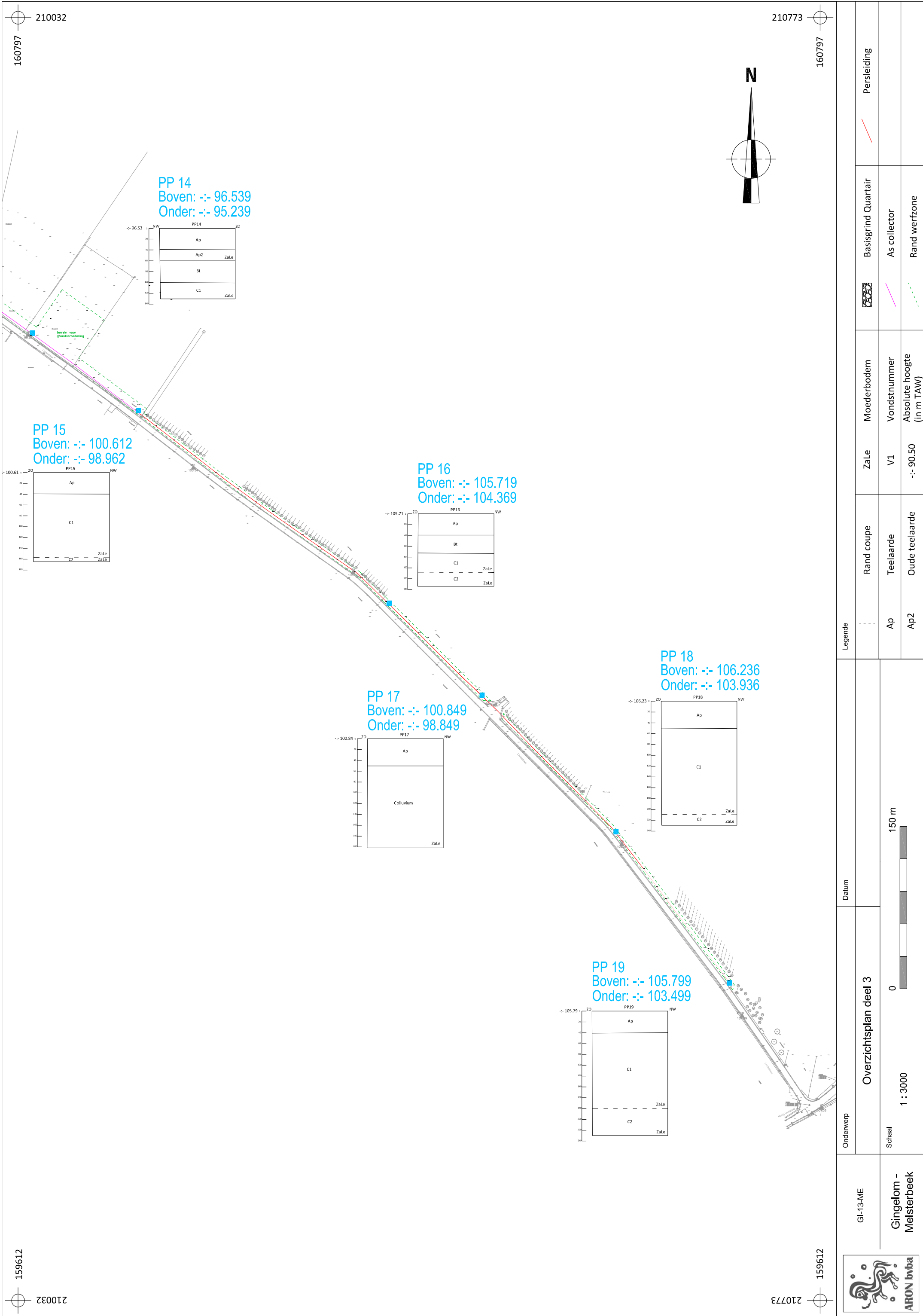
Overzichtsplan deel 2



Datum
 Oktober 2013

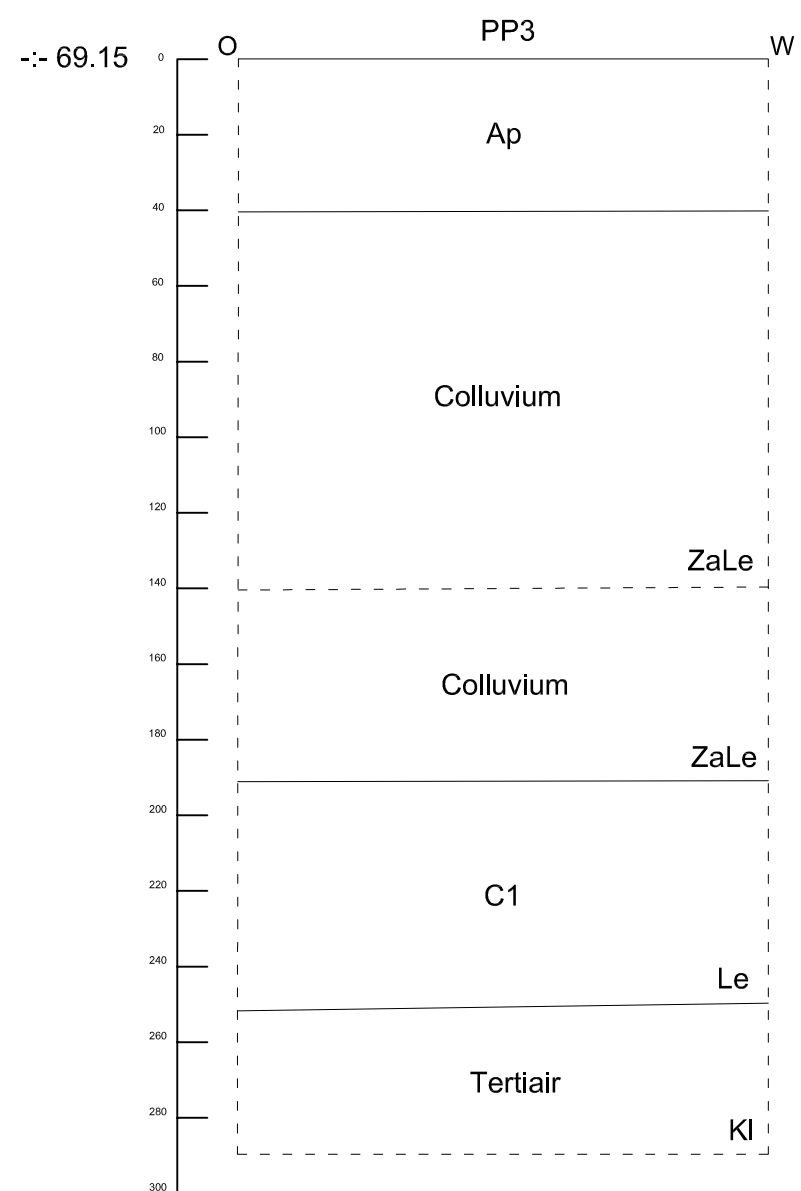
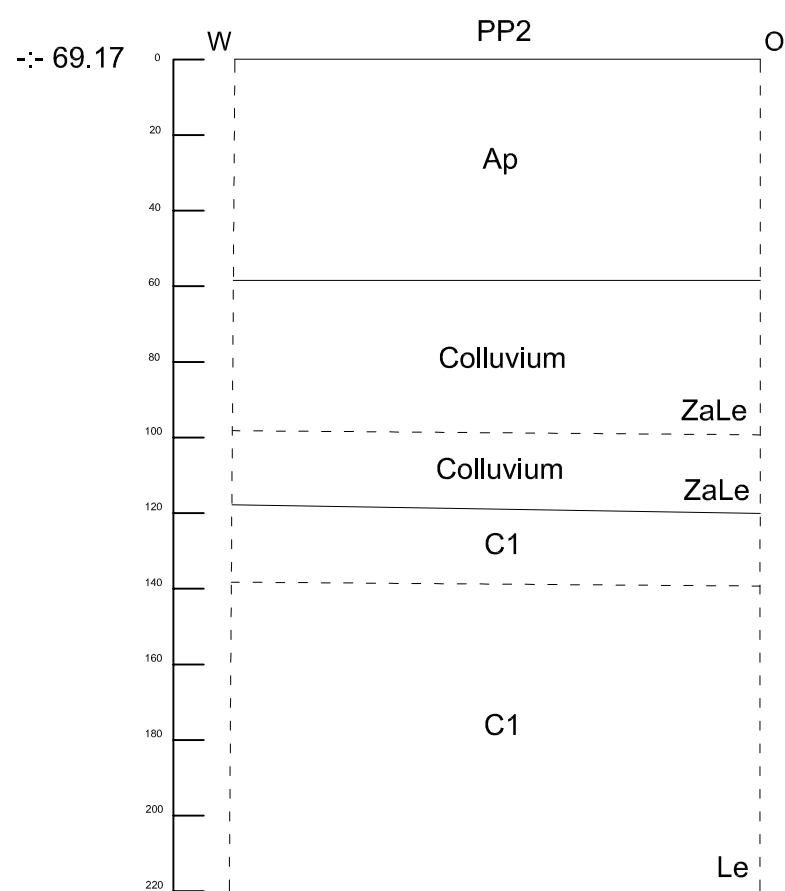
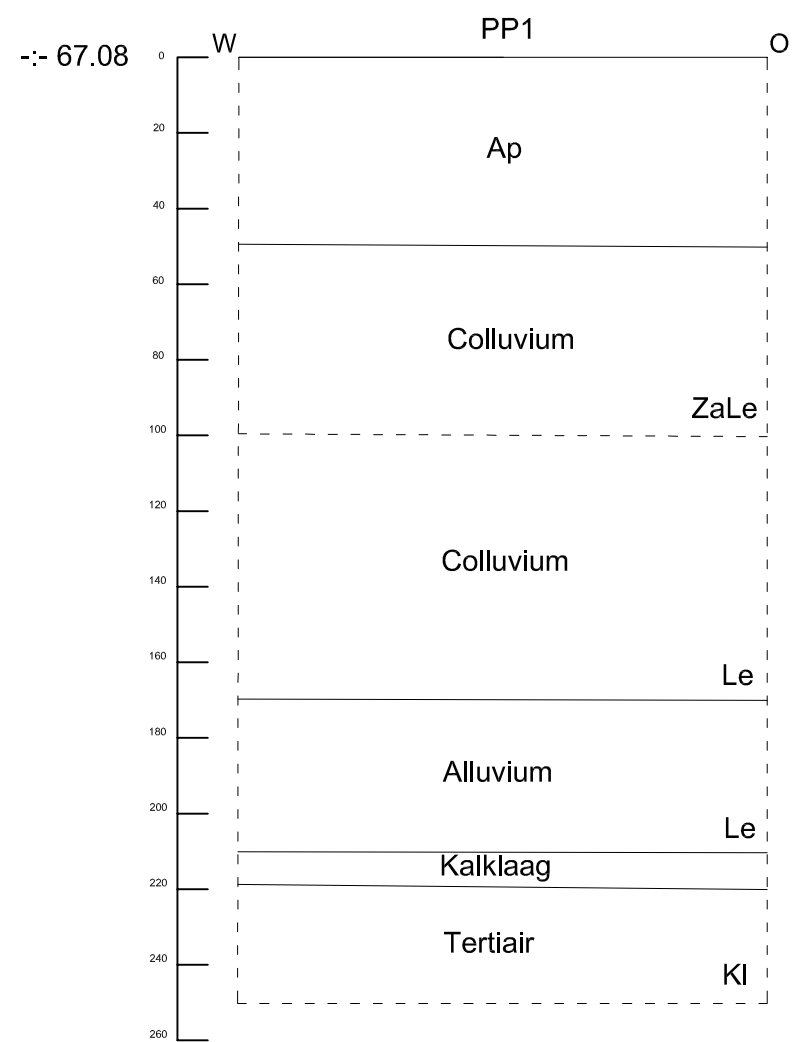
Onderwerp

Onderwerp	Datum	Legende	Rand coupe	ZaLe	Moederbodem	Basisgrind Quartair	Persleiding
GI-13-ME	Oktober 2013	Ap	Teelaarde	V1	Vondstnummer	As collector	
Gingelom - Melsterbeek		Ap2	Oude teelaarde	-:- 90.50	Absolute hoogte (in m TAW)	Rand werfzone	



Onderwerp	GI-13-ME		Datum		Overzichtsplan deel 3		Legende																		
	Gingelom - Melsterbeek		Schaal 1 : 3000		<table border="1"> <tr> <td>—</td> <td>Rand coupe</td> <td>ZaLe</td> <td>Moederbodem</td> <td>Basisgrind Quartair</td> <td>Persleiding</td> </tr> <tr> <td>Ap</td> <td>Teelaarde</td> <td>V1</td> <td>Vondstnummer</td> <td>As collector</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ap2</td> <td>Oude teelaarde</td> <td>-:- 90.50</td> <td>Absolute hoogte (in m TAW)</td> <td>Rand werfzone</td> <td></td> </tr> </table>		—	Rand coupe	ZaLe	Moederbodem	Basisgrind Quartair	Persleiding	Ap	Teelaarde	V1	Vondstnummer	As collector		Ap2	Oude teelaarde	-:- 90.50	Absolute hoogte (in m TAW)	Rand werfzone		
—	Rand coupe	ZaLe	Moederbodem	Basisgrind Quartair	Persleiding																				
Ap	Teelaarde	V1	Vondstnummer	As collector																					
Ap2	Oude teelaarde	-:- 90.50	Absolute hoogte (in m TAW)	Rand werfzone																					





GI-13-ME

Gingelom - Melsterbeek

Onderwerp

Profielen

Datum

Oktober 2013

Schaal

1 : 20

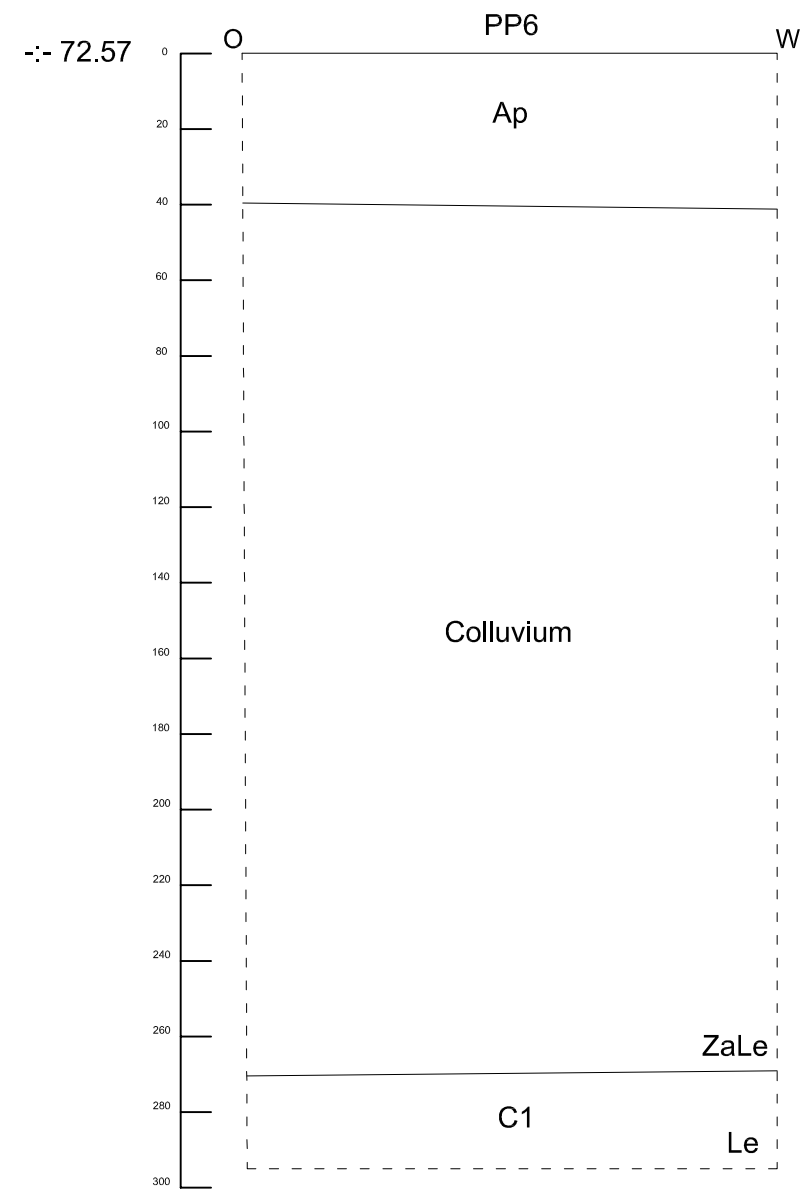
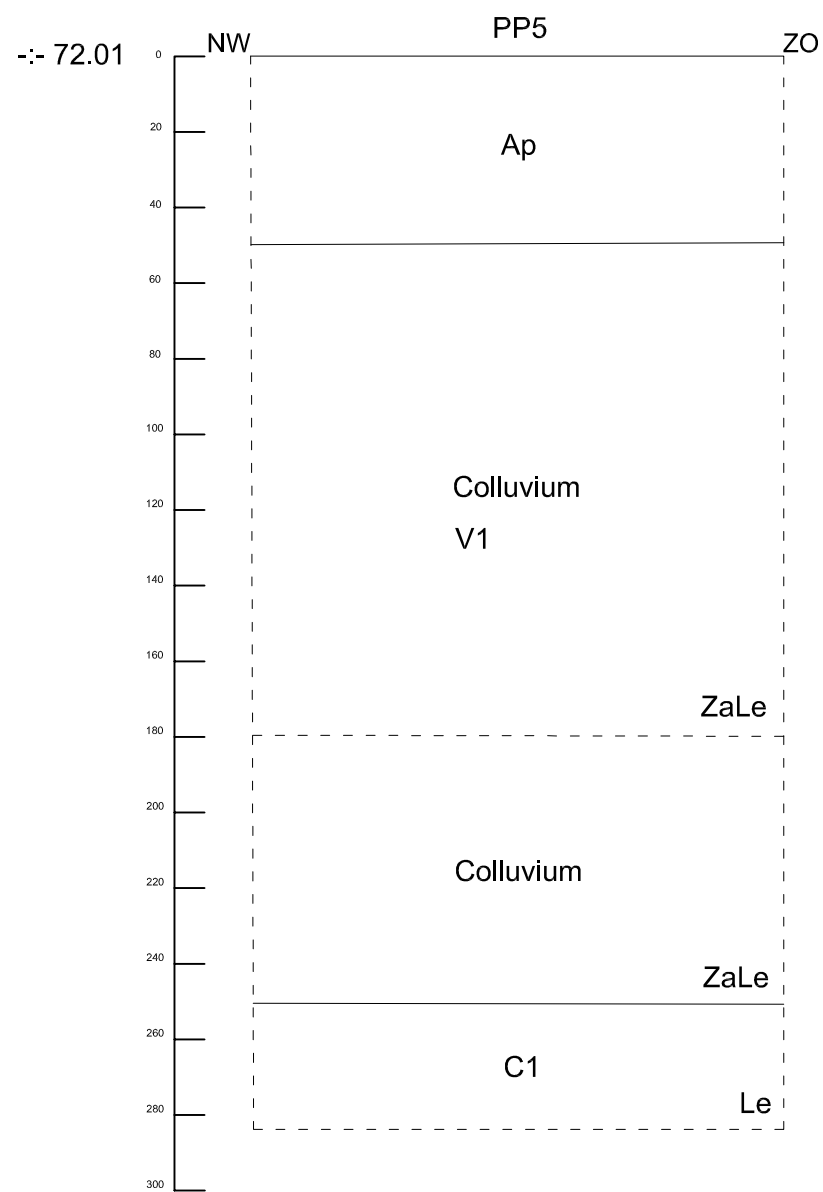
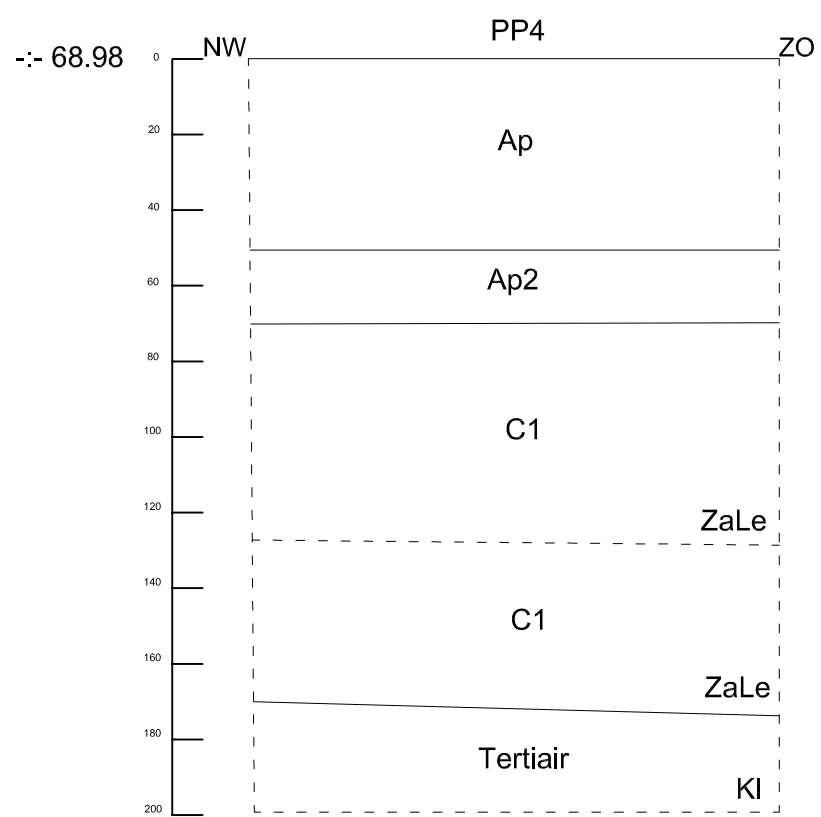
0






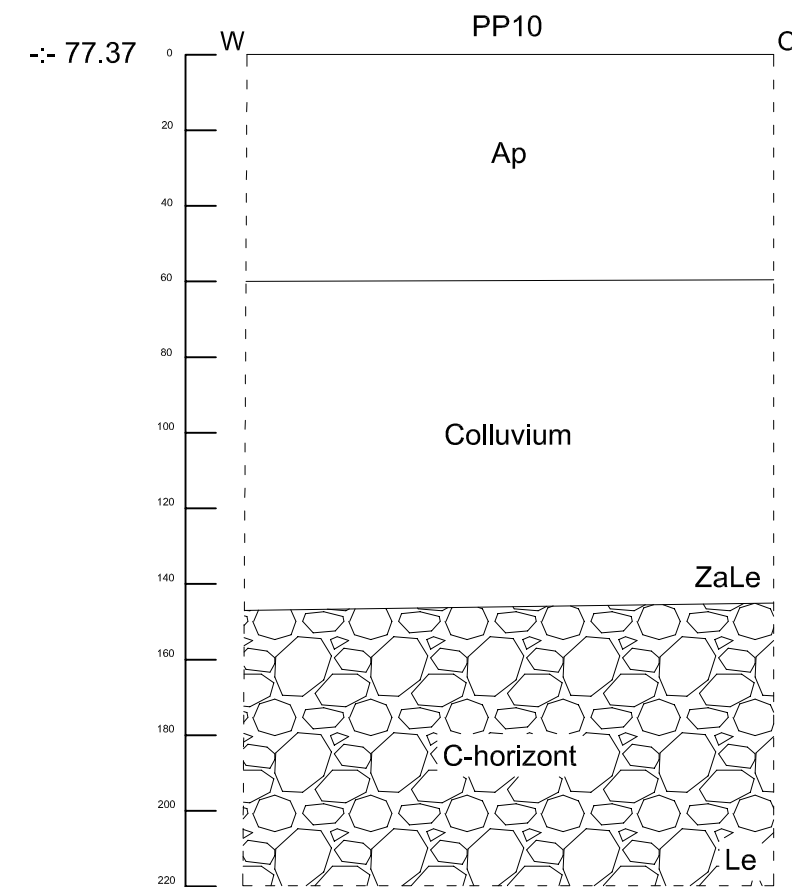
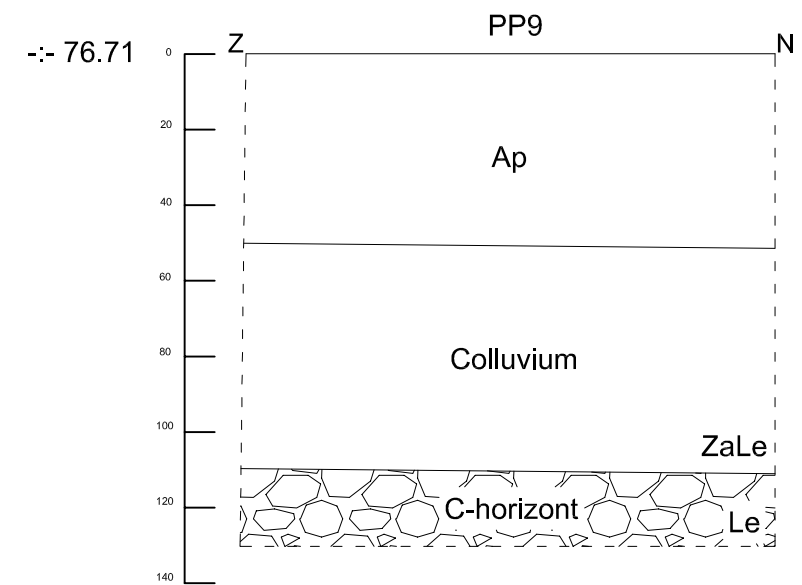
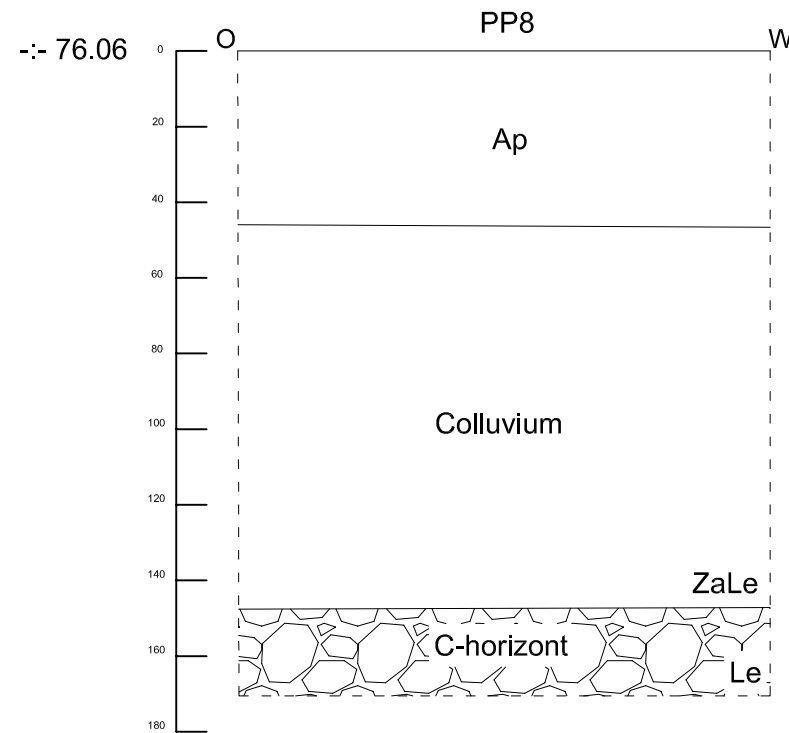
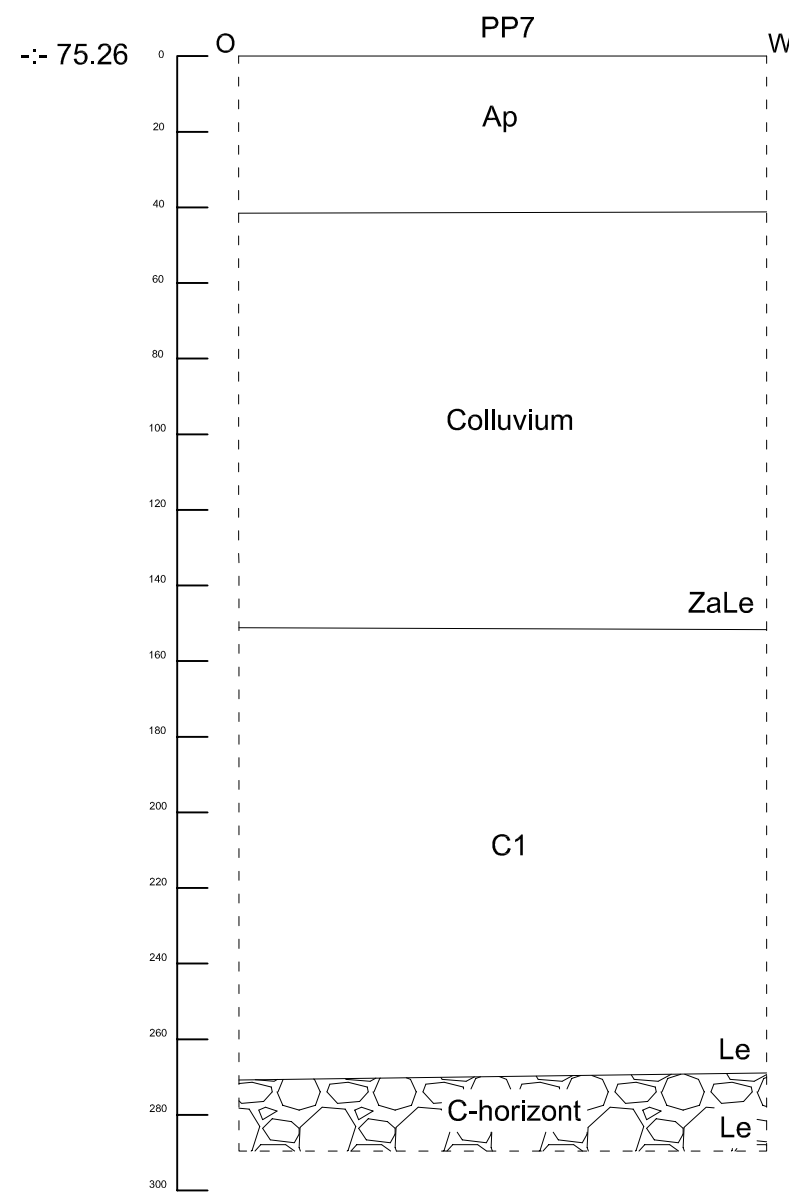
1 m

Legende

	Rand coupe	ZaLe	Moederbodem		Basisgrind Quartair
Ap	Teelaarde	V1	Vondstnummer	C1	Ontkalkte leem
Ap2	Oude teelaarde	-:- 90.50	Absolute hoogte (in m TAW)	C2	Kalkrijke leem



	GI-13-ME	Onderwerp	Datum	Legende					
	Gingelom - Melsterbeek	Profielen	Oktober 2013	— —	Rand coupe	ZaLe	Moederbodem	 Basisgrind Quartair	
		Schaal	1 : 20		Ap	Teelaarde	V1	Vondstnummer	C1
				Ap2	Oude teelaarde	-:- 90.50	Absolute hoogte (in m TAW)	C2	Kalkrijke leem

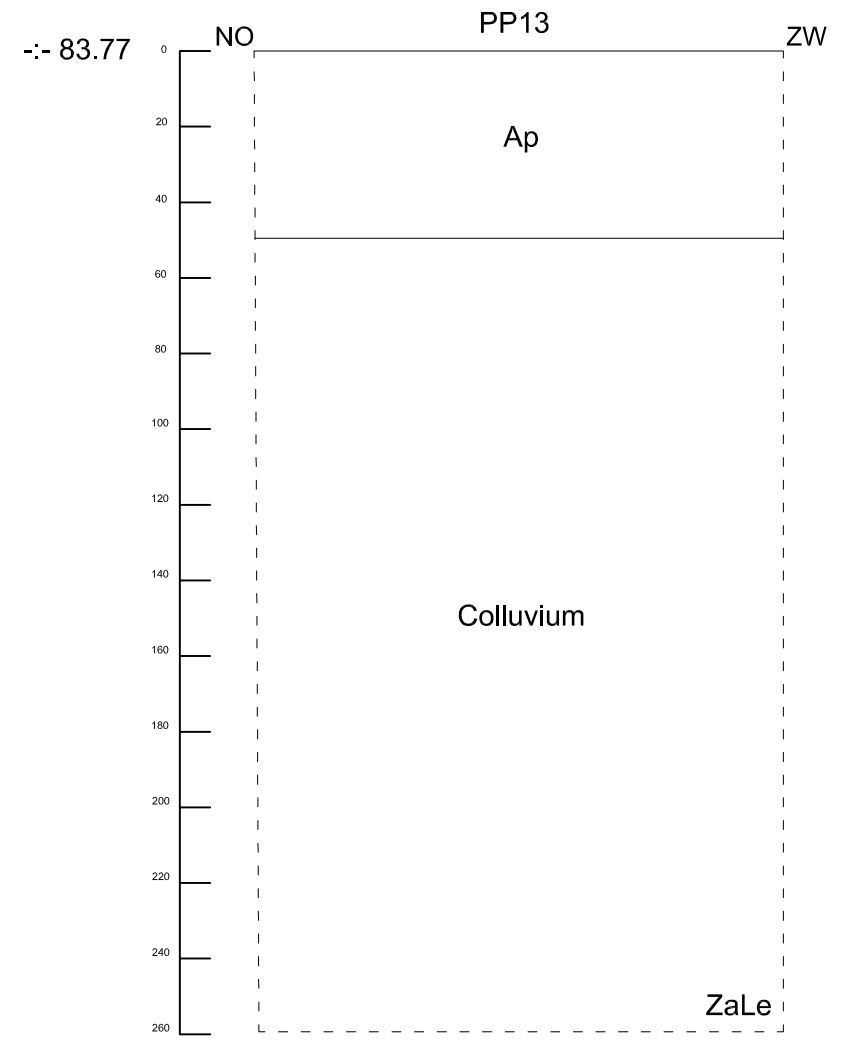
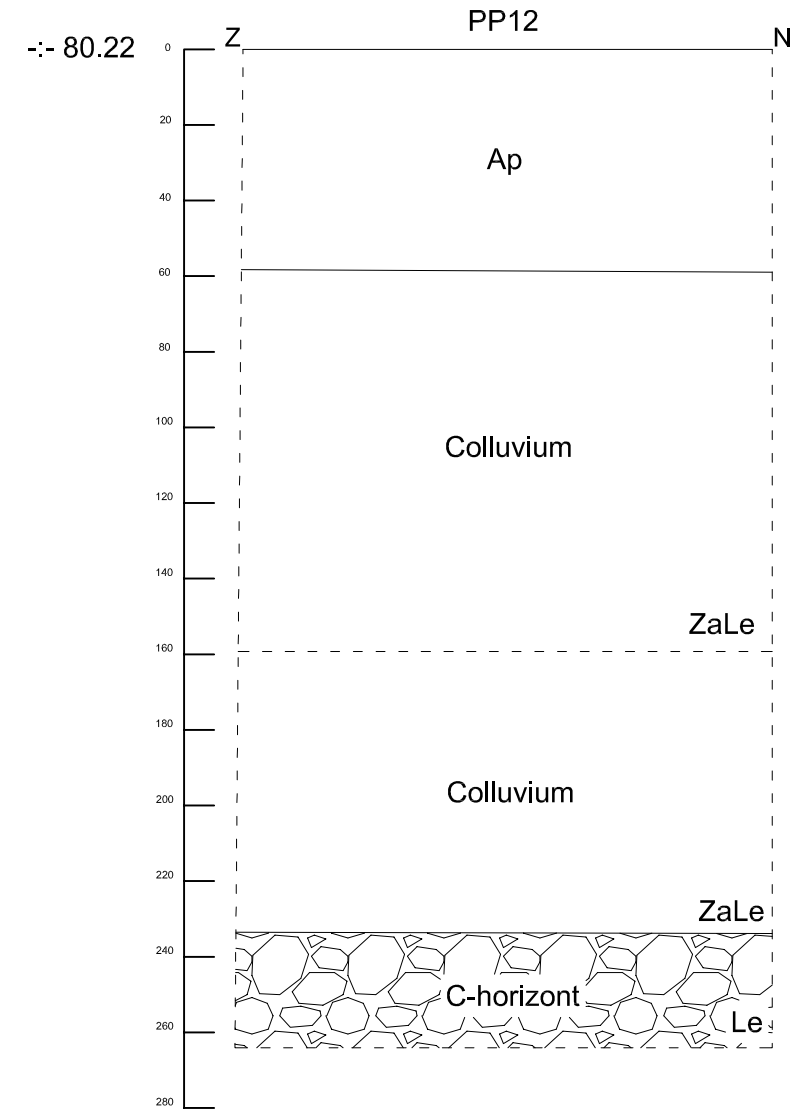
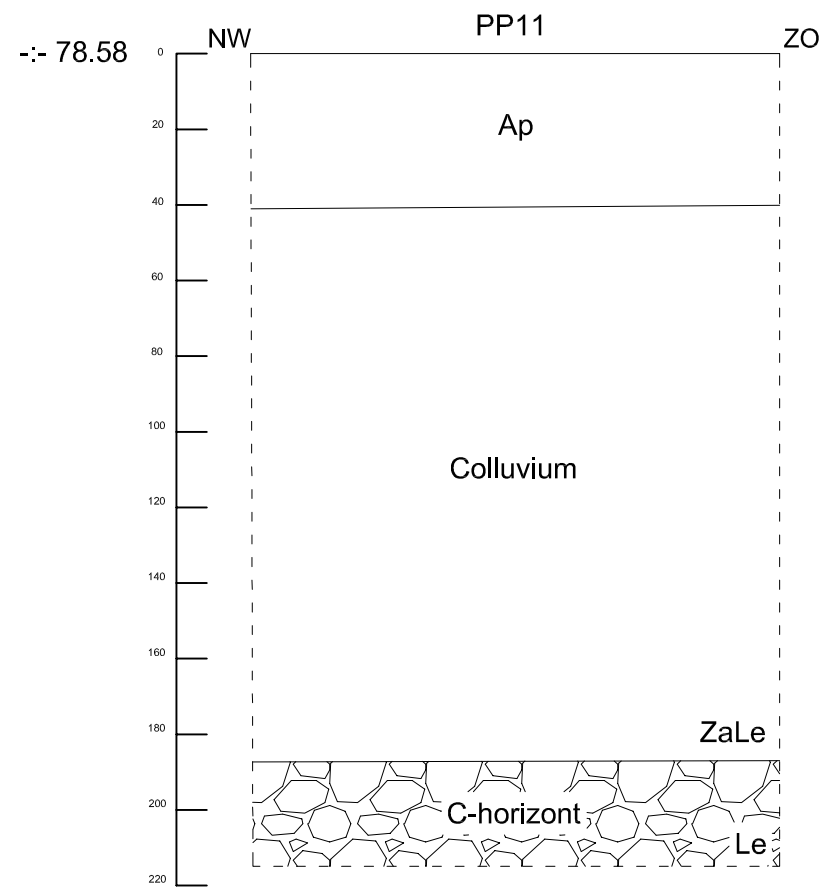










GI-13-ME
Gingelom - Melsterbeek

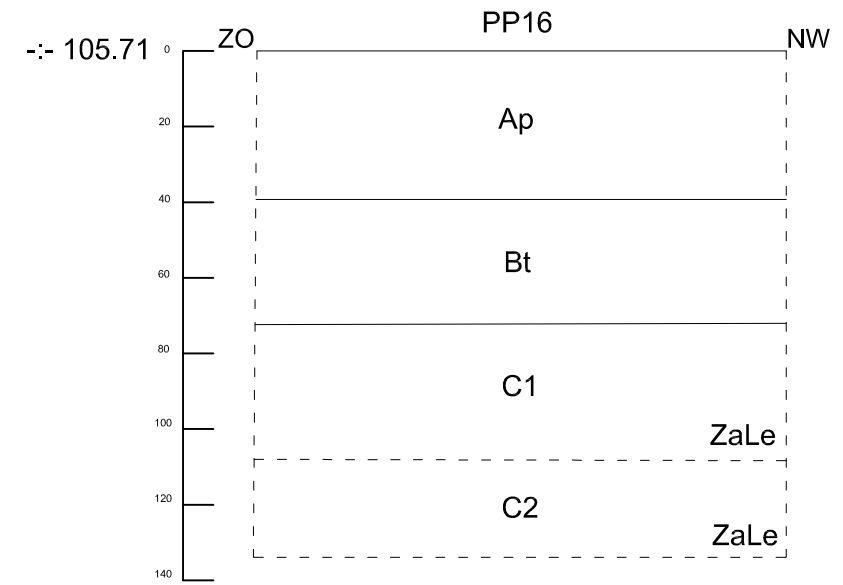
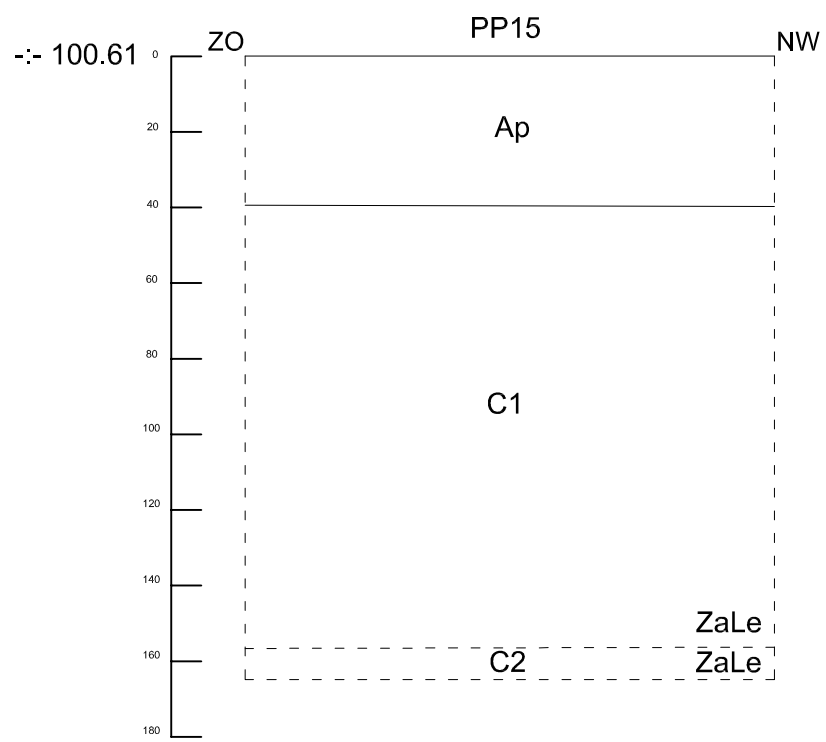
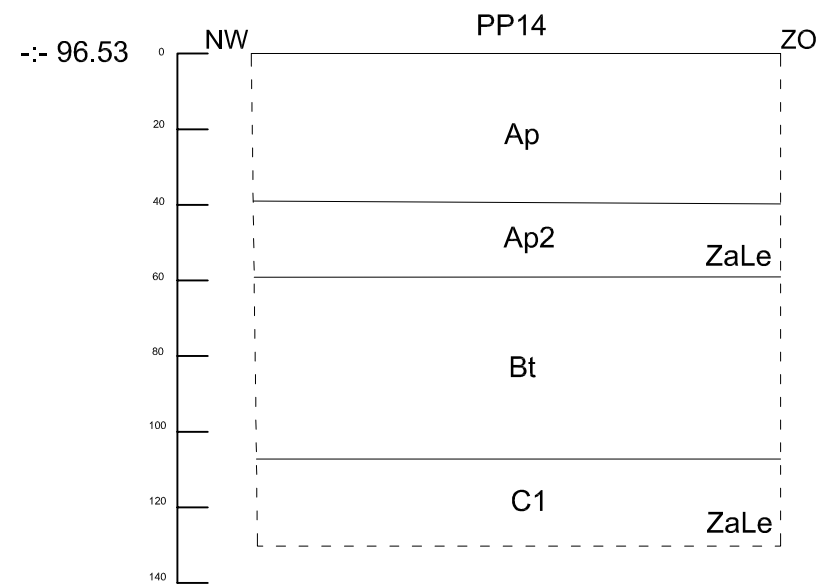
Onderwerp
Profielen
Schaal
1 : 20

Datum
Oktober 2013

Legende		ZaLe	Moederbodem		
	Rand coupe	V1	Vondstnummer		Basisgrind Quartair
Ap	Teelaarde	--: 90.50	Absolute hoogte (in m TAW)	C1	Ontkalkte leem
Ap2	Oude teelaarde			C2	Kalkrijke leem



	GI-13-ME	Onderwerp	Datum	Legende						
	Gingelom - Melsterbeek	Profielen	Oktober 2013	 Rand coupe  ZaLe Moederbodem  V1 Vondstnummer  C1 Ontkalkte leem  C2 Kalkrijke leem  Basisgrind Quartair	Schaal 1 : 20 					
					Ap	Teelaarde	-78.58	Absolute hoogte (in m TAW)		



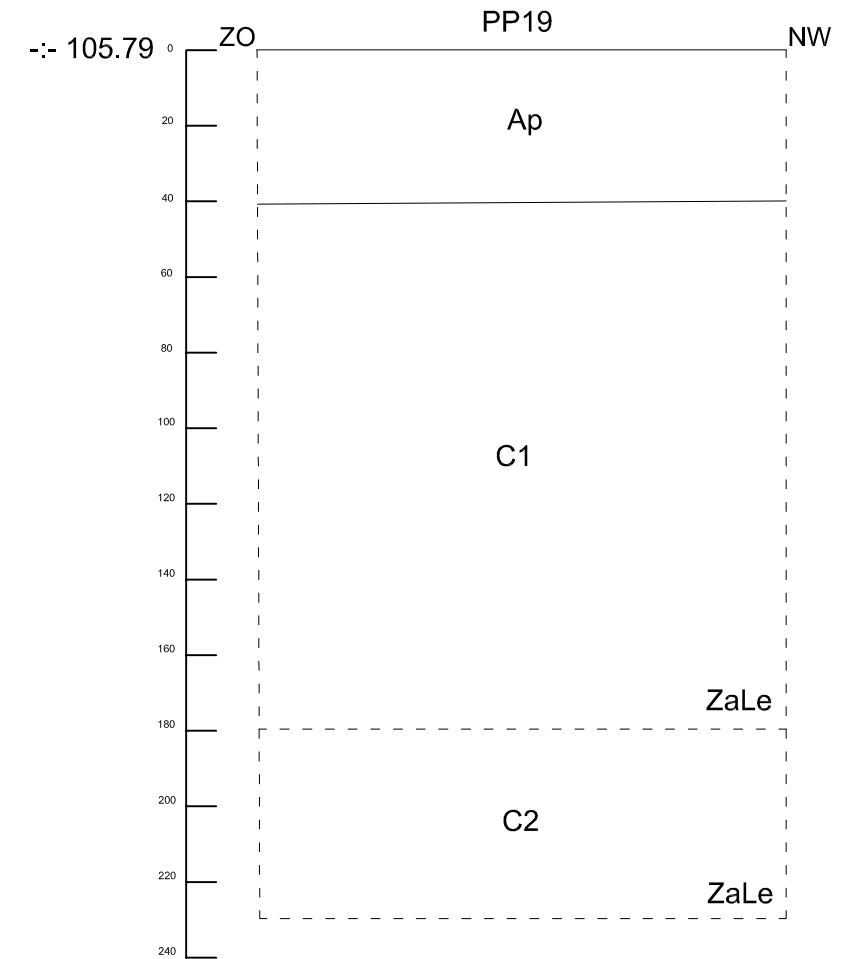
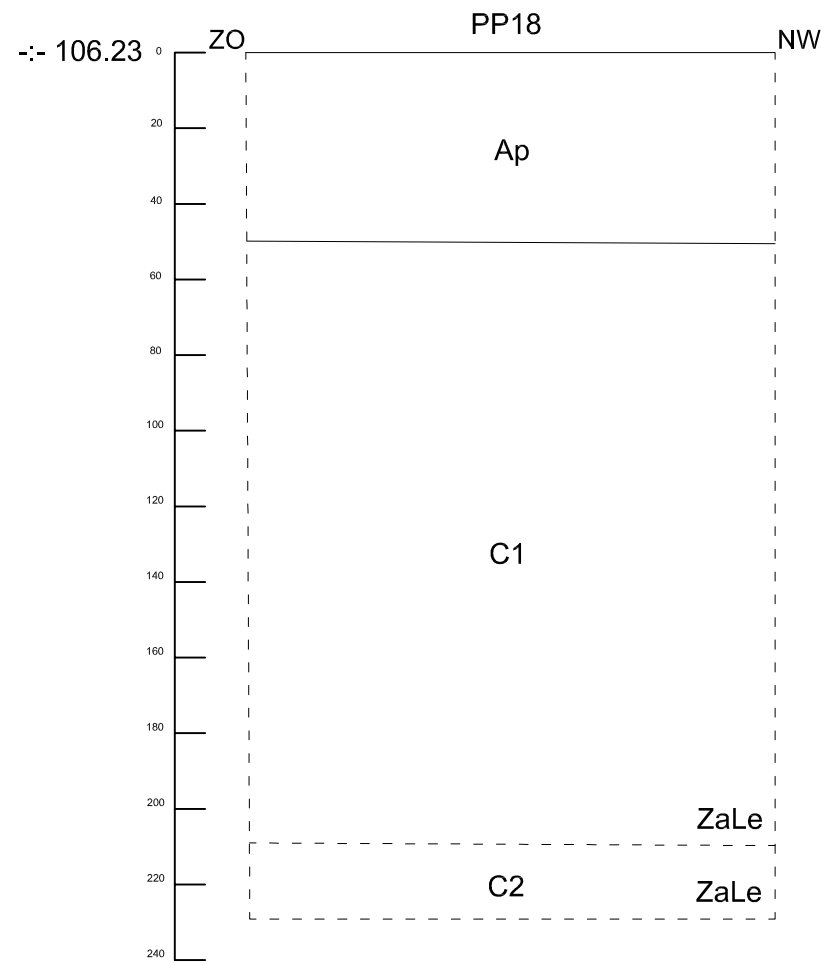
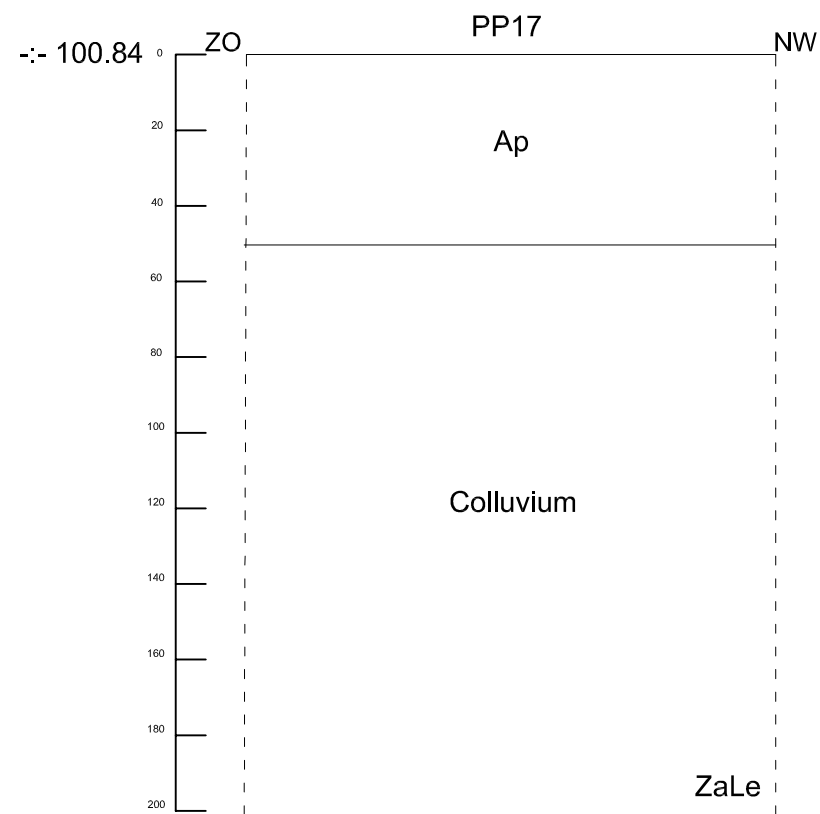
GI-13-ME
Gingelom - Melsterbeek

Onderwerp
Profielen

Datum
Oktober 2013



Legende	
— —	Rand coupe
Ap	Teelaarde
Ap2	Oude teelaarde
ZaLe	Moederbodem
V1	Vondstnummer
-:- 90.50	Absolute hoogte (in m TAW)
	Basisgrind Quartair
C1	Ontkalkte leem
C2	Kalkrijke leem



GI-13-ME

Gingelom - Melsterbeek

Onderwerp

Profielen

Datum

Oktober 2013

Schaal

1 : 20

0



1 m

Legende

|

Rand coupe

ZaLe

Moederbodem

Basisgrind Quartair

Ap

Teelaarde

V1

Vondstnummer

C1

Ontkalkte leem

Ap2

Oude teelaarde

-105.79

Absolute hoogte (in m TAW)

C2










Kalkrijke leem

Spoornr	Laag	Sleuf	Vlak	Gecoupeerd	Soort	Beschrijving	Vorm	Afmetingen (L x B x D (m))	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Begin	Einde	Relaties	Opmerking
1	1	1	1	Ja	Greppel	Bevat horizontale inspoelingslaagjes, bevindt zich net onder de teelaarde	Langwerpig	1,9m x 0,3m x 0,05m	LIGRBR + VL WIGR	Le + Sp Hk (w), Ba (w)	NO-ZW	MIDP	MIDP	/	/

DSC-nummer	Soort opname	Sleufnummer	Beschrijving	Genomen uit	Opmerkingen
0913	Overzicht	1	Deel 1	NW	/
0914	Overzicht	1	Deel 1	NW	/
0915	Overzicht	1	Deel 1	NW	/
0916	Overzicht	1	Deel 1	ZO	/
0917	Overzicht	1	Deel 1	ZO	/
0918	Overzicht	1	Deel 1	ZO	/
0919	Overzicht	1	Deel 2	NW	/
0920	Overzicht	1	Deel 2	NW	/
0921	Overzicht	1	Deel 2	NW	/
0922	Overzicht	1	Deel 2	ZO	/
0923	Overzicht	1	Deel 2	ZO	/
0924	Overzicht	1	Deel 2	ZO	/
0925	Overzicht	1	Deel 3	NW	/
0926	Overzicht	1	Deel 3	NW	/
0927	Overzicht	1	Deel 3	NW	/
0928	Overzicht	1	Deel 3	ZO	/
0929	Overzicht	1	Deel 3	ZO	/
0930	Overzicht	1	Deel 3	ZO	/
0931	Detail	1	S1	NO	/
0932	Detail	1	S1	NO	/
0933	Detail	1	S1	NO	/
0934	Profiel	1	S1	NO	/
0935	Overzicht	1	Deel 4	NW	/
0936	Overzicht	1	Deel 4	NW	/
0937	Overzicht	1	Deel 4	NW	/
0938	Overzicht	1	Deel 4	ZO	/
0939	Overzicht	1	Deel 4	ZO	/
0940	Overzicht	1	Deel 4	ZO	/
0941	Overzicht	1	Deel 5	NW	/
0942	Overzicht	1	Deel 5	NW	/
0943	Overzicht	1	Deel 5	NW	/
0944	Overzicht	1	Deel 5	ZO	/
0945	Overzicht	1	Deel 5	ZO	/
0946	Overzicht	1	Deel 5	ZO	/
0947	Overzicht	1	Deel 6	NW	/
0948	Overzicht	1	Deel 6	NW	/
0949	Overzicht	1	Deel 6	NW	/
0950	Overzicht	1	Deel 6	ZO	/
0951	Overzicht	1	Deel 6	ZO	/
0952	Overzicht	1	Deel 6	ZO	/
0953	Overzicht	1	Deel 7	ZO	/
0954	Overzicht	1	Deel 7	ZO	/
0955	Overzicht	1	Deel 7	ZO	/
0956	Overzicht	1	Deel 8	ZO	/
0957	Overzicht	1	Deel 8	ZO	/
0958	Overzicht	1	Deel 8	ZO	/
0959	Overzicht	1	Deel 9	ZO	/
0960	Overzicht	1	Deel 9	ZO	/
0961	Overzicht	1	Deel 9	ZO	/
0962	Overzicht	1	Deel 10	ZO	/
0963	Overzicht	1	Deel 10	ZO	/
0964	Overzicht	1	Deel 10	ZO	/
0965	Overzicht	1	Deel 11	ZO	/
0966	Overzicht	1	Deel 11	ZO	/
0967	Overzicht	1	Deel 11	ZO	/
0968	Overzicht	1	Deel 12	ZO	/
0969	Overzicht	1	Deel 12	ZO	/
0970	Overzicht	1	Deel 12	ZO	/

DSC-nummer	Soort opname	Sleufnummer	Beschrijving	Genomen uit	Opmerkingen
0971	Profiel	1	S1	NO	/
0972	Profiel	1	S1	NO	/
0973	Profiel	1	S1	NO	/
0976	Overzicht	2	/	ZW	Noordpijl ligt verkeerd
0977	Overzicht	2	/	ZW	Noordpijl ligt verkeerd
0978	Overzicht	2	/	ZW	Noordpijl ligt verkeerd
0979	Overzicht	3	/	ZW	/
0980	Overzicht	3	/	ZW	/
0981	Overzicht	3	/	ZW	/
0983	Overzicht	4	/	ZW	/
0984	Overzicht	4	/	ZW	/
0985	Overzicht	4	/	ZW	/



 ARON bvba	GI-13-ME	Onderwerp Overzichtsplan proefsleuven	Datum Oktober 2013	Legende			
	Gingelom - Melsterbeek	Schaal 1 : 2000			 Spoorcontouren	 Verstoring	 As collector
				S1 Spoornummer -:- 40.508	 Absolute hoogte (in m TAW)	 Rand werfzone	
			 Coupehaken	 Persleiding			



210309

210855

160217

160217

159895

159895

210309

210855



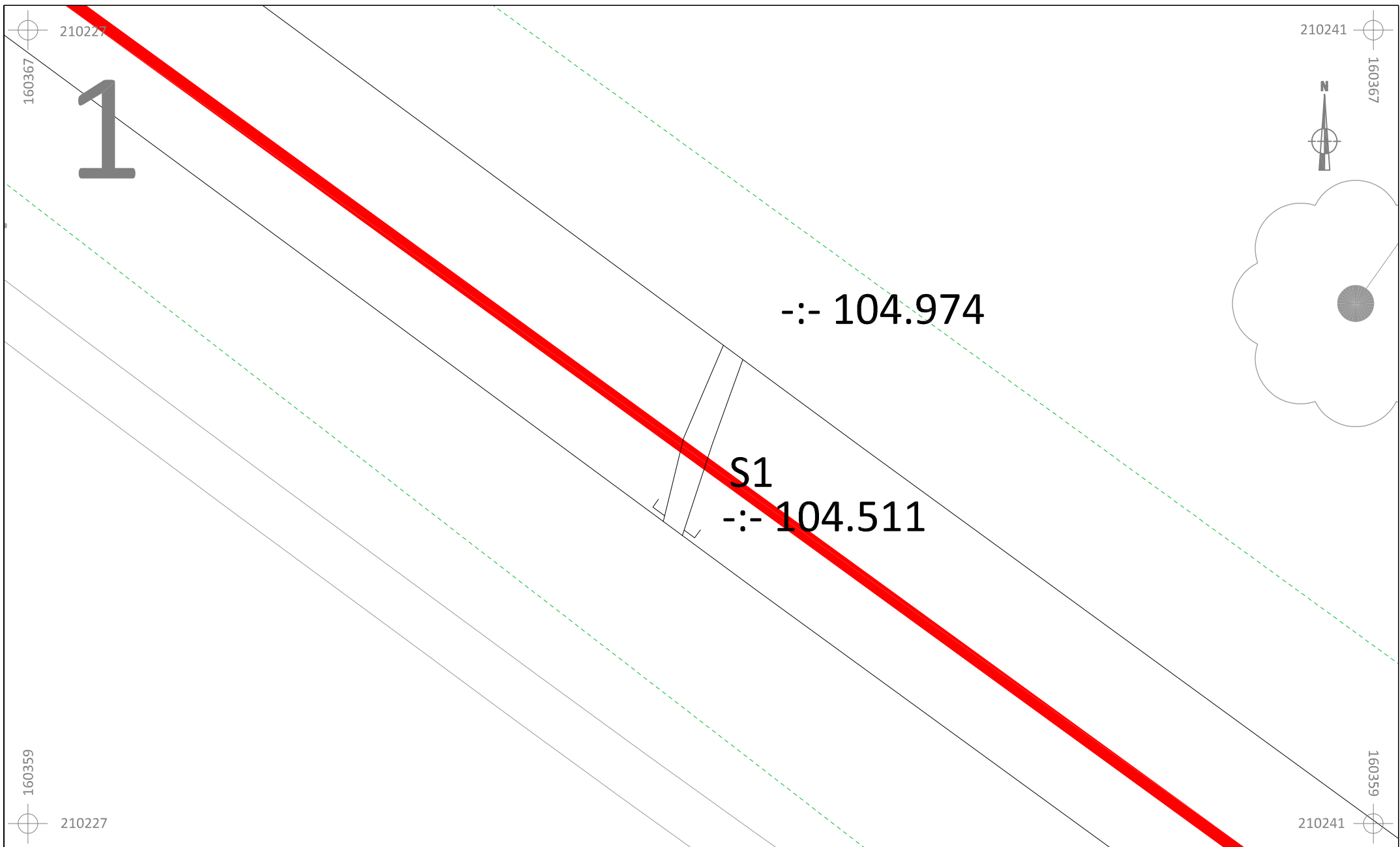
GI-13-ME
Gingelom - Melsterbeek







Onderwerp
Overzichtsplan proefsleuven

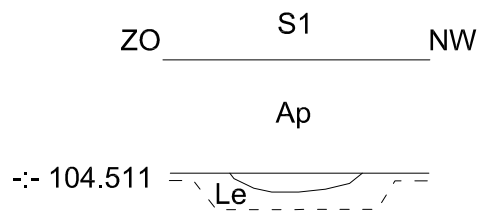
Datum
Oktober 2013

Schaal
1 : 2000

Legende			
	Spoorcontouren		Verstoring
S1	Spoornummer	-:- 40.508	Absolute hoogte (in m TAW)
	Coupehaken		Persleiding
			As collector
			Rand werfzone



	GI-13-ME	Onderwerp	Datum	Legende			
	Gingelom - Melsterbeek	Detailplan	Oktober 2013		Spoorcontouren		Rand werfzone
		Schaal	0  2,5 m 1 : 50		S1	Spoornummer	-:- 104.508
					Coupehaken		Persleiding



GI-13-KO

Gingelom -
Melsterbeek

Onderwerp

Detailplan: coupes

Datum

Oktober 2013

Legende

Rand coupe

-: 104.508

Absolute hoogte
(in m TAW)

Schaal

1 : 20

0



1 m

S1

Spoornummer

Ap

Teelaarde

Le

Moederbodem



AANGETEKEND

ARON bvba
T.a.v.: Petra DRIESEN
T.a.v.: Inge VAN DE STAEY
T.a.v.: Silke FRANCIS
Diesterstraat 44 bus 201
3800 SINT-TRUIDEN

uw bericht van
16 augustus 2013

uw kenmerk

ons kenmerk
2013/363

bijlagen
1

vragen naar / e-mail

werner.wouters@rwo.vlaanderen.be

telefoonnummer

+32 2 553 16 39

datum

02 SEP. 2013

betreft: Vergunning voor het uitvoeren van een archeologische prospectie met ingreep in de bodem te SINT-TRUIDEN en GINGELOM, Borgwormsesteenweg (dossiernummer 2013/363)

Geachte mevrouw,

Onroerend Erfgoed heeft bovenvermelde vergunningsaanvraag ontvangen op 19 augustus 2013.

Volgens artikel 15 § 5 van het besluit van de Vlaamse Regering van 20 april 1994 tot uitvoering van het decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij besluiten van de Vlaamse Regering van 23 juni 2006 en 1 april 2011, beschikt Onroerend Erfgoed, vanaf de datum van ontvangst van het volledige aanvraagdossier, over een termijn van 90 dagen om de vergunning te verlenen of te weigeren. Deze termijn kan verlengd worden met 30 dagen wanneer het agentschap het advies van de Koninklijke Commissie voor Monumenten en Landschappen wenst in te winnen.

INLEIDING

De aanvraag heeft betrekking op een terrein gelegen in de gemeente **SINT-TRUIDEN** met adres Borgwormsesteenweg, kadastraal gekend als **afdeling 15, sectie A, percelen 248G, 250C, 250D, 267L, 268A, 276S, 278L, 278N, 288B2, 288C2, 288D2, 288^E2, 288F2, 293F, 295K, 423M, 424H, 450F, 450H, 450L, 450M, 450N, 489B, 497A, 498A, 499A en 501B (alle partim)** en gelegen in de gemeente **GINGELOM** met adres Borgwormsesteenweg, kadastraal gekend als **afdeling 6, sectie A, percelen 532F, 544A, 546B, 547A, 547B, 548A, 568A, 568B, 569A, 569C, 569D, 633V, 886C en 886D (alle partim)** en als **afdeling 6, sectie B, percelen 219C, 284B, 285A, 286A, 287A, 288C, 289C, 291L, 291M en 300A (alle partim)** en als **afdeling 7, sectie A, percelen 228B, 229B, 230A, 231B, 233A, 234C en 287C (alle partim)**. Het aangevraagde onderzoek betreft een archeologische prospectie met ingreep in de bodem en zal uitgevoerd worden tussen **01 SEPTEMBER 2013 en HET EINDE DER WERKEN**.



ONDERZOEK EN AFWEGING

In artikel 6 § 1 van het decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij decreet van 10 maart 2006 en 18 november 2011, staat: *Het is verboden zonder voorafgaande en schriftelijke vergunning van het agentschap archeologische opgravingen of graafwerken met de bedoeling archeologische monumenten op te sporen en vrij te leggen, uit te voeren.*

In artikel 6 § 2 staat: *Voor het uitvoeren van archeologische prospecties met ingreep in de bodem gelden de bepalingen die van toepassing zijn op de archeologische opgravingen.*

Gelet op artikel 12, artikel 13, artikel 14 en artikel 15 §2 van het besluit van de Vlaamse Regering van 20 april 1994 tot uitvoering van het decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium, voerde Onroerend Erfgoed een onderzoek uit waarbij volgende afwegingen werden gemaakt:

Uit de opgave van de kwalificaties van de vergunningaanvrager blijkt dat de aanvrager beschikt over het vereiste diploma, een opleiding inzake opgravingstechnieken en –methoden heeft genomen, beschikt over een archeologische opgravingservaring van minimum 6 maand en de nodige kennis en ervaring heeft inzake het uitgevoerd hebben van minstens 2 projecten in alluviale of col-luviale contexten.

De archeologische prospectie met ingreep in de bodem is verantwoord gezien de aanwezige archeologische monumenten op korte termijn bedreigd zijn door collectorwerken.

Gezien het voorgestelde personeelsplan **waarbij minstens 2 archeologen permanent en een bodemkundige worden ingezet**, de voorziene financiering en de vooropgestelde uitvoeringstermijn zijn voldoende middelen, infrastructuur en personeel beschikbaar om de archeologische prospectie met ingreep in de bodem uit te voeren en af te werken.

Het onderzoek van de voorgestelde opgravingstrategie toont aan dat deze op voldoende wijze tegemoet komt aan de aard van de te onderzoeken site, de archeologische verwachtingen en de te beantwoorden vraagstellingen.

Het voorstel van publicatie via een ARON-verslag tegen 31 december 2013 voldoet aan de verplichting om de resultaten van het onderzoek binnen een redelijke termijn kenbaar te maken.

BESLUIT

Een **vergunning** tot het uitvoeren van een archeologische prospectie met ingreep in de bodem wordt verleend aan **Inge VAN DE STAEY** van **1 SEPTEMBER 2013** tot **HET EINDE DER WERKEN** op het terrein gelegen in de gemeente **SINT-TRUIDEN**, deelgemeente AALST met adres Borgwormsesteenweg, kadastraal gekend als **afdeling 15, sectie A, percelen 248G, 250C, 250D, 267L, 268A, 276S, 278L, 278N, 288B2, 288C2, 288D2, 288^E2, 288F2, 293F, 295K, 423M, 424H, 450F, 450H, 450L, 450M, 450N, 489B, 497A, 498A, 499A en 501B (alle partim)** en in de gemeente **GINGELOM**, deelgemeente MIELEN-BOVEN-AALST met adres Borgwormsesteenweg, kadastraal gekend als **afdeling 6, sectie A, percelen 532F, 544A, 546B, 547A, 547B, 548A, 568A, 568B, 569A, 569C, 569D, 633V, 886C en 886D (alle partim)**, in de gemeente **GINGELOM**, deelgemeente MIELEN-BOVEN-AALST met adres Borgwormsesteenweg, kadastraal gekend als **afdeling 6, sectie B, percelen 219C, 284B, 285A, 286A, 287A, 288C, 289C, 291L, 291M en 300A (alle partim)** en in de gemeente **GINGELOM**, deelgemeente BOEKHOUT met adres Borgwormsesteenweg, kadastraal gekend als **afdeling 7, sectie A, percelen 228B, 229B, 230A, 231B, 233A, 234C en 287C (alle partim)**,

mits in acht name van de algemene voorwaarden uit artikel 14 § 1 van het besluit van de Vlaamse Regering van 20 april 1994 tot uitvoering van het decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij besluiten van de Vlaamse Regering van 23 juni 2006, 1 april 2011 en 10 juni 2011, en de hierna volgende bijzondere voorwaarden:



AANGETEKEND

ARON bvba
T.a.v.: Petra DRIESEN
T.a.v.: Inge VAN DE STAEY
T.a.v.: Silke FRANCIS
Diesterstraat 44 bus 201
3800 SINT-TRUIDEN

uw bericht van
16 augustus 2013

uw kenmerk

ons kenmerk
2013/363(2)

bijlagen

vragen naar / e-mail

werner.wouters@rwo.vlaanderen.be

telefoonnummer

+32 2 553 16 39

datum

02 SEP. 2013

betreft: **Vergunning voor het uitvoeren van een archeologische controle met een metaaldetector te SINT-TRUIDEN en GINGELOM, Borgwormsesteenweg (dossiernummer 2013/363(2))**

Geachte mevrouw,

Onroerend Erfgoed heeft bovenvermelde vergunningsaanvraag ontvangen op 19 augustus 2013.

Volgens art 19 § 4 van het besluit van de Vlaamse Regering van 20 april 1994 tot uitvoering van het decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij besluiten van de Vlaamse Regering van 23 juni 2006 en 1 april 2011, beschikt Onroerend Erfgoed vanaf de datum van ontvangst van het volledige aanvraagdossier over een termijn van 90 dagen om de vergunning te verlenen of te weigeren.

INLEIDING

De aanvraag heeft betrekking op een terrein gelegen in de gemeente **SINT-TRUIDEN** met adres Borgwormsesteenweg, kadastraal gekend als **afdeling 15, sectie A, percelen 248G, 250C, 250D, 267L, 268A, 276S, 278L, 278N, 288B2, 288C2, 288D2, 288F2, 288F2, 293F, 295K, 423M, 424H, 450F, 450H, 450L, 450M, 450N, 489B, 497A, 498A, 499A en 501B (alle partim)** en gelegen in de gemeente **GINGELOM** met adres Borgwormsesteenweg, kadastraal gekend als **afdeling 6, sectie A, percelen 532F, 544A, 546B, 547A, 547B, 548A, 568A, 568B, 569A, 569C, 569D, 633V, 886C en 886D (alle partim)** en als **afdeling 6, sectie B, percelen 219C, 284B, 285A, 286A, 287A, 288C, 289C, 291L, 291M en 300A (alle partim)** en als **afdeling 7, sectie A, percelen 228B, 229B, 230A, 231B, 233A, 234C en 287C (alle partim)**. Het aangevraagde onderzoek betreft het gebruik van een metaaldetector om archeologische monumenten op te sporen en te verzamelen en zal uitgevoerd worden tussen **01 SEPTEMBER 2013 en HET EINDE DER WERKEN**.

ONDERZOEK EN AFWEGING

In artikel 9 van het decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij decreet van 10 maart 2006, staat: *Het is verboden om zonder of in afwijking*



van een schriftelijke vergunning van het agentschap detectoren, inzonderheid metaaldetectoren, te gebruiken om archeologische monumenten op te sporen en te verzamelen.

Hetzelfde artikel stelt verder: Het gebruik van detectoren kan slechts worden vergund in het kader van een in toepassing van artikel 6, § 1, vergunde opgraving.

Gelet op artikel 12, artikel 13 en artikel 19 van het besluit van de Vlaamse Regering van 20 april 1994 tot uitvoering van het decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij besluiten van 1 april 2011 en 23 juni 2006, voerde Onroerend Erfgoed een onderzoek uit waarbij volgende afwegingen werden gemaakt:

Uit de opgave van de kwalificaties van de vergunningaanvrager blijkt dat de aanvrager beschikt over het vereiste diploma, een opleiding inzake opgravingstechnieken en –methoden heeft genoten, beschikt over een archeologische opgravingservaring van minimum 6 maand en de nodige kennis en ervaring heeft inzake het gebruik van een metaaldetector om archeologische monumenten op te sporen.

Onroerend Erfgoed heeft vastgesteld dat het gebruik van de metaaldetector zal plaatsvinden in het kader van de vergunde archeologische prospectie met ingreep in de bodem, waarvoor een vergunning verleend werd aan **Inge VAN DE STAEY** met nummer **2013/363**.

Uit de opgave van de aard van de detector White's PRIZM III SL blijkt dat dit apparaat geschikt is voor het opsporen van archeologische monumenten.

BESLUIT


Een **vergunning** voor het gebruik van een metaaldetector om archeologische monumenten op te sporen en te verzamelen wordt verleend aan **Inge VAN DE STAEY** van **1 SEPTEMBER 2013** tot **HET EINDE DER WERKEN** op het terrein gelegen in de gemeente **SINT-TRUIDEN**, deelgemeente **AALST** met adres Borgwormsesteenweg, kadastraal gekend als **afdeling 15, sectie A, percelen 248G, 250C, 250D, 267L, 268A, 276S, 278L, 278N, 288B2, 288C2, 288D2, 288E2, 288F2, 293F, 295K, 423M, 424H, 450F, 450H, 450L, 450M, 450N, 489B, 497A, 498A, 499A en 501B (alle partim)** en in de gemeente **GINGELOM**, deelgemeente **MIELEN-BOVEN-AALST** met adres Borgwormsesteenweg, kadastraal gekend als **afdeling 6, sectie A, percelen 532F, 544A, 546B, 547A, 547B, 548A, 568A, 568B, 569A, 569C, 569D, 633V, 886C en 886D (alle partim)**, in de gemeente **GINGELOM**, deelgemeente **MIELEN-BOVEN-AALST** met adres Borgwormsesteenweg, kadastraal gekend als **afdeling 6, sectie B, percelen 219C, 284B, 285A, 286A, 287A, 288C, 289C, 291L, 291M en 300A (alle partim)** en in de gemeente **GINGELOM**, deelgemeente **BOEKHOUT** met adres Borgwormsesteenweg, kadastraal gekend als **afdeling 7, sectie A, percelen 228B, 229B, 230A, 231B, 233A, 234C en 287C (alle partim)**.

BIJKOMENDE INFORMATIE

Voor nadere toelichting bij deze vergunning en voor meer informatie betreffende uw dossier kan u zich wenden tot Werner Wouters via de hoger vermelde contactgegevens.

Deze vergunning ontheft u niet van de verplichting om eventuele door andere wet-, decreet- en regelgevingen vereiste vergunningen, machtigingen of toelatingen te bekomen.

Hoogachtend,



Gonda Callaert
Afdelingshoofd Beheer

