



ARON bvba
Archeologisch Projectbureau

RAPPORT 285

Prospectie met ingreep in de bodem aan de Reiberg te Beersel.

Onderzoek uitgevoerd in opdracht van Unicas nv

Patrick Reygel
Mei 2016



ARON-RAPPORT 285

PROSPECTIE MET INGREEP IN DE BODEM AAN REIBERG TE BEERSEL.

ONDERZOEK UITGEVOERD IN OPDRACHT VAN UNICAS NV.

Patrick Reygel

Tongeren
2016

Opgraving <input type="checkbox"/>	Prospectie <input checked="" type="checkbox"/>
Vergunningsnummer:	2016/145
Naam aanvrager:	Maxim Hoebreckx
Naam site:	Beersel -Reiberg

Colofon

ARON rapport 285 - Prospectie met ingreep in de bodem aan Reiberg te Beersel.

Opdrachtgever:	Unicas nv
Projectleiding:	Patrick Reygel
Uitvoering veldwerk:	Patrick Reygel, Maxim Hoebreckx, Joris Steegmans
Auteurs:	Patrick Reygel
Foto's en tekeningen:	ARON bvba (tenzij anders vermeld)
Wettelijk depot:	D/2016/12.651/26

*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
Neremweg 110
3700 Tongeren
www.aron-online.be
info@aron-online.be
tel: 012/225.250
fax: 012/770.034

Inhoudstafel

Inleiding	1
1. Het onderzoeksgebied.....	1
1.1 Algemene situering.....	1
1.2 Historische achtergrond.....	4
1.3 Vroeger archeologisch onderzoek.....	7
2. Het archeologisch onderzoek.....	9
2.1 Doelstelling.....	9
2.2 Verloop.....	10
2.3 Methodiek.....	10
3. Onderzoeksresultaten.....	11
3.1 Bodemopbouw.....	11
3.2 Gaafheid van het terrein.....	11
3.3 De archeologische sporen en vondsten.....	11
Conclusie en aanbevelingen.....	13

Bijlagen

- Bijlage 1: Administratieve gegevens
- Bijlage 2: Lijst met afkortingen
- Bijlage 3: Tijdstabel
- Bijlage 4: Fotolijst
- Bijlage 5: Overzichtsplan
- Bijlage 6: Profielen
- Bijlage 7: Vergunning

Inleiding

Naar aanleiding van een geplande verkaveling aan de Reiberg te Beersel (Afb. 1), werd door *Onroerend Erfgoed* een prospectie met ingreep in de bodem in de vorm van een proefsleuvenonderzoek noodzakelijk geacht.

Dit onderzoek, in opdracht van *Unicas nv* werd op 23 mei 2016 uitgevoerd door het archeologisch projectbureau *ARON bvba* uit Tongeren. Het onderzoek leverde geen sporen op.

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



1. Het onderzoeksgebied

1. 1. Algemene situering



Afb. 2: Orthofoto met aanduiding van het onderzoeksgebied (rood) (Bron: Geopunt/QGis).

Het onderzoeksterrein situeert zich in de gemeente Beersel, dat ten zuidwesten van de stad Brussel gelegen is. De E19/R0, de ring rond Brussel, en afrit 20-Huizingen situeren zich vlak ten zuidoosten van het onderzoeksterrein. Het terrein wordt omsloten door huizen langs de Reiberg in het zuiden, de Steenweg naar Alsenberg in het oosten en de Grensweg – die de grens met de naburige gemeente Halle vormt – in het westen. Een veldweg tussen de Grensweg en de Steenweg naar Alsenberg begrensd het terrein in het noorden.

Het terrein omvat percelen 392G, 398V en 398V4 (Kadaster Beersel, Afdeling 4, sectie A) en beslaat een oppervlakte van ca. 5199m².¹ Een huis stond tot voor kort ter hoogte van perceel 398V (Reiberg nr. 8), in het zuiden van het onderzoeksterrein. De oostzijde van dit perceel was bovendien verhard. Een stal was aanwezig op perceel 392G. Een veldweg doorkruiste het perceel vanuit het westen naar het oosten, vanaf de achterzijde van perceel 398V in de richting van de stal op perceel 392G. De rest van de projectzone was onbebouwd en in gebruik als weiland.

De omgeving van het onderzoeksgebied behoort tot hydrologisch net van de Zenne, die ca. 1,4 km ten noordwesten van de projectzone stroomt. 650 m ten noordoosten vloeit de Molenbeek, die ca. 2,5 km ten noorden van het terrein in de Zenne stroomt. De Kleine Beek, eveneens een zijbeek van de Zenne, vloeit 1,25 km ten zuidwesten van het terrein.

Het gebied ten oosten van de Zenne is heuvelig en sterk versneden: het wordt gekenmerkt door het voorkomen van diepe smalle beekdalletjes naast hoge heuveltoppen.² Het projectgebied situeert zich op de noordoostelijke helling van de Reiberg/Kluisbos, die een maximale hoogte van ca. 70 m TAW bereikt. Het terrein zelf daalt in noordoostelijke en oostelijke richting, van ca. 65,5 m TAW in het zuidwesten tot ca. 59,6 m TAW in het noordoosten.

De tertiaire ondergrond bestaat uit zandige en kleiige, nagenoeg horizontale sedimentaire formaties, die min of meer sterk door erosie aangetast werden tijdens de interglaciale en interstadiale fasen van het Pleistoceen.³ Ter hoogte van het onderzoeksterrein bestaat het tertiaire substraat uit *de Formatie van Kortrijk*. Deze kan onderverdeeld worden in vier leden: het *Lid van Aalbeke*, het *Lid van Moen*, het *Lid van Saint-Maur* en het *Lid van Mont-Héribu*. Op vele plaatsen kan het onderscheid tussen deze verschillende leden niet gemaakt worden. Zo zijn het *Lid van Saint-Maur* en *Mont-Héribu* systematisch samengenomen. Het zuidwesten van het onderzoeksterrein wordt gekarteerd met *het Lid van Moen*. Dit is een zeer heterogene afzetting die bestaat uit silt tot zand met lokaal enkele kleiige zones. De dikte van het lid kan oplopen tot 35 m. In het noorden wordt het *Lid van Saint-Maur* gekarteerd. Dit Lid bestaat voornamelijk uit klei met zeer fijn silt, en enkele dunne intercalaties van grofsiltige klei of kleiige, zeer fijn silt. De dikte neemt toe van het zuiden (20-25m) naar het noorden (tot 35m).⁴

Op het versneden tertiair oppervlak werd vooral tijdens het laatste ijstijdperk (cfr. Würmglaciaal) van het Pleistoceen niveo-eolische leem afgezet. Dit leemdek is plaatselijk echter dun of afwezig, vooral langs de steile hellingen en rond de tertiaire opwelvingen. Met het verzachten van het klimaat na de ijstijden verdween de permanent bevroren ondergrond. De huidige Zennevallei en de voornaamste beekvalleien werden in deze periode tot in het tertiair of primair substraat uitgediept en er ontstonden talrijke secundaire depressies. Deze valleien werden tijdens het Holoceen gedeeltelijk opgevuld met door het water aangebracht materiaal (alluvium) en ten dele ook door organogeen materiaal (veen). Verder in het holoceen, vanaf de ontbossing van de streek, greep door afspoeling op de hellingen bodemerrosie plaats. Op de plaatsen waar het leemdek dun was kwamen de tertiaire lagen aldus aan het oppervlak. Het geërodeerd materiaal werd grotendeels als colluvium afgezet aan de voet van de hellingen en in de depressies. Een gedeelte van dit materiaal werd door het water meegevoerd, waarbij het tijdens overstromingen langs de Zenne sedimenteerde (cfr. recent alluvium van de oeverwallen).⁵

Op de quartair geologische kaart worden ter hoogte van het onderzoeksgebied eolische lemen uit het weicheliaan gekarteerd. Het betreft een homogene leem van het midden- en laat-weichelseliaan. Deze leem kan beschreven worden als een gele, kalkrijke loess en wordt vooral waargenomen op de plateaus of quasi vlakke delen, waar er bijna geen hellingswerking is. Deze leem, gekend als *het Lid van Brabant*, wordt dikwijls aan de basis gekenmerkt door een typische horizont, namelijk de *Bodem van Kesselt*. De dikte van dit

¹ Het merendeel van perceel 398V4 (ca. 486 m²) was in oorsprong inbegrepen in de verkaveling (lot 9). Dit lot werd echter uit de verkaveling uitgesloten en toegevoegd aan perceel nr. 398X4. Ook in het zuidelijke uiteinde van het terrein wordt een gedeelte uit de verkaveling gesloten en aan de aanpalende percelen toegevoegd. De vooropgestelde oppervlakte van 5650m² uit de bijzondere voorwaarde is dus niet correct.

² Louis A. (1959) *Bodemkaart van België. Verklarende tekst bij het kaartblad Halle 101^E*, Brussel, p. 12.

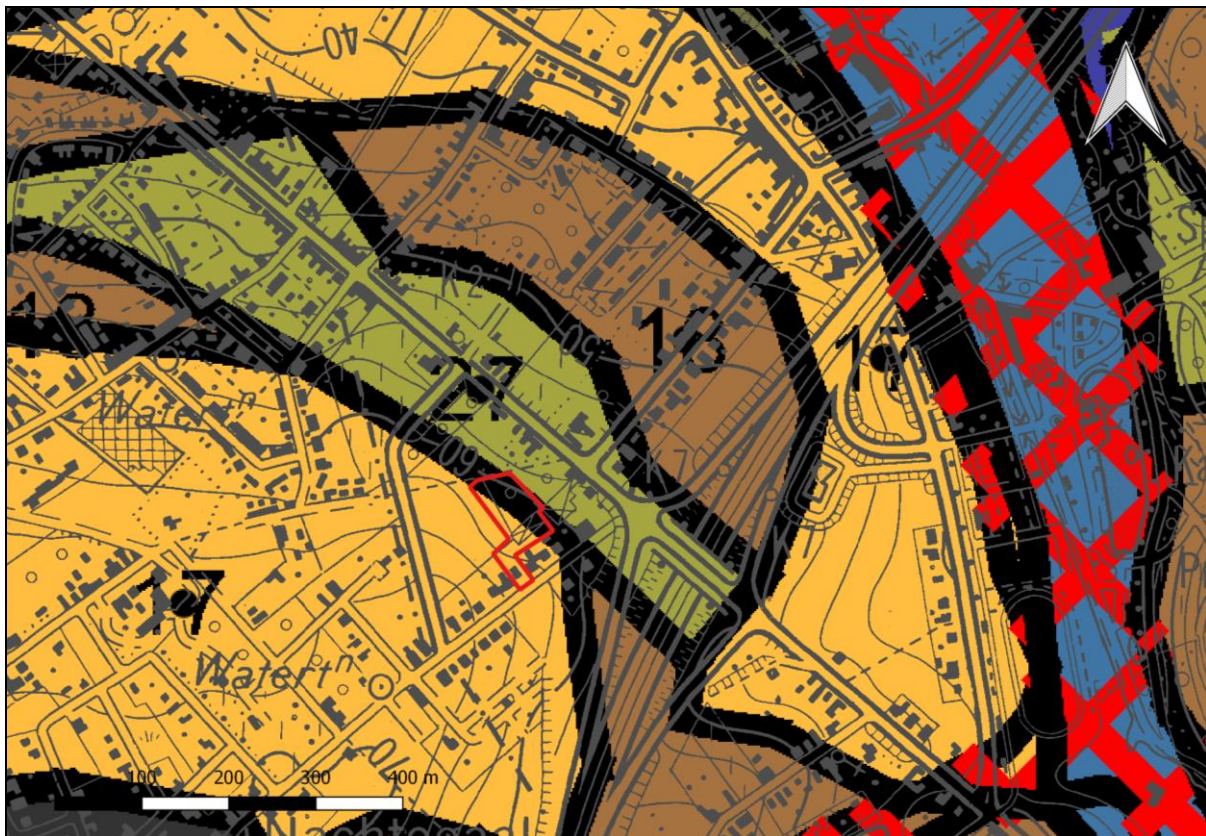
³ *Idem*, p. 12-13.

⁴ Buffel P. en Matthijs J. (2009) *Toelichtingen bij de geologische kaart van België, Vlaams Gewest. Kaartblad 31-39 Brussel-Nijvel*, Brussel, p. 24; Schroyen K. (2003) *Toelichting bij de Quartair geologische Kaart. Kaartblad 31-39, Brussel-Nijvel*, p. 10.

⁵ Louis A. (1959) *Bodemkaart van België. Verklarende tekst bij het kaartblad Halle 101^E*, Brussel, p. 15.

leempakket is erg variabel en kan dikwijls de 10 m overschrijden. De ouderdom van het lid van Brabant wordt gesteld op het laat-weichseliaan.⁶ Deze leem bevindt zich ter hoogte van het merendeel van het onderzoeksgebied rechtstreeks op het onderliggende substraat (Afb. 3, beige, nr. 17). Enkel in de meest noordoostelijke hoek (Afb. 3, groen, nr. 27) situeert een tweede leempakket, het *Lid van Hesbaye*, zich onder het *Lid van Brabant*. Deze gestratificeerde leem van het midden-weichseliaan bestaat uit een lichtbruine tot grijze leem die dikwijls kalkrijk is. Het is een eolische loess die door de herwerking van smeltwater afgezet werd in kleine depressies. Het betreft een gestratificeerde leem met dunne intercalaties van zand, klei of lemig zand. Mogelijk zijn er dunne laagjes of brokjes herwerkt organisch of venig materiaal aanwezig. Geregeld is er ook een vermenging met materiaal van het onderliggende substraat. Vaak worden in de leem grindhoudende elementen teruggevonden (voornamelijk gerolde en gebroken silex). De afzettingen van het *Lid van Hesbaye* worden voornamelijk langs hellingen en in lokale depressies waargenomen. Zelden wordt ze waargenomen nabij de toppen van heuvels. De dikte van deze sedimenten varieert van plaats tot plaats en reikt van 0m tot 15m.⁷

Onder het *Lid van Hesbaye* en/of het *Lid van Brabant* (Afb. 3, nr. 18 en 27) bevindt zich onder de eolische leemafzettingen een diachrone zandige faciës. Diachrone faciës zijn faciës die niet rechtstreeks kunnen gerelateerd worden aan een bepaalde chrono-stratigrafische positie. Meestal betreft het herwerkt pre-quartair en quartair materiaal dat voorkomt aan de basis van de andere quartaire eenheden. Het diachroon zandig faciës wordt meestal rechtstreeks teruggevonden op het onderliggende substraat en aan de basis van de overige quartaire afzettingen. Dit materiaal sedimenteerde na het afspoelen en/of een massabeweging langs hellingen. Ze worden enkel geïncorporeerd als diachroon zandig faciës als ze duidelijk te onderscheiden zijn van het onderliggende substraat en de eventueel bovenliggende sedimenten.⁸



Afb. 3: Uittreksel Quartair profieltypekaart kaartblad 31-39 Brussel-Nijvel en aanduiding van het onderzoeksgebied(DOV/QGis)

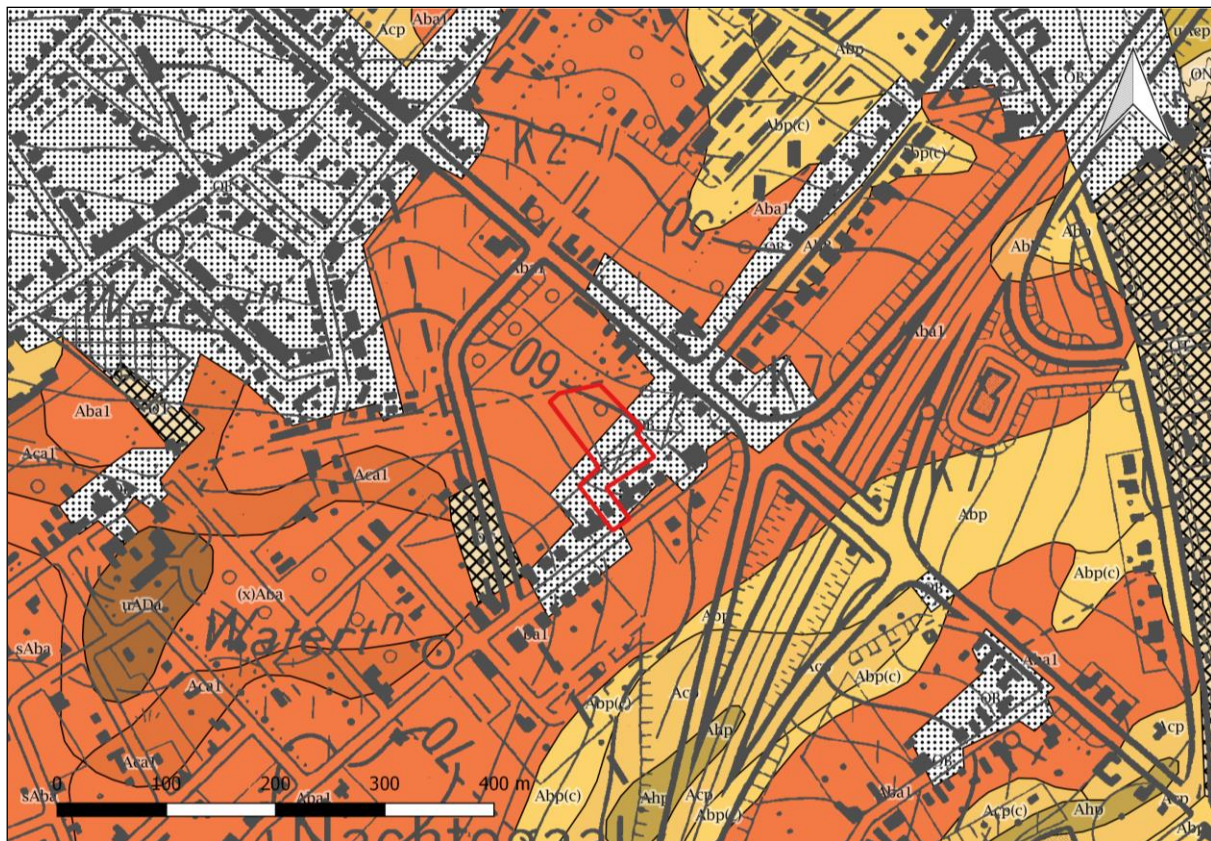
⁶ Schroyen K. (2003) *Toelichting bij de Quartair geologische Kaart. Kaartblad 31-39, Brussel-Nijvel*, p. 20.

⁷ *Idem*, p. 20.

⁸ Schroyen K. (2003) *Toelichting bij de Quartair geologische Kaart. Kaartblad 31-39, Brussel-Nijvel*, p. 15.

In het pleistocene loessdek is volgens de bodemkaart een goed ontwaterde bodem met een textuur B-horizont, een grijsbruine podzolachtige bodem, tot ontwikkeling gekomen (*Afb. 4, Aba1, roodoranje*). Een *Aba1*-bodem is droge leembodem met een textuur B-horizont en een dunne A-horizont (< 40 cm). De serie *Aba* ontwikkelde zich in het pleistocene leemdek en vertoont onder de A-horizont een aan klei en sesquioxiden aangerijkte textuur B-horizont. Deze *Bt*-horizont bestaat uit een bruine zware leem met meestal goed ontwikkelde polyedrische structuur en kleihuidjes (coatings). Naar onder toe neemt het kleigehalte sterk af.⁹ De dunne A-horizont kan verklaard worden doordat deze horizont van het oorspronkelijk profiel door erosie gedeeltelijk of geheel (in de vroeg ontboste gebieden) werd weggenomen. De *B2t*-horizont begint direct onder de bouwvoor (*Ap*) of onder een dunne B-horizont.¹⁰ Het zuidelijke deel van het onderzoeksterrein staat op de bodemkaart als een *OB*-bodem gekarteerd.

In de lager gelegen gebieden, ten oosten en zuiden van het onderzoeksgebied, op de rand van de droge leemruggen en in de secundaire depressies, komen colluviale depressiegronden voor (*Afb. 4, Abp en Abp(c), beige-geel*). Bij deze bodems zonder profielontwikkeling rust een donkerbruine *Ap*-horizont op het geelbruine leemcolluvium. Bij *Abp(c)*-bodems rust het colluviaal materiaal tussen 40 en 80 cm op een bedolven *B2t*-horizont.¹¹



Afb. 4: De bodemkaart met aanduiding van het onderzoeksgebied (Bron: Geopunt/QGIS).

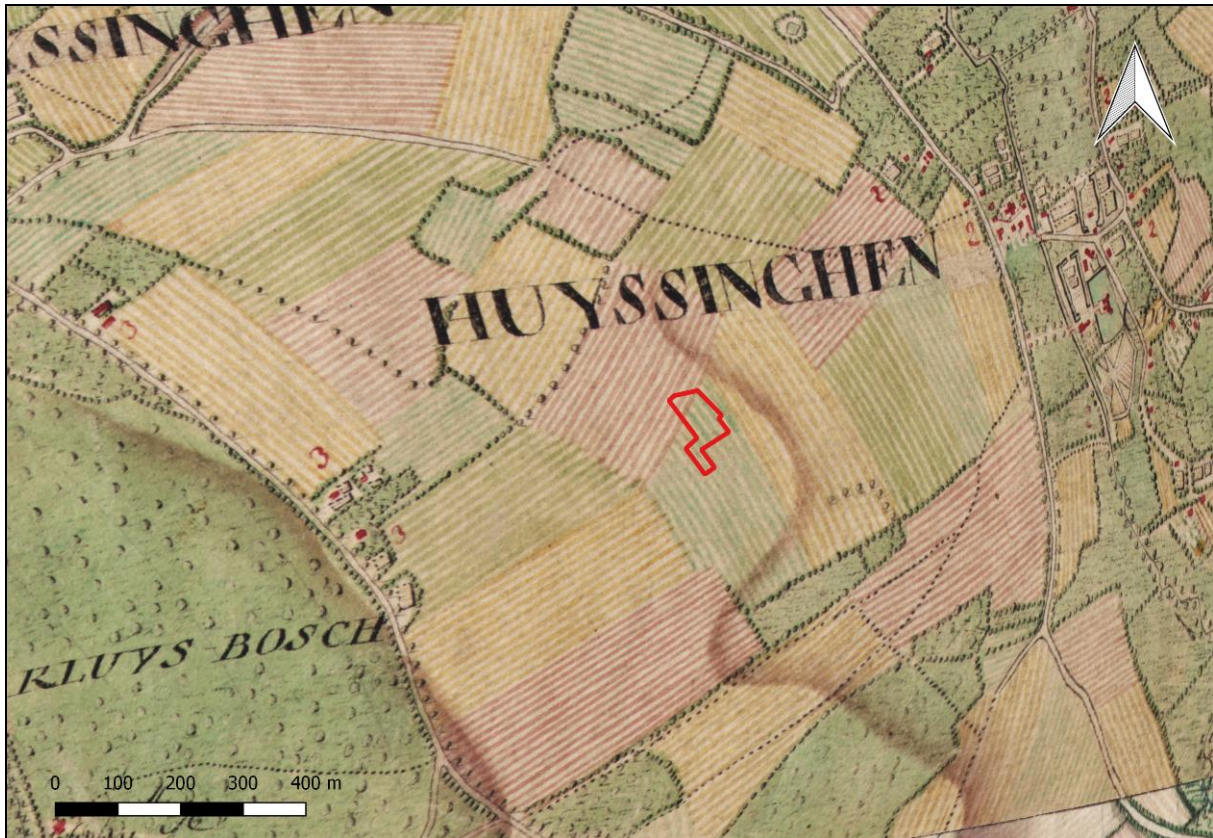
1.2 Historische achtergrond

Het stratenpatroon in de omgeving was ten tijde van de opmaak van de *Kabinetskaart van de Oostenrijkse Nederlanden (1771-1778)* (*Afb. 5*) slechts beperkt uitgebouwd. Het onderzoeksterrein kan daarom eerder bij benadering op de oostflank van de Kluisberg (*Kluis Bosch*), in het gehucht Huizingen, gesitueerd worden. Wegen komen in deze zone niet of nauwelijks voor. Het terrein is onbebouwd en wordt door akker- en landbouwgrond ingenomen.

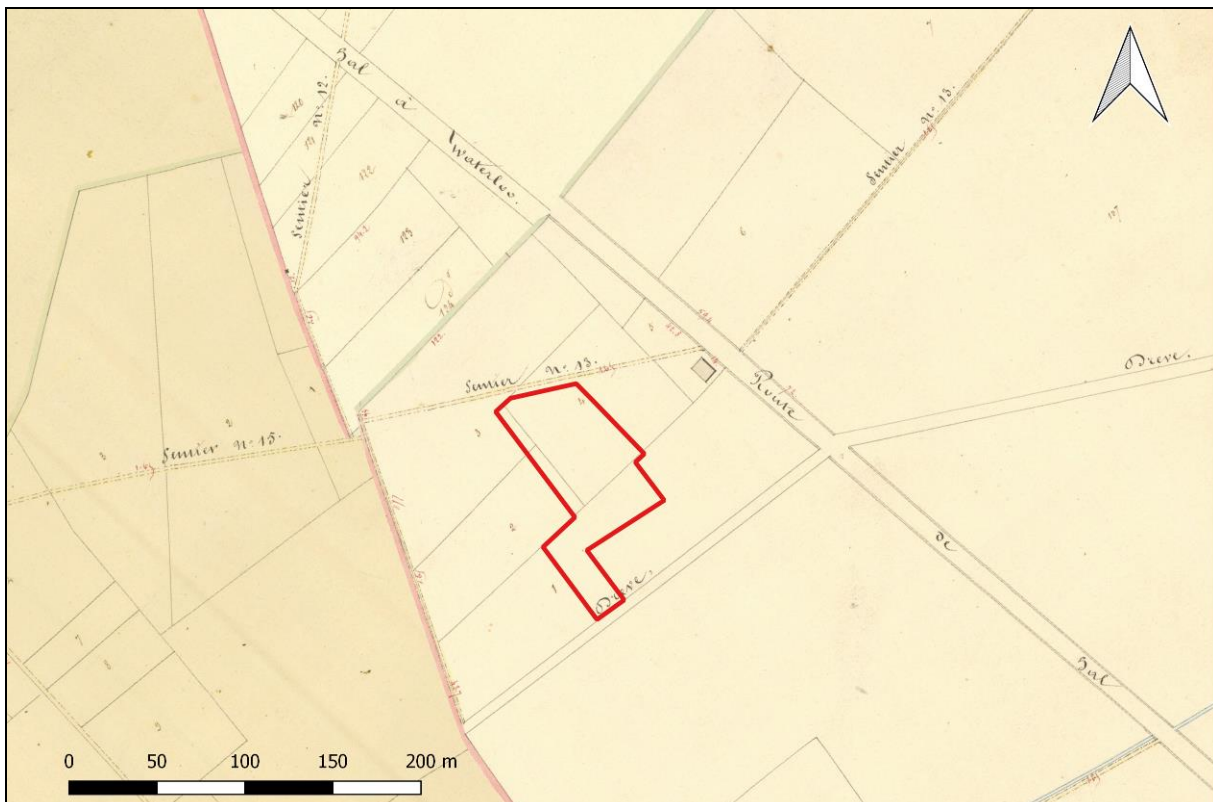
⁹ E. Van Ranst & C. Sys (2000) *Eenduidige legende voor de digitale bodemkaart van Vlaanderen*, Gent, p. 299.

¹⁰ Louis A. (1959) *Bodemkaart van België. Verklarende tekst bij het kaartblad Halle 101^E*, Brussel, p. 35.

¹¹ Louis A. (1959) *Bodemkaart van België. Verklarende tekst bij het kaartblad Halle 101^E*, Brussel, p. 53-55.

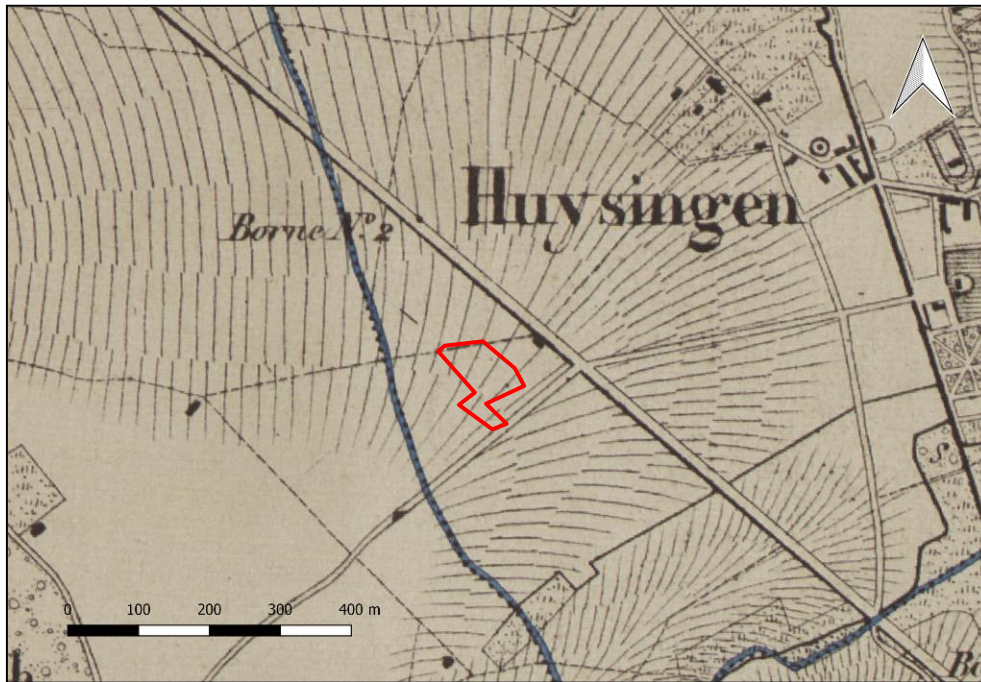


Afb. 5: Detail uit de kabinetskaart van de Oostenrijkse Nederlanden met schematische aanduiding van het onderzoeksgebied (rood), 1771-1777 (Bron: Geopunt/QGis)

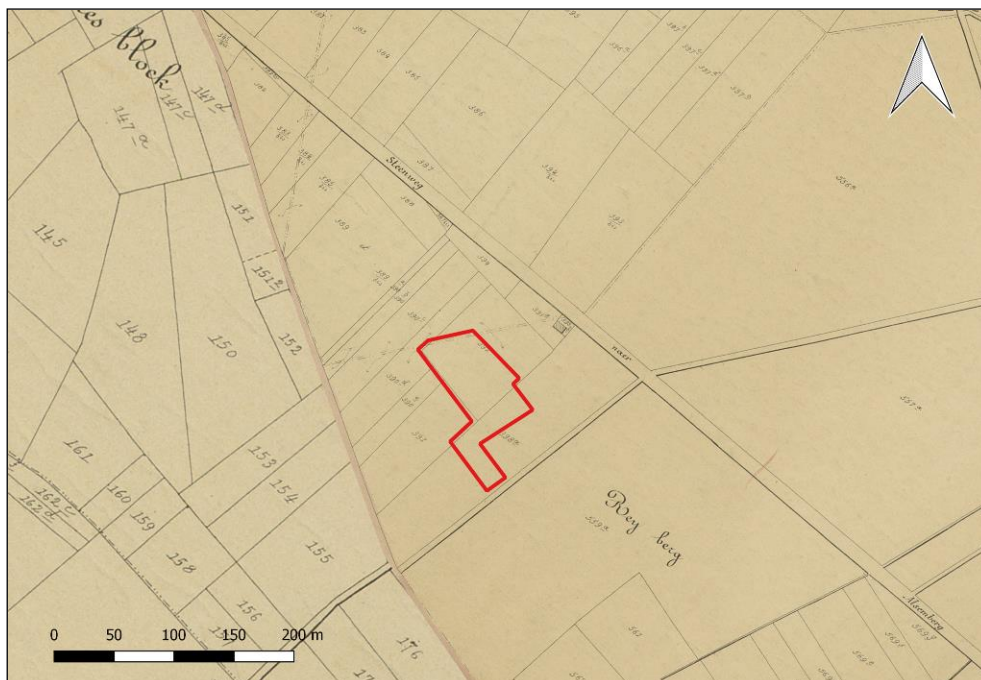


Afb. 6: Atlas van de Buurtwegen (ca. 1841) met aanduiding van het onderzoeksgebied (rood) (Bron: Geopunt/QGis).

Op de *Atlas der Buurtwegen* (ca. 1841, *Afb. 6*) is het stratennet rondom het onderzoeksterrein meer uitgebouwd en zijn de Steenweg naar Alseberg (*Route de Hal à Waterloo*) en de Reiberg (*Dreve*) wel aangeduid. Ook de veldweg die het noorden van het terrein begrensd, is op deze kaart afgebeeld (*sentier nr. 13*). De Grenstraat, ten westen van het terrein, is nog niet aangeduid. De omgeving en het onderzoeksterrein blijven onbebouwd, met uitzondering van één huis langs de Steenweg naar Alsenberg. Ook de *Vandermaelenkaart* (1846-1853, *Afb. 7*) en de *Poppkaart* (1842-1879, *Afb. 8*) geven een vergelijkbare toestand weer. Op de *Vandermaelenkaart* wordt bovendien duidelijk dat het onderzoeksterrein zich op de flank van een heuvelrug bevindt.



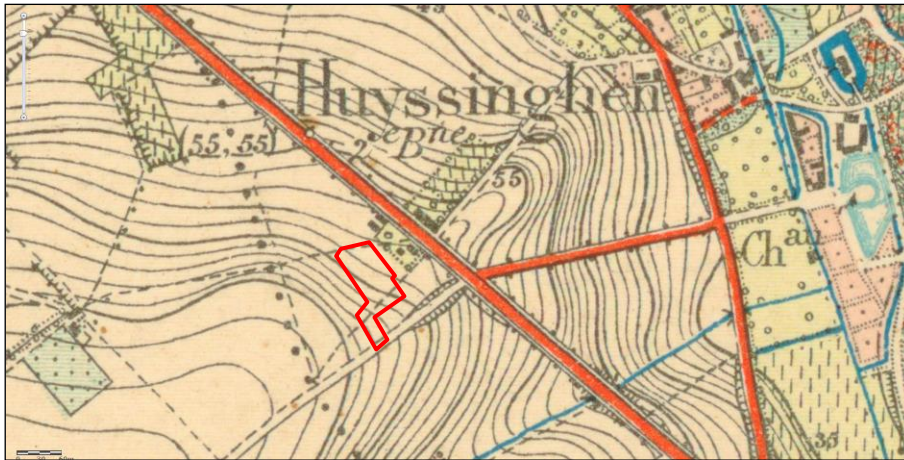
Afb. 7: Detail uit de Vandermaelenkaart (ca. 1846-1854) met situering van het onderzoeksgebied (rood) (Bron: Geopunt/QGis).



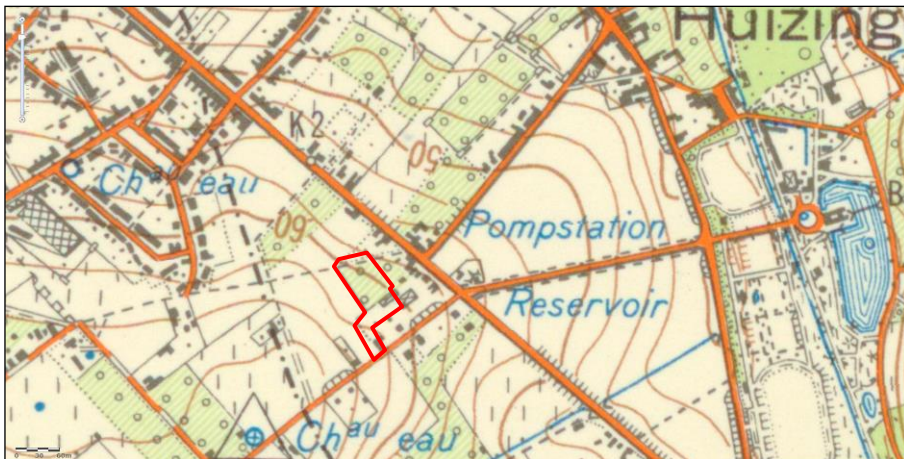
Afb. 8: Detail uit de Poppkaart (ca. 1842-1879) met situering van het onderzoeksgebied (rood) (Bron: Geopunt/QGis).

De topografische kaarten van 1873, 1904 (*Afb. 9*) en 1939 tonen nog steeds een onbebouwd onderzoeksgebied dat als landbouwgrond werd ingenomen. Op de kaart van 1904 wordt een veldweg aangeduid die het terrein in ZW-NO richting doorkruist. Op de latere kaarten is deze weg echter weer verdwenen. Op de kaart van 1969 (*Afb. 10*) is de omgeving rondom het onderzoeksterrein meer bebouwd. Ook op het terrein staan in de

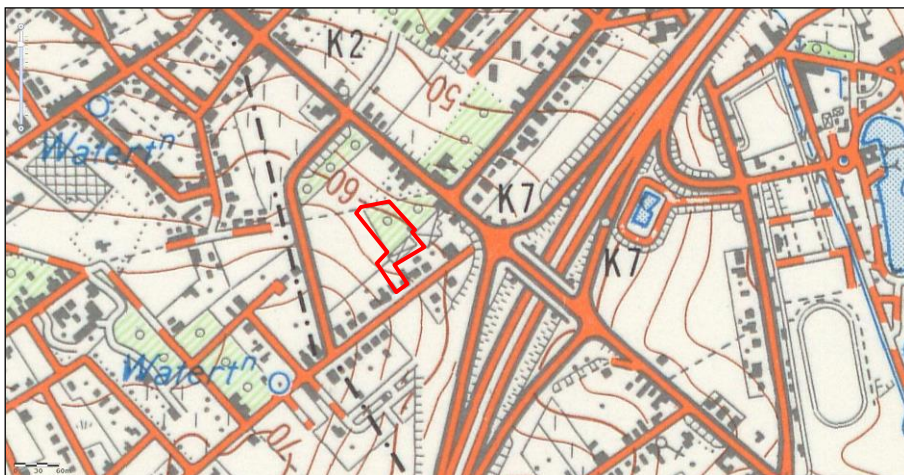
zuidoosthoek enkele bijgebouwen aangeduid. De Grensweg is op deze kaart evenwel nog niet aangeduid. Dit is wel het geval op de kaart van 1981 (Afb. 11), waar ook de E40 op staat aangeduid. Op deze kaart wordt een deel van het zuidelijke deel van het onderzoeksterrein bovendien ingenomen door een bijgebouw.



Afb. 9: Topografische kaart uit 1904 met aanduiding van het onderzoeksgebied (rood). (Bron: Cartesius).



Afb. 10: Topografische kaart uit 1969 met aanduiding van het onderzoeksgebied (rood). (Bron: Cartesius).



Afb. 11: Topografische kaart uit 1981 met aanduiding van het onderzoeksgebied (rood). (Bron: Cartesius).

1.3 Eerder archeologisch onderzoek.

Binnen het projectgebied zelf werd tot op heden geen archeologisch onderzoek uitgevoerd. In de onmiddellijke omgeving van het onderzoeksterrein zijn meerdere CAI-vindplaatsen gekend, die een langdurige bewoning in het gebied aantonen (Afb. 12).

Ca. 480 m ten west-zuidwesten van het terrein werd bij de bouw van een woning, ter hoogte van **CAI 158556**, een laag aangesneden op een diepte van 1,2 à 1,5 m, bestaande uit Romeinse dakpanfragmenten en een slijpsteen.



Afb. 12: Detail uit de Centrale Archeologische Inventaris met aanduiding van de omliggende vindplaatsen en het onderzoeksterrein (rood) (Bron: Geo.onroerendergoed.be/QGIS).

Ook op de Kluisbos werden meerdere vondsten en meldingen gedaan. Deze vindplaatsen - die zich allen op een afstand van 780 m tot 1 km ten zuidwesten van het onderzoeksterrein bevinden - liggen allen op een ca. 2 km lang NW-ZO plateau dat de vallei van de Zenne ten noord-noordwesten, de vallei van de Kleine Beek ten westen en van de Kapittelbeek ten zuid-zuidoosten domineert. Het Kluisbos neemt het noordelijke deel van het plateau in. Ter hoogte van **CAI 161** werd lithisch materiaal, mogelijk uit het neolithicum, aangetroffen. Bij **CAI 150624** werd bij een veldprospectie een niervormige heuvel aangeduid met een lengte van ca. 18 m. Mogelijk betreft het twee heuvels die door een lichte slenk van elkaar gescheiden zijn. Het heuvellichaam bestaat uit leem of klei met kleine brokjes rode *tegulae* en veel oranje-rode spikkels. De natuurlijke bodem in de omgeving bevat zeer veel grint, terwijl die op het eerste zicht afwezig is in de heuvelvulling. De gebruikte aarde is daarom vermoedelijk van elders aangevoerd. In 1898-1901 werd bij een opgraving door Cumont en Poils een regelmatige kuil in het centrum van de heuvel opgemerkt. In deze kuil zaten houtskool, *tegulae*, scherven, dierenbeenderen, een gebroken aardewerfbuis en een zilveren Denarius van Alexander Severus (222-235) en werd als een mogelijke geplunderde grafheuvel geïnterpreteerd. Ca. 100 à 200 m ten zuid-zuidwesten en lager op de helling gelegen werd bij een archeologisch onderzoek een brandlaag aangesneden (**CAI 1494**), waarvan de geassocieerde vondsten doen denken aan een mogelijke Romeinse smidse/smelterij. Ook op ca. 100 m ten noord-noordwesten van CAI 150624 (**CAI 20122**) werd bij de aanleg van het sanatorium Rose de la Reine¹² Romeins bouwmaterial en aardewerk aangetroffen. Bij de transformatie van dit voormalige sanatorium tot wooneenheden werd het restant van een mogelijke midden-Romeinse grafheuvel aangesneden (**CAI 1491**). Vlakbij, ter hoogte van **CAI 1492**, werd in de 19^{de} eeuw door De Loë een Romeinse dakpanoven opgegraven.

Romeins materiaal werd ook ter hoogte van de laat-middeleeuwse hoeve 'Hof ten Blooten', 550 m ten zuidwesten van het onderzoeksterrein, Romeins bouwmaterial, enkele munten, een maalsteen en aardewerk

¹² Ook wel het kindersanatorium Baronne Lucie Lambert genoemd. Gebouwd ca. 1927 voor de opvang van tuberculosepatiëntjes (zie Inventaris Onroerend Erfgoed ID 200134).

gerecupereerd (**CAI 1495**). Ook bij **CAI 1493**, 970 m ten noordwesten van het onderzoeksterrein, werd Romeins bouw materiaal ontdekt op ca. 1 m diepte, bij het uitsteken van de grond door steenbakkers.

Ook ten noordoosten van het onderzoeksgebied, ter hoogte van en langs de E40, zijn enkele CAI-locaties gekend: de oude Sint-Jan-Baptistkerk (**CAI 120**) situeerde zich ca. 580 m ten noordoosten van het onderzoeksterrein en was gelegen onder de berm van de E40. Men vermoedt een eerste houten kapel uit 9^{de}-10^{de} eeuw, die mogelijk gevestigd was op een reeds bestaande christelijke begraafplaats. Ook werd in de kerk Romeins bouw materiaal teruggevonden en een snedefragment van een gepolijste bijl (mogelijk midden-neolithisch – vroege bronstijd?). De vlakbij gelegen locatie **CAI 1817** geeft de plaats van de oude motte 'Oud Hof ter Borcht' weer. Deze verdween bij de aanleg van de autosnelweg. Het 'Nieuw hof ter Borcht', gebouwd in 1545-1550 door Pieter Boisot, bevond zich ter hoogte van **CAI 1818**. Ter hoogte van het huidige provinciaal domein, ca. 680 m ten noordoosten van het onderzoeksterrein, was het Kasteel Beaulieu gelegen, een lusthof dat mogelijk terug gaat op een middeleeuws waterkasteel (**CAI 1820**).

2. Het archeologisch onderzoek

2.1 Doelstelling

Doel van de prospectie met ingreep in de bodem is een archeologische evaluatie van het terrein. Dit houdt in dat het archeologisch erfgoed opgespoord, geregistreerd, gedetermineerd en gewaardeerd wordt en dat de potentiële impact van de geplande werken op de archeologische resten wordt bepaald. Onderdeel van de evaluatie is dat er mogelijkheden gezocht worden om in situ behoud te bewerkstelligen en, indien dit niet kan, er aanbevelingen worden geformuleerd voor vervolgonderzoek (ruimtelijke afbakening, diepteligging, strategie, doorlooptijd, te voorziene natuurwetenschappelijke onderzoeken en conservatietechnieken, voorstel onderzoeksvragen).

Hierbij moeten minimaal volgende onderzoeksvragen beantwoord worden:

- Welke zijn de waargenomen horizonten, beschrijving + duiding?
- Waardoor kan het ontbreken van een horizont verklaard worden?
- Zijn er tekenen van erosie?
- In hoeverre is de bodemopbouw intact?
- Is er sprake van een of meerdere begraven bodems?
- Zijn er sporen aanwezig? Zo ja, geef een beknopte omschrijving.
- 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?
- Kan op basis van het sporenbestand in de proefsleuven een uitspraak worden gedaan over de aard en omvang van occupatie?
- Zijn er indicaties (greppels, grachten, lineaire paalzettingen, ...) die kunnen wijzen op een inrichting van een erf/nederzetting?
- Zin er indicaties die kunnen wijzen op een grafveld of grafheuvel(s)?
- Zijn er indicaties voor de aanwezigheid van funeraire contexten? Zo ja;
 - inhumatie of crematie?
 - Hoeveel niveaus zijn er te onderscheiden?
 - Wat is de omvang?
 - Komen er oversnijdingen voor?
 - Wat is het, geschatte, aantal individuen?
- Kunnen de sporen gelinkt worden aan nabijgelegen archeologisch vindplaatsen?
- Wat is de relatie tussen de bodem en de archeologische sporen?
- Wat is de relatie tussen de bodem en de landschappelijke context (landschap algemeen, geomorfologie, ...)?

- Is er een bodemkundige verklaring voor de partiële afwezigheid van archeologische sporen? Zo ja, waarom? Zo nee, waarom niet?
- Kunnen archeologische vindplaatsen in tijd, ruimte en functie afgebakend worden (incl. de argumentatie)?
- Wat is de vastgestelde en verwachte bewaringstoestand van elke archeologische vindplaats?
- Wat is de waarde van elke vastgestelde archeologische vindplaats?
- Wat is de potentiële impact van de geplande ruimtelijke ontwikkeling op de waardevolle archeologische vindplaatsen?
- Voor waardevolle archeologische vindplaatsen die bedreigd worden door de geplande ruimtelijke ontwikkeling: hoe kan deze bedreiging weggenomen of verminderd worden (maatregelen behoud in situ)?
- Voor waardevolle archeologische vindplaatsen die bedreigd worden door de geplande ruimtelijke ontwikkeling en die niet in situ bewaard kunnen blijven:
 1. Wat is de ruimtelijke afbakening (in drie dimensies) van de zones voor vervolgonderzoek?
 2. Welke aspecten verdienen bijzondere aandacht, zowel vanuit methodologie als aanpak voor het vervolgonderzoek?
- Welke vraagstellingen zijn voor vervolgonderzoek relevant?
- Zijn er voor de beantwoording van deze vraagstellingen natuurwetenschappelijke onderzoeken nodig? Zo ja, welke type staalnames zijn hiervoor noodzakelijk en in welke hoeveelheid?

2.2 Verloop

Voorafgaandelijk aan het onderzoek werd op naam van *Maxim Hoebreckx* (ARON bvba) een vergunning voor het uitvoeren van een prospectie met ingreep in de bodem bij het Agentschap Onroerend Erfgoed aangevraagd. Deze vergunning werd op 1 april afgeleverd onder het dossiernummer 2016/145. Een vergunning voor het gebruik van een metaaldetector werd afgeleverd onder dossiernummer 2016/145(2) en stond tevens op naam van *Maxim Hoebreckx*.¹³ Verder werd een KLIP-aanvraag ingediend, teneinde de aanwezigheid van nutsleidingen te verifiëren.

Het onderzoek werd door *Maxim Hoebreckx*, *Joris Steegmans* en *Patrick Reygel* (ARON bvba) uitgevoerd op 23 mei 2016. De kraan werd geleverd door *Vanlaethem OTS nv*. *Petra Driesen* volgde het project intern op. Tijdens het onderzoek werd telefonisch en per e-mail contact onderhouden met *Marc Brion* (onroerend erfgoed) en in onderling overleg werden de sleuven op 23 en 24 april gedicht.

2.3 Methodiek

Conform de bijzondere voorwaarden en het voorgestelde sleuvenplan werd het terrein onderzocht door middel van 5 continue noordwest-zuidoost lopende sleuven. De proefsleuven waren gelijkmatig gespreid en gelegen in de lengte van het terrein. De sleuven waren ca. 2m breed en de afstand tussen de sleuven bedroeg ca. 12m. In elke sleuf werd ook een proefput aangelegd, om de bodemopbouw te bepalen. Het vlak van de sleuven werd aangelegd op ca. 35cm diepte, net onder de bouwvoor en in de Bt-horizont.

Gezien het terrein nog niet volledig van bouwpuin ontdaan was, werden de zuidoostelijke uiteinde van sleuven 2, 3 en 4 met enkele meters ingekort. Ter compensatie werd sleuf 5 in noordwestelijke richting verder doorgetrokken. De totale opengelegde oppervlakte bedroeg 574m² wat neerkomt op 11,2% van het gehele terrein. De sleuven en de bodemprofielen werden manueel opgeschoond, gefotografeerd, ingemeten met behulp van een GPRS en beschreven. Bij de uitwerking van het onderzoek werden de profielen gedigitaliseerd¹⁴ en werd een databank opgesteld met een fotolijst.¹⁵ Tevens werd een gegeorefereerd overzichtsplan opgemaakt met daarop de sleuven en proefputten.¹⁶

¹³ Zie bijlage 7.

¹⁴ Zie bijlage 6.

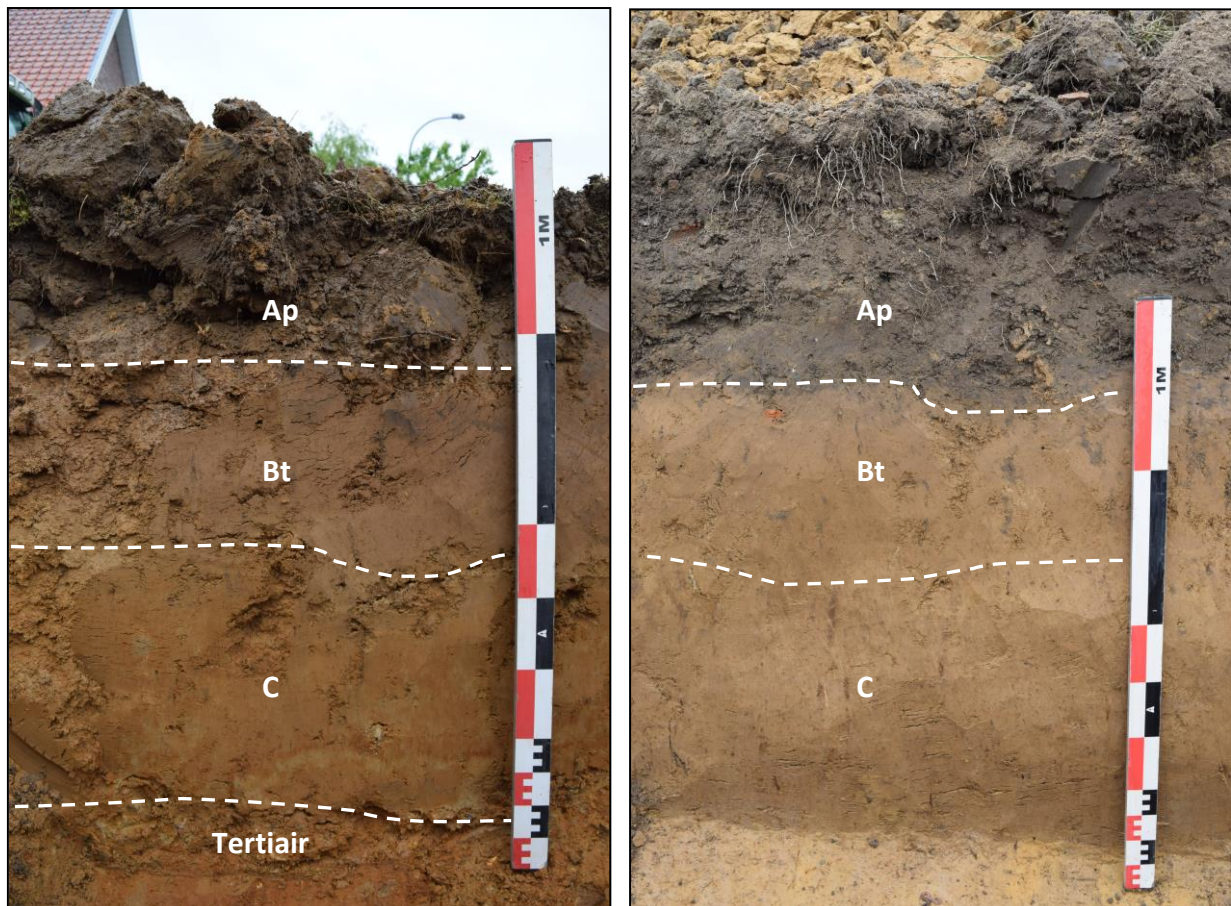
¹⁵ Zie bijlage 4.

¹⁶ Zie bijlage 5.

3. Onderzoeksresultaten

3.1 Bodemopbouw

Zoals ook bleek uit de bodemkaart bestond de moederbodem op het terrein uit een droge leembodem met een textuur B-horizont en een dunne A-horizont (< 40 cm). Het gedeelte dat als OB gekarteerd staat, bevatte ook duidelijk meer sporen van recente verstoringen. De A-horizont had een dikte variërend van 30 tot 40cm. De Bt-horizont had een dikte variërend van 20 tot 40cm. Hieronder lag de B/C horizon, die in proefputten 1 en 2 op een diepte van ca. 1m zandiger werd en overging in de tertiaire bodem. De C-horizont van beide proefputten bevatte ook opvallend veel grindfragmenten, afkomstig uit het substraat. (Afb. 13-14)



Afb. 13 en 14: Bodemprofielen van sleuf 1 (L.) en 4 (R.) met aanduiding van de bouwvoor (Ap), B-horizont (Bt), C-horizont (C) en tertiair.

3.2 Gaafheid van het terrein

Zoals hogerop reeds aangehaald, was het zuidelijke terreindeel tot voor kort bebouwd en op de bodemkaart als OB gekarteerd. Diverse verstoringen en recent puin in alle sleuven maakten dit ook duidelijk. (Afb. 15, 16).

3.3 De archeologische sporen en vondsten

Tijdens het onderzoek werden geen archeologische sporen en vondsten aangetroffen.



Afb. 15: Het onderzoeksterrein vanuit het zuiden, met nog aanwezig puin van de recente bebouwing.



Afb. 16: Sleuf 1 met lagen en greppels opgevuld met recent bouwpuin.

Conclusie en aanbevelingen

- Welke zijn de waargenomen horizonten, beschrijving + duiding?

In alle proefputten werd een gelijkaardig bodemprofiel aangetroffen: bouwvoor (ca. 35cm dik); Bt-horizont (ca. 25cm dik) en B/C-horizont. In sleuven 1 en 2, op een diepte van ca. 1m, werd de natuurlijke bodem zandiger en volgde een overgang naar de tertiaire zandige bodem. De C-horizont bevatte hier ook meer bijmenging van grindfragmenten.

- Waardoor kan het ontbreken van een horizont verklaard worden?

Er ontbreekt geen horizont.

- Zijn er tekenen van erosie?

De dunnere A-horizont kan verklaard worden door erosie, maar dit is niet te bewijzen.

- In hoeverre is de bodemopbouw intact?

De bodemopbouw is intact.

- Is er sprake van een of meerdere begraven bodems?

Neen

- Zijn er sporen aanwezig? Zo ja, geef een beknopte omschrijving.

Er zijn geen archeologische sporen en vondsten gedaan. De overige onderzoeksvragen zijn dus verder ook niet van toepassing.

Op basis van deze resultaten wordt voor het onderzoeksgebied geen vervolgonderzoek geadviseerd. Bovenstaande aanbevelingen dienen louter ter advisering van het bevoegd gezag zijnde de afdeling Onroerend Erfgoed Vlaanderen van het Agentschap Ruimtelijke Ordening. Een definitieve beslissing tot het al of niet uitvoeren van een vervolgonderzoek ligt dan ook bij dit bevoegd gezag.

Bijlages:

Bijlage 1: Administratieve gegevens

Bijlage 2: Lijst met afkortingen

Bijlage 3: Tijdstabel

Bijlage 4: Fotolijst

Bijlage 5: Overzichtsplan

Bijlage 6: Profielen

Bijlage 7: Vergunning

Projectcode:	BE-16-RE
Vindplaatsnaam	Beersel, Reiberg
Opdrachtgever:	Unicas nv Kerkstraat 38 1755 Oetingen
Opdrachtgevende overheid:	Onroerend erfgoed
Uitvoerder:	ARON bvba
Vergunninghouder:	Maxim Hoebreckx
Dossiernummer vergunning:	2016/145
Begin vergunning:	11/04/2016
Einde vergunning:	Einde der werken
Aard van het onderzoek:	Prospectie met ingreep in de bodem
Begindatum onderzoek:	23/5/2016
Einddatum onderzoek:	23/5/2016
Provincie:	Vlaams-Brabant
Gemeente:	Beersel
Deelgemeente:	/
Adres:	Reiberg
Kadastrale gegevens:	Afdeling 4, sectie A, 392G, 398V, 398V4
Coördinaten:	X: 143 022 Y: 159 004
Totale oppervlakte:	5119m ²
Te onderzoeken:	10%
Onderzochte oppervlakte:	11,2%
Bodem:	Aba1
Archeologisch depot:	<ul style="list-style-type: none"> - Deboeck Jeannine, Bruineputstraat 23, Beersel - Deboeck Lievin, Oudstrijdersstraat 122, Beersel - Deboeck Agnes, Delleputstraat 15, Halle - Deboeck Marc, Drasop 16, Halle - Deboeck René, Kareelveldlaan 6, Beersel



Afb: Topografische kaart met aanduiding van het projectgebied (bron: AGIV).

Bijzondere voorwaarden:	Bijzondere voorwaarden bij vergunning voor prospectie met ingreep in de bodem te Beersel, Reiberg
Omschrijving van de archeologische verwachtingen: De locatie heeft, omwille van zijn specifieke bodemkundige en landschappelijke kenmerken, een verhoogd archeologisch potentieel.	Dit wordt bevestigd door de aanwezigheid van gekende vindplaatsen in de onmiddellijke omgeving van het plangebied. Ook het plaatselijke toponiem de "Reiberg" (koningsberg) kan verwijzen naar de aanwezigheid van een dergelijke grafstructuur.
Wetenschappelijke vraagstelling m.b.t. het onderzoeksgebied: -Welke zijn de waargenomen horizonten, beschrijving + duiding? -Waardoor kan het ontbreken van een horizont verklaard worden? -Zijn er tekenen van erosie? -In hoeverre is de bodemopbouw intact? -Is er sprake van een of meerdere begraven bodems? -Zijn er sporen aanwezig? Zo ja, geef een beknopte omschrijving. -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? -Kan op basis van het sporenbestand in de proefsleuven een uitspraak worden gedaan over de aard en omvang van occupatie? -Zijn er indicaties (greppels, grachten, lineaire paalzettingen, ...) die kunnen wijzen op een inrichting van een erf/nederzetting? -Zin er indicaties die wijzen op een grafveld of grafheuvel(s)? -Zijn er indicaties voor de aanwezigheid van funeraire contexten? -Kunnen de sporen gelinkt worden aan vindplaatsen? -Wat is de relatie tussen de bodem en de archeologische sporen? -Wat is de relatie tss. de bodem en de landschappelijke context?	-Is er een bodemkundige verklaring voor de partiële afwezigheid van archeologische sporen? -Kunnen archeologische vindplaatsen in tijd, ruimte en functie afgebakend worden (incl. de argumentatie)? -Wat is de vastgestelde en verwachte bewaringstoestand van elke archeologische vindplaats? -Wat is de waarde van elke vastgestelde archeologische vindplaats? -Wat is de potentiële impact van de geplande ruimtelijke ontwikkeling op de waardevolle archeologische vindplaatsen? -Voor waardevolle archeologische vindplaatsen die bedreigd worden door de geplande ruimtelijke ontwikkeling: hoe kan deze bedreiging weggenomen of verminderd worden (maatregelen behoud in situ)? -Voor waardevolle archeologische vindplaatsen die bedreigd worden door de geplande ruimtelijke ontwikkeling en die niet in situ bewaard kunnen blijven: -Welke vraagstellingen zijn voor vervolgonderzoek relevant? -Zijn er voor de beantwoording van deze vraagstellingen natuurwetenschappelijke onderzoeken nodig? Zo ja, welke type staalnames zijn hiervoor noodzakelijk en in welke hoeveelheid?
Geplande werkzaamheden:	Verkaveling
Eventuele randvoorwaarden:	Conform de bijzondere voorwaarden

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
Moederbodern	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:

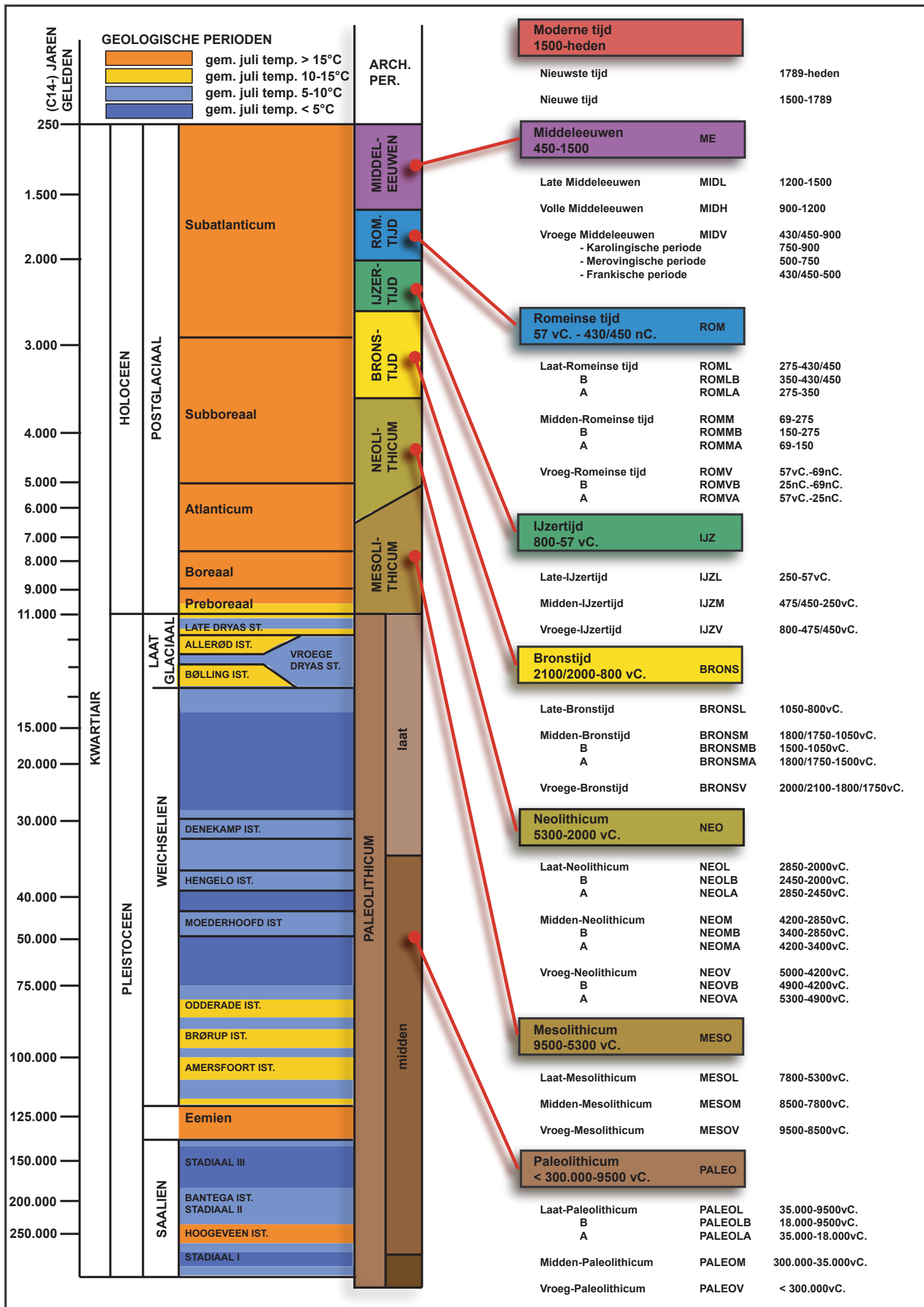
Bronstijd	BRONS
- Vroege Bronstijd	BRONSV
- Midden Bronstijd	BRONSM
- Late Bronstijd	BRONSL
IJzertijd	IJZ
- Vroege IJzertijd	IJZV
- Midden IJzertijd	IJZM
- Late IJzertijd	IJZL
Romeins	ROM
- Vroeg Romeins	ROMV
- Midden Romeins	ROMM
- Laat Romeins	ROML
Middeleeuwen	MID
- Vroege Middeleeuwen	MIDV
- Volle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

Materiaal categorie:

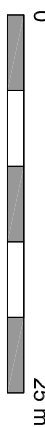
Glas	GL
Keramik	AW
Metaal	ME
Mortel	MO
Organisch	OR
Pleisterwerk	PL
Terracotta	TC
Steen	ST

Aardewerk:

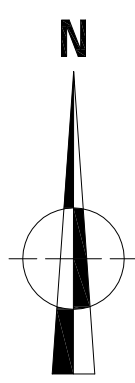
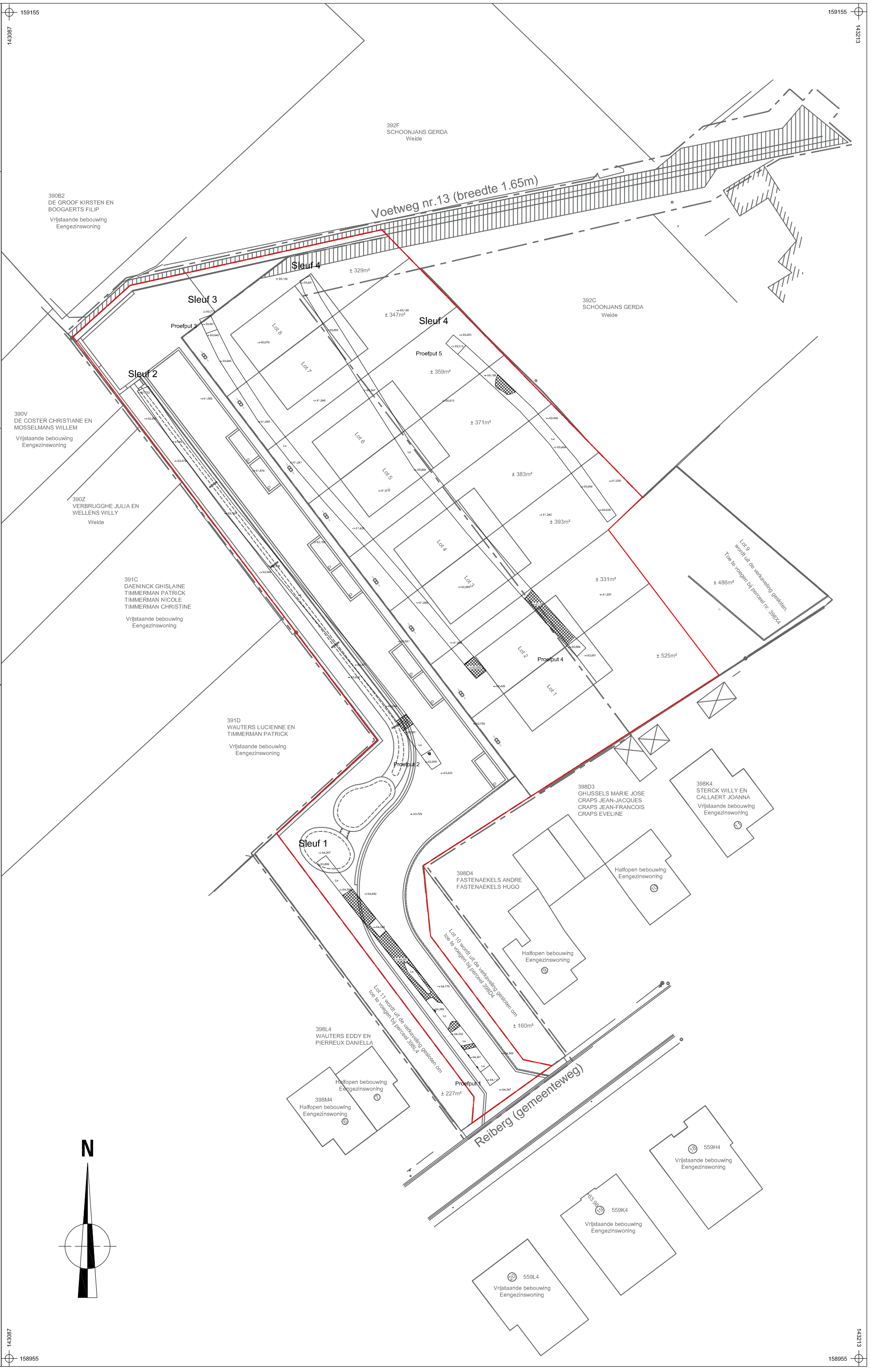
Dikwandig (ROM)	DW
Dikwandig amfoor (ROM)	AM
Dikwandig dolium (ROM)	DO
Dikwandig wrijfschaal (ROM)	MO
Gebronsd (ROM)	GB
Geglazuurd (MID)	+ GL
Geverfd (ROM)	GV
Gladwandig (ROM)	GW
Grijsbakkend (MID)	GRIJS
Handgevormd	HA
Kurkwaar	KU
Maaslands witbakkend (MID)	MAAS-TG1
Maaslands roodbakkend (MID)	MAASL-TG3
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

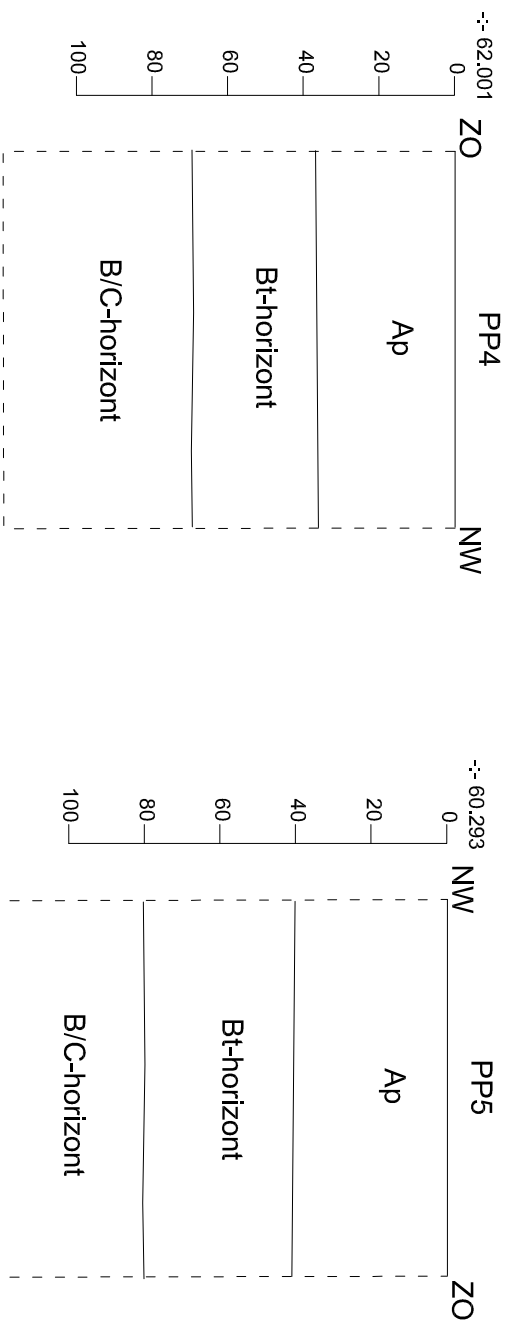
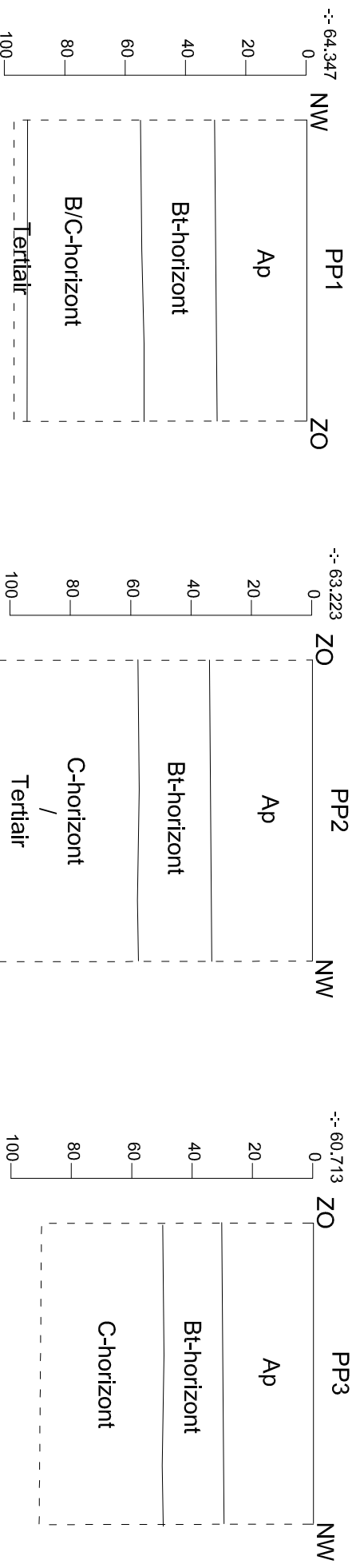




DSC-nummer	Soort opname	Sleuf	Spoornummer	Beschrijving	Genomen uit	Opmerkingen
0474	Werkfoto	/	/	Overzicht terrein	ZO	/
0475	Werkfoto	/	/	Overzicht terrein	ZO	/
0476	Werkfoto	/	/	Overzicht terrein	Z	/
0477	Werkfoto	/	/	Overzicht terrein	Z	/
0478	Werkfoto	/	/	Overzicht terrein	Z	/
0479	Werkfoto	/	/	Overzicht terrein	ZO	/
0480	Profiel	1	/	Profiel 1, sleuf 1	ZW	/
0481	Profiel	1	/	Profiel 1, sleuf 1	ZW	/
0482	Profiel	1	/	Profiel 1, sleuf 1	ZW	/
0483	Overzicht	1	/	Sleuf 1	ZO	/
0484	Overzicht	1	/	Sleuf 1	ZO	/
0485	Overzicht	1	/	Sleuf 1	ZO	/
0486	Detail	1	/	Verstoring in sleuf 1: greppel met puin	ZW	/
0487	Detail	1	/	Verstoring in sleuf 1: greppel en lagen met puin	ZO	/
0488	Detail	1	/	Verstoring in sleuf 1: greppel en lagen met puin	ZO	/
0489	Profiel	2	/	Profiel 2, sleuf 2	NO	/
0490	Profiel	2	/	Profiel 2, sleuf 2	NO	/
0491	Profiel	2	/	Profiel 2, sleuf 2	NO	/
0492	Overzicht	2	/	Sleuf 2	ZO	/
0493	Overzicht	2	/	Sleuf 2	ZO	/
0494	Overzicht	2	/	Sleuf 2	ZO	/
0495	Overzicht	2	/	Sleuf 2	ZO	/
0496	Overzicht	2	/	Sleuf 2	ZO	/
0497	Profiel	3	/	Profiel 3, sleuf 3	NO	/
0498	Profiel	3	/	Profiel 3, sleuf 3	NO	/
0499	Profiel	3	/	Profiel 3, sleuf 3	NO	/
0500	Overzicht	3	/	Sleuf 3	NW	/
0501	Overzicht	3	/	Sleuf 3	NW	/
0502	Overzicht	3	/	Sleuf 3	NW	/
0503	Overzicht	3	/	Sleuf 3	NW	/
0504	Overzicht	4	/	Sleuf 4	NW	/
0505	Overzicht	4	/	Sleuf 4	NW	/
0506	Overzicht	4	/	Sleuf 4	NW	/
0507	Overzicht	4	/	Sleuf 4	NW	/
0508	Overzicht	4	/	Sleuf 4	NW	/
0509	Overzicht	4	/	Sleuf 4	NW	/
0510	Profiel	4	/	Profiel 4, sleuf 4	NO	/
0511	Profiel	4	/	Profiel 4, sleuf 4	NO	/
0512	Profiel	4	/	Profiel 4, sleuf 4	NO	/
0513	Overzicht	5	/	Sleuf 5	ZO	/
0514	Overzicht	5	/	Sleuf 5	ZO	/
0515	Overzicht	5	/	Sleuf 5	ZO	/
0516	Profiel	5	/	Profiel 5, sleuf 5	ZW	/
0517	Profiel	5	/	Profiel 5, sleuf 5	ZW	/
0518	Profiel	5	/	Profiel 5, sleuf 5	ZW	/



- Le — Rand onderzoeksgebied
- Moederbodem
- Ontwerploestand
- - - 90,508 Verstoring
- Absolute hoogte (in m TAW)





		BE-16-RE	
		Onderwerp	Datum
Beersel - Reiberg		Profielen	Mei 2016
Schaal		Legende	
1 : 20		Ap	Rand coupe
		Bt	B/C
			Overgang tussen B- en C-horizont
			Absolute hoogte (in m TAW)

Agentschap Onroerend Erfgoed

Vlaamse overheid
Koning Albert II-laan 19 bus 5
1210 BRUSSEL
T 02 553 16 50
www.onroenderfgoed.be

AANGETEKEND
ARON bvba
Joris STEEGMANS
Maxim HOEBRECKX
Chris CAMMAER

Neremweg 110
3700 Tongeren

uw bericht van	uw kenmerk	ons kenmerk	bijlagen
21 maart 2016		2016/145	1
vragen naar/e-mail		telefoonnummer	datum
Werner Wouters werner.wouters@rwo.vlaanderen.be		02 553 16 39	01 APR. 2016

Betreft: Vergunning voor het uitvoeren van een archeologische prospectie met ingreep in de bodem op een terrein gelegen in de gemeente **BEERSEL** met adres Reiberg, kadastraal gekend als **afdeling 4, sectie A, percelen 392g, 398v en 398v4**. Het aangevraagde onderzoek zal uitgevoerd worden tussen **11 APRIL 2016** en **HET EINDE DER WERKEN**

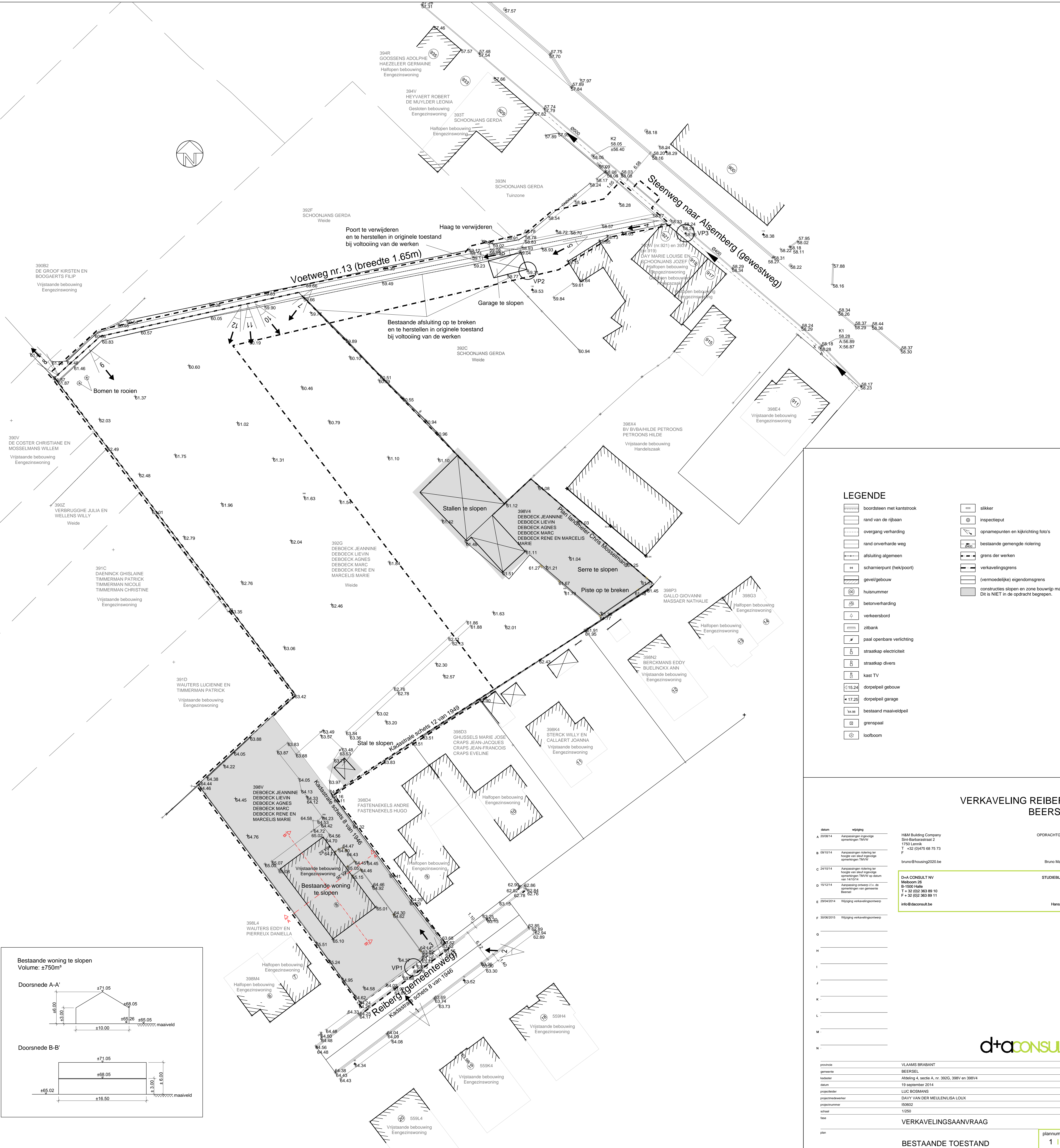
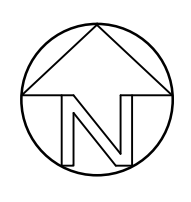
Geachte heer,
Geachte mevrouw,

Onroerend Erfgoed heeft uw aanvraag ontvangen op **21 maart 2016**.

BESLISSING:

Een **vergunning** tot het uitvoeren van een archeologische prospectie met ingreep in de bodem wordt verleend aan **Maxim HOEBRECKX**.

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 beschikt het agentschap Onroerend Erfgoed (VCOE), 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 Vlaamse Commissie voor Onroerend Erfgoed wenst in te winnen.



LEGENDE

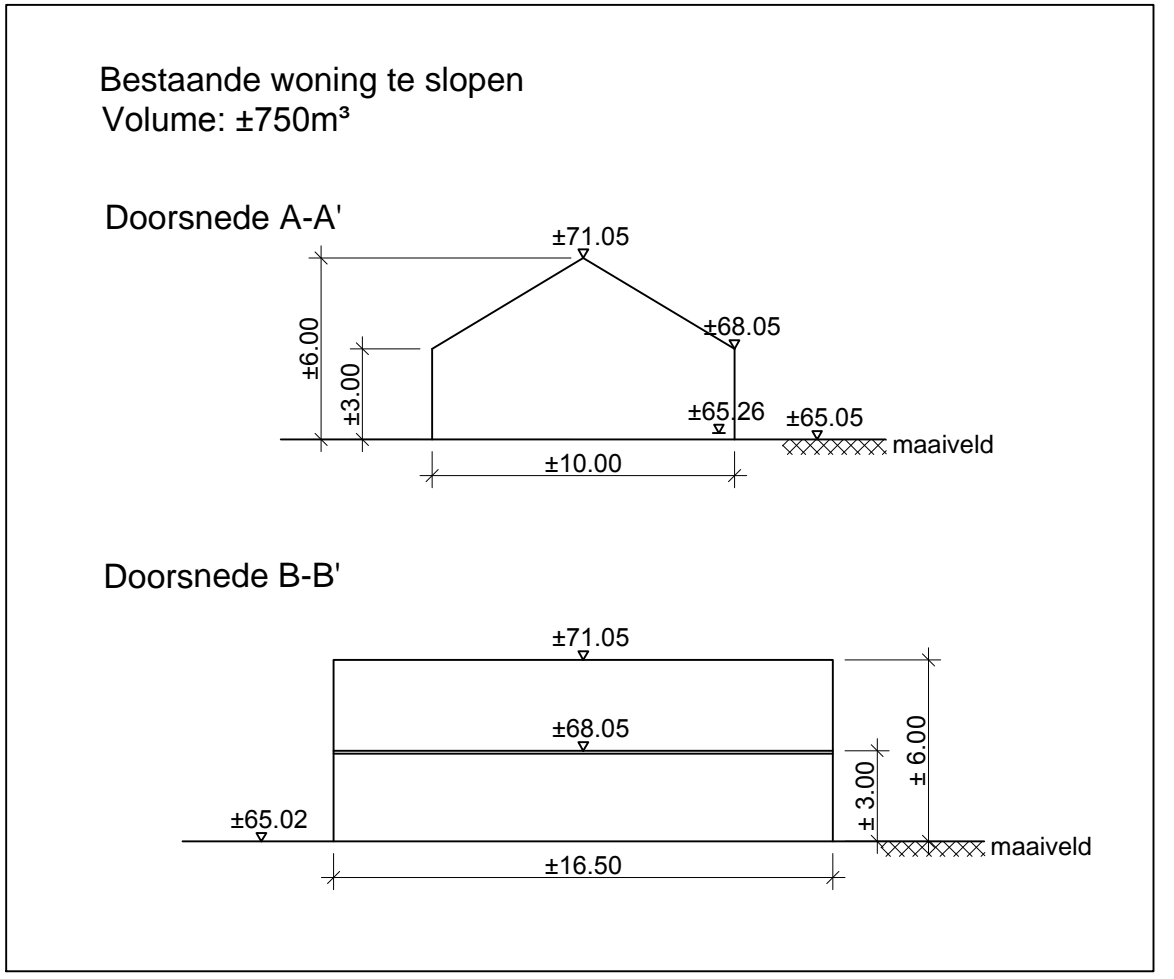
- bordsteent met kantstrook
- rand van de rijbaan
- overgang verharding
- rand onverharde weg
- afsluiting algemeen
- scharnierpunt (hek/poort)
- betonverharding
- verkeersbord
- zitbak
- paal openbare verlichting
- straatkap elektriciteit
- straatkap divers
- 15.24 dorpelpeil gebouw
- 17.25 dorpelpeil garage
- bestaand maaiveldpeil
- grenspaal
- loofboom
- inspectieput
- opnamepunten en kijkrichting foto's
- bestaande gemengde riolering
- grens der werken
- verkavelingsgrens
- (vermoedelijke) eigendomsgrens
- huissnummer
- constructies slopen en zone bouwrijp maken. Dit is NIET in de opdracht begrepen.
- slijkker

VERKAVELING REIBERG BEERSEL

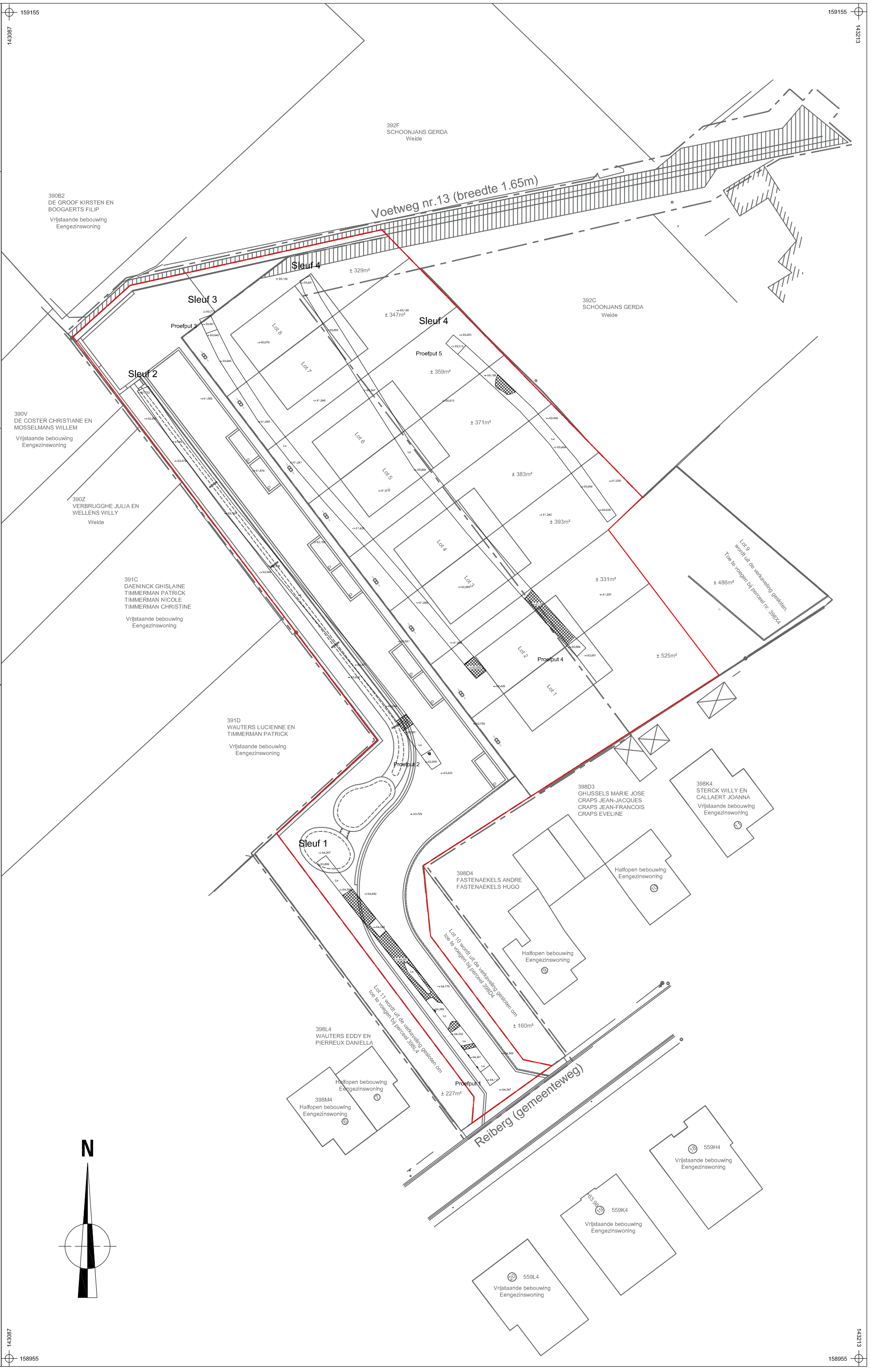
datum	wijziging		OPDRACHTGEVER
A 2020/14	Aanvragen ingevolge opmetingen TMW	H&M Building Company Sint-Barbarastraat 2 1750 Lennik T +32 (0)475 68 75 73 F bruno@housing2020.be	Bruno Marichal
B 09/10/14	Aanvragen riolering ter hoogte van sleuf ingevolge opmetingen TMW		
C 24/10/14	Aanvragen riolering ter hoogte van sleuf ingevolge opmetingen TMW op datum van 14/10/14		
D 19/12/14	Aanvraag ontwerp i.v. de opmetingen van gemeente Beerseel	D+A CONSULT NV Melboom 28 B-1500 Halle T +32 (0)2 363 89 10 F +32 (0)2 363 89 11 info@daconsult.be	STUDIEBUROU Hans Giels
E 28/04/2014	Wijziging verkavelingsontwerp		
F 30/06/2015	Wijziging verkavelingsontwerp		
G			
H			
I			
J			
K			
L			
M			
N			

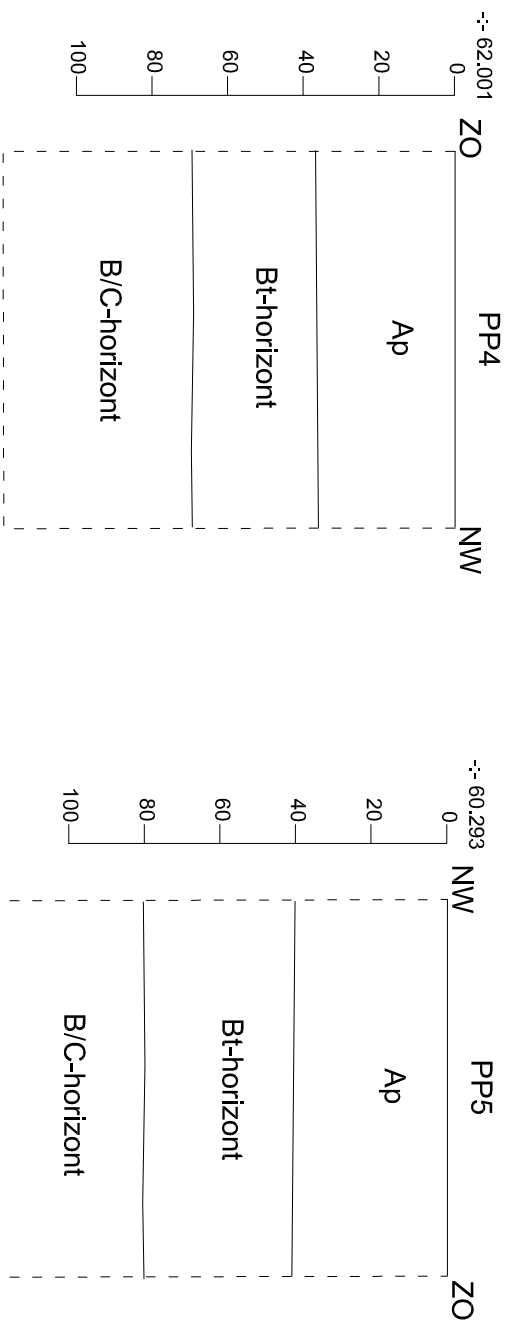
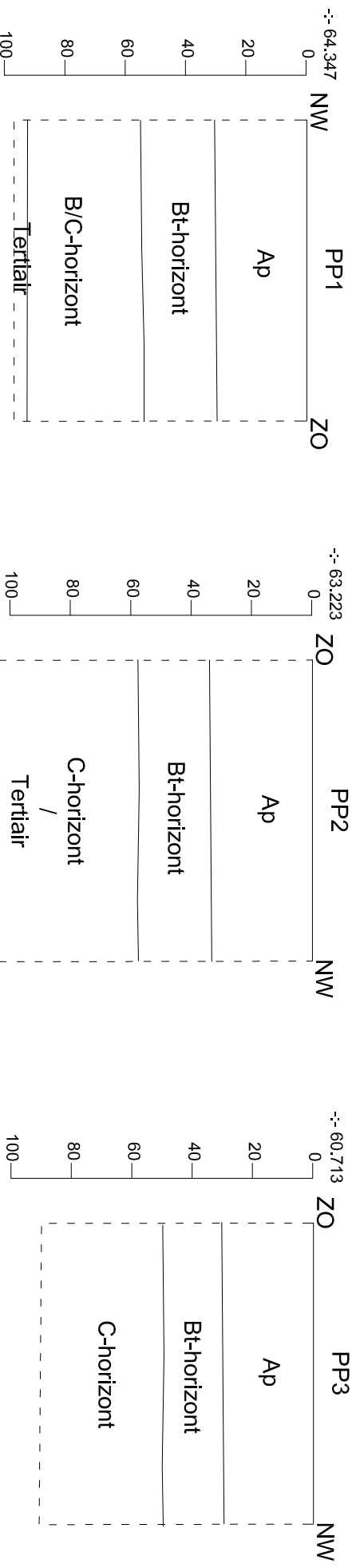



provincie	VLAAMS BRABANT
gemeente	BEERSEL
kadaster	Afdeling 4, sectie A, nr. 392G, 398V en 398V4
datum	19 september 2014
projectleider	LLC BOSMANS
projectmedewerker	DAVY VAN DER MEULEN/LISA LOUX
projectnummer	ISO602
schaal	1:250
titel	VERKAVELINGSAAANVRAAG
plan	BESTAANDE TOESTAND
plannummer	1 9



- Le — Rand onderzoeksgebied
- Moederbodem
- Ontwerptoestand
- - - 90,508 Verstoring
- Absolute hoogte (in m TAW)





		BE-16-RE		Legende			
		Onderwerp	Datum				
Beersel - Reiberg		Profielen	Mei 2016	Ap	Rand coupe	B/C	Overgang tussen B- en C-horizont
Schaal		1 : 20		Bt	Teelaarde	--: 74.50	Absolute hoogte (in m TAW)
		