

**CONDOR**  
ARCHAEOLOGICAL RESEARCH



***Bergbeemdenstraat  
te Houthalen (gem. Houthalen)***

*Archeologische vooronderzoek door middel van  
proefsleuven*



D. Mervis, R. Simons en T. Deville

Condor Rapporten 159

Opgraving

Prospectie

Vergunningsnummer:

2014/143

Naam aanvrager:

MERVIS, Dirk

Naam site:

Houthalen, Bergbeemdenstraat

# 1. Inhoudsopgave

<b>1. Inhoudsopgave</b> .....	<b>3</b>
<b>2. Colofon</b> .....	<b>5</b>
<b>3. Administratieve gegevens</b> .....	<b>6</b>
<b>3.1. Administratieve gegevens</b> .....	<b>6</b>
<b>3.2. Omschrijving onderzoeksopdracht</b> .....	<b>8</b>
<b>3.3. Specialisten</b> .....	<b>9</b>
<b>4. Inleiding</b> .....	<b>10</b>
<b>4.1. Onderzoekskader</b> .....	<b>10</b>
<b>4.2. Onderzoeksteam</b> .....	<b>11</b>
<b>4.3. Dankwoord</b> .....	<b>11</b>
<b>4.4. Uitwerking en rapportage</b> .....	<b>11</b>
<b>5. Landschappelijke ontwikkeling</b> .....	<b>12</b>
<b>5.1. Algemeen</b> .....	<b>12</b>
<b>5.2. Geomorfologie en bodem</b> .....	<b>13</b>
<b>5.3. Historische ligging</b> .....	<b>17</b>
<b>5.4. Archeologische waarden</b> .....	<b>19</b>
<b>5.5. Resultaten booronderzoek</b> .....	<b>20</b>
<b>6. Resultaten Veldonderzoek</b> .....	<b>24</b>
<b>6.1. Veldonderzoek</b> .....	<b>24</b>
<b>6.2. Bodemopbouw</b> .....	<b>25</b>
<b>6.3. Sporen en structuren</b> .....	<b>28</b>
<b>6.4. Vondsten</b> .....	<b>32</b>
<b>7. Conclusie</b> .....	<b>33</b>
<b>7.1. Inleiding</b> .....	<b>33</b>

---

<b>7.2. Beantwoording onderzoeksvragen.....</b>	<b>33</b>
<b>8. Aanbevelingen.....</b>	<b>35</b>
<b>9. Bibliografie.....</b>	<b>36</b>
<b>10. USB-stick.....</b>	<b>37</b>
<b>11. Lijst met gebruikte dateringen.....</b>	<b>38</b>

### **Bijlagen**

Bijlage 1:	Allesporenkaart
Bijlage 2:	Werkputten detail
Bijlage 3:	Profielen
Bijlage 4:	Sporenlijst
Bijlage 5:	Harris matrix

## 2. Colofon

Condor Rapporten 159  
ISSN-nummer 2034-6387

Bergbeemdenstraat, Gemeente Houthalen  
Archeologisch vooronderzoek door middel van proefsleuven

Auteurs: D. Mervis

In opdracht van: Group GL

Foto's en tekeningen: Condor Archaeological Research BVBA, tenzij anders vermeld

Condor Archaeological Research BVBA, Martenslinde, Mei 2014.

---

*Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie of op welke wijze dan ook zonder vooraf schriftelijke toestemming van de uitgevers.*

---



Condor Archaeological Research BVBA

Martenslindestraat 29a,

3742 MARTENSLINDE (BILZEN)

Tel 0032 (0)498 59 38 89

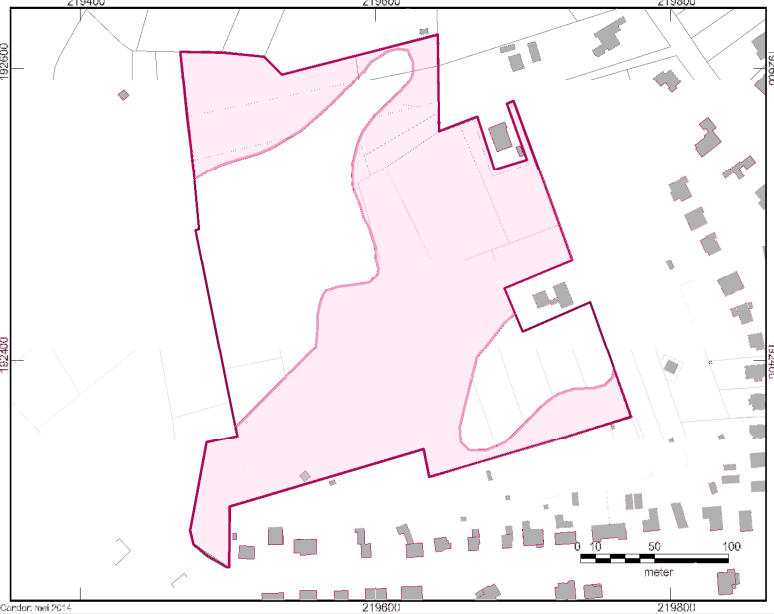
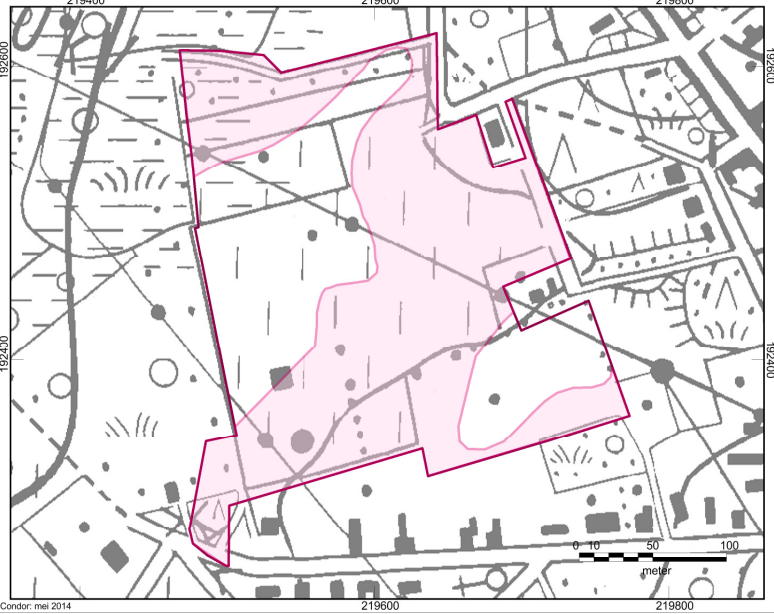
E-mail: [info@condorarch.be](mailto:info@condorarch.be)

[www.condorarch.be](http://www.condorarch.be)

### 3. Administratieve gegevens

#### 3.1. Administratieve gegevens

Opdrachtgever	Group GL Centrum Zuid 3053 3530 Houthalen
Uitvoerder	Condor Archaeological Research bvba
Condor Rapporten	159
Vergunninghouder	Dirk Mervis
Beheer opgravingsarchief	Condor Archaeological Research bvba
Beheer roerende archeologische monumenten	Group GL
Projectcode/vergunningnummer	2014/143
Vindplaatsnaam	HO14BE (Houthalen - Bergbeemdenstraat)
Provincie	Limburg
Gemeente	Houthalen
Deelgemeente	
Plaats	Bergbeemdenstraat
Toponiem	Bergbeemdenstraat
Coördinaten	<b>X: 219500,616 Y: 192260,544</b> <b>X: 219773,526 Y: 192362,286</b> <b>X: 219693,618 Y: 192577,577</b> <b>X: 219642,093 Y: 192622,533</b> <b>X: 219468,304 Y: 192611,180</b> <b>X: 219506,293 Y: 192349,186</b>
Kadastrale gegevens	Afdeling: <b>1</b> Sectie: <b>B</b> Nrs.: <b>766A, 766B, 767A, 767B, 768, 769A, 769B, 770, 771, 772C, 772D (partim), 773C, 774F, 775, 780B,</b>

	<p><b>780C, 780D, 780E, 784A, 785A, 786, 787B, 787C, 788A, 789A, 790B, 792 (partim), 793D, 794 (partim) en 800 (partim)</b></p>
<p>Kaartblad</p>	<p>/</p>
<p>Kadasterkaart</p>	
<p>Topografische kaart</p>	
<p>Datum veldwerk</p>	<p>22-04-2014 tot en met 24-04-2014</p>

### 3.2. Omschrijving onderzoeksopdracht

Bevoegd gezag	Agentschap Onroerend Erfgoed Limburg
Bijzondere voorwaarden	Bijzondere voorwaarden bij de vergunning voor een archeologische prospectie met ingreep in de bodem: Houthalen-Helchteren, Bergbeemdenstraat
Archeologische verwachting	Uit voorafgaand booronderzoek is gebleken dat het merendeel van het terrein bestaat uit natte bodems. Aan de hand van de boorcampagne werd een zone geselecteerd waar de ondergrond iets droger is en de bodemopbouw bestaat uit een AC-profiel. Binnen deze afgebakende zone zijn historische sporen mogelijk, maar de waarschijnlijkheid is zeer laag.
Wetenschappelijke vraagstelling	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zijn er grondsporen aanwezig?</li> <li>- Zijn de sporen natuurlijk of antropogeen?</li> <li>- Hoe is de bewaringstoestand van de sporen?</li> <li>- Maken de sporen deel uit van één of meerdere structuren?</li> <li>- behoren de sporen tot één of meerdere periodes?</li> <li>- Welke zijn de waargenomen horizonten in de bodem, beschrijving + duiding?</li> <li>- Waardoor kan het ontbreken van een horizont verklaard worden?</li> <li>- Wat is de relatie tussen de bodem, de landschappelijke context (landschap algemeen, geomorfologie,...) en de archeologische sporen?</li> <li>- Welke aspecten verdienen bijzondere aandacht bij een eventueel vervolgonderzoek?</li> </ul>
Onderzoeksvorm	Archeologisch vooronderzoek door middel van



	proefsleuven
Plannen opdrachtgever	Het 6,64 ha grote plangebied zal volledig verkaveld worden.

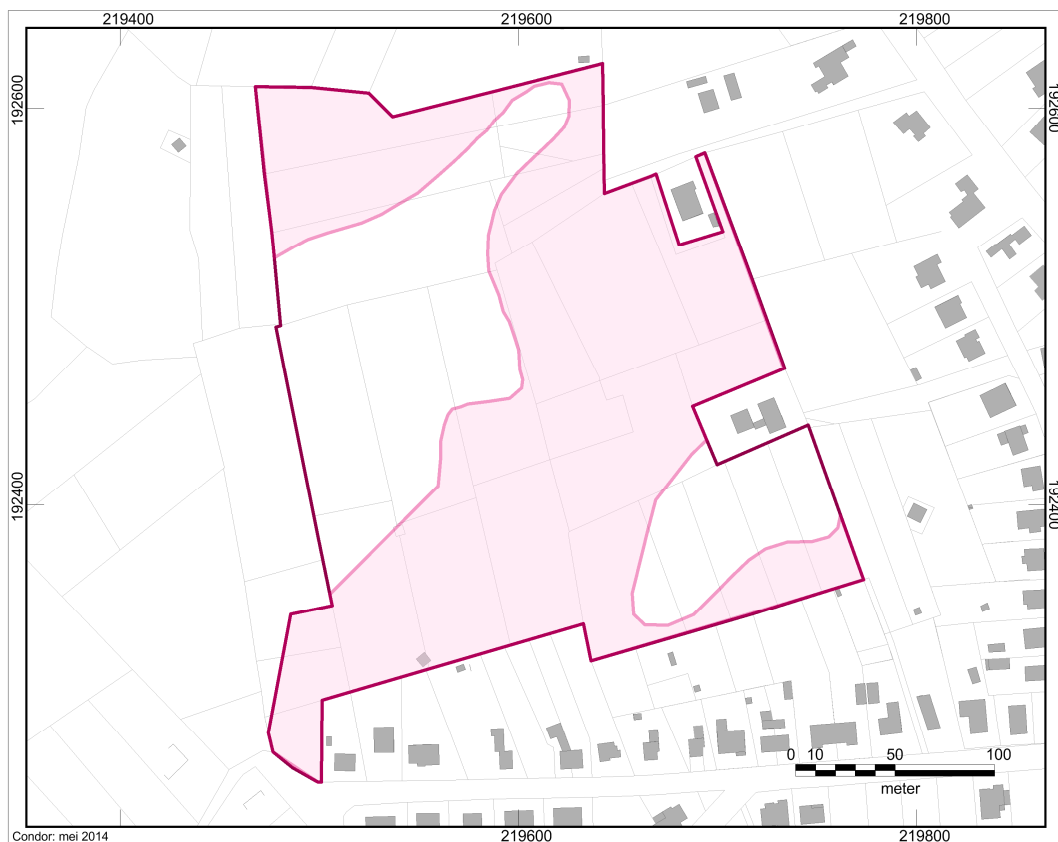
### ***3.3. Specialisten***

Specialisatie	Condor Archaeological Research bvba heeft voldoende specialisatie in huis om het onderzoek tot een goed eind te brengen.
---------------	--

## 4. Inleiding

### 4.1. Onderzoekskader

Tussen 22 april 2014 en 24 april 2014 heeft Condor Archaeological Research in opdracht van Group GL, naar aanleiding van een voorafgaand landschappelijk en archeologisch booronderzoek, een karterend proefsleuvenonderzoek uitgevoerd aan de Bergbeemdenstraat te Houthalen-Helchteren, provincie Limburg. Het onderzoek vindt plaats naar aanleiding van de realisatie van de verkaveling van het plangebied. Het terrein is gelegen op een lichte helling naar en in de vallei van de Winterbeek. In de nabije regio werden tot op heden nog geen sporen van archeologische vindplaatsen aangetroffen. De aanwezigheid van archeologische vondsten of een vindplaats binnen het plangebied behoort derhalve tot de mogelijkheden. Bij de bouw van woningen en de daarmee samenhangende bodemversturende werkzaamheden bestaat er een reële kans dat het aanwezige bodemarchief wordt vergraven.



Afbeelding 1: kaart van het plangebied (roze kader) met de kadasterkaart. (bron: NGI)

Het doel van het proefsleuvenonderzoek is, door middel van een steekproef (circa 12% van de totale oppervlakte), te trachten een gefundeerde waardering te geven van het archeologische potentieel van de te ontwikkelen terreinen.

Op basis hiervan wordt, indien de resultaten positief zijn, een op te graven zone afgebakend. In het voorliggend rapport worden de resultaten van het onderzoek beschreven. Het betreft hier specifiek de resultaten van een eerste uitgevoerde fase. In dit onderzoek zal enkel dan ook de eerste fase behandeld worden daar de resterende fasen geen onderdeel uitmaken van de huidige opdracht. Op basis hiervan worden aanbevelingen gedaan voor een eventueel vervolgonderzoek.

#### ***4.2. Onderzoeksteam***

Het onderzoeksteam van Condor Archaeological Research bestond uit:

- D. Mervis                      Veldwerk en rapportage
- R. Simons                      Veldwerk
- T. Deville                      Rapportage

#### ***4.3. Dankwoord***

Dankzij de medewerking en het vertrouwen van verschillende partijen kon er tijdens dit project voortvarend worden gewerkt. In het bijzonder danken we Group GL voor de voortvarende medewerking, Van Eycken Trans voor het voorzien van de graafmachine en het agentschap Onroerend Erfgoed, afdeling Limburg.

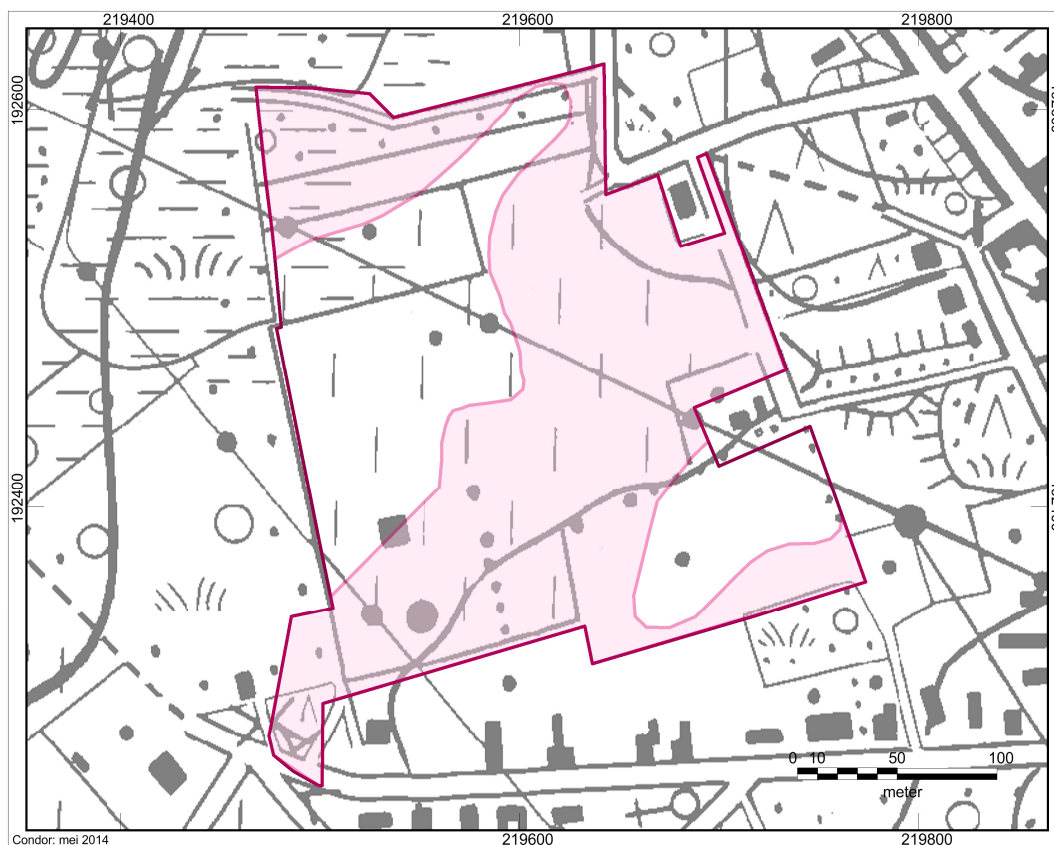
#### ***4.4. Uitwerking en rapportage***

Na het veldonderzoek worden de onderzoeksgegevens uitgewerkt en geanalyseerd. Ter afronding van het archeologisch vooronderzoek is het voorliggend eindrapport samengesteld.

## 5. Landschappelijke ontwikkeling

### 5.1. Algemeen

De ligging van archeologische vindplaatsen is in hoge mate gerelateerd aan het natuurlijke landschap. Het huidige landschap is het resultaat van een lange en complexe ontwikkeling. Dit landschap is ontstaan onder invloed van verschillende fysische processen die onderling sterk met elkaar verwant zijn, zoals de geomorfologie, de bodem en de hydrologie. De verschillende landschapstypen die zich hebben gevormd, vormen de basis voor het archeologische verwachtingsmodel. De laatste 5500 jaar heeft de mens een grote invloed uitgeoefend op het landschap. Vooral de laatste 150 jaar heeft de mens het landschap weten aan te passen aan zijn behoeften en is het landschap dan ook langzaam minder bepalend geworden voor de inrichting en het gebruik hiervan.



Afbeelding 2: Topografische kaart van het plangebied (roze kader) en omgeving<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> NGI, 2008.



*Afbeelding 3: Luchtfoto van het plangebied (roze kader) en omgeving<sup>2</sup>.*

## ***5.2. Geomorfologie en bodem***

Dit hoofdstuk werd integraal overgenomen uit het rapport van het uitgevoerde booronderzoek, uitgevoerd door BAAC bv. in december 2013<sup>3</sup>

De zone van het plangebied maakt deel uit van het Pediment van Diepenbeek-Beringen en ligt vrijwel direct ten zuiden van het Kempens Plateau. Door tektonische opheffing van dit plateau is het hoogteverschil ter hoogte van het plangebied ongeveer 15 à 20 meter.

In het tertiair maakte het plangebied nog deel uit van de randzone van een zee waar bruingroene tot grijsgroene glauconietrijke, middelmatig tot grove zanden met zeer dunne kleilaagjes zijn afgezet (formatie van Diest). In het vroeg- en midden pleistoceen zijn door de Maas en Rijn grove zanden en grinten afgezet (Formatie van

<sup>2</sup> Informatie op basis van Microsoft Bing.

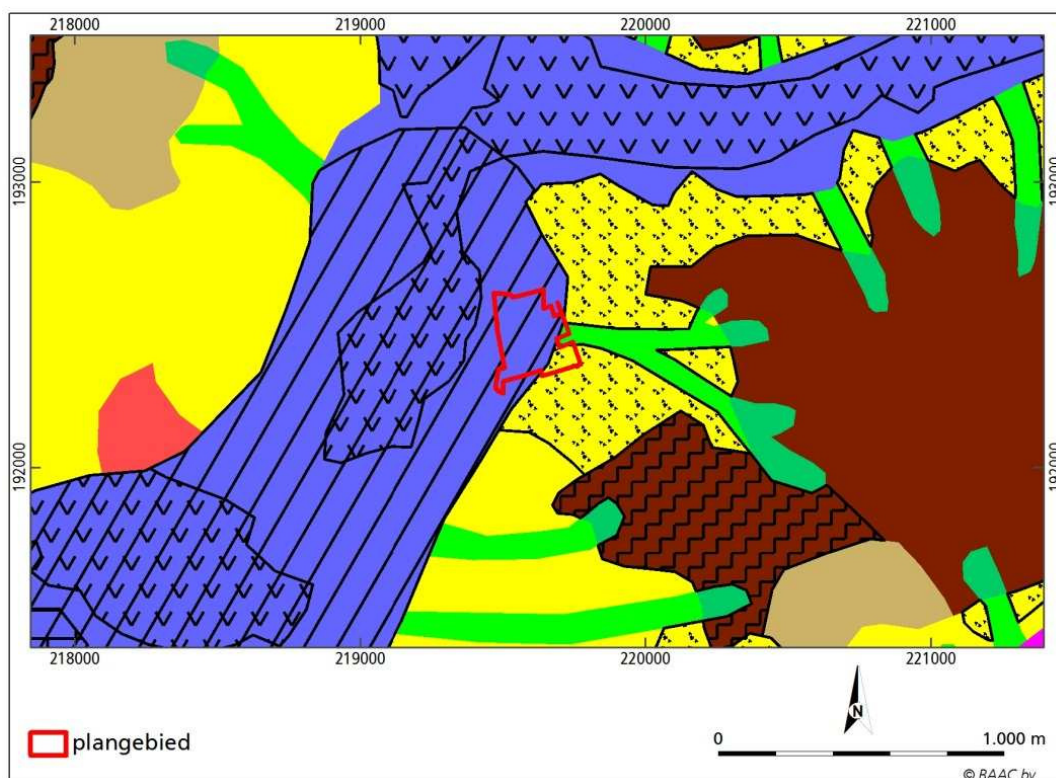
<sup>3</sup> De Boer, 2013, p.13-16.

Lommel en Winterslag). Deze werden deels weer weggeërodeerd tijdens het laat pleistoceen, waarbij het geërodeerde materiaal door beken in zuidwestelijke richting naar de lagere delen van het landschap. Door deze erosie kreeg de rand van het Kempisch Plateau een zeer grillige vorm. Het geërodeerde sediment werd onderaan het plateau weer afgezet, waardoor het flauw hellende Pediment of Glacis van Diepenbeek-Beringen ontstond.

Gedurende de zeer koude en droge perioden van het Weichselien kon de wind door het ontbreken van vegetatie sediment verplaatsen en elders weer afzetten. Hierdoor ontstond op de hogere delen in het landschap dekzanden die behoren tot de Formatie van Wildert. In de alluviale vlakten werden sedimenten afgezet, die bestaan uit omgewerkte oude rivierzanden. Plaatselijk heeft zich op deze zanden een ijzerrijke laag of een veenlaag ontwikkeld.

Aan het einde van het Weichselien en in het Holoceen werd het klimaat een stuk milder, met de vorming van meanderende beken die zich in het landschap insneden. Door het mildere klimaat kwam de vegetatie terug en kon er op grote schaal bodemvorming plaatsvinden. Kenmerkend voor deze regio is onder meer het podzol bodemprofiel.

Volgens de quartairgeologische kaart ligt het plangebied grotendeels in het beekdal van de Winterbeek. Het westelijke deel van het plangebied bestaat derhalve uit rivieralluvium, met daaronder bedekt alluvium. In het oostelijke deel van het plangebied bevinden zich fijne zwaklemige dekzanden van de Formatie van Wildert. Deze dekzanden komen voor op grint.



Afbeelding 4: Uitsnede uit de *Quartaairgeologische kaart met aanduiding van het plangebied (rode kader)*. Op deze kaart is in blauw rivieralluvium weergegeven en in geel dekzanden van de *Formatie van Wildert*. In de groene vlakken komt colluvium aan de oppervlakte voor. (©BAAC bv.)

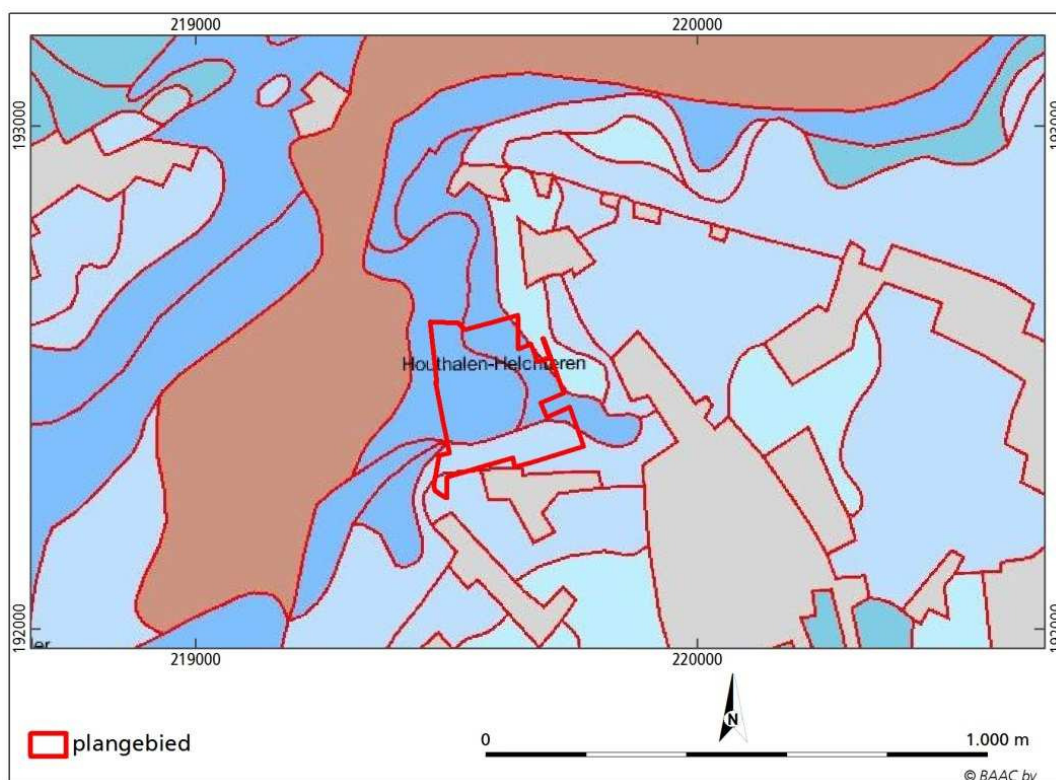
Volgens de bodemkaart (*afbeelding 5*) komen in de lagere delen van het landschap, in het noordwestelijke deel van het plangebied, een zeer natte lemige zandbodems zonder profiel voor (kaartenheid Sfp). Deze gronden worden gekenmerkt door het voorkomen van hydromorfe kenmerken (oxidatie- en reductievlekken) vanaf het maaiveld. Vanaf een diepte van 50 à 100 cm –mv begint de gereduceerde ondergrond. De bodem is permanent zeer nat, waarbij de gronden in de winter soms overstromen en in de zomer de grondwaterstand op een diepte van 50-80 cm –mv voorkomt. De gronden zonder een zeer goede ontwatering slechts bruikbaar als hooilanden.

Ten oosten hiervan bevinden zich in het zijdal natte zandbodems met duidelijke ijzer en/of humus B horizont (kaartenheid Zeg). Deze bodems worden gekenmerkt door een humeuze, donkergrijsbruine of zeer donkergrijze bovengrond met roestverschijnselen en daaronder een diffuse podzol-B die tot 90 cm dik kan zijn. Hieronder bevindt zich, meestal vanaf 100 à 120 cm –mv, de volledig gereduceerde ondergrond. In gebieden met bos, waar meestal maar één keer is geploegd, is sprake

van een heterogene bovengrond. Onder weilanden is de humeuze bovengrond homogeen.

In het uiterste noordoostelijke deel van het plangebied bevinden zich droge zandbodems met duidelijke ijzer en/of humus B horizont (kaartenheid Zbg). Deze bodems worden gekenmerkt door een circa 25 cm dikke bouwvoor met daaronder (een restant van) de E-horizont. De podzol-B horizont is meestal verkit. In de onderliggende C-horizont beginnen de roestverschijnselen tussen 90 en 120 cm –mv. Deze bodem komt voor op arme gronden, die zeer droogte gevoelig zijn.

Als gevolg van exploitatie voor bos is de bovengrond meestal heterogeen en humusarm.



*Afbeelding 5: Uitsnede uit de bodemkaart met aanduiding van het plangebied (rode kader). In donkerblauw zijn de zeer natte tot natte bodems weergegeven, middenblauw betreffen de matige droge bodems en met lichtblauw zijn de droge bodems aangeduid. (©BAAC bv.)*

Langs de zuidgrens van het plangebied komen matig natte zandbodems met duidelijke ijzer en/of humus B horizont (kaartenheid Zdg) voor. Deze bodems worden, met name in de buurt van ijzerrijke Tertiaire afzettingen, vaak gekenmerkt door het voorkomen van een sterk verkitte B-horizont met binnen dan 60 cm –mv (d.w.z. in de B2-horizont) gleyverschijnselen. Soms ontbreken de gleyverschijnselen en



is de invloed van de relatief hoge grondwaterstand herkenbaar aan het sterk diffuse karakter van het podzolprofiel. De gronden zijn nog tot laat in de lente relatief nat, waardoor ze met name geschikt zijn als weiland.

Tot slot worden in het uiterste zuidwestelijke deel van het plangebied matig droge zandbodems met duidelijke ijzer en/of humus B horizont (kaartenheid Zcgt) verwacht. Deze gronden worden gekenmerkt door een 30 tot 40 cm dikke bouwvoor met een laag humusgehalte gevolgd door een goed ontwikkelde, soms verkitte B-horizont en het voorkomen van roestverschijnselen tussen 60 en 90 cm –mv. In de ondergrond komt bijmenging van grind voor (toevoeging ...t). De gronden zijn meestal te droog in de zomer, waardoor ze minder geschikt zijn als bouwland of weiland.

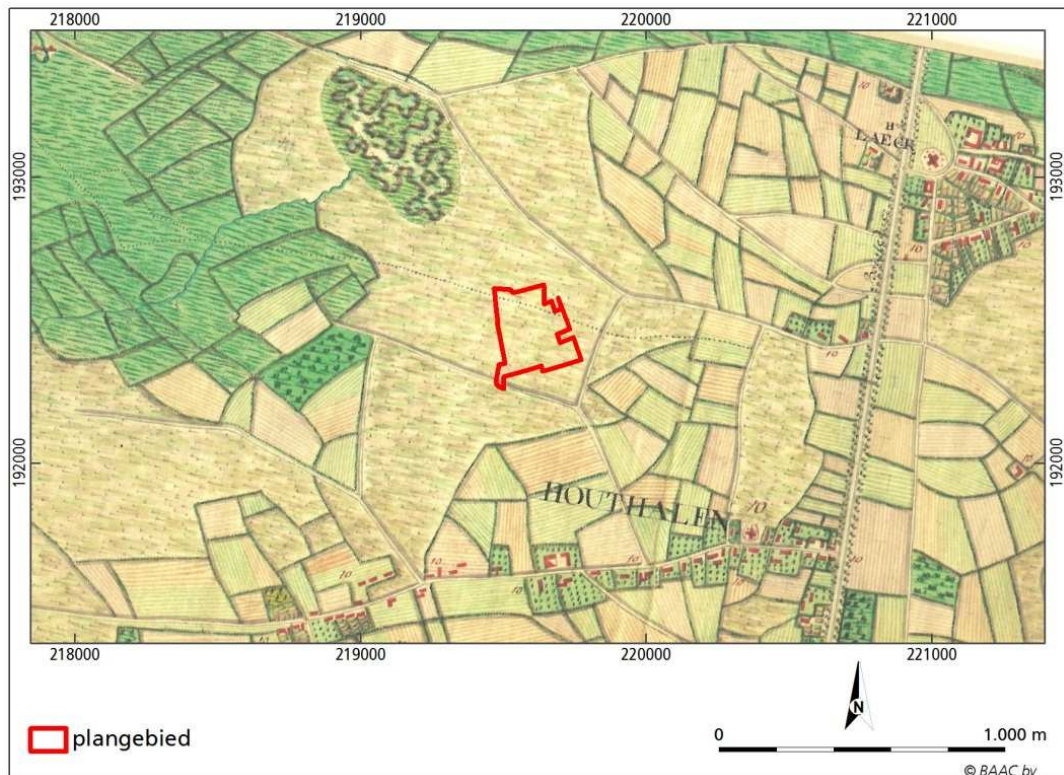
### ***5.3. Historische ligging***

De Ferrariskaart dateert uit het einde van de 18<sup>e</sup> eeuw. In 1769 stelde graaf Joseph-Johann-Franz de Ferraris (1726-1814) aan Karel van Lotharingen voor om een heel gedetailleerde tekening te maken van alle Oostenrijkse Nederlanden. Aldus trachtte de graaf de leemtes op te vullen die nog overbleven sinds de start van de kartering van de Oostenrijkse gebieden in 1749. De opmetingen werden uitgevoerd door de militaire geografen van de artillerieafdeling, waarvan hij directeur-generaal was.

Voor de opmaak van het document baseerde de Ferraris zich niet enkel op zijn eigen opmetingen, maar ook op de reeds bestaande topografische kaarten van Frankrijk van Cassini. De Ferraris verkleinde echter wel de nauwkeurigheid van de kaart. Om meer detail te kunnen weergeven werd de kabinetskaart, zoals ze werd genoemd, ingetekend op schaal 1:11520, terwijl de kaart van Cassini op 1:86400 was.<sup>4</sup>

---

<sup>4</sup> Bracke 2010.

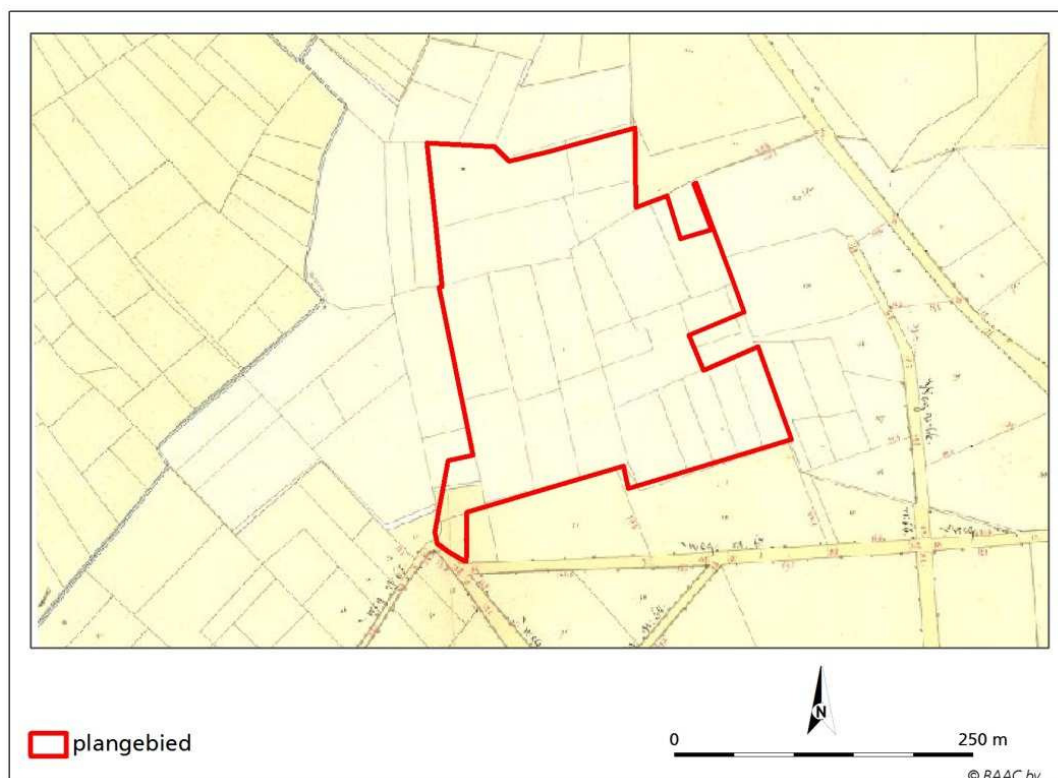


Afbeelding 6: Ferrariskaart met aanduiding van het plangebied (rode kader) en omgeving (© BAAC bv).

Wanneer we de Ferrariskaart op het plangebied plotten dan zien we dat in de 18<sup>e</sup> eeuw dit terrein niet bebouwd was. Het staat ingekleurd als heidegebied. Circa 500 meter ten noordwesten van het plangebied is de Mangelbeek en de Winterbeek gelegen, terwijl de 18de eeuwse dorpskern van Houthalen zich op circa 800 meter ten zuiden van het onderzoeksgebied bevindt. Binnen het plangebied komt in deze periode geen bewoning voor. Deze situeert zich vooral meer naar het noordoosten en zuiden toe.

De atlas der buurtwegen is eveneens een historische kaart die we kunnen raadplegen. Ze werd opgesteld in 1841 en is een inventaris van de toenmalige wegen en bebouwing. Ze geeft echter geen informatie omtrent bodemgebruik, etc.

Op deze kaart zien we ook dat er binnen het plangebied geen bewoning aan te treffen is en dat het onderverdeeld werd in een 25-tal grote rechthoekige percelen. Het oude stratenpatroon is momenteel grotendeels ongewijzigd. Enkel de boogstraat in noordoostelijke hoek is schijnbaar nog niet aangelegd.

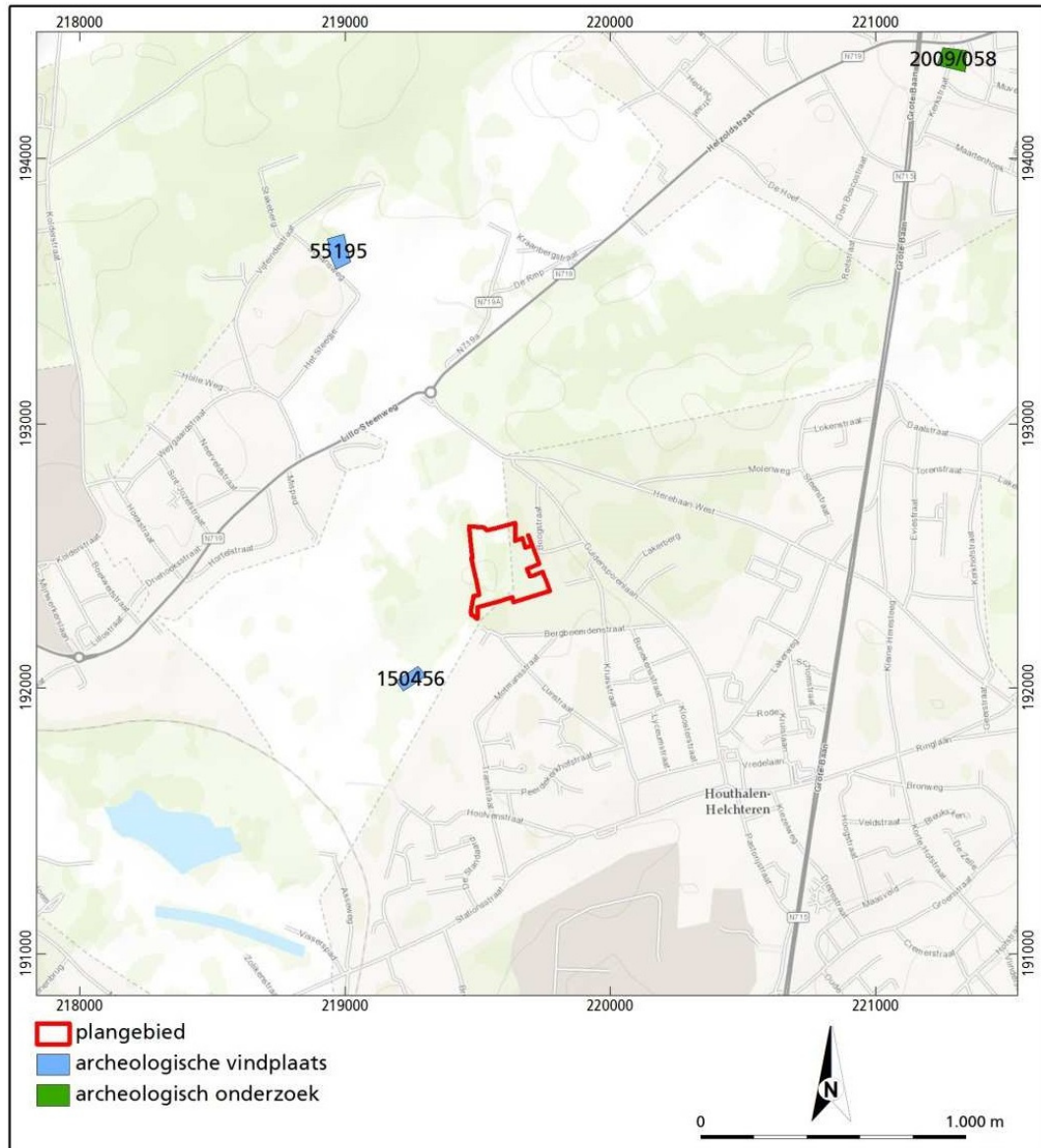


Afbeelding 7: Atlas van de Buurtwegen met aanduiding van het plangebied (rode kader) en omgeving (© BAAC bv).

#### ***5.4. Archeologische waarden***

Zoals reeds eerder vermeld is er op de Centraal Archeologische Inventaris (CAI) in de directe nabijheid geen melding van archeologische sites. Op circa 350 meter ten zuidwesten van het plangebied is de vindplaats Hoevereindeschans gelegen (CAI inventarisnummer 150456). Deze schans werd aangelegd op de overgang van de Houthalenberg naar de Mangel- en Winterbeek. Op de 75m bij 25m grote schans werd in 2009 een proefsleuvenonderzoek uitgevoerd, waarbij er paalsporen, greppels en een gracht werden aangetroffen. Aardwerk dateert deze site vanaf de 16de tot de 19de eeuw.

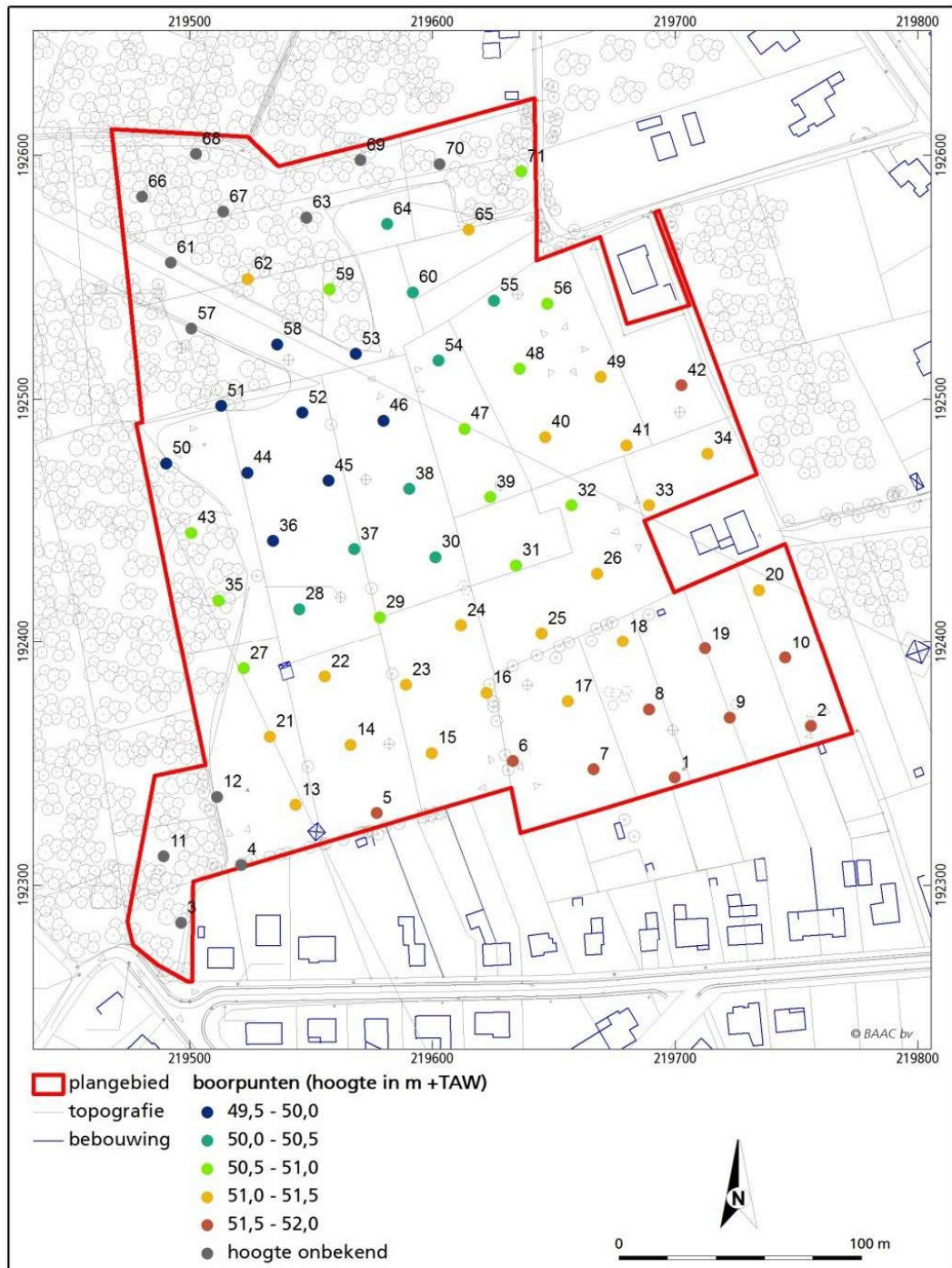
Een tweede schans is op ongeveer een kilometer van het plangebied gelegen en betreft de Lilloschans. (CAI inventarisnummer 55195). Deze schans dateert uit 1596 en werd tot op heden nog niet archeologisch onderzocht.



Afbeelding 8: kaart van het plangebied met de gekende CAI-meldingen in de omgeving. (bron: CAI) (©BAAC bv.)

### 5.5. Resultaten booronderzoek

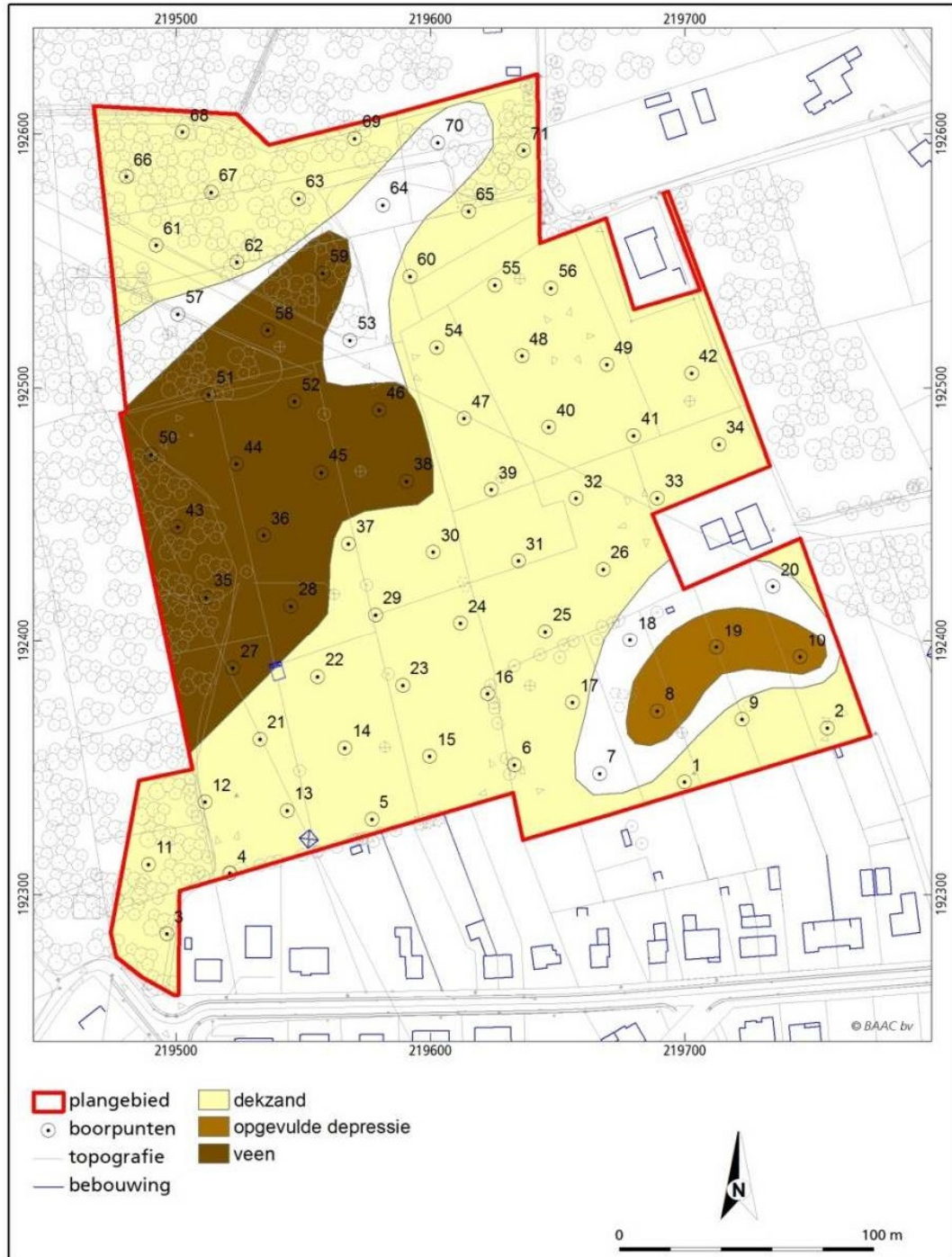
Voorafgaand aan de uitvoering van het proefsleuvenonderzoek werd er een landschappelijk en archeologisch booronderzoek uitgevoerd door de firma BAAC bv. Voor dit booronderzoek werd er 71 boringen gezet in een regelmatig verspringend grid van 30 bij 30 meter.



Afbeelding 9: Geplaatste boringen door BAAC bv. in relatie tot de hoogte t.o.v. TAW(© BAAC bv.)

Aan de hand van het booronderzoek is gebleken dat de natuurlijke bodemopbouw verdwenen is en dat de huidige bodem bestaat uit een AC-profiel, waarbij de Ap-horizont circa 15 tot 105 centimeter dik is. Sporadisch werd een menglaag tussen de Ap- en C-horizont aangetroffen.

Over het ganse plangebied bestaat de C-horizont uit een maximaal 75 centimeter dikke laag wit tot lichtgeel (grijs) zwak tot matig siltig, matig fijn tot matig grof zand. Al van in de top van de C-horizont komen hydromorfe kenmerken voor. Lokaal werd een grintige bijmenging aangetroffen<sup>5</sup>.



Afbeelding 10: Geologische karakterestieken van het plangebied. (© BAAC bv.)

<sup>5</sup> De Boer, 2013 p. 25-26.

Aan de hand van de boringen kon een kaart opgesteld worden met de geologische karakteristieken van het plangebied. Hieruit blijkt dat er tegen de noordelijke grens, centraal en aan de zuidelijke grens een groot gebied met dekzand gelegen is, terwijl het oostelijke en westelijke deel bestaat uit een opgevlude depressie.

Aan de hand van deze resultaten werd afgeleid dat vermoedelijk het ganse plangebied in het verleden te nat was voor bodemvorming en derhalve ook te nat voor bewoning. Hierdoor werd de archeologische verwachting voor het hele gebied bijgesteld naar laag<sup>6</sup>.

---

<sup>6</sup> De Boer, 2013, p. 27.

## 6. Resultaten Veldonderzoek

### 6.1. *Veldonderzoek*

Bij de start van het archeologische onderzoek was een proefsleuvenonderzoek voorzien waarbij in totaal circa 10 % van het terrein zou worden opengelegd door middel van proefsleuven en 2.5 % in de vorm van bijkomende kijkvensters. Het originele plangebied van 6.64 hectare werd verkleind aan de hand van de resultaten van het booronderzoek. Aangezien het oostelijke en westelijke deel bestond uit opgevlude depressies, werd enkel het centrale dekzandgebied weerhouden. Dit resulteert in een onderzoekszone van circa 4,26 hectare, wat neerkomt op een totaal te onderzoeken oppervlakte van respectievelijk 4260 m<sup>2</sup> en 1065 m<sup>2</sup>.

Bij aanvang van het proefsleuvenonderzoek werd door de opdrachtgever gevraagd het proefsleuvenplan zo op te stellen dat de huizenblokken zo veel mogelijk gemedend werden. Bij de inplanting van quasi alle sleuven kon hieraan voldaan worden, enkel bij de sleuven 1 en 17 kon dit niet.

Ook werd door Elia gevraagd een veiligheidssperimeter van circa 5 meter rond de hoogspanningsleidingen die over het terrein lopen te respecteren. Deze perimeter werd doorgetrokken tot op grondniveau om zo mogelijke gevaarlijke situaties uit te sluiten.

Tijdens het veldonderzoek is het goedgekeurde proefsleuvenplan lichtelijk aangepast in functie van de lokale situatie. Zo is werkput 4, 6 en 7 iets meer naar het westen opgeschoven, wegens een technisch defect aan het GPS toestel voor het uitzetten van de sleuven. Sleuf 17 werd in twee delen aangelegd wegens het voorkomen van een afsluiting en begroeiing met bomen en struiken.

Het westelijke uiteinde van sleuf 15 werd slechts 1 bak breed aangelegd, aangezien er nog een klein gebouw op het terrein aanwezig was.

De noordwestelijke uithoek van het plangebied kon niet geprospecteerd worden aangezien dit op het moment van het veldwerk nog volledig begroeid was met bos.

Verspreid over het plangebied zijn in totaal 27 werkputten aangelegd. In totaal werd een oppervlakte van circa 4190m<sup>2</sup> ontgraven door middel van proefsleuven. Er



werden geen kijkvensters aangelegd aangezien hiertoe geen vereiste was. De totale opengelegde oppervlakte van het terrein bedraagt hierdoor circa 10%.

De onderzoeksvlakken zijn aangelegd op de grens tussen de ploeglaag (Ap-horizont) en de C-horizont, op een diepte van ongeveer 30-60 cm onder het maaiveld. De werkputten zijn laagsgewijs door de kraan uitgegraven. De onderzoeksvlakken zijn manueel met de schop bijgeschaafd. Alle vlakken zijn gefotografeerd en digitaal ingetekend. Met een metaaldetector is de aanwezigheid van metalen vondsten in de bodem nagegaan. In elke proefsleuf is één profielkolom van minstens 100 cm breed opgepoetst, gefotografeerd, ingetekend op schaal 1/20 en beschreven. De bovenzijde is in alle profielen het maaiveld, de bodem vormt de onderzijde van de profielput. De diepte van elk vlak ten opzichte van het maaiveld is weergegeven volgens de Tweede Algemene waterpassing (TAW). Alle werkputten zijn ingemeten in Lambert-72 coördinaten.

## ***6.2. Bodemopbouw***

Tijdens het veldonderzoek werd er bij aanleg van de werkputten telkens één profielkolom opgeschoond en ingetekend. Deze profielkolom werd machinaal aangelegd, tot 60 centimeter in de C-horizont en was minimaal 100 centimeter breed. Dit resulteert in 27 profielen verspreid over het ganse terrein.

Alle aangetroffen profielen bevestigen de conclusies uit het booronderzoek en uit het bureauonderzoek. In alle kolommen werd een AC-bodemprofiel aangetroffen. In sommige gevallen werd tussen de Ap- en de C-horizont een menglaag of dunne veenlaag aangetroffen. In de top van de C-horizont komen soms ook (humusrijke) vlekken voor die verband houden met hydromorfe processen.

De C-horizont varieert in sommige gevallen. In de putten 2, 7, 10, 24 en 25 komt al dan niet over de ganse lengte van de put grint voor in de C-horizont, terwijl in de overige werkputten deze steeds bestaat uit zand

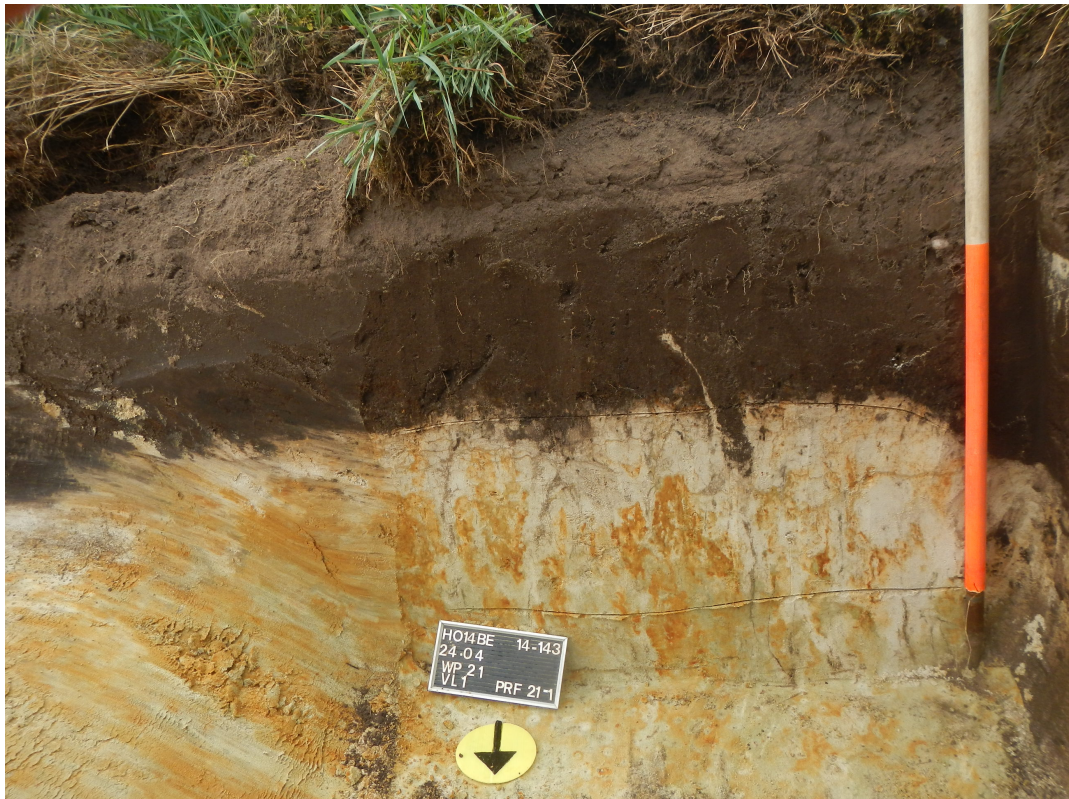
De sporen van hydromorfe processen manifesteren zich als vlekken of kringen in de C-horizont. Veelal is in deze vlekken een humusfractie opgenomen. Ook komt soms

op circa 40 à 50 centimeter onder de scheiding tussen Ap- en C-horizont glauconiethoudend sediment voor.

In sommige werkputten is het zo nat dat de C-horizont quasi volledig gereduceerd is.



*Afbeelding 11: Profiel werkput 10. Onder de ploeglaag zijn enkele recente vergravingen te zien. Centraal vertrekt op de grens met de ploeglaag de zandige C-horizont om na 20 centimeter over te gaan in een laag C-horizont met grint, om daarna weer als zandige C-horizont verder te gaan.*



*Afbeelding 12: Profiel werkput 21. Een standaard AC-profiel met de ploeglaag direct op de C-horizont.*



*Afbeelding 13: Profiel werkput 5. Onder de ploeglaag is een dun veenbandje op te merken, met daaronder kringen uitgespoelde humus. Onderaan is er een quasi volledig gereduceerde C-horizont.*

### ***6.3. Sporen en structuren***

Tijdens het onderzoek zijn in totaal 27 werkputten aangelegd waarbij het onderzoeksvlak aangelegd werd op het hoogst leesbare niveau waarop sporen kunnen aangetroffen worden. Dit niveau wordt veelal aangetroffen op de overgang tussen het steriele moedermateriaal (C-horizont) en de bovenliggende natuurlijke of geroerde lagen. De bodemopbouw in het volledige plangebied bestond uit een A/C bodemopbouw (Ap-horizont op C-horizont). Het archeologische niveau werd hierdoor net onder Ap-horizont aangelegd.

#### *Verstoringen en lineaire sporen*

Het merendeel van de sporen aangetroffen tijdens het onderzoek waren verstoringen of ploegsporen. Deze laatste schijnen de huidige percelering te volgen en zijn daarom het resultaat van bodembewerking tijdens de 20ste eeuw. De duidelijkste van deze ploegsporen werden ingemeten en weergegeven op de allesporenkaart.



*Afbeelding 14: Restanten van ploegsporen in werkput 26.*

Voorts werden nog enkele greppels aangetroffen. Vermoedelijk zijn ook deze sporen het resultaat van een vroegere percelering of ontwatering. Alle greppels waren gevuld

met zeer humeus donker zwartbruin sediment, waarbij sporadisch grote brokken of zones C-horizont in werden aangetroffen.



*Afbeelding 15: Recente greppel in werkput 3.*



*Afbeelding 16: Enkele greppels in werkput 19.*

In de vulling van deze sporen werd geen aardewerk aangetroffen, waardoor een datering niet mogelijk is, maar aard en voorkomen van deze sporen doet vermoeden dat deze te situeren zijn in de 19de of 20ste eeuw.

#### *Paalkuilen*

Tijdens het vooronderzoek werden meerdere paalkuilen aangetroffen. Al deze sporen werden reeds op het terrein aan de hand van vorm, kleur, heterogeniteit en bijmengingen geklasseerd als recente sporen.

De paalkuilen zijn veelal rechthoekig van vorm, met een zeer heterogene donker bruin/zwarte vulling met duidelijk te onderscheiden brokken gele C-horizont. De hoeveelheid C-horizont varieert van matig tot veel. In de vulling van de paalkuilen komen sporadisch kleine grinten voor. Deze grintfractie is circa 3 tot 4 millimeter groot en waarschijnlijk groevegrint. Vermoedelijk werd dit onderaan in de paalkuil aangebracht als stabiliserende dan wel waterafvoerende laag.

Vermoedelijk zijn deze paalkuilen te linken aan de percelering tijdens het begin en het midden van de 20ste eeuw.



*Afbeelding 17: Recent paalspoor S2601 in werkput 26.*



*Afbeelding 18: Coupe Spoor 103 in werkput 1.*



*Afbeelding 19: Coupe Spoor 2104 in werkput 21.*

## ***6.4. Vondsten***

Er werden geen vondsten aangetroffen.



## 7. Conclusie

### 7.1. Inleiding

Het plangebied aan de Bergbeemdenstraat is gelegen op circa 1000 meter ten westen van de historische kern van Houthalen. Het projectgebied is in totaal 4,26 hectare groot. Een groot deel van het plangebied was in gebruik als weiland, het noordelijke deel als bosland.

Reeds tijdens het booronderzoek werd geopperd dat dit gebied mogelijk te nat geweest is voor bewoning in vroegere periodes. Deze hypothese werd bevestigd aan de hand van de resultaten van het proefsleuvenonderzoek.

### 7.2. Beantwoording onderzoeksvragen

- **Zijn er grondsporen of concentraties van lithische artefacten aanwezig?**

Tijdens het onderzoek zijn in totaal 89 sporen vastgesteld. Al deze sporen dateren vermoedelijk uit de negentiende of twintigste eeuw. Lithische artefacten werden er niet aangetroffen.

- **Zijn de sporen natuurlijk of antropogeen?**

Quasi alle sporen zijn antropogeen van oorsprong, zij het niet ouder dan 200 jaar. Enkel natuurlijke sporen zijn te interpreteren als restanten van boomwortels.

- **Wat is de bewaringstoestand van de sporen?**

Alle sporen zijn zeer duidelijk afgelijnd. In de vulling zit soms een aanzienlijke fractie C-horizont, waardoor ze zich soms zeer grillig in het vlak manifesteren.

- **Maken de sporen deel uit van één of meerdere structuren en behoren ze tot één of meerdere periodes?**

Binnen de aangetroffen sporen konden geen structuren herkend worden.

- **Behoren de sporen tot één of meerdere periode?**

Alle aangetroffen sporen behoren vermoedelijk tot de nieuwste tijd. Oudere resten zijn niet vastgesteld.

- **Welke zijn de waargenomen horizonten in de bodem, beschrijving +duiding?**

Overall werd als bodemopbouw de ploeglaag (Ap-horizont) direct op de moederbodem (C-horizont) aangetroffen. Tussen de Ap- en C-horizont werd er sporadisch een menglaag of wat veenvorming aangetroffen. Ook komen in de C-horizont soms verkleuringen voor die te wijten zijn aan hydromorfe processen.

- **Waardoor kan het ontbreken van een horizont verklaard worden**

Vermoedelijk kan het ontbreken van een natuurlijke bodemopbouw verklaard worden door het natte karakter van de gronden binnen het plangebied, waardoor er geen bodemvorming heeft kunnen plaatsvinden. Ook is het mogelijk dat het centrale dekzandgebied voor een deel genivelleerd is geworden bij ingebruikname van het terrein, waardoor de lager gelegen zones opgevuld geraakt zijn.

- **wat is de relatie tussen de bodem, de landschappelijke context (landschap algemeen, geomorfologie,...) en de archeologische sporen.**

Er werd geen speciale relatie tussen landschappelijke context en de archeologische sporen aangetroffen, aangezien de sporen uit de nieuwste tijd dateren.

- **Welke aspecten verdienen bijzondere aandacht bij een eventueel vervolgonderzoek?**

Deze vraag is niet van toepassing.

## 8. Aanbevelingen

Op basis van de onderzoeksresultaten van het proefsleuvenonderzoek wordt voor het plangebied geen vervolgonderzoek geadviseerd. Het terrein was vermoedelijk te nat om interessant te zijn voor historische bewoning. Alle sporen die werden aangetroffen dateren vermoedelijk uit de laatste 200 jaar.

Bovenstaand advies is slechts een selectieadvies en dient louter ter advisering van het bevoegd gezag: het agentschap Onroerend Erfgoed, afdeling Limburg. Het definitieve besluit met betrekking tot de vrijgave van het terrein, zal op basis van het uitgebrachte advies genomen worden door het bevoegd gezag. Daarom wordt geadviseerd om inzake het besluit contact op te nemen met het agentschap Onroerend Erfgoed, afdeling Limburg.

## 9. Bibliografie

### Bronnen

BEERTEN K. 2006 *Toelichting bij de Quartairgeologische kaart. Mol kaartblad 17*, Leuven.

BORSBOOM A.J. & J.W.H.P. VERHAGEN 2009. *Leidraad Inventariserend Veldonderzoek. Deel: Proefsleuvenonderzoek (IVO-P)*. Amsterdam.

DE BAKKER H. en SCHELLING J. 1989 *Systeem van bodemclassificatie*. De hogere niveaus. Wageningen.

DE BOER, E. 2013. Gemeente Houthalen-Helchteren Plangebied Bergbeemden te Houthalen, Archeologisch bureauonderzoek en landschappelijk booronderzoek, *BAAC Rapport V-13.0224*, 's Hertogenbosch.

BOSCH J.H.A. 2005 Archeologische Standaard Boorbeschrijvingsmethode, Versie 5.2., *TNO-rapport, NITG 05-043-A*, Utrecht.

VAN RANST E. en SYS C. 2000 *Eenduidige legenda voor de digitale bodemkaart van Vlaanderen (schaal 1:200.000)*.Gent.

ZECH W. en HINTERMAIER-ERHARD G. 2002 *Böden der Welt. Ein Bildatlas*, Berlin.

### Websites (geraadpleegd april 2014)

Centraal Archeologische inventaris  
<http://cai.erfgoed.net>

Nationaal Geografisch Instituut  
<http://www.ngi.be>

Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen  
<http://www.agiv.be/gis/diensten/geo-vlaanderen/>

## 10. USB-stick

Bijgevoegd bevindt zich een USB-stick met de volgende gegevens:

- Foto's geordend per werkput
- De digitale versie van dit rapport
- Fotolijst, sporenlijst, velddagboek, hoogtematen

## 11. Lijst met gebruikte dateringen

Ruwe datering	Verfijning 1	Verfijning 2	Verfijning 3	Precieze datering
STEENTIJD	Paleolithicum	Vroeg-paleolithicum	Vroeg-paleolithicum	1.000.000/500.000 - 250.000 jaar geleden
		Midden-paleolithicum	Midden-paleolithicum	250.000 - 38.000 jaar geleden
		Laat-paleolithicum	Laat-paleolithicum	38.000 - 12.000 jaar geleden
	Mesolithicum	Vroeg-mesolithicum	Vroeg-mesolithicum	ca. 9.500 - 7.700 v. Chr.
		Midden-mesolithicum	Midden-mesolithicum	7.700 - 7.000/6.500 v. Chr.
		Laat-mesolithicum	Laat-mesolithicum	ca. 7.000 - ca. 5.000 v. Chr.
		Finaal-mesolithicum	Finaal-mesolithicum	ca. 5.000 - ca. 4.000 v. Chr.
	Neolithicum	Vroeg-neolithicum	Vroeg-neolithicum	5.300 - 4.800 v. Chr.
		Midden-neolithicum	Midden-neolithicum	4.500 - 3.500 v. Chr.
		Laat-neolithicum	Laat-neolithicum	3.500 - 3.000 v. Chr.
		Finaal-neolithicum	Finaal-neolithicum	3.000 - 2.000 v. Chr.
	METAALTJIDEN	Bronstijd	Vroege bronstijd	Vroege bronstijd
Midden bronstijd			Midden bronstijd	1.800/1.750 - 1.100 v. Chr.
Late bronstijd			Late bronstijd	1.100 - 800 v. Chr.
Ijzertijd		Vroege ijzertijd	Vroege ijzertijd	800 - 475/450 v. Chr.
		Midden ijzertijd (oosten)	Midden ijzertijd (oosten)	475/450 - 250 v. Chr.
		Late ijzertijd (oosten)	Late ijzertijd (oosten)	250 - 57 v. Chr.
		Late ijzertijd (westen)	Late ijzertijd (westen)	475/450 - 57 v. Chr.
ROMEINSE TIJD		Romeinse tijd	Vroeg-Romeinse tijd	Vroeg-Romeinse tijd
	Midden-Romeinse tijd		Midden-Romeinse tijd	69 - 284
	Laat-Romeinse tijd		Laat-Romeinse tijd	284 - 402
MIDDELEEUWEN	Middeleeuwen	Vroege middeleeuwen	Frankische periode	5de eeuw - 6de eeuw
			Merovingische periode	6de eeuw - 8ste eeuw
			Karolingische periode	8ste eeuw - 9de eeuw
		Volle middeleeuwen	Volle middeleeuwen	10de eeuw - 12de eeuw
	Late middeleeuwen	Late middeleeuwen	13de eeuw - 15de eeuw	
NIEUWE TIJD	Nieuwe tijd	16de eeuw		
		17de eeuw		
		18de eeuw		
NIEUWSTE TIJD	Nieuwste tijd	19de eeuw		
		20ste eeuw		

# BIJLAGEN

# **Bijlage 1**



219500

219600

219700

# Houthalen - Bergbeemdenstraat

Allesporenkaart

- Datering onbekend
- Datering recent
- C2-horizont
- C-horizont
- Profiel
- Veiligheidszone Elia
- Weerhouden zone booronderzoek
- Plangebied
- Kadastrale gegevens

192600

192600

192500

192500

192400

192400

192300

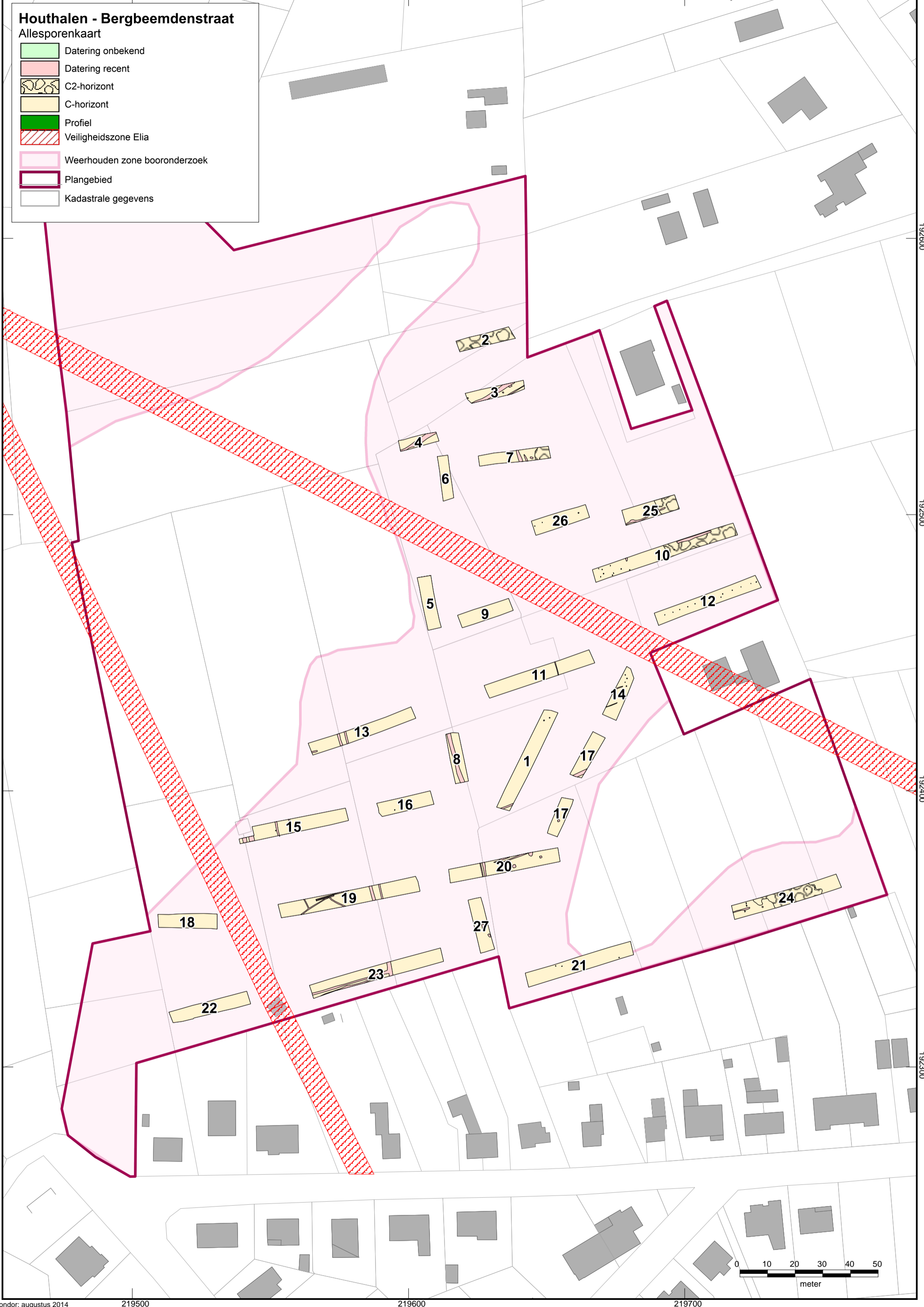
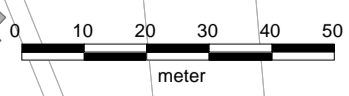
192300

219500

219600

219700

Condor: augustus 2014



219500

219600

219700

# Houthalen - Bergbeemdenstraat

## Inplantingsplan proefsleuven

- Datering onbekend
- Datering recent
- C2-horizont
- C-horizont
- Profiel
- Veiligheidszone Elia
- Weerhouden zone booronderzoek
- Plangebied
- Kadastrale gegevens

192600

192600

192500

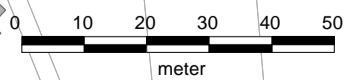
192500

192400

192400

192300

192300



## **Bijlage 2**

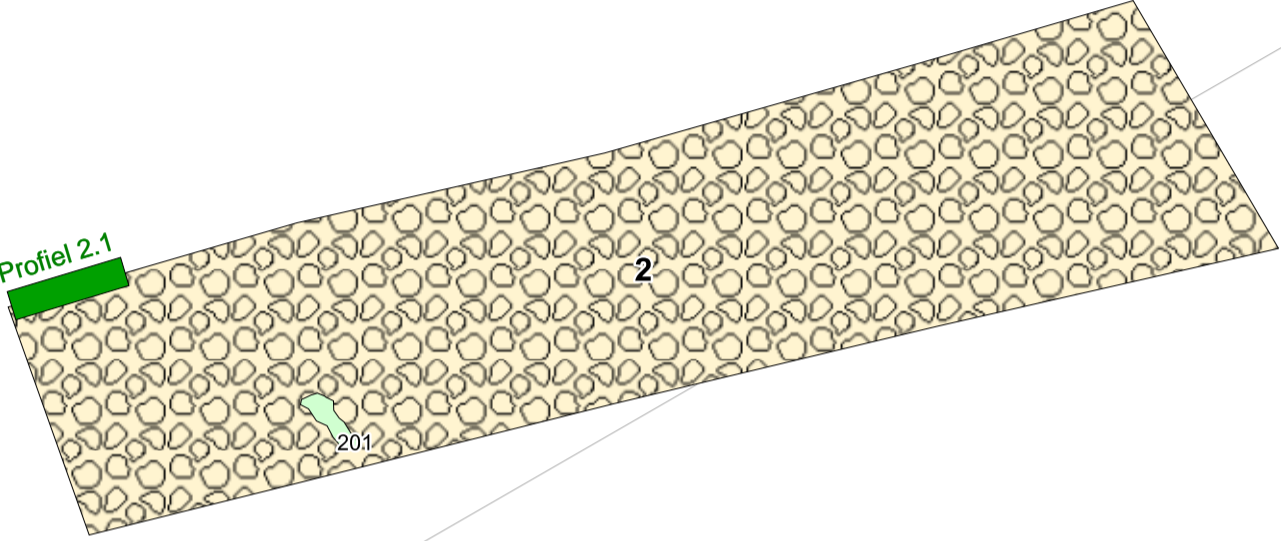


# Houthalen - Bergbeemdenstraat

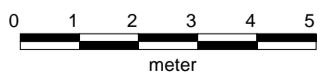
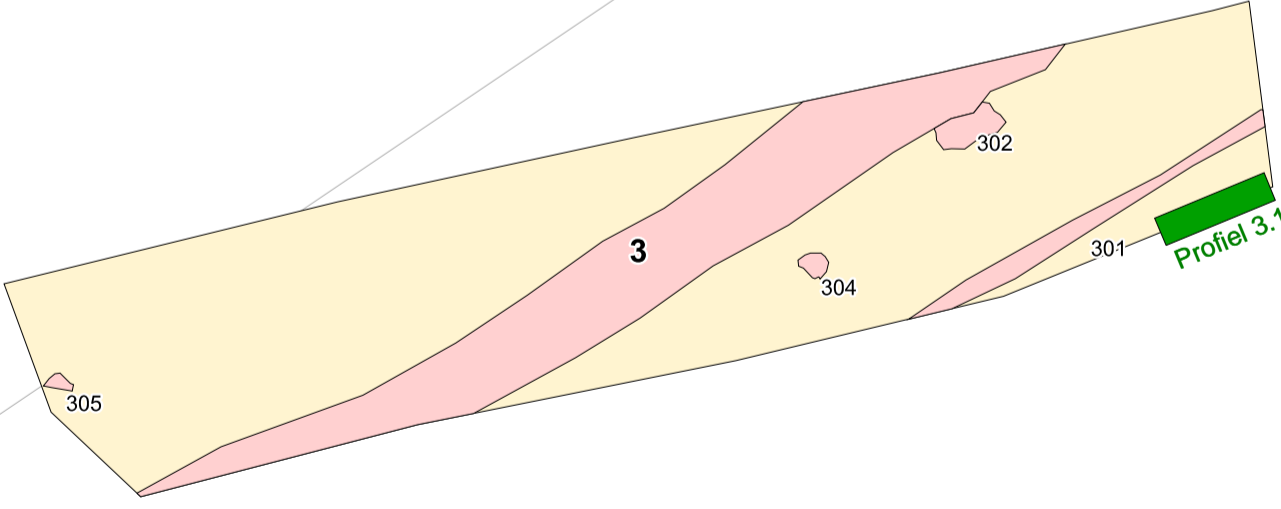
Detail werkput 2 en 3

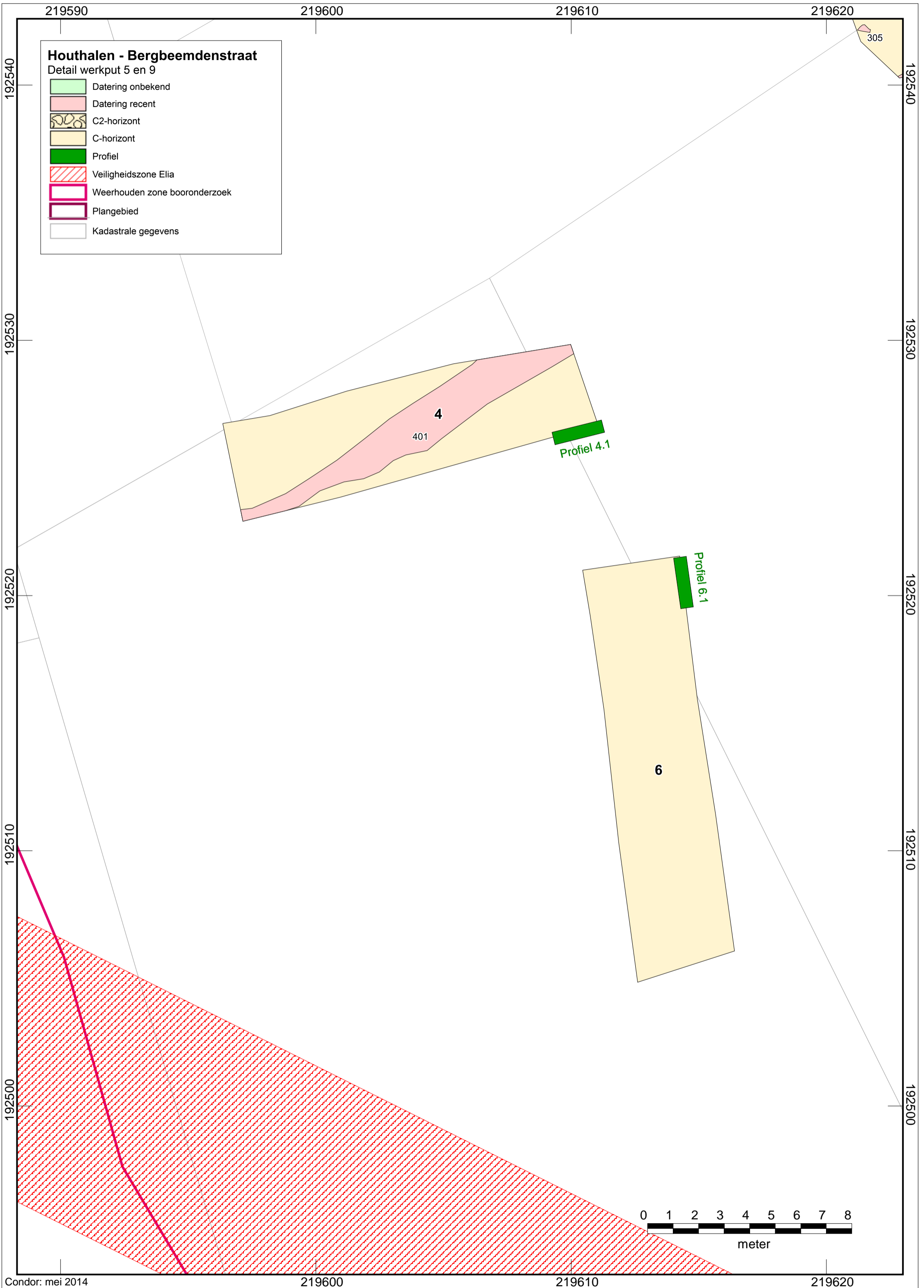
- Datering onbekend
- Datering recent
- C2-horizont
- C-horizont
- Profiel
- Veiligheidszone Elia
- Weerhouden zone booronderzoek
- Plangebied
- Kadastrale gegevens

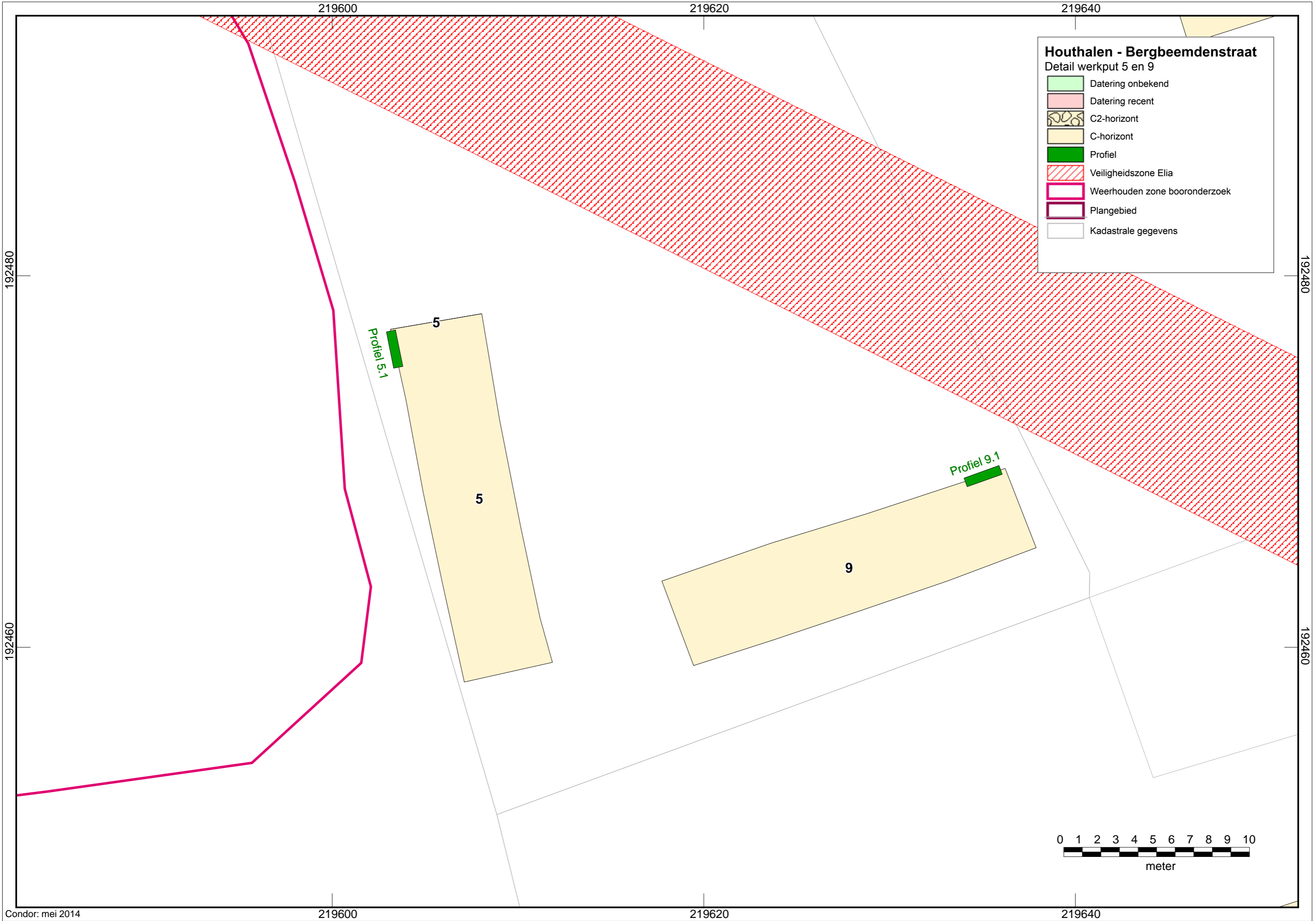
Profiel 2.1



Profiel 3.1

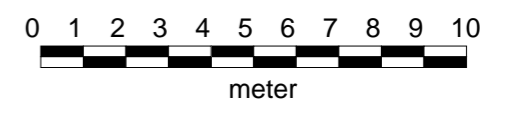


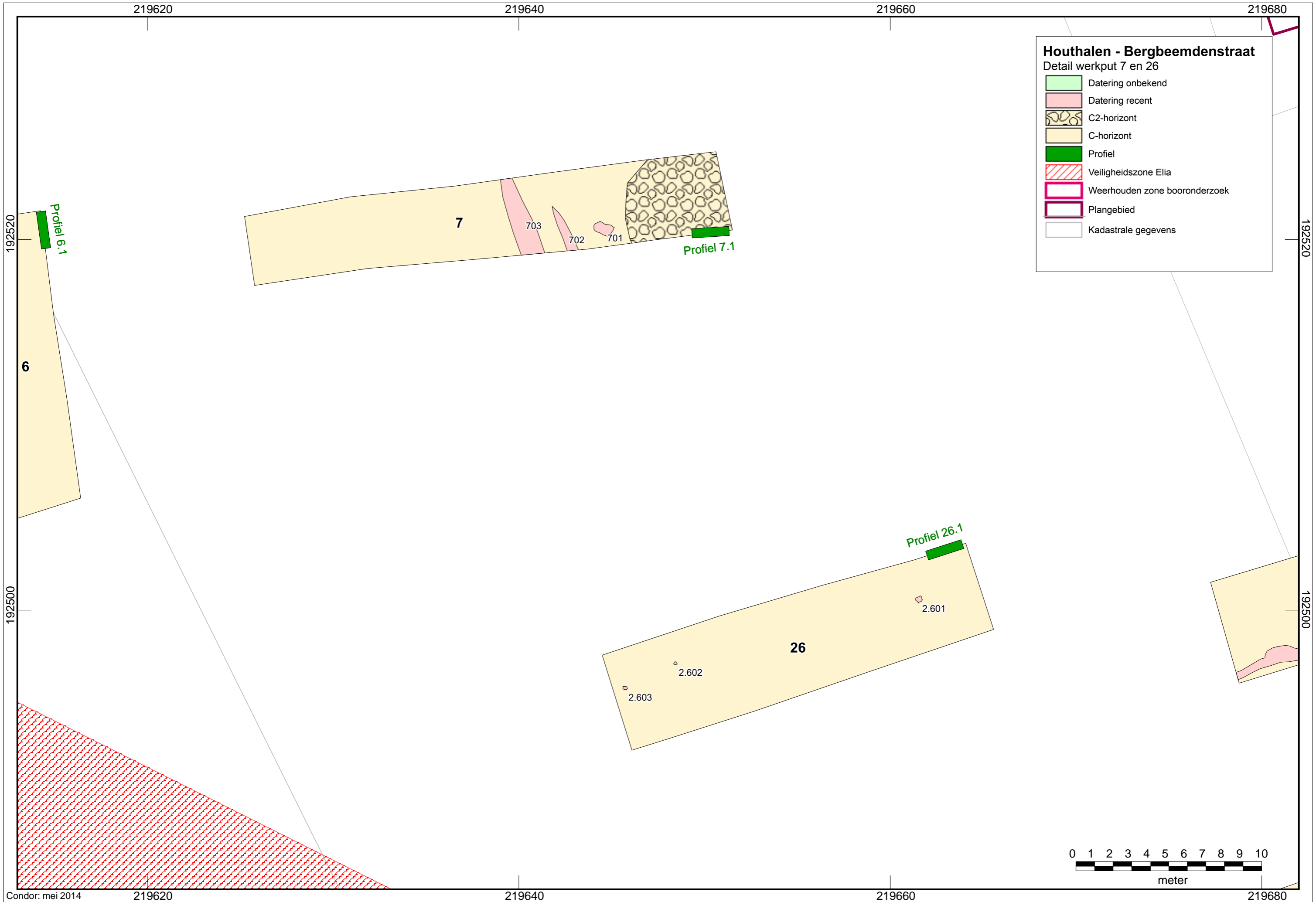




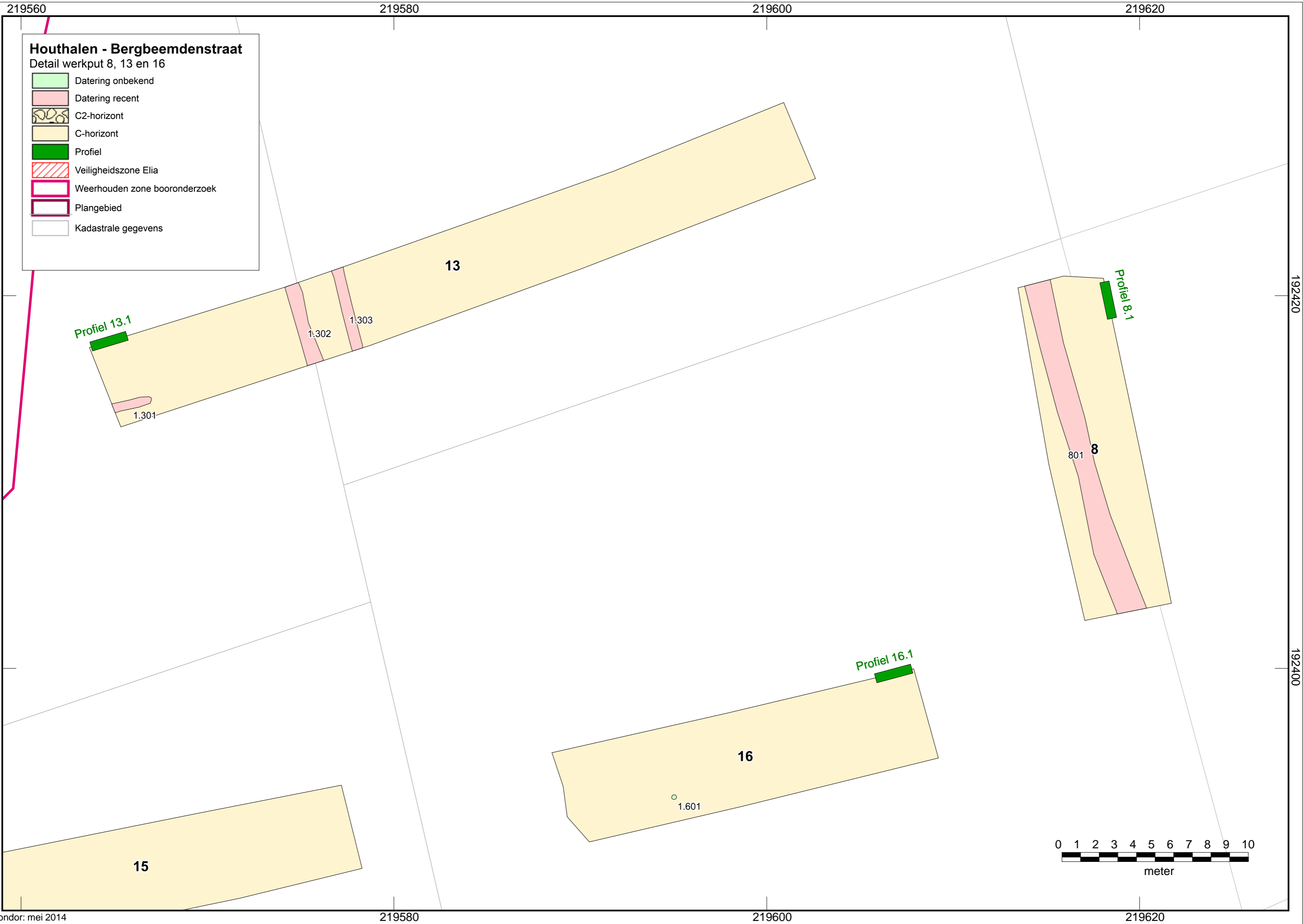
**Houthalen - Bergbeemdenstraat**  
Detail werkput 5 en 9

- Datering onbekend
- Datering recent
- C2-horizont
- C-horizont
- Profiel
- Veiligheidszone Elia
- Weerhouden zone booronderzoek
- Plangebied
- Kadastrale gegevens



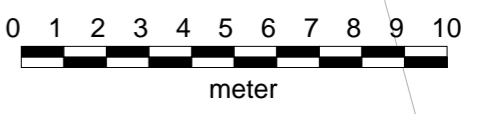


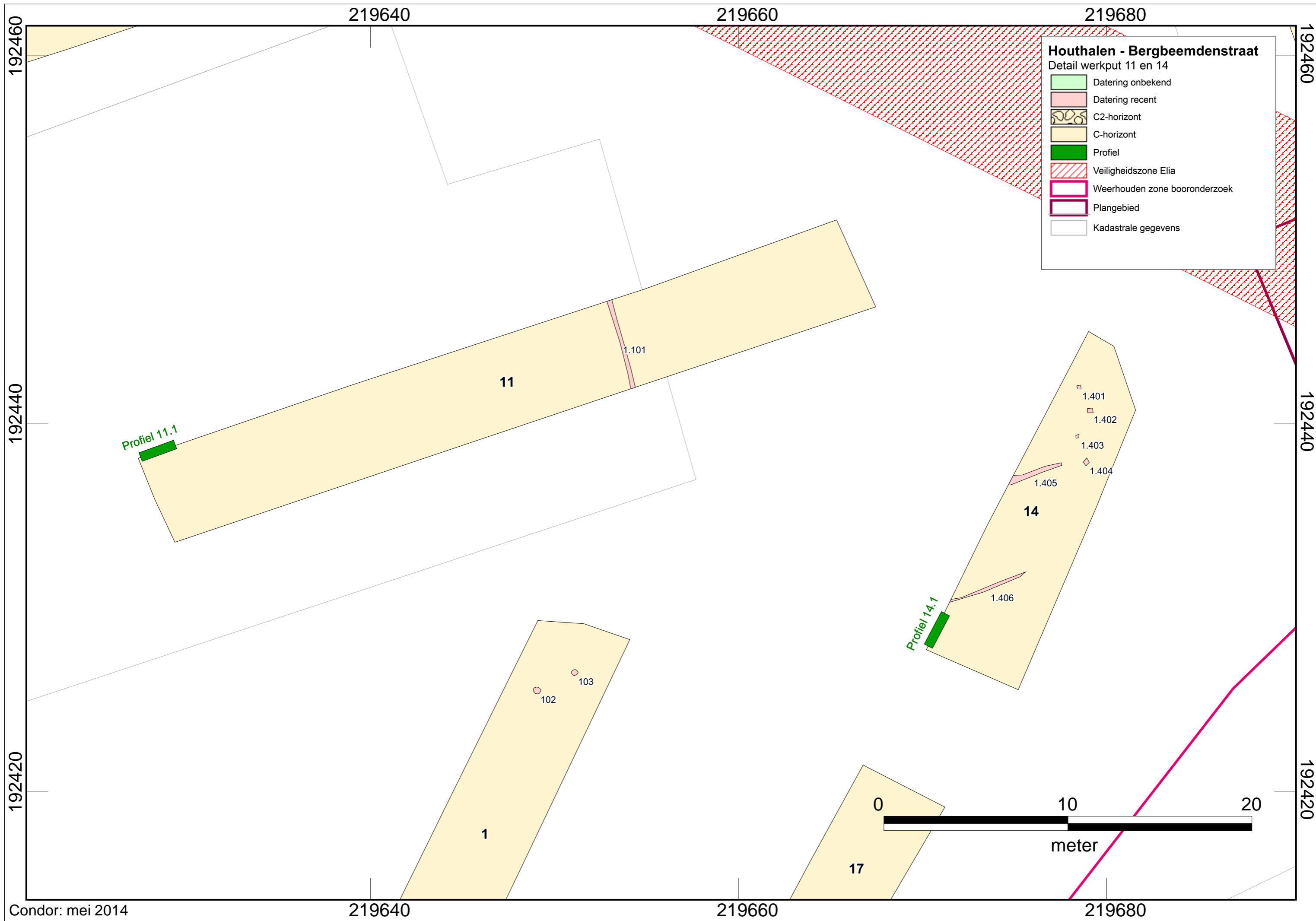


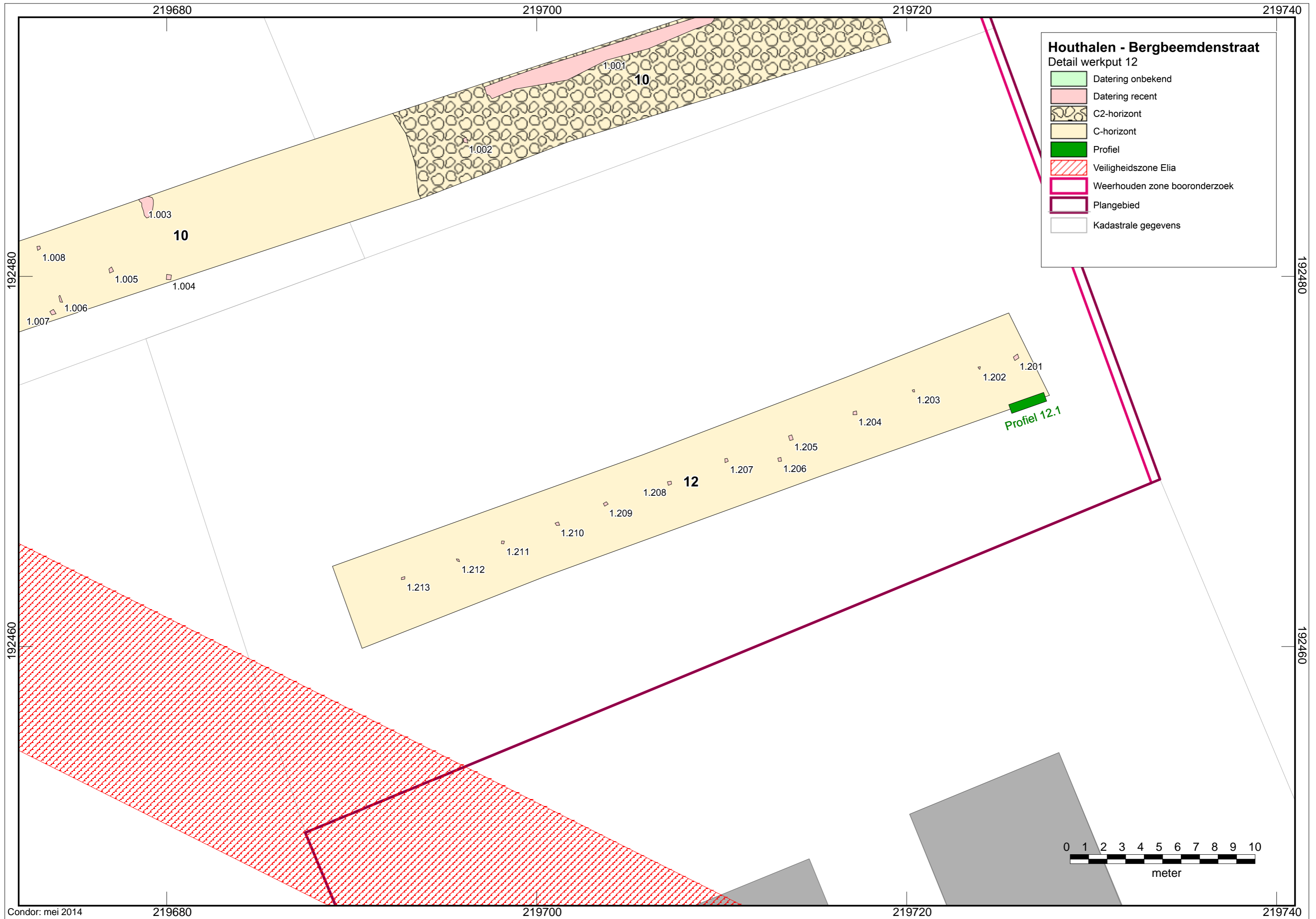


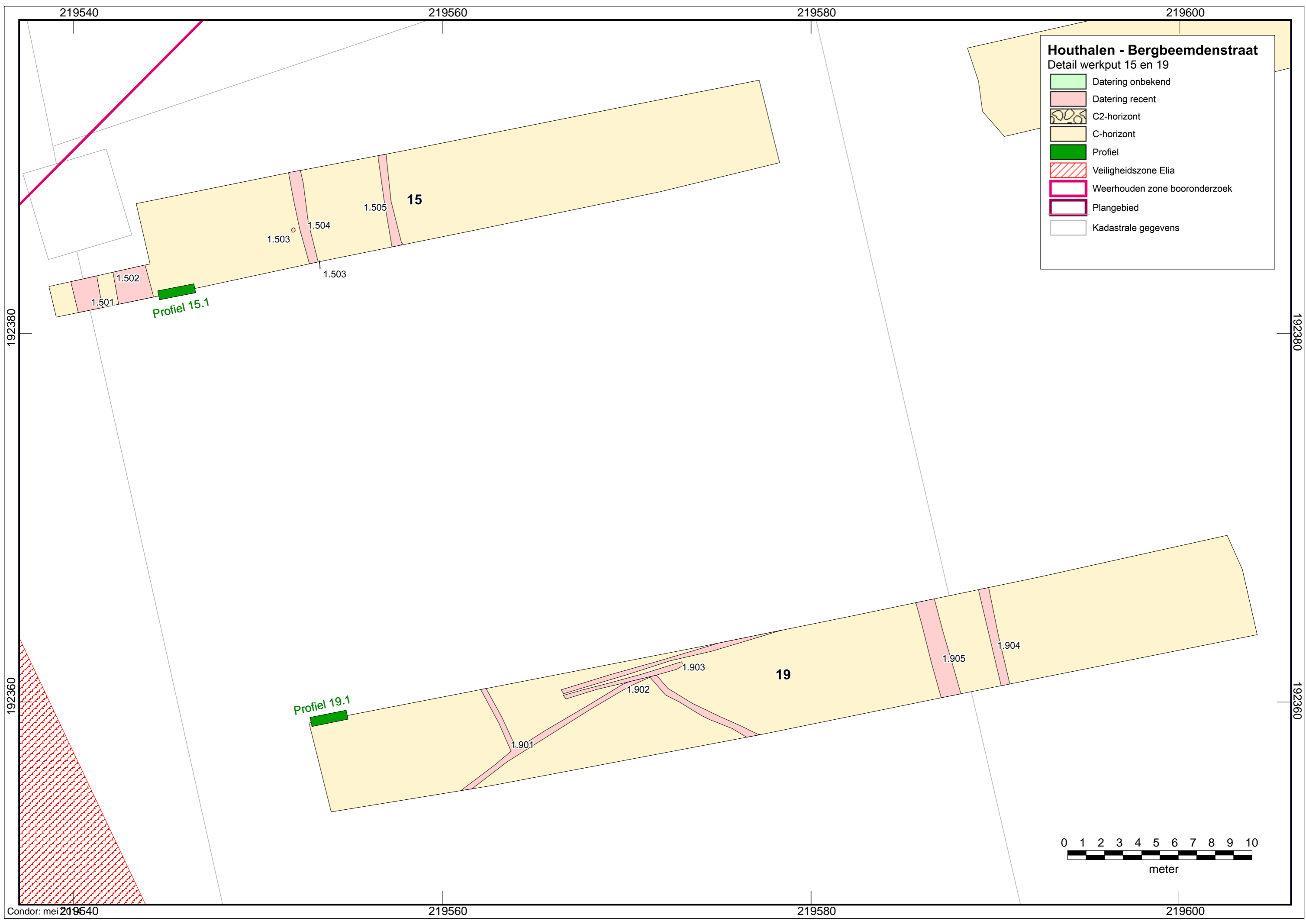
**Houthalen - Bergbeemdenstraat**  
 Detail werkput 8, 13 en 16

- Datering onbekend
- Datering recent
- C2-horizont
- C-horizont
- Profiel
- Veiligheidszone Elia
- Weerhouden zone booronderzoek
- Plangebied
- Kadastrale gegevens



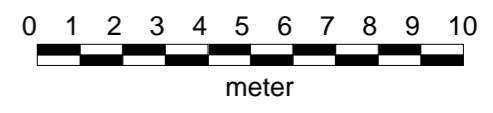














**Houthalen - Bergbeemdenstraat**  
Detail werkput 15 en 19

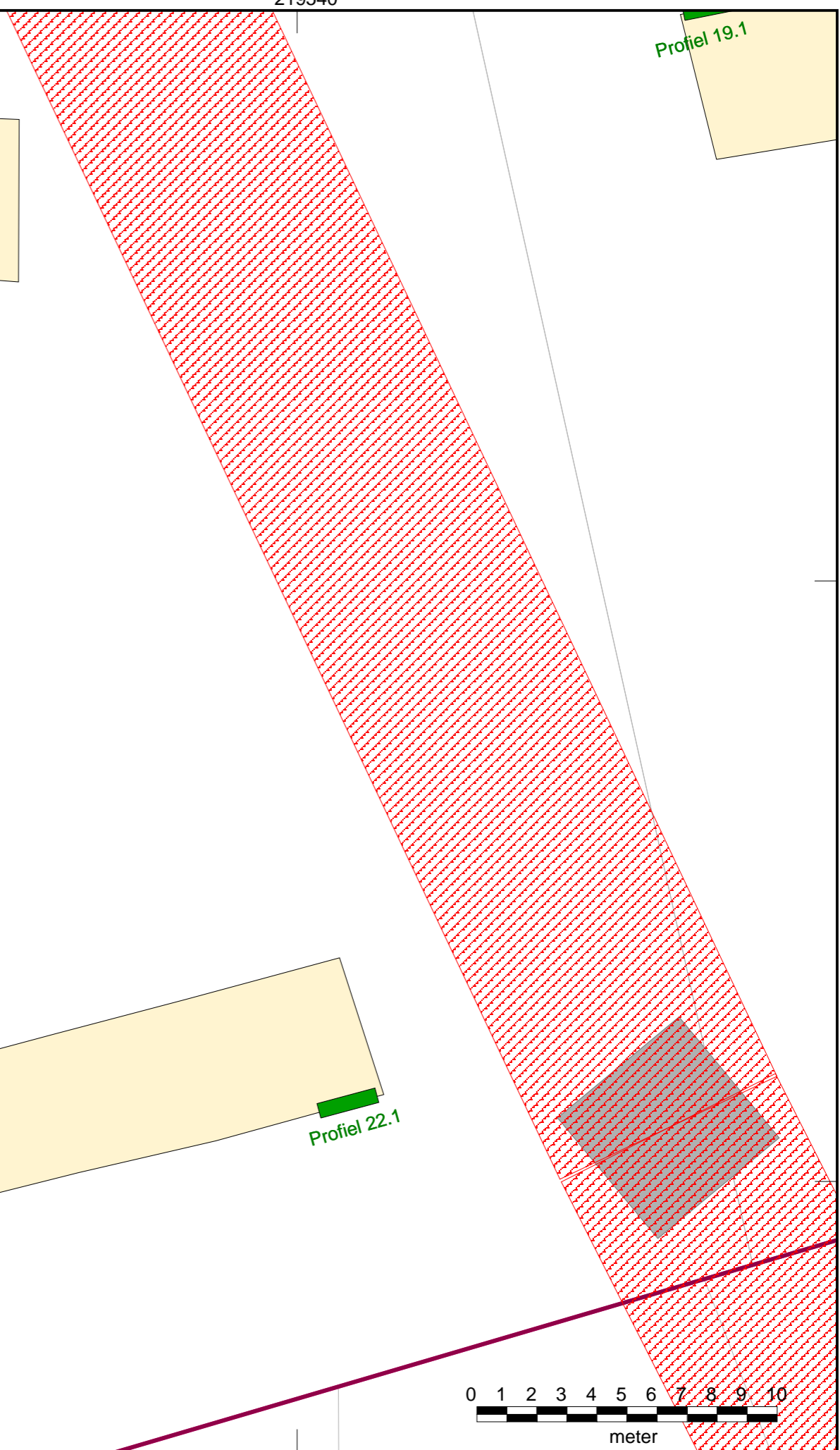
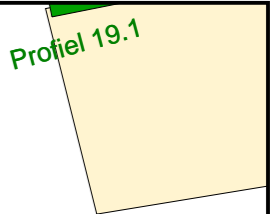
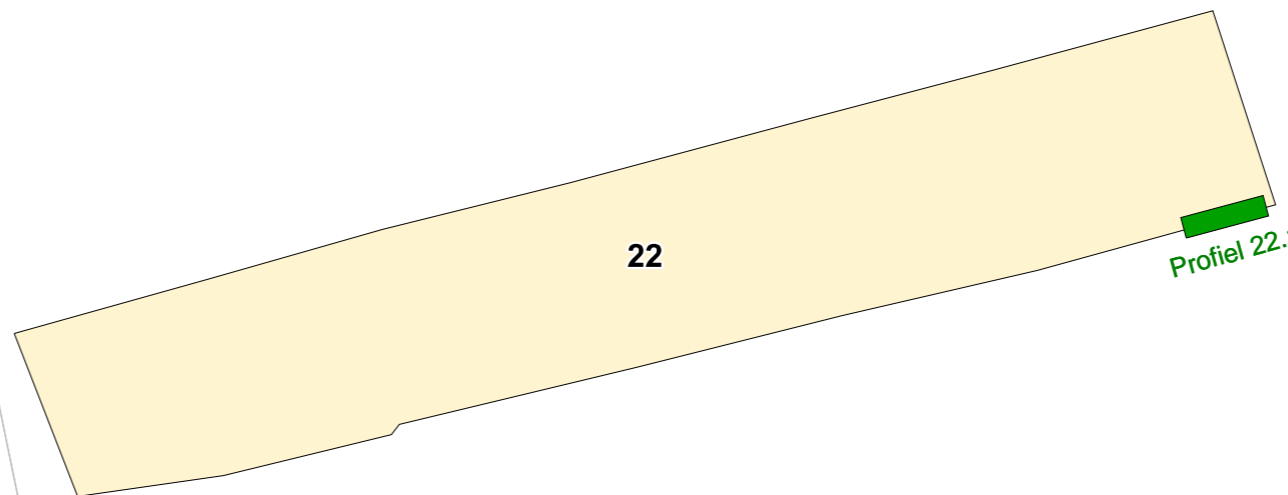
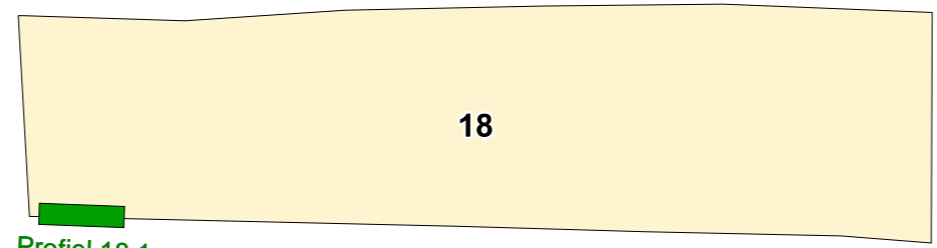
- Datering onbekend
- Datering recent
- C2-horizont
- C-horizont
- Profiel
- Veiligheidszone Elia
- Weerhouden zone booronderzoek
- Plangebied
- Kadastrale gegevens



# Houthalen - Bergbeemdenstraat

Detail werkput 18 en 22

-  Datering onbekend
-  Datering recent
-  C2-horizont
-  C-horizont
-  Profiel
-  Veiligheidszone Elia
-  Weerhouden zone booronderzoek
-  Plangebied
-  Kadastrale gegevens



192340

192320

192340

192320

219500

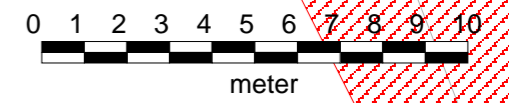
219520

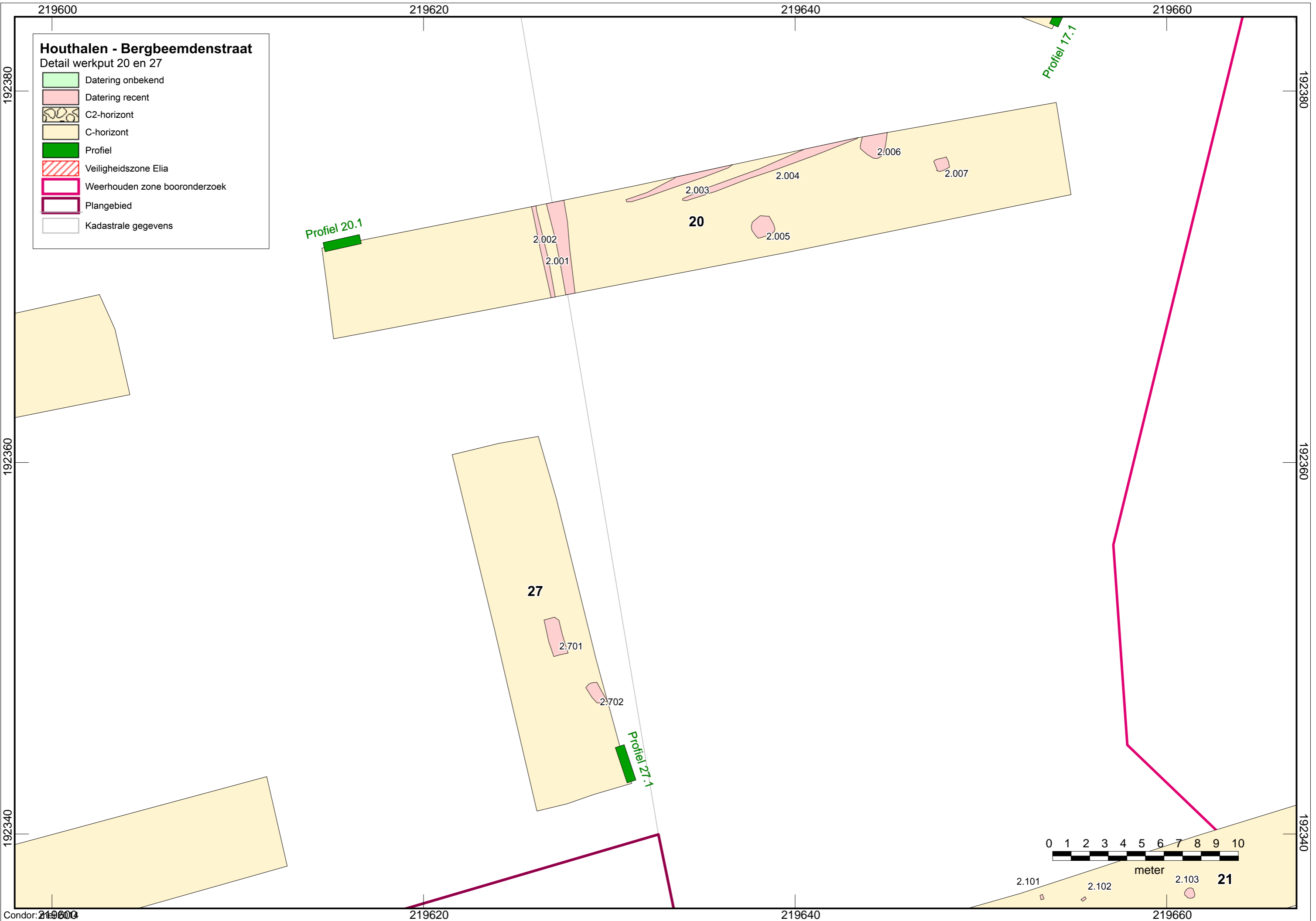
219540

219500

219520

219540

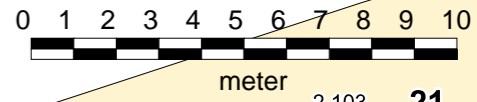




**Houthalen - Bergbeemdenstraat**

Detail werkput 20 en 27

- Datering onbekend
- Datering recent
- C2-horizont
- C-horizont
- Profiel
- Veiligheidszone Elia
- Weerhouden zone booronderzoek
- Plangebied
- Kadastrale gegevens

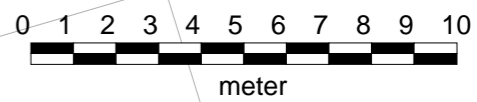
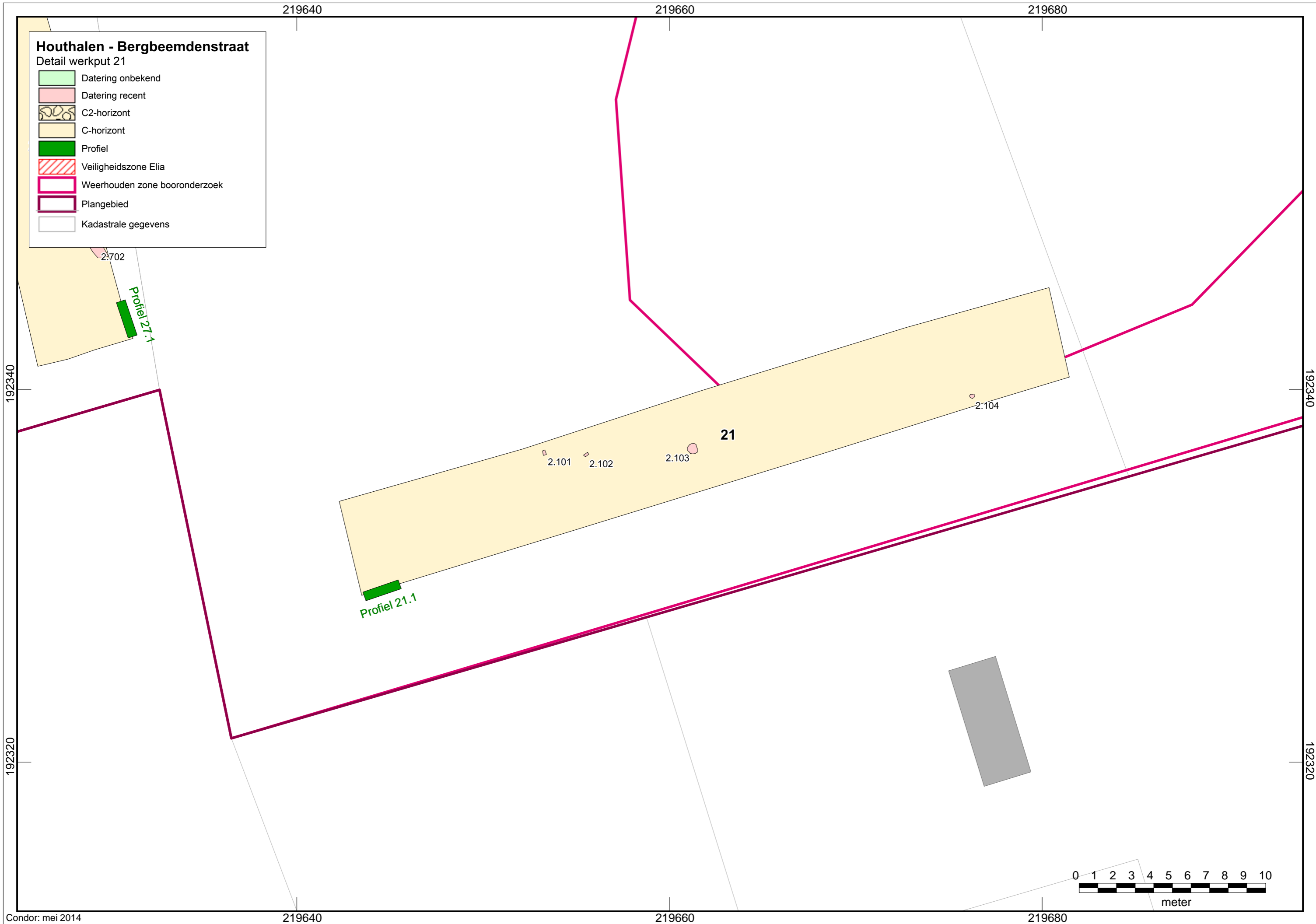


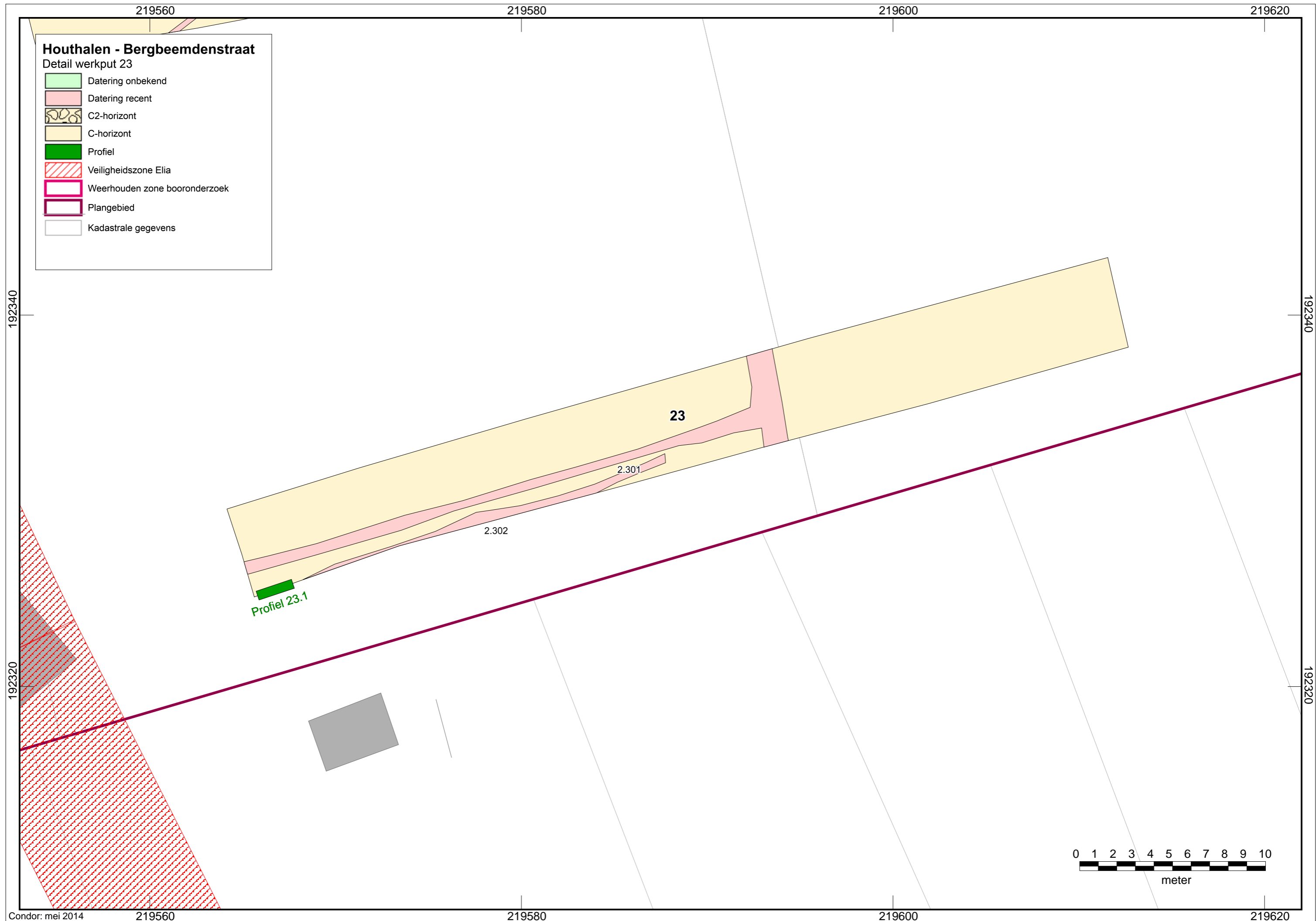
2.101 2.102 2.103 **21**

# Houthalen - Bergbeemdenstraat

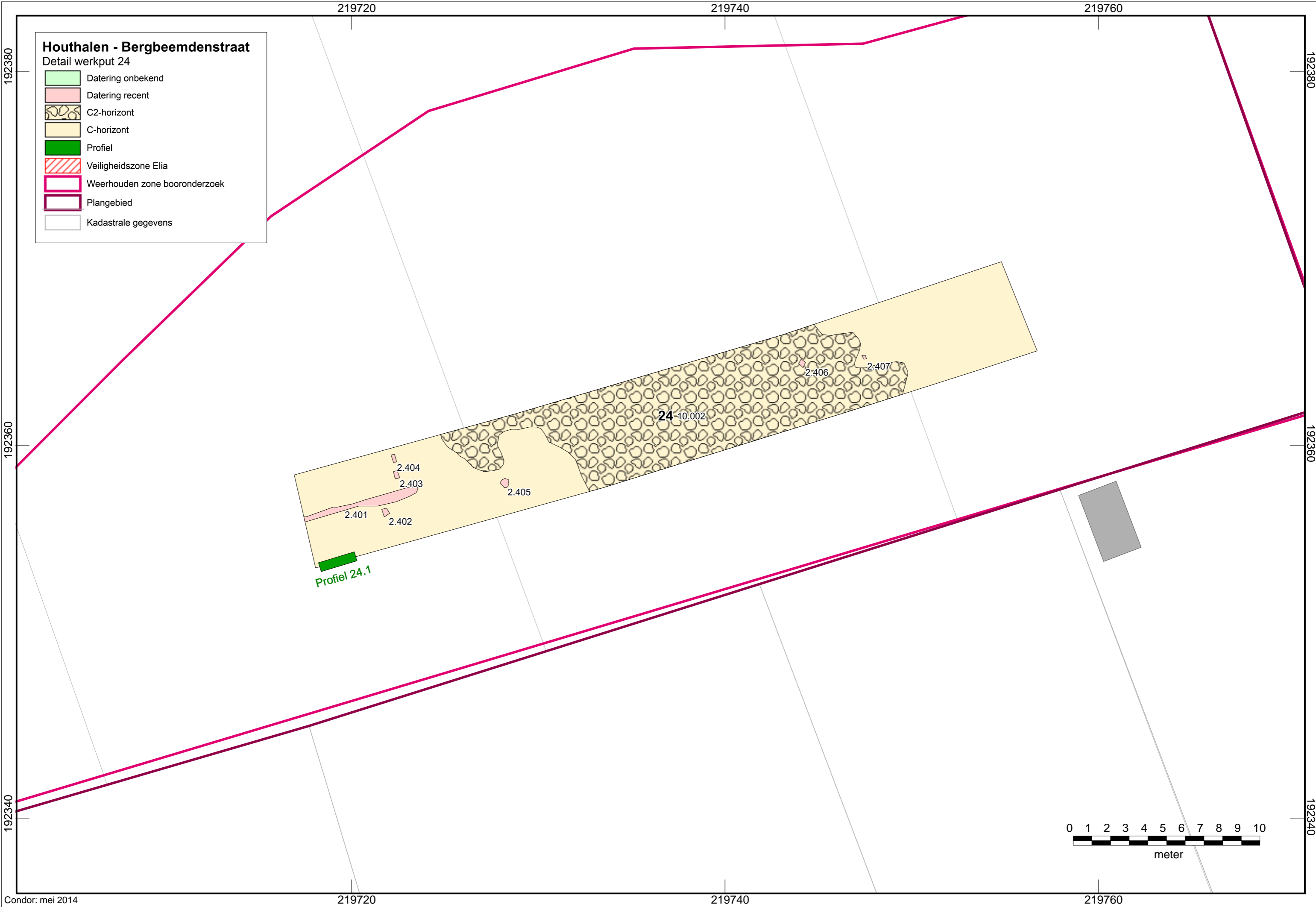
## Detail werkput 21

- Datering onbekend
- Datering recent
- C2-horizont
- C-horizont
- Profiel
- Veiligheidszone Elia
- Weerhouden zone booronderzoek
- Plangebied
- Kadastrale gegevens









219660

219680

219700

219720

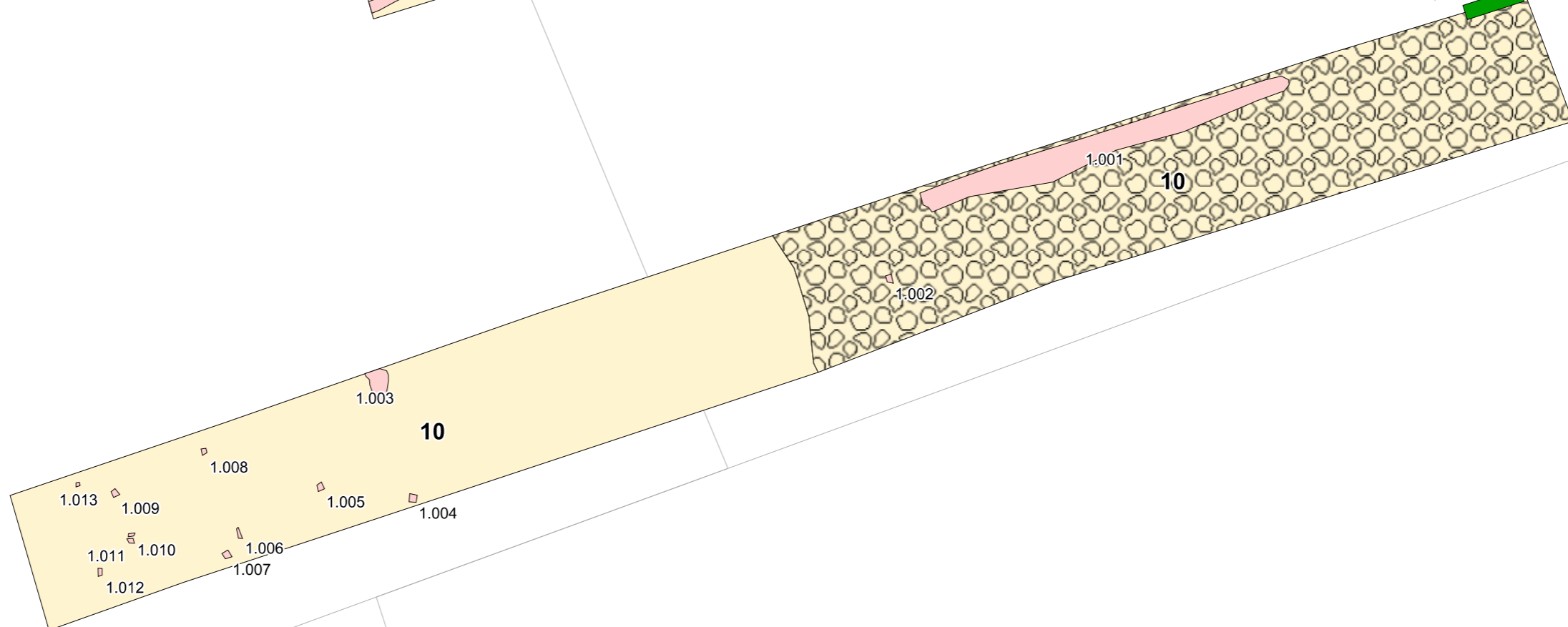
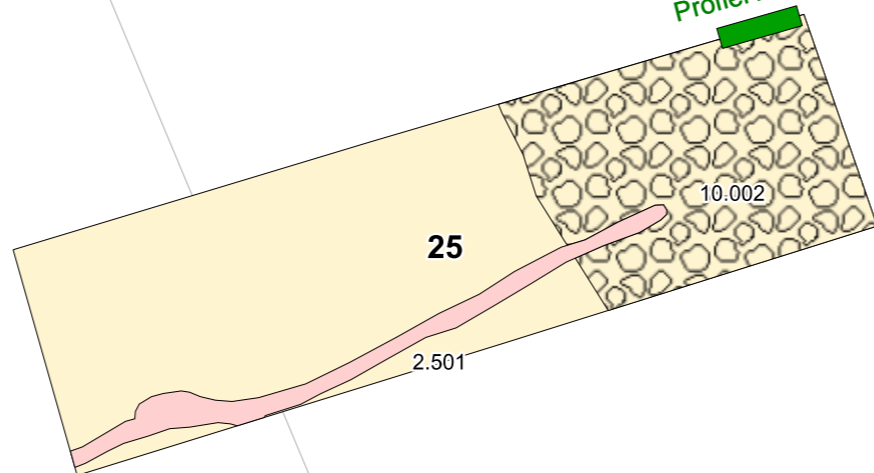
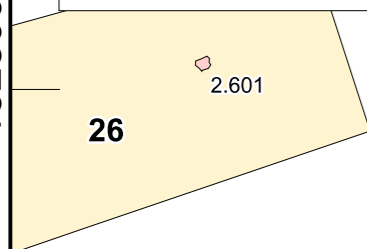
### Houthalen - Bergbeemdenstraat

Detail werkput 25 en 10

- Datering onbekend
- Datering recent
- C2-horizont
- C-horizont
- Profiel
- Veiligheidszone Elia
- Weerhouden zone booronderzoek
- Plangebied
- Kadastrale gegevens

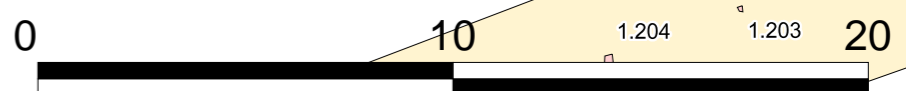
192500

192500

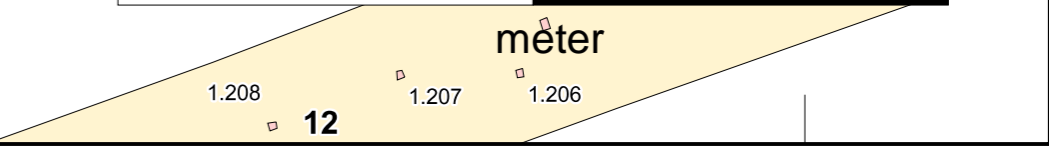
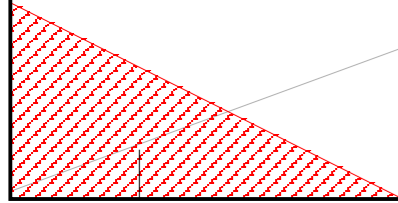


192480

192480



méter



Condor: mei 2014

219680

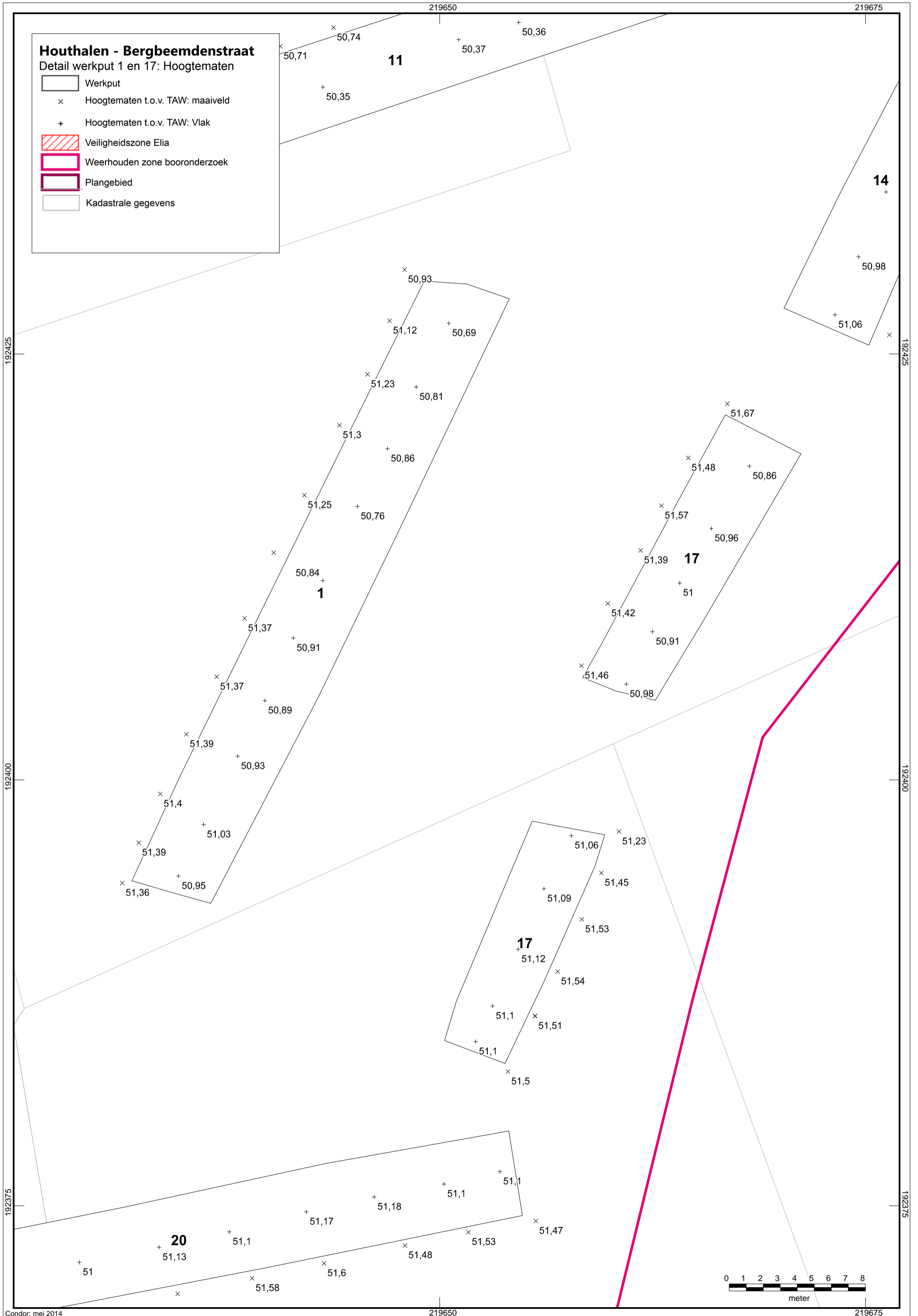
219700

219720

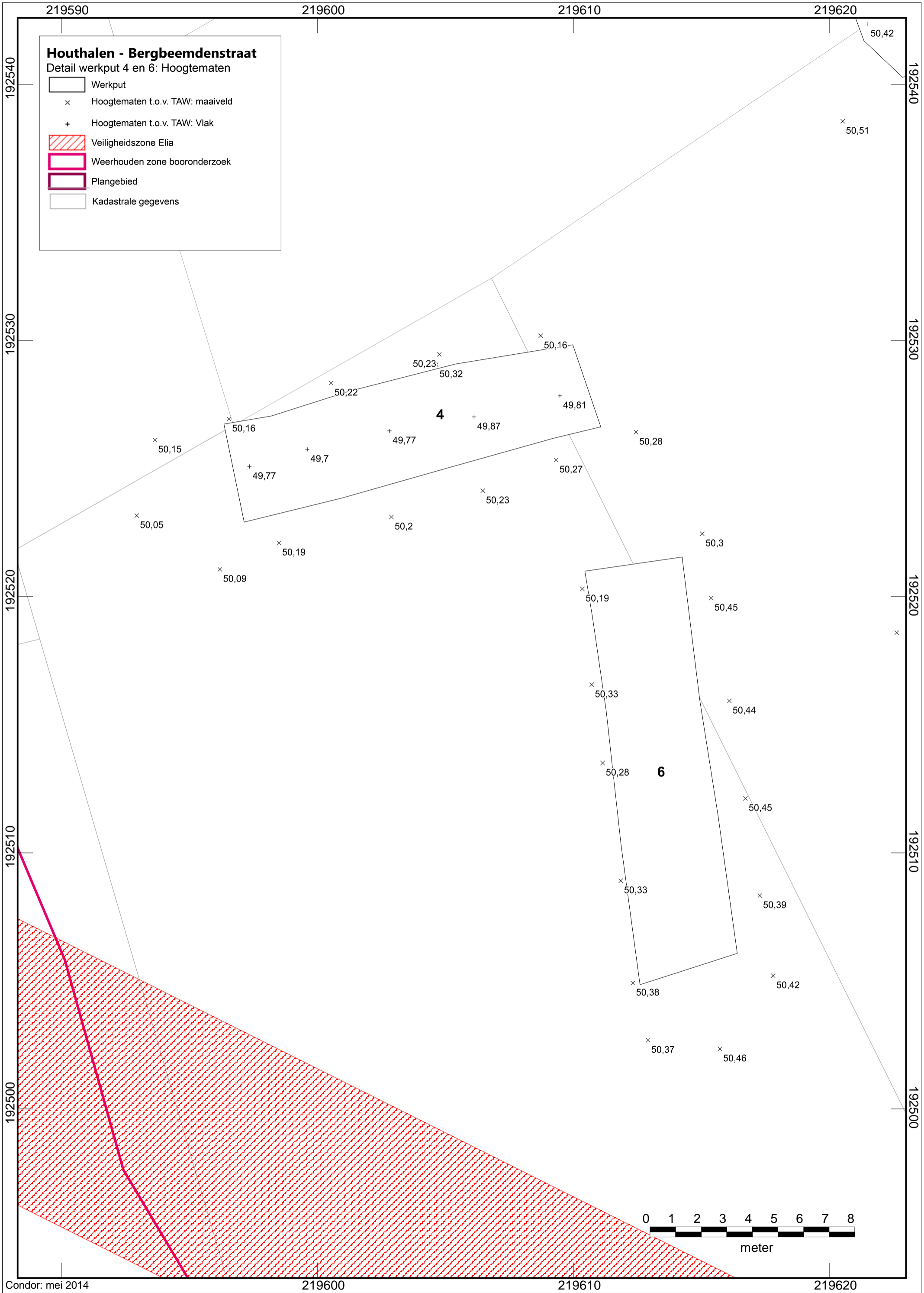
# Houthalen - Bergbeemdenstraat

Detail werkput 1 en 17: Hoogtematen

-  Werkput
-  Hoogtematen t.o.v. TAW: maaiveld
-  Hoogtematen t.o.v. TAW: Vlak
-  Veiligheidszone Elia
-  Weerhouden zone booronderzoek
-  Plangebied
-  Kadastrale gegevens

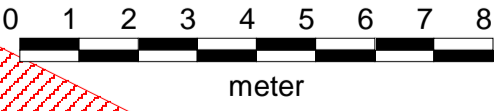
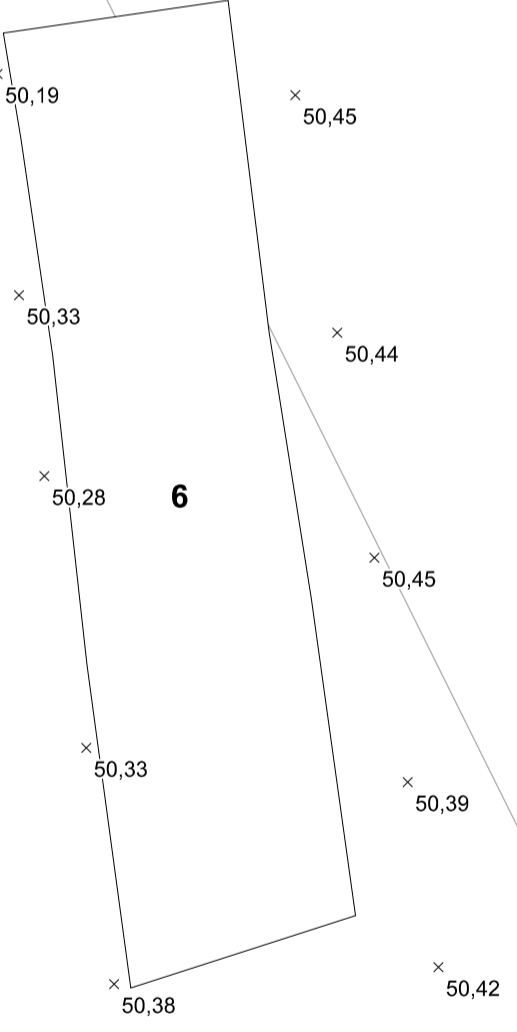
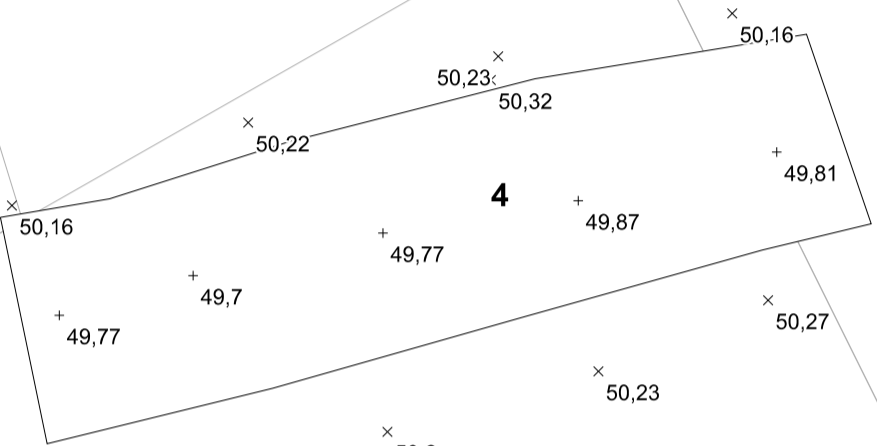


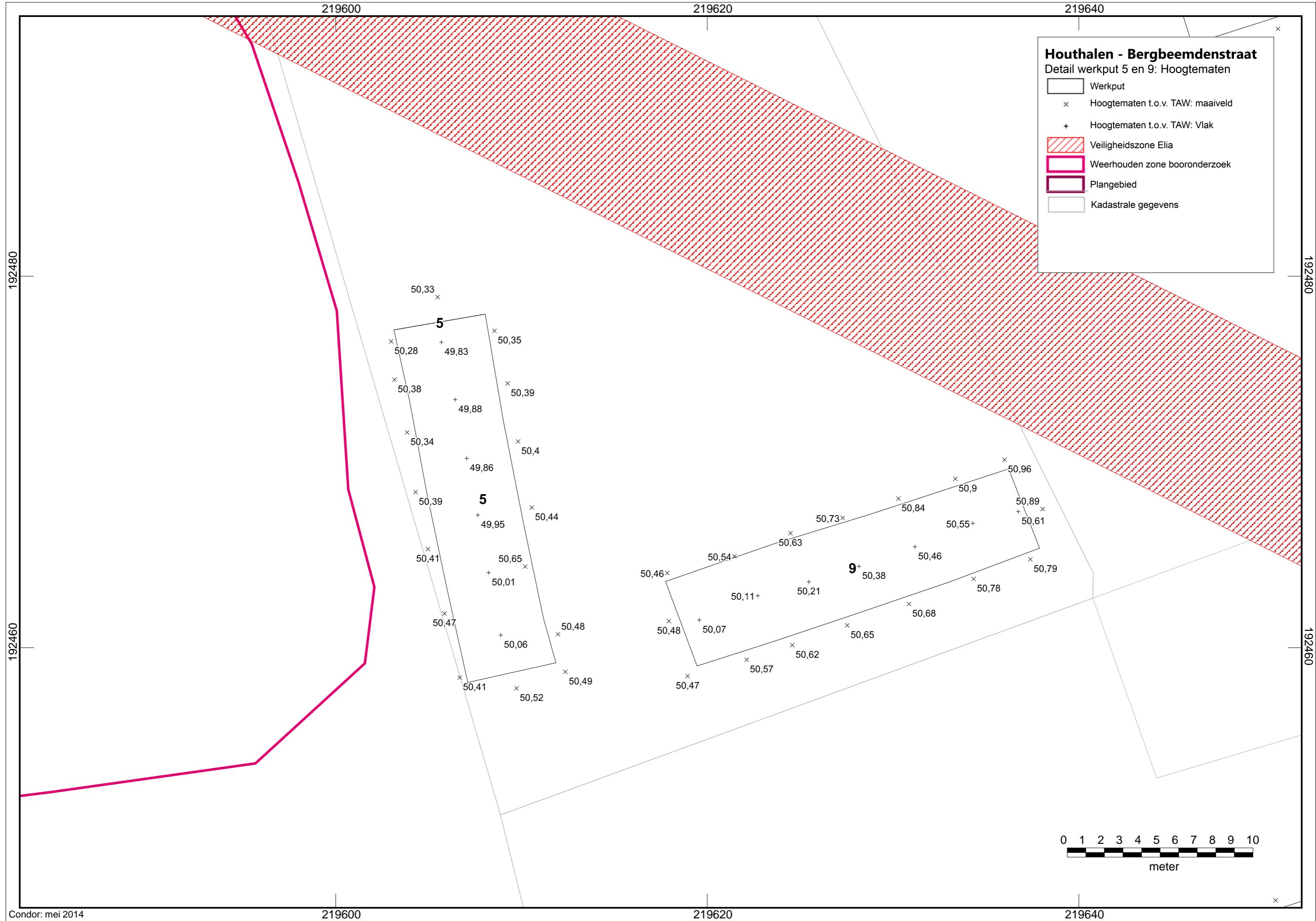


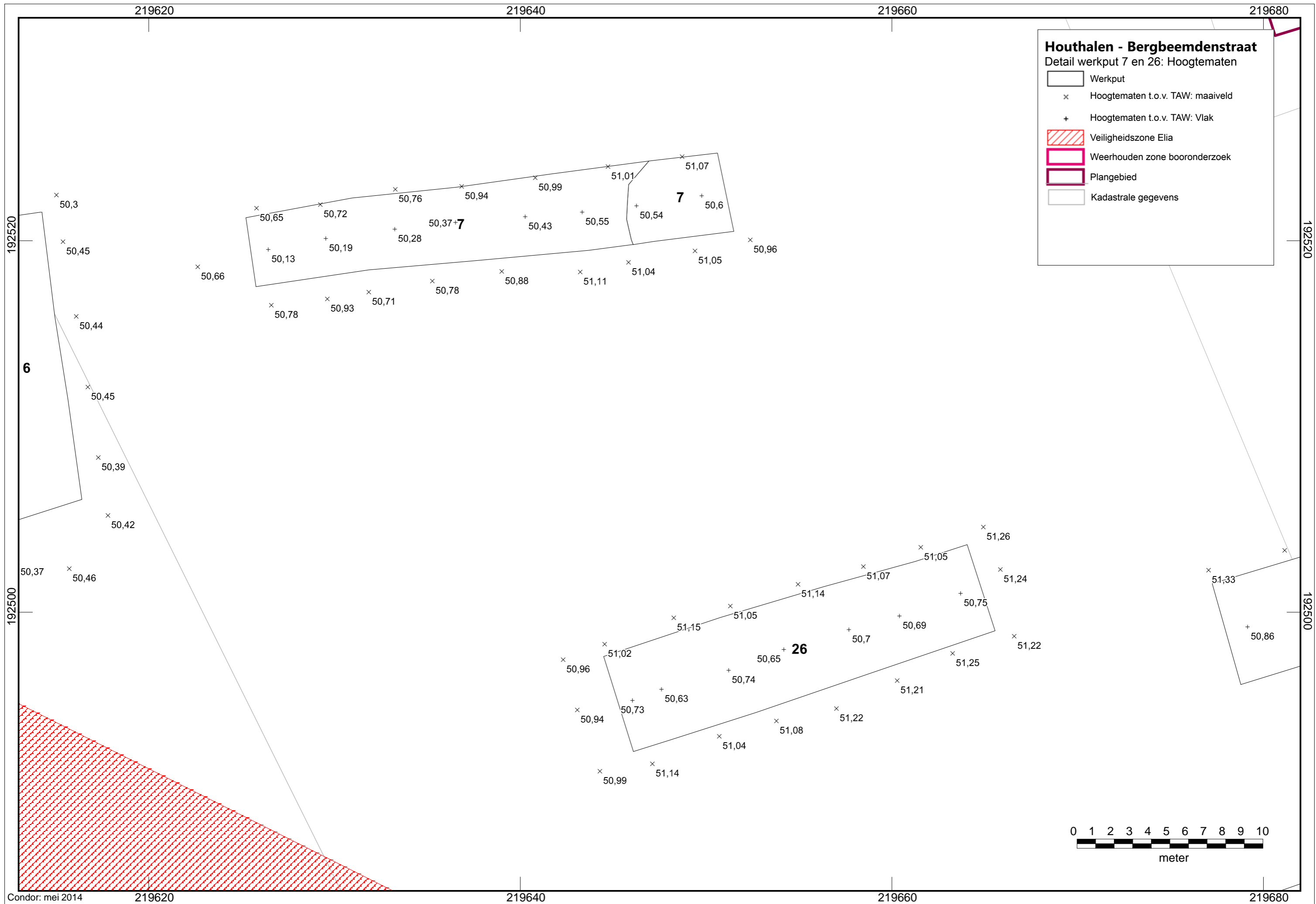


**Houthalen - Bergbeemdenstraat**  
Detail werkput 4 en 6: Hoogtematen

- Werkput
- x Hoogtematen t.o.v. TAW: maaiveld
- + Hoogtematen t.o.v. TAW: Vlak
- Veiligheidszone Elia
- Weerhouden zone booronderzoek
- Plangebied
- Kadastrale gegevens







192520

192520

192500

192500

219620

219640

219660

219680

6

7

26

Conдор: mei 2014

219620

219640

219660

219680

219560 219580 219600 219620

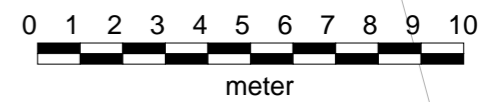
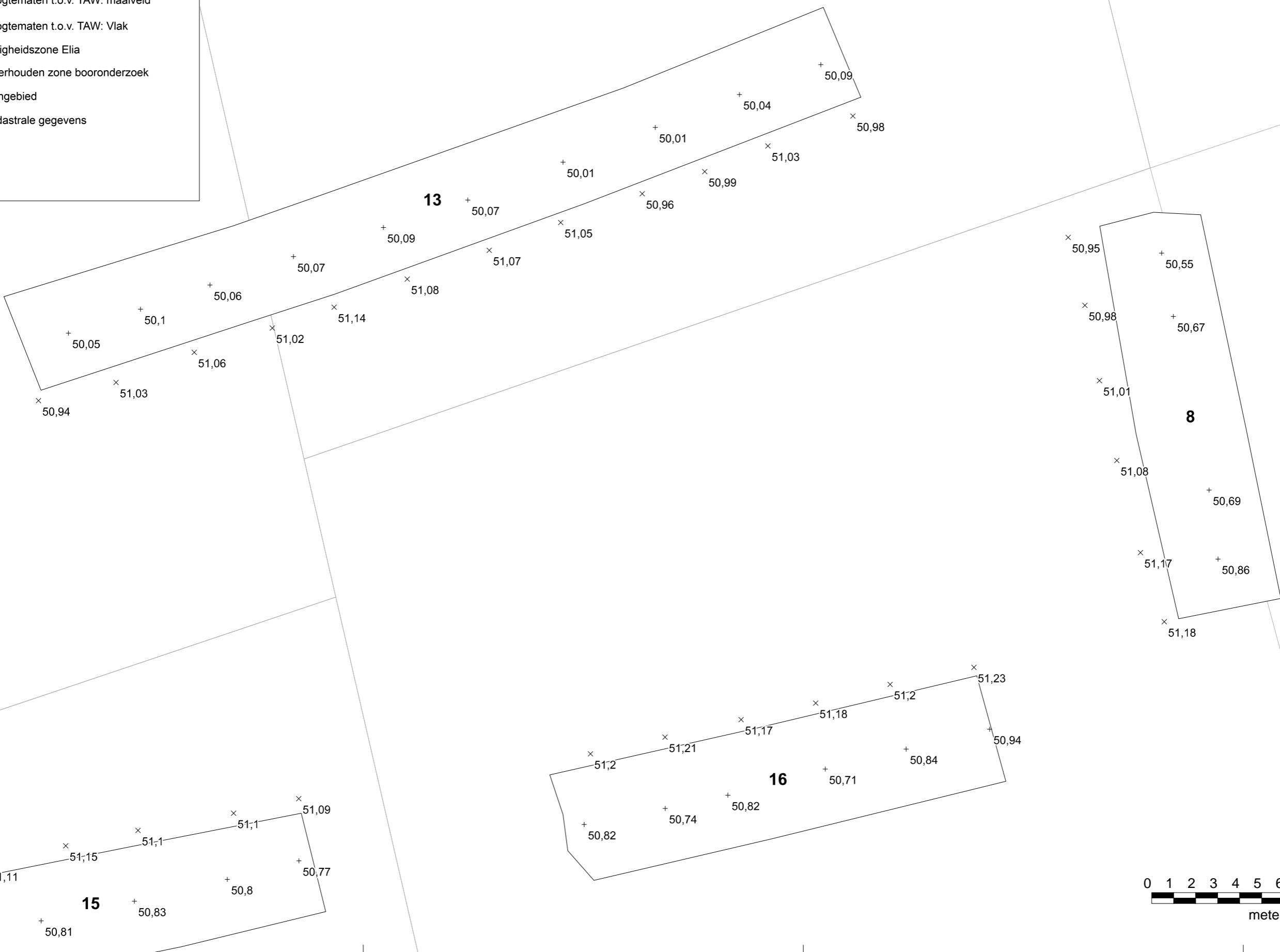
### Houthalen - Bergbeemdenstraat

Detail werkput 8, 13 en 16: Hoogtematen

-  Werkput
-  Hoogtematen t.o.v. TAW: maaiveld
-  Hoogtematen t.o.v. TAW: Vlak
-  Veiligheidszone Elia
-  Weerhouden zone booronderzoek
-  Plangebied
-  Kadastrale gegevens

192420

192420



192400

192400



219660







219680

219700

219720

### Houthalen - Bergbeemdenstraat

Detail werkput 10 en 25: Hoogtematen

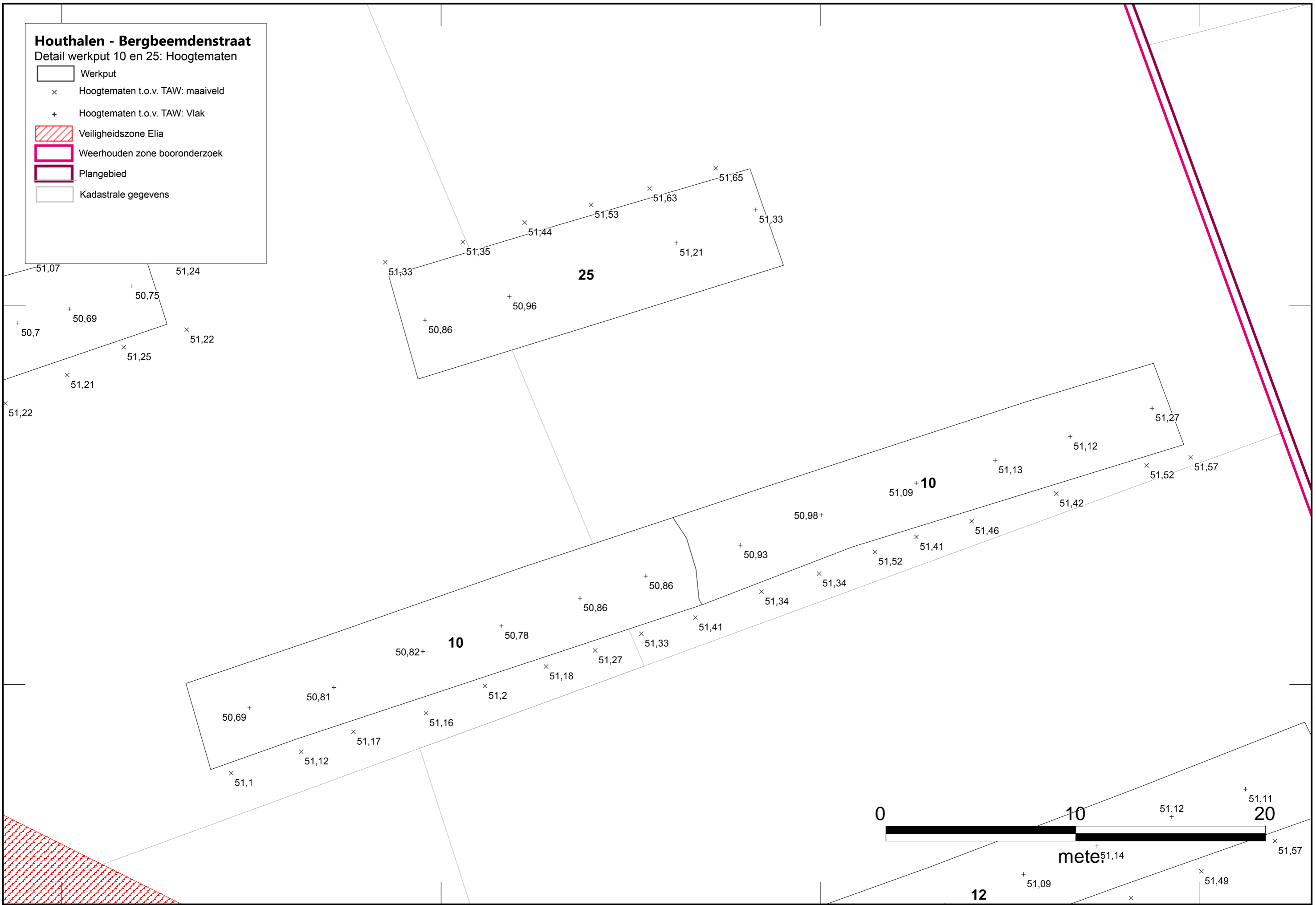
-  Werkput
-  Hoogtematen t.o.v. TAW: maaiveld
-  Hoogtematen t.o.v. TAW: Vlak
-  Veiligheidszone Elia
-  Weerhouden zone booronderzoek
-  Plangebied
-  Kadastrale gegevens

192500

192500

192480

192480

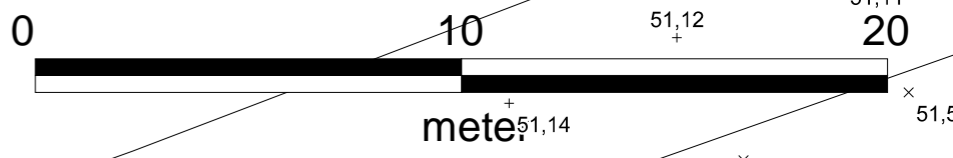


Condor: mei 2014

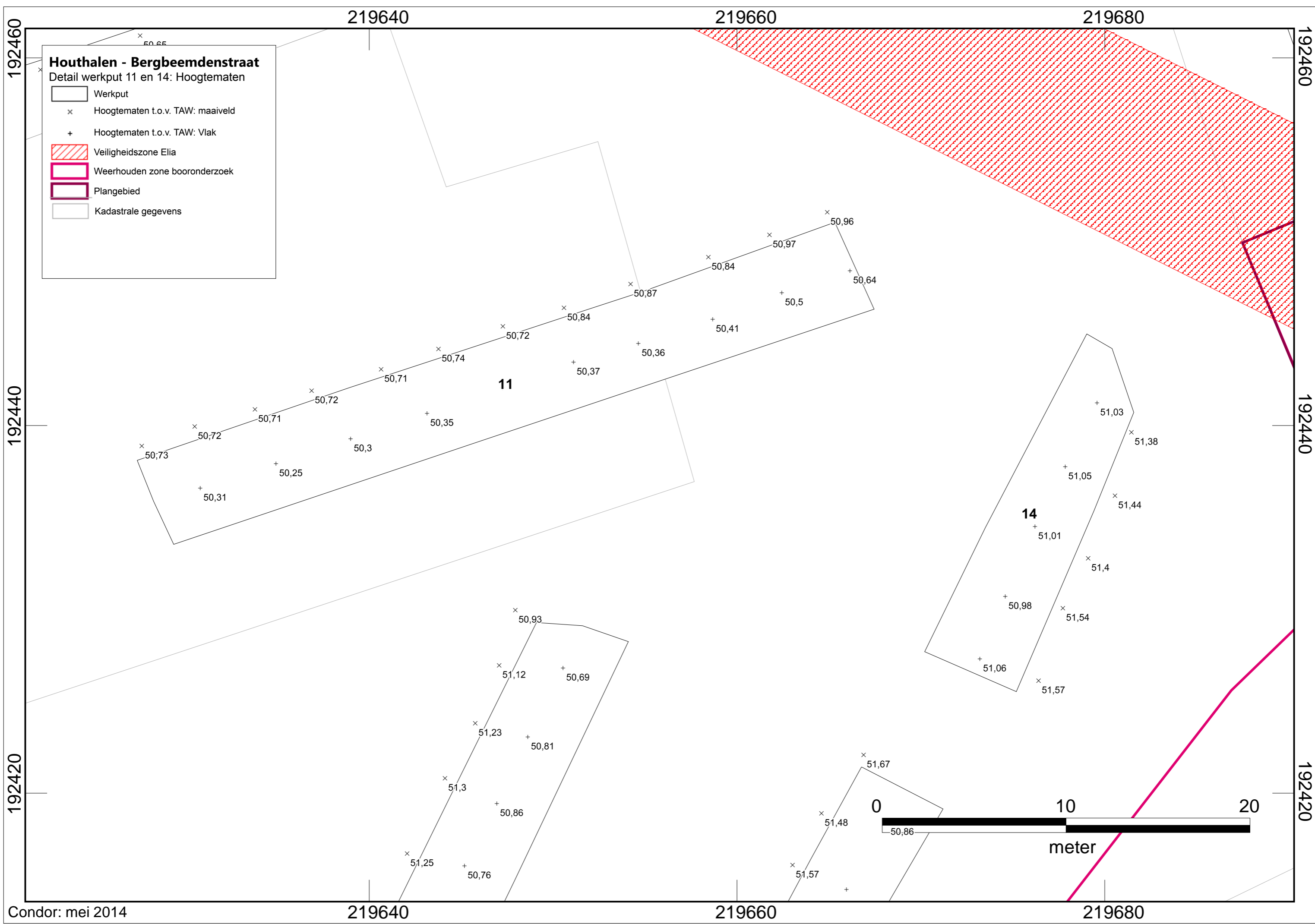
219680

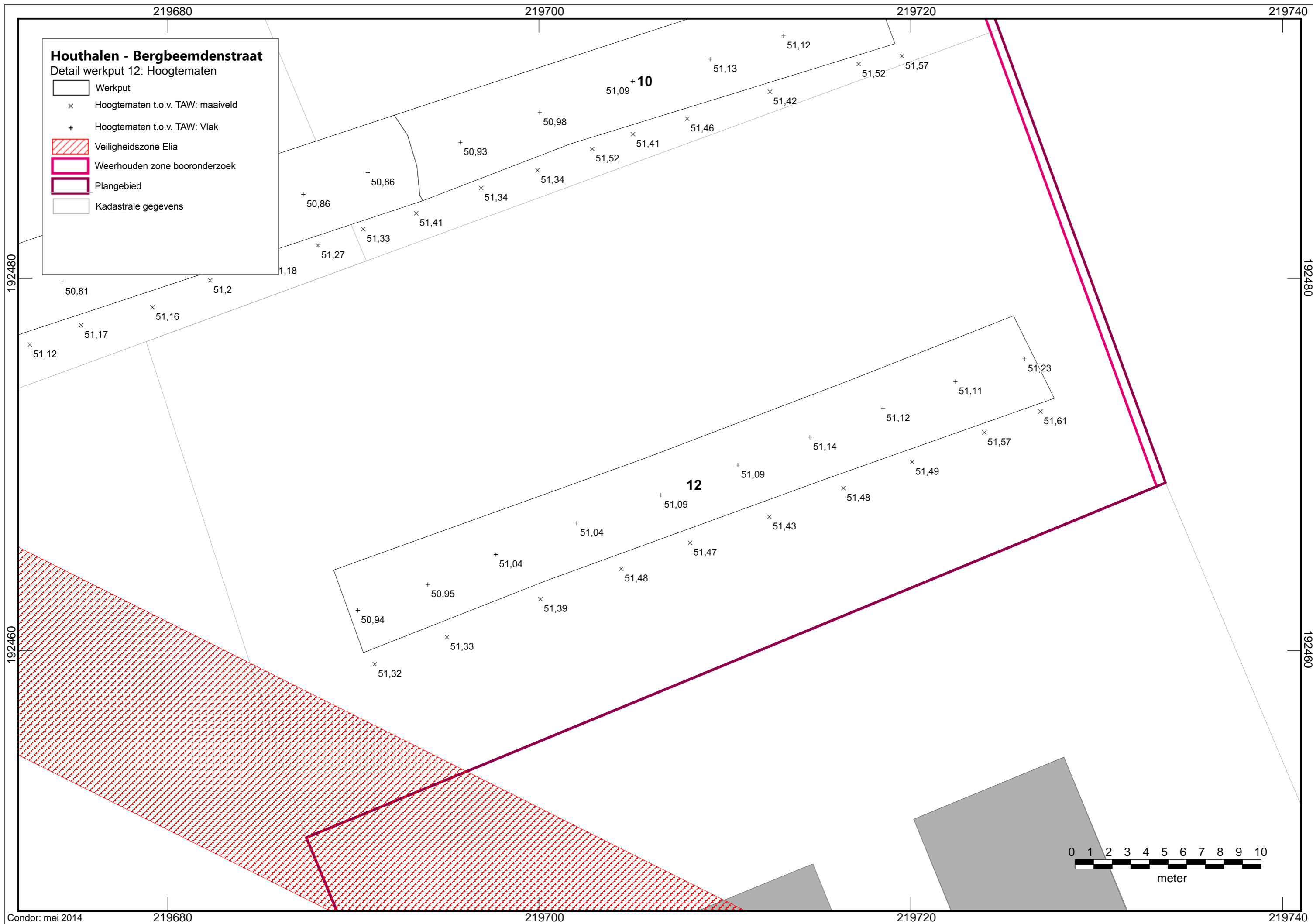
219700

219720



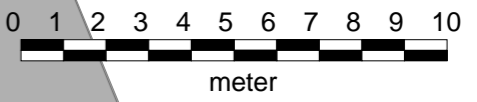
12

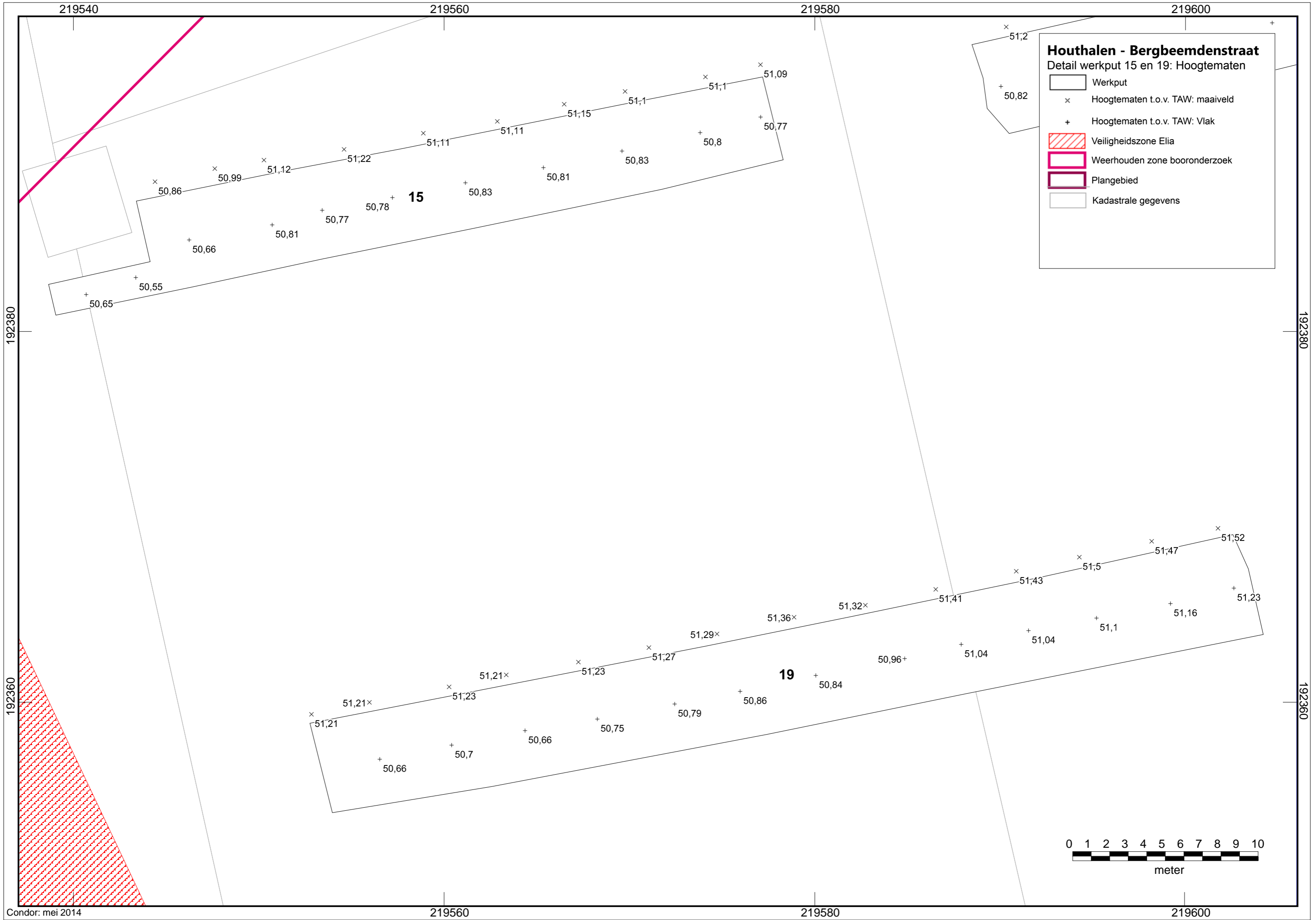


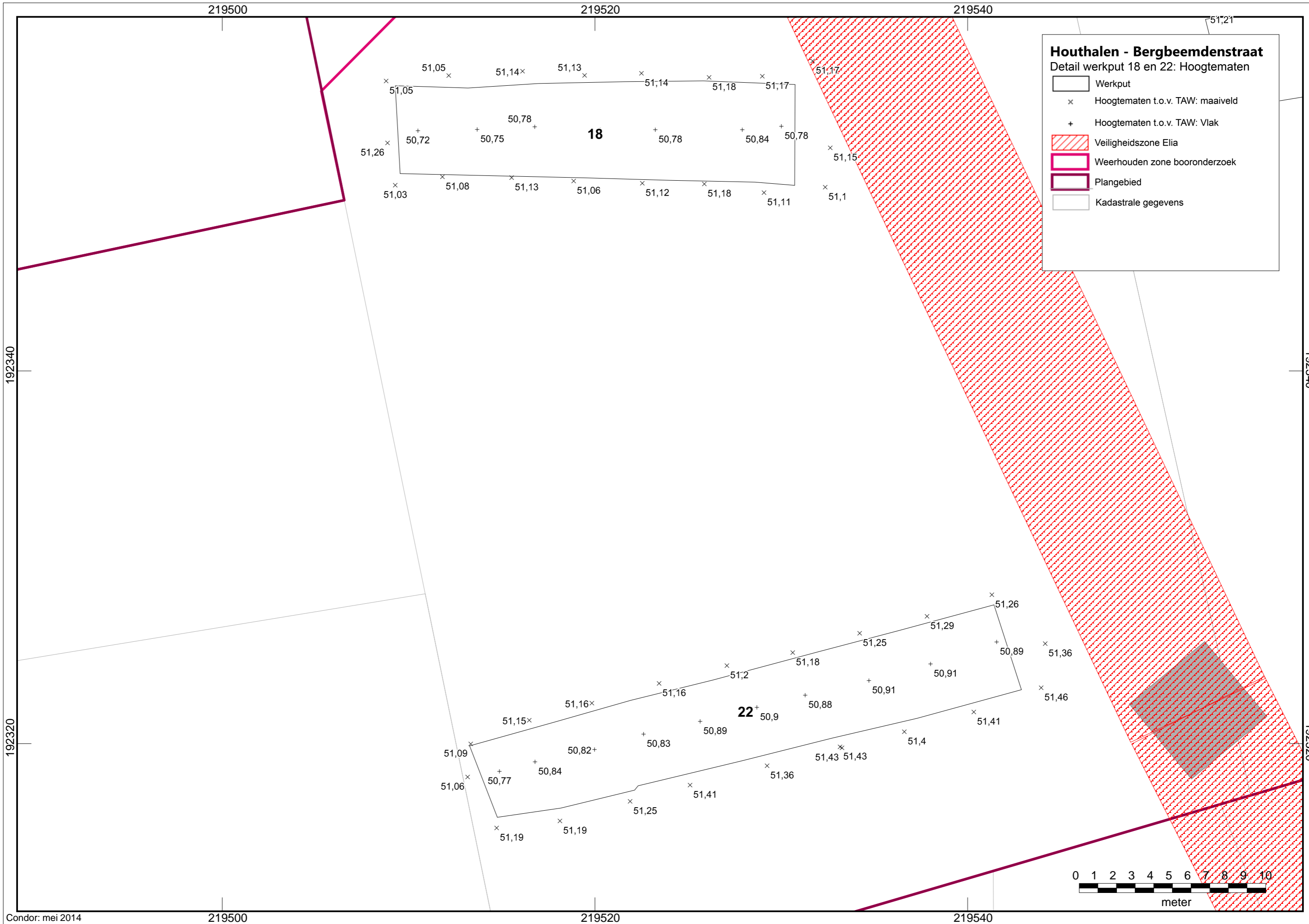


**Houthalen - Bergbeemdenstraat**  
Detail werkput 12: Hoogtematen

- Werkput
- x Hoogtematen t.o.v. TAW: maaiveld
- + Hoogtematen t.o.v. TAW: Vlak
- Veiligheidszone Elia
- Weerhouden zone booronderzoek
- Plangebied
- Kadastrale gegevens









219640

219660

219680

### Houthalen - Bergbeemdenstraat

Detail werkput 21: Hoogtematen

-  Werkput
-  Hoogtematen t.o.v. TAW: maaiveld
-  Hoogtematen t.o.v. TAW: Vlak
-  Veiligheidszone Elia
-  Weerhouden zone booronderzoek
-  Plangebied
-  Kadastrale gegevens

192340

192340

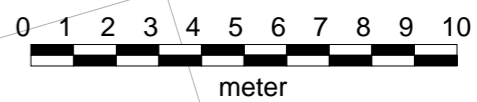
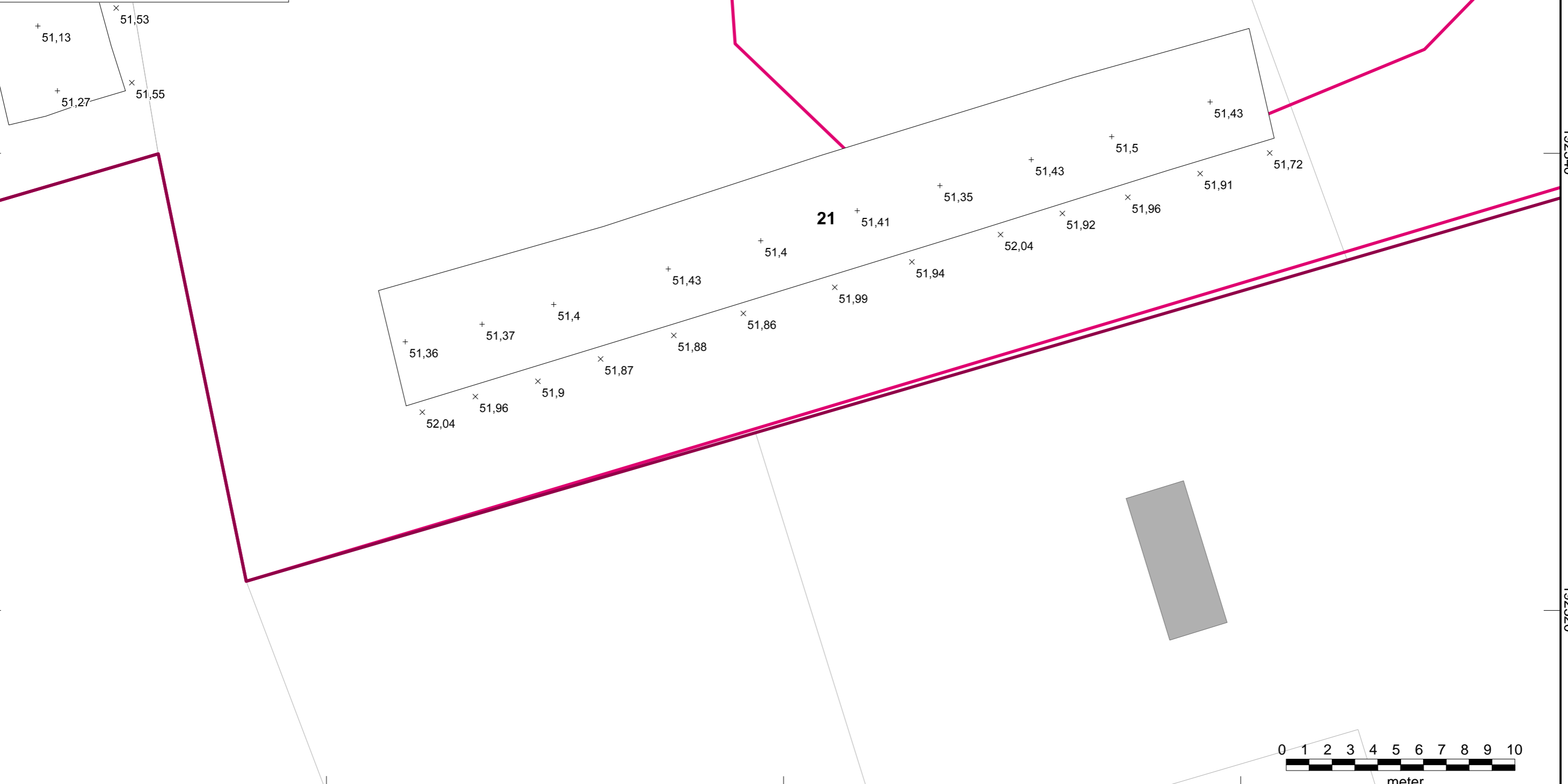
192320

192320

219640

219660

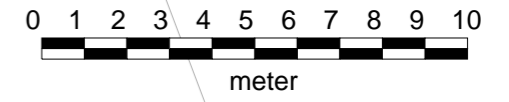
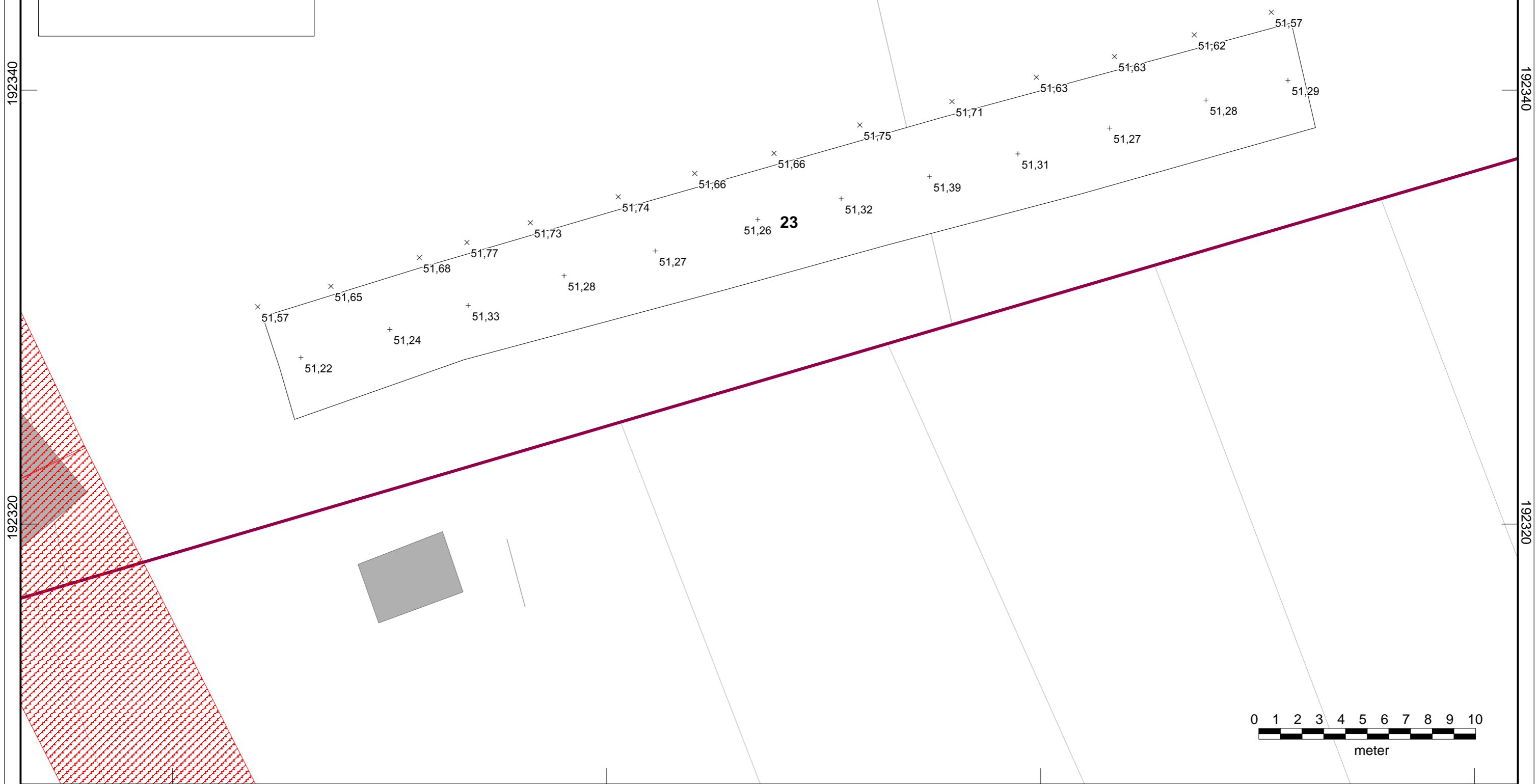
219680



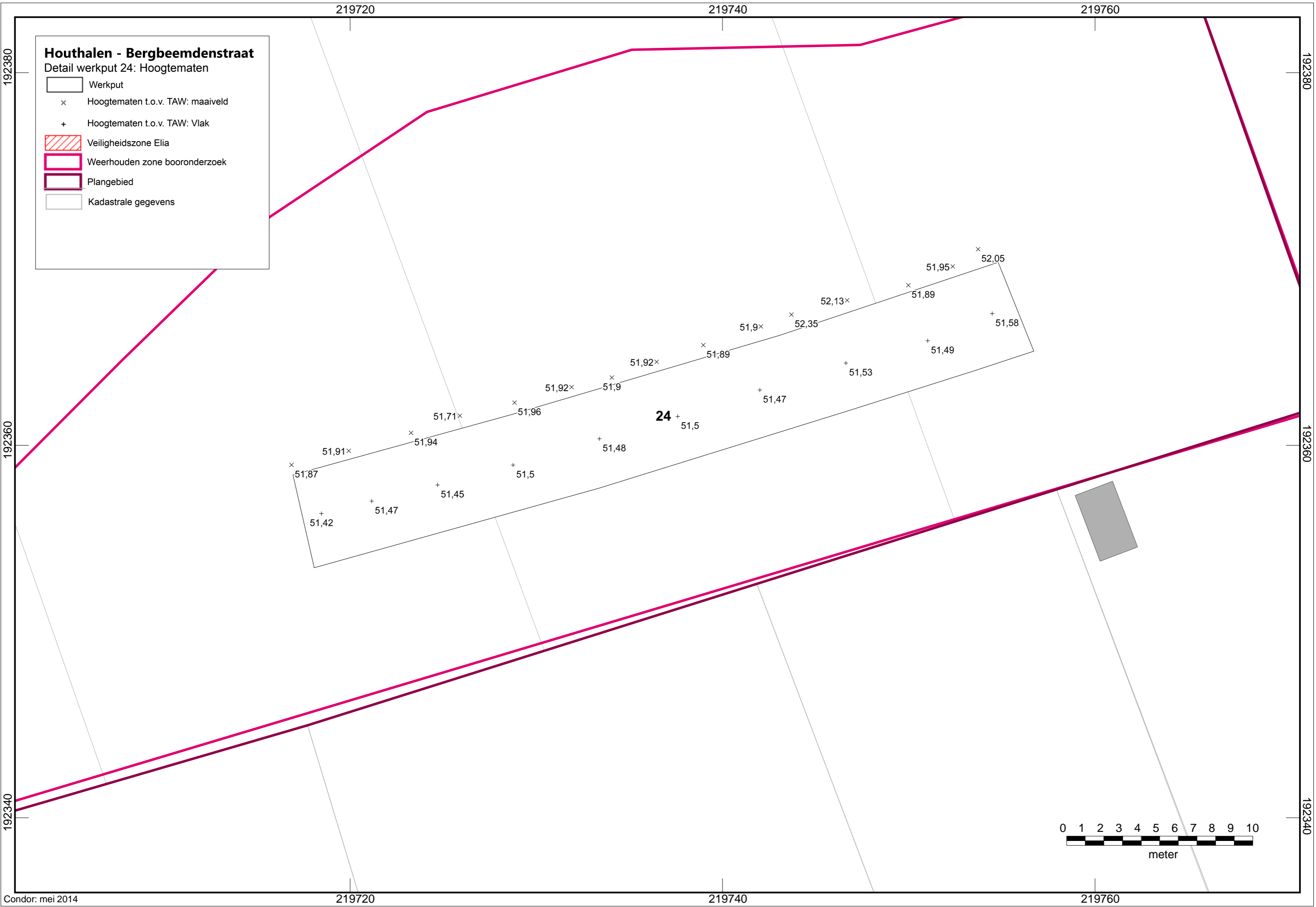
# Houthalen - Bergbeemdenstraat

Detail werkput 23: Hoogtematen

-  Werkput
-  Hoogtematen t.o.v. TAW: maaiveld
-  Hoogtematen t.o.v. TAW: Vlak
-  Veiligheidszone Elia
-  Weerhouden zone booronderzoek
-  Plangebied
-  Kadastrale gegevens

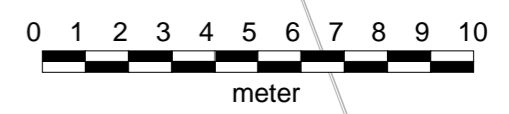
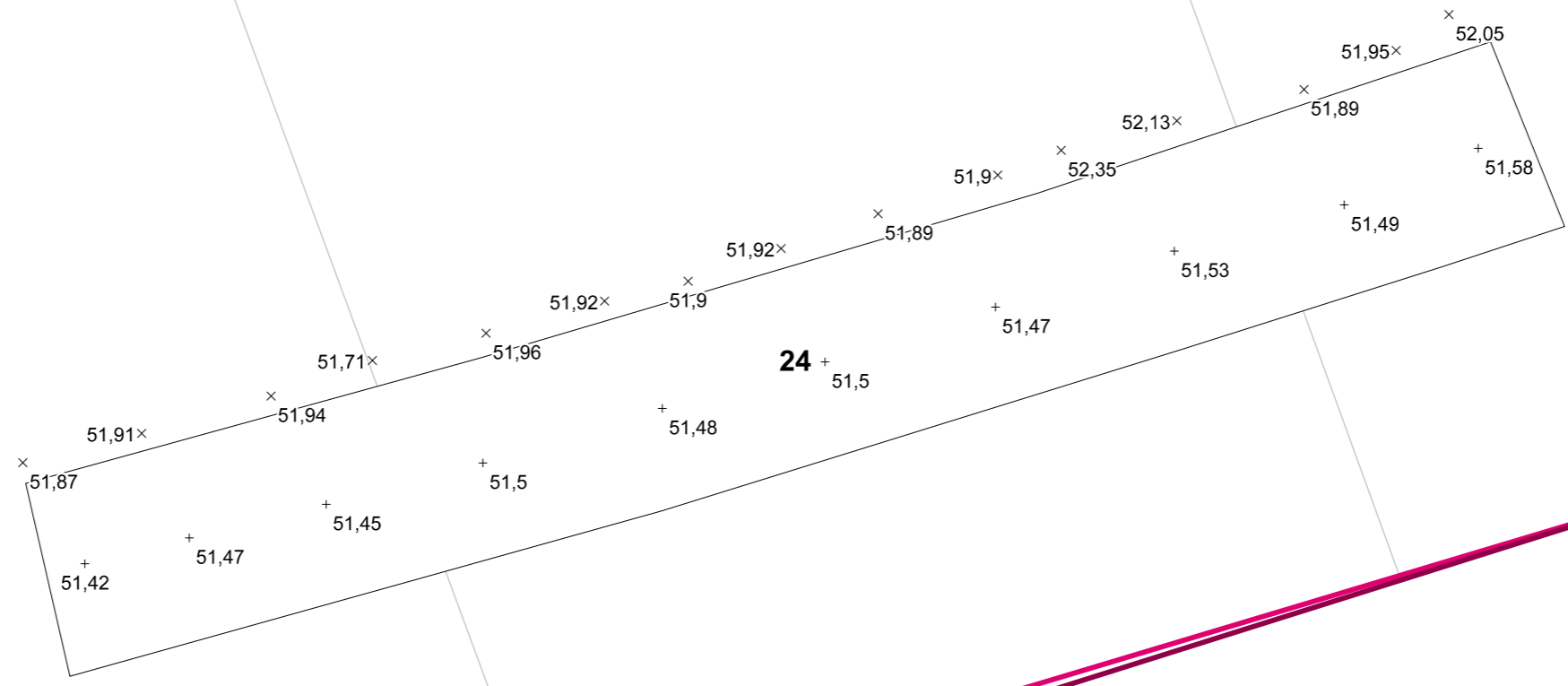






**Houthalen - Bergbeemdenstraat**  
 Detail werkput 24: Hoogtematen

- Werkput
- x Hoogtematen t.o.v. TAW: maaiveld
- + Hoogtematen t.o.v. TAW: Vlak
- Veiligheidszone Elia
- Weerhouden zone booronderzoek
- Plangebied
- Kadastrale gegevens

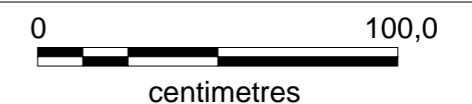
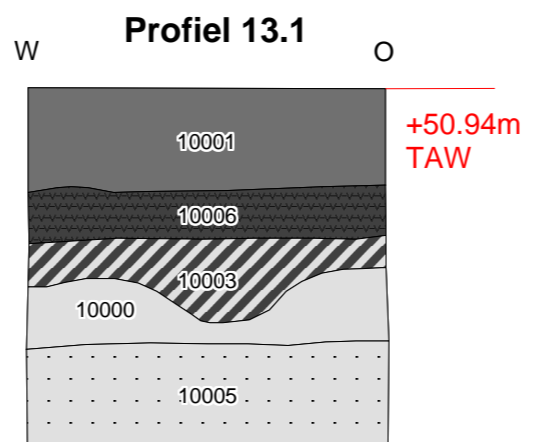
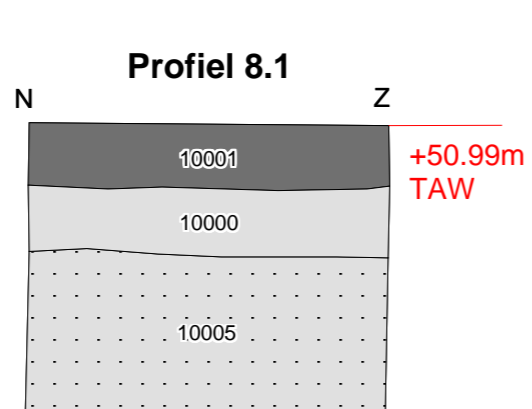
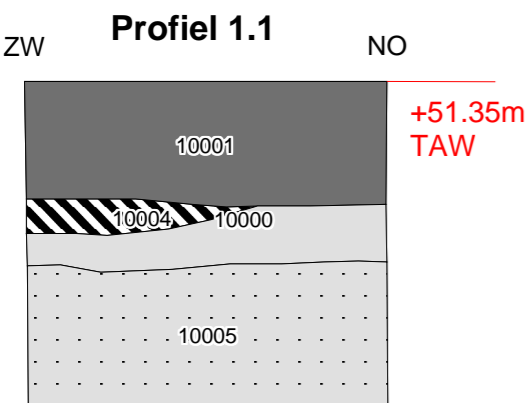
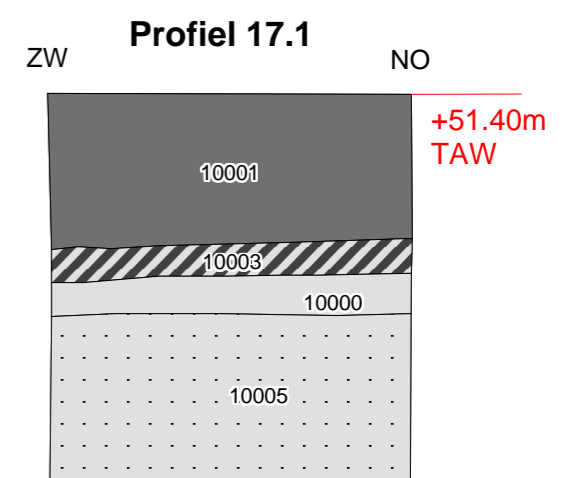
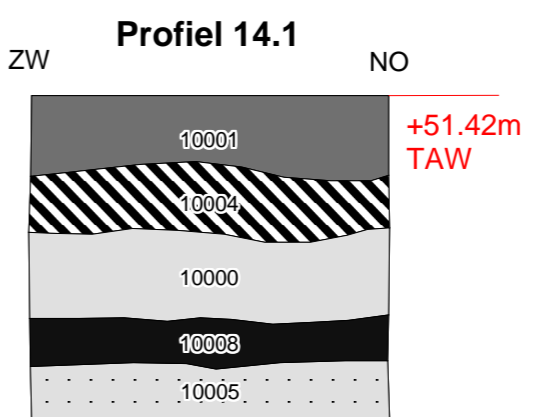
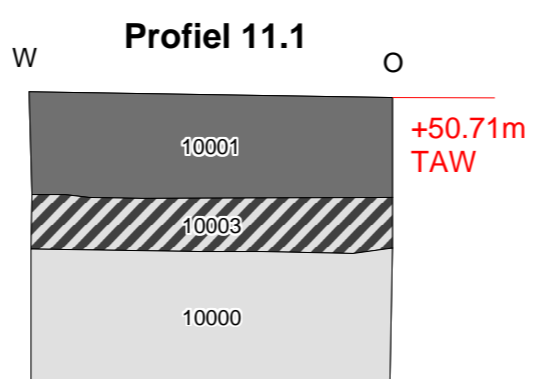
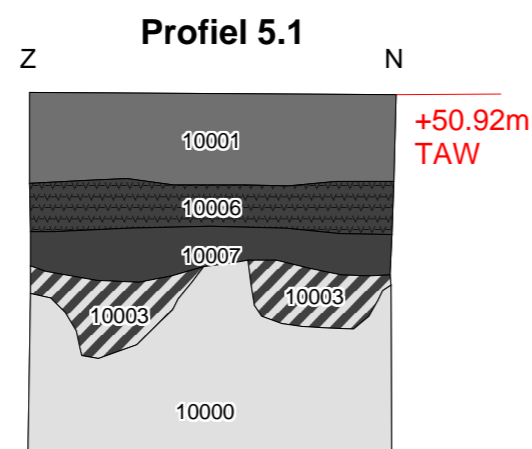
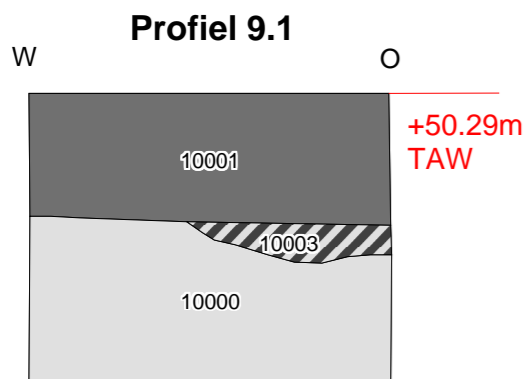
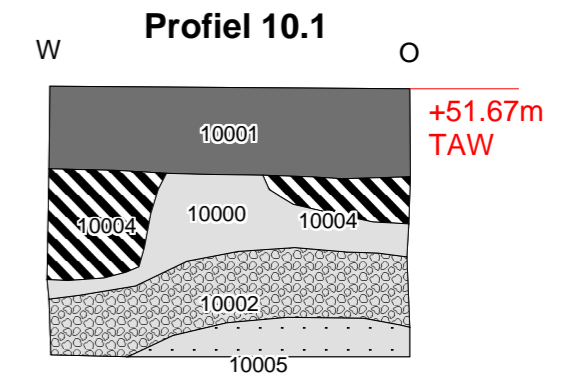
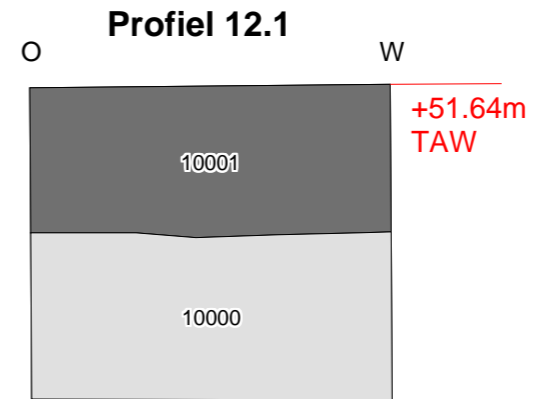
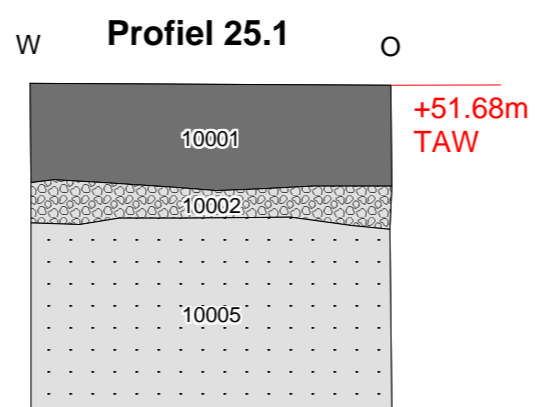
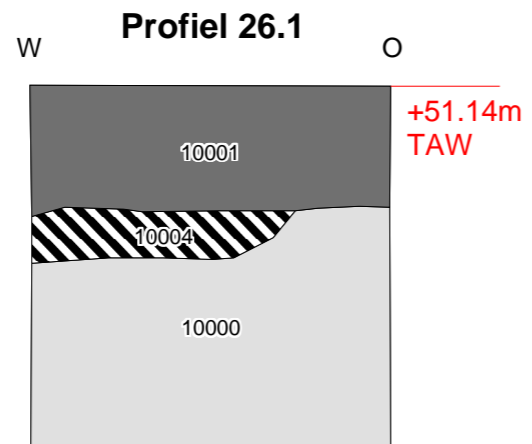
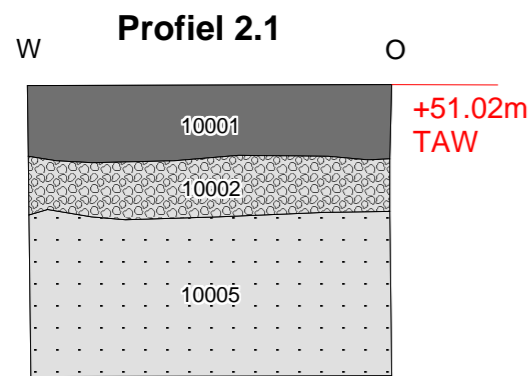
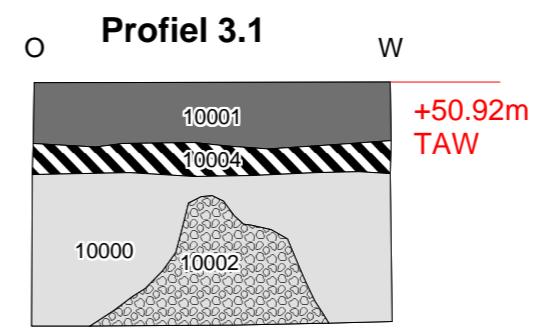
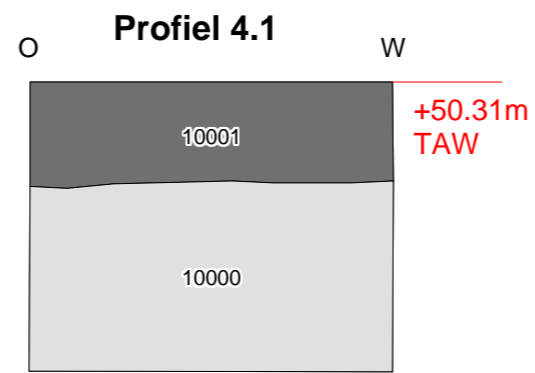
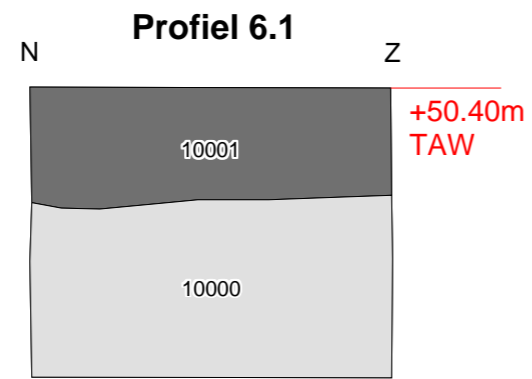
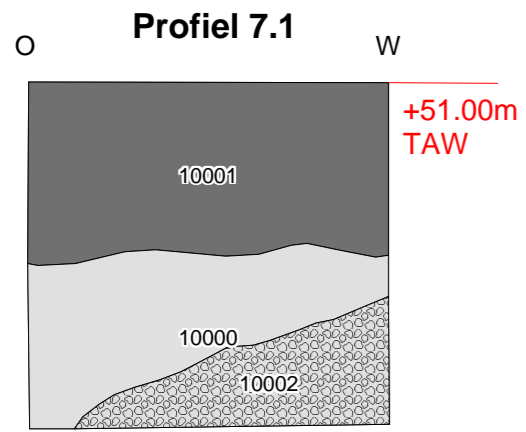


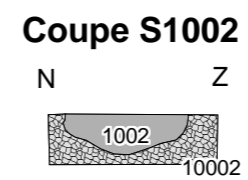
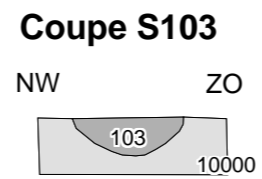
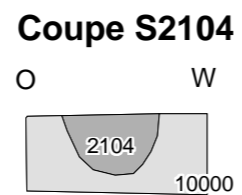
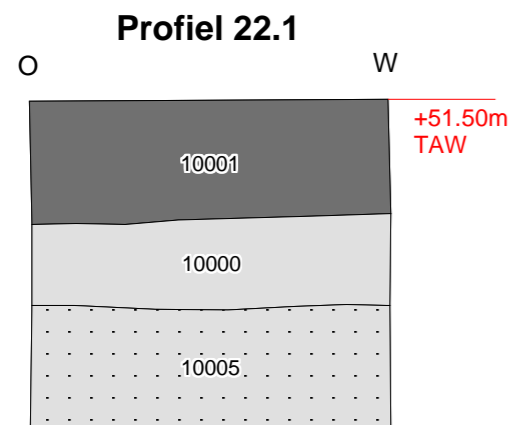
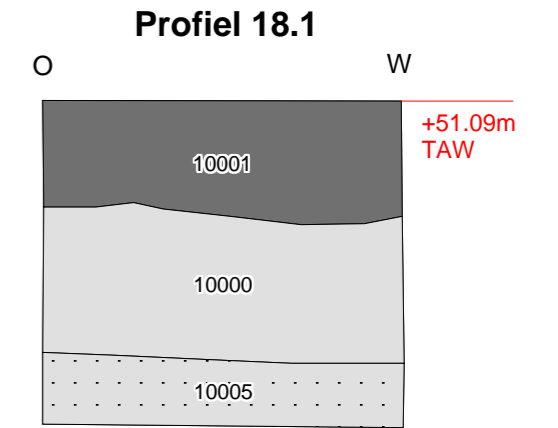
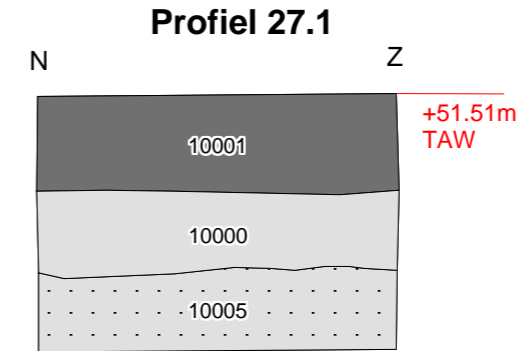
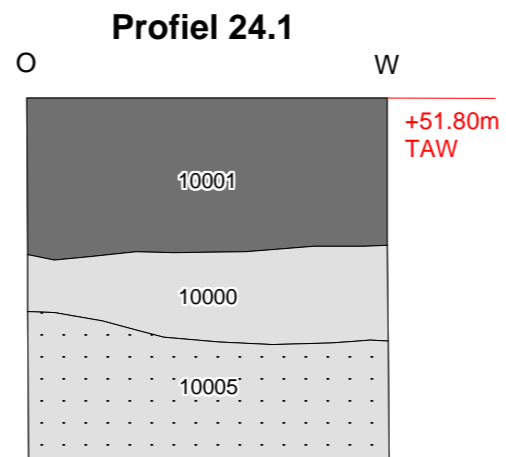
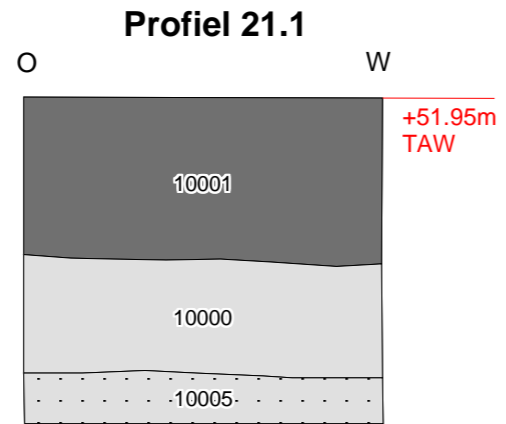
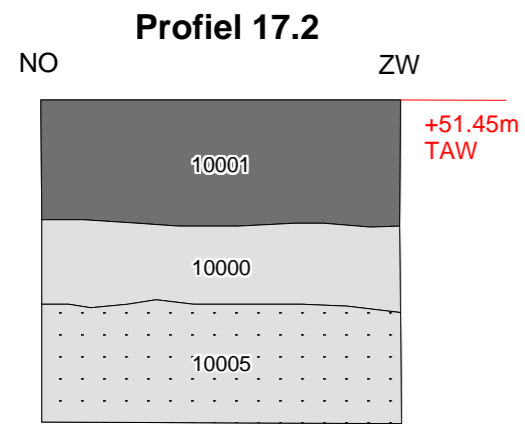
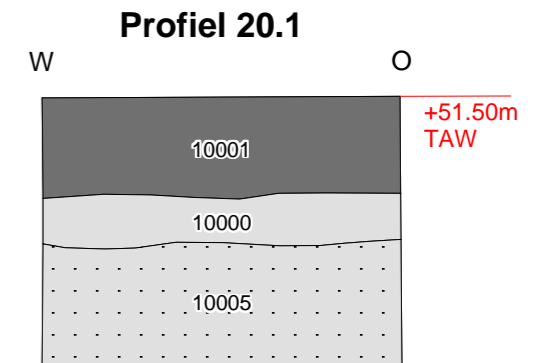
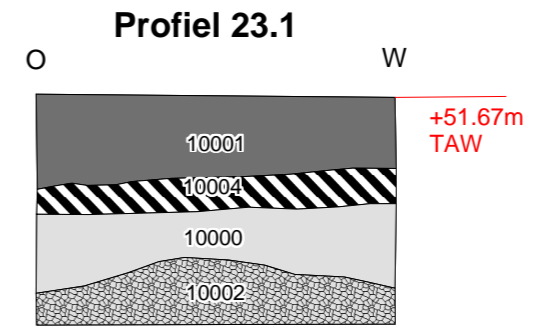
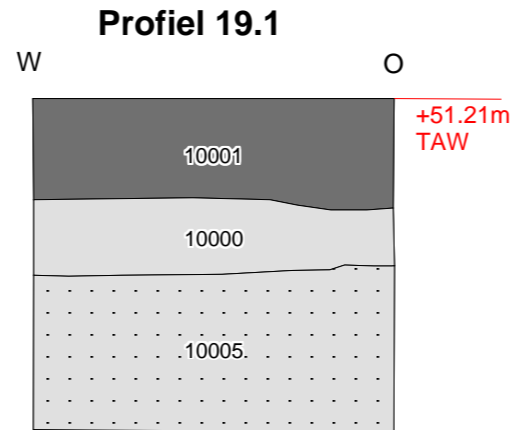
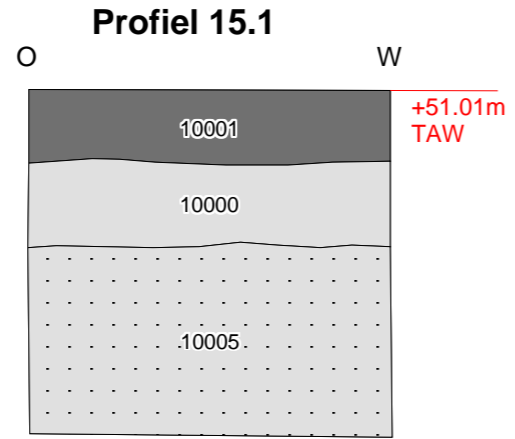
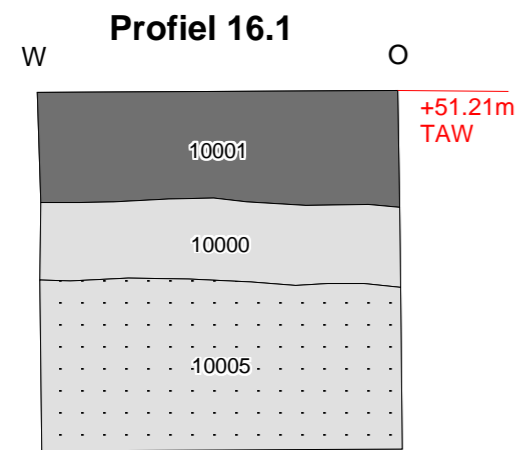
## **Bijlage 3**

**Houthalen - Bergbeemdenstraat**








Profielen blad 1

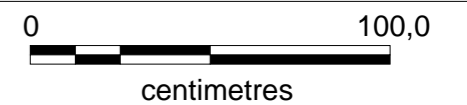
-  Ap-horizont
-  Geroerde laag
-  A2-horizont (veen)
-  A3-horizont
-  A3/C-horizont
-  C-horizont
-  Kleilaag
-  C2-horizont met grind
-  C3-horizont
-  Hoogtemaat t.o.v. TAW





**Houthalen - Bergbeemdenstraat**  
Profielen en coupes blad 2

-  Ap-horizont
-  Geroerde laag
-  Spoor
-  C-horizont
-  C2-horizont met grind
-  C3-horizont
-  Hoogtemaat t.o.v. TAW



## **Bijlage 4**

# Sporenlijst

Provincie: **Limburg** Gemeente: **Houthalen**  
 Rapport-nr: **14-159** Code: **HO14BE**

Plaats, Toponiem:  
**Bergbeemdenstraat**

Projectnr: **2014/143**

Spoornummer	Interpretatie	Hoofdkleur	Intensiteit HK	Tweede kleur	Intensiteit TK	Kleur vlekken	Intensiteit VL	Hoeveelheid VL	Textuur	Insluitsels	Begrenzing	Vorm	Samenhang	Opmerkingen	Datering	Coupe	Diepte	Oppervlakte	Omtrek	TAW
101	Greppel	Bruin	Donker	Grijs	Donker	Oranje		1	Z1S3		Scherp	Lineair			Recent	Nee	/	3,267	13,439	50,94
102	Paalkuil	Grijs	Donker			Bruin	Donker	2	Z1S3		Scherp	Rond			Recent	Nee	/	0,112	1,212	50,77
103	Paalkuil	Grijs	Donker			Bruin	Donker	2	Z1S3		Scherp	Rond			Recent	Ja	10	0,083	1,049	50,71
201	Kuil	Grijs	Licht	Wit					Z1S3		Scherp	Onregelmatig		Natuurlijk	Onbekend	Nee	/	0,351	2,917	50,77
301	Greppel	Grijs	Donker	Bruin		Geel		2	Z1S3		Scherp	Lineair			Recent	Nee	/	1,969	16,488	50,46
302	Kuil	Grijs	Donker	Bruin		Geel		1	Z1S3		Scherp	Ovaal	Wordt doorsneden door S303		Recent	Nee	/	0,716	3,358	50,57
303	Greppel	Grijs	Donker	Bruin		Geel		1	Z1S3		Scherp	Lineair	Doorsnijdt S302		Recent	Nee	/	17,852	36,680	50,50
304	Paalkuil	Grijs	Donker			Geel		1	Z1S3		Scherp	Vierkant			Recent	Nee	/	0,158	1,532	50,45
305	Paalkuil	Grijs	Donker			Geel		1	Z1S3		Scherp	Vierkant			Recent	Nee	/	0,087	1,285	50,37
401	Greppel	Grijs	Donker						Z1S3		Scherp	Vierkant			Recent	Nee	/	19,012	32,397	49,87
701	Kuil	Bruin	Donker	Grijs	Licht	Oranje		2	Z1S3		Scherp	Vierkant			Recent	Nee	/	0,555	2,970	50,55
702	Greppel	Bruin	Donker	Grijs	Licht	Oranje		2	Z1S3		Scherp	Vierkant			Recent	Nee	/	1,181	6,130	50,58
703	Greppel	Bruin	Donker	Grijs	Donker	Oranje	Donker	1	Z1S3		Scherp	Vierkant			Recent	Nee	/	4,742	10,859	50,50
801	Greppel	Bruin	Donker	Grijs	Donker				Z1S3	BMB7	Scherp	Lineair			Recent	Nee	/	26,326	42,298	50,46
1001	Greppel	Bruin	Donker	Grijs	Donker	Oranje		1	Z1S3		Scherp	Lineair			Recent	Nee	/	10,141	26,921	51,19
1002	Paalkuil	Bruin	Donker	Grijs	Donker	Oranje		1	Z1S3		Scherp	Vierkant			Recent	Ja	12	0,051	0,942	50,95
1003	Kuil	Bruin	Donker	Grijs	Licht	Oranje		1	Z1S3		Scherp	Onregelmatig			Recent	Nee	/	0,700	3,706	50,76
1004	Paalkuil	Bruin	Donker	Grijs	Donker	Oranje		1	Z1S3		Scherp	Vierkant			Recent	Nee	/	0,065	1,021	50,83
1005	Paalkuil	Bruin	Donker	Grijs	Donker	Oranje		1	Z1S3		Scherp	Vierkant			Recent	Nee	/	0,048	0,890	50,80
1006	Paalkuil	Bruin	Donker	Grijs	Donker	Oranje		1	Z1S3		Scherp	Vierkant			Recent	Nee	/	0,036	0,938	50,77
1007	Paalkuil	Bruin	Donker	Grijs	Donker	Oranje		1	Z1S3		Scherp	Vierkant			Recent	Nee	/	0,055	0,950	50,76
1008	Paalkuil	Bruin	Donker	Grijs	Donker	Oranje		1	Z1S3		Scherp	Vierkant			Recent	Nee	/	0,030	0,700	50,79
1009	Paalkuil	Bruin	Donker	Grijs	Donker	Oranje		1	Z1S3		Scherp	Vierkant			Recent	Nee	/	0,000	0,000	50,64
1009	Paalkuil	Bruin	Donker	Grijs	Donker	Oranje		1	Z1S3		Scherp	Vierkant			Recent	Nee	/	0,046	0,866	50,64
1010	Paalkuil	Bruin	Donker	Grijs	Donker	Oranje		1	Z1S3		Scherp	Vierkant			Recent	Nee	/	0,021	0,634	50,68
1011	Paalkuil	Bruin	Donker	Grijs	Donker	Oranje		1	Z1S3		Scherp	Vierkant			Recent	Nee	/	0,031	0,725	50,70
1012	Paalkuil	Bruin	Donker	Grijs	Donker	Oranje		1	Z1S3		Scherp	Vierkant			Recent	Nee	/	0,033	0,769	50,72
1013	Paalkuil	Bruin	Donker	Grijs	Donker	Oranje		1	Z1S3		Scherp	Vierkant			Recent	Nee	/	0,016	0,509	50,70
1101	Greppel	Bruin	Donker	Grijs	Donker				Z1S3		Scherp	Lineair			Recent	Nee	/	1,230	11,690	50,12
1201	Paalkuil	Bruin	Donker	Grijs	Donker	Oranje		2	Z1S3		Scherp	Vierkant			Recent	Nee	/	0,054	0,952	51,20
1202	Paalkuil	Bruin	Donker	Grijs	Donker	Oranje		2	Z1S3		Scherp	Vierkant			Recent	Nee	/	0,011	0,438	51,11
1203	Paalkuil	Bruin	Donker	Grijs	Donker	Oranje		2	Z1S3		Scherp	Vierkant			Recent	Nee	/	0,012	0,450	51,08
1204	Paalkuil	Bruin	Donker	Grijs	Donker	Oranje		2	Z1S3		Scherp	Vierkant			Recent	Nee	/	0,036	0,762	51,13
1205	Paalkuil	Bruin	Donker	Grijs	Donker	Oranje		2	Z1S3		Scherp	Vierkant			Recent	Nee	/	0,048	0,896	51,07
1206	Paalkuil	Bruin	Donker	Grijs	Donker	Oranje		2	Z1S3		Scherp	Vierkant			Recent	Nee	/	0,031	0,710	51,10
1207	Paalkuil	Bruin	Donker	Grijs	Donker	Oranje		2	Z1S3		Scherp	Vierkant			Recent	Nee	/	0,029	0,695	51,09
1208	Paalkuil	Bruin	Donker	Grijs	Donker	Oranje		2	Z1S3		Scherp	Vierkant			Recent	Nee	/	0,034	0,741	51,09
1209	Paalkuil	Bruin	Donker	Grijs	Donker	Oranje		2	Z1S3		Scherp	Vierkant			Recent	Nee	/	0,033	0,735	51,08
1210	Paalkuil	Bruin	Donker	Grijs	Donker	Oranje		2	Z1S3		Scherp	Vierkant			Recent	Nee	/	0,030	0,710	51,06
1211	Paalkuil	Bruin	Donker	Grijs	Donker	Oranje		2	Z1S3		Scherp	Vierkant			Recent	Nee	/	0,021	0,581	50,99
1212	Paalkuil	Bruin	Donker	Grijs	Donker	Oranje		2	Z1S3		Scherp	Vierkant			Recent	Nee	/	0,015	0,533	50,98
1213	Paalkuil	Bruin	Donker	Grijs	Donker	Oranje		2	Z1S3		Scherp	Vierkant			Recent	Nee	/	0,022	0,621	50,97
1301	Kuil	Bruin	Donker	Grijs	Donker				Z1S3	SXX5	Scherp	Onregelmatig			Recent	Nee	/	1,130	5,622	49,87
1302	Greppel	Bruin	Donker	Grijs	Donker				Z1S3	BMB7	Scherp	Lineair			Recent	Nee	/	4,223	12,388	49,88
1303	Greppel	Bruin	Donker	Grijs	Donker				Z1S3	BMB7	Scherp	Lineair			Recent	Nee	/	2,540	11,011	49,85
1401	Paalkuil	Bruin	Donker	Grijs	Donker	Oranje		1	Z1S3		Scherp	Vierkant			Recent	Nee	/	0,040	0,806	50,98
1402	Paalkuil	Bruin	Donker	Grijs	Donker	Oranje		1	Z1S3		Scherp	Vierkant			Recent	Nee	/	0,070	1,068	51,02
1403	Paalkuil	Bruin	Donker	Grijs	Donker	Oranje		1	Z1S3		Scherp	Vierkant			Recent	Nee	/	0,029	0,697	51,03
1404	Paalkuil	Bruin	Donker	Grijs	Donker	Oranje		1	Z1S3		Scherp	Vierkant			Recent	Nee	/	0,071	1,090	51,04
1405	Greppel	Bruin	Donker	Grijs		Oranje		1	Z1S3		Scherp	Lineair			Recent	Nee	/	1,072	7,633	50,94
1406	Greppel	Bruin	Donker	Grijs		Oranje		1	Z1S3		Scherp	Lineair			Recent	Nee	/	0,690	10,254	51,59
1501	Greppel	Bruin	Donker	Grijs					Z1S3		Scherp	Lineair			Recent	Nee	/	3,345	7,921	50,65
1502	Greppel	Bruin	Donker	Grijs		Oranje		2	Z1S3		Scherp	Lineair			Recent	Nee	/	4,759	8,674	50,54

1503	Greppel	Grijs		Bruin	Grijs	Licht	2	Z1S3	Scherp	Lineair		Recent	Nee	/	0,000	0,931	50,66	
1504	Greppel	Grijs		Bruin	Grijs	Licht	2	Z1S3	Scherp	Lineair		Recent	Nee	/	3,497	13,129	50,79	
1505	Greppel	Grijs	Licht	Bruin				Z1S3	Vaag	Lineair		Recent	Nee	/	2,454	12,467	50,79	
1601	Kuil	Grijs		Bruin				Z1S3	Vaag	Rond	Natuurlijk	Onbekend	Nee	/	0,052	0,823	50,77	
1701	Greppel	Bruin	Donker	Grijs	Grijs	Licht	1	Z1S3	Scherp	Lineair		Recent	Nee	/	6,914	15,083	50,80	
1702	Kuil	Bruin	Donker					Z1S3	Scherp	Vierkant	Losse grond	Recent	Nee	/	0,461	2,590	51,14	
1901	GreppelS	Bruin	Donker	Grijs	Oranje		2	Z1S3	Scherp	Lineair	Doorsneden door S1902	Recent	Nee	/	7,126	48,412	50,64	
1902	Greppel	Bruin		Grijs	Oranje		2	Z1S3	Scherp	Lineair	Doorsnijdt S1901	Recent	Nee	/	1,513	13,756	50,74	
1903	Greppel	Bruin	Donker	Grijs	Oranje		1	Z1S3	Scherp	Lineair		Recent	Nee	/	3,712	26,789	50,75	
1904	Greppel	Bruin	Donker	Grijs				Z1S3	Scherp	Lineair		Recent	Nee	/	3,167	13,673	50,89	
1905	Greppel	Bruin	Donker	Grijs				Z1S3	Scherp	Lineair		Recent	Nee	/	6,276	14,161	50,91	
2001	Greppel	Bruin	Donker	Grijs	Donker			Z1S3	Scherp	Lineair		Recent	Nee	/	1,536	12,303	50,73	
2002	Greppel	Bruin	Donker	Grijs	Donker			Z1S3	Scherp	Lineair		Recent	Nee	/	4,095	13,016	50,76	
2003	Greppel	Bruin	Donker	Grijs	Donker			Z1S3	Scherp	Lineair		Recent	Nee	/	2,520	13,210	51,06	
2004	Greppel	Bruin	Donker	Grijs	Donker			Z1S3	Scherp	Lineair		Recent	Nee	/	3,581	20,910	51,10	
2005	Kuil	Bruin	Donker	Grijs	Donker	Grijs	Licht	1	Z1S3	Scherp	Vierkant	Losse grond	Recent	Nee	/	1,116	3,867	51,09
2006	Kuil	Bruin	Donker	Grijs	Donker	Grijs	Licht	1	Z1S3	Scherp	Onregelmatig	Losse grond	Recent	Nee	/	1,927	5,350	51,11
2007	Kuil	Grijs	Licht			Bruin		2	Z1S3	Scherp	Vierkant		Recent	Nee	/	0,449	2,592	51,10
2101	Paalkuil	Bruin	Donker	Grijs	Donker	Oranje		2	Z1S3	Scherp	Rechthoek		Recent	Nee	/	0,040	0,825	51,42
2102	Paalkuil	Bruin	Donker	Grijs	Donker	Oranje		2	Z1S3	Scherp	Rechthoek		Recent	Nee	/	0,033	0,766	51,41
2103	Kuil	Bruin	Donker	Grijs	Donker	Oranje		2	Z1S3	Scherp	Ovaal		Recent	Nee	/	0,237	1,782	51,39
2104	Kuil	Grijs	Licht	Bruin	Licht	Geel		1	Z1S3	Vaag	Ovaal		Recent	Ja	17	0,048	0,809	51,47
2301	Greppel	Bruin	Donker	Grijs	Oranje		1	Z1S3	Scherp	Lineair		Recent	Nee	/	25,810	72,344	50,86	
2302	Greppel	Bruin	Donker	Grijs	Oranje		1	Z1S3	Scherp	Lineair		Recent	Nee	/	17,751	43,032	50,98	
2401	Greppel	Bruin	Donker	Grijs	Oranje		2	Z1S3	Scherp	Lineair		Recent	Nee	/	2,470	14,200	51,29	
2402	Kuil	Bruin	Donker	Grijs				Z1S3	Scherp	Rechthoek		Recent	Nee	/	0,114	1,367	51,47	
2403	Kuil	Bruin	Donker	Grijs				Z1S3	Scherp	Rechthoek		Recent	Nee	/	0,096	1,292	51,48	
2404	Kuil	Bruin	Donker	Grijs				Z1S3	Scherp	Rechthoek		Recent	Nee	/	0,078	1,237	51,48	
2405	Kuil	Bruin	Donker	Grijs	Oranje		2	Z1S3	Scherp	Onregelmatig		Recent	Nee	/	0,165	1,518	51,44	
2406	Paalkuil	Bruin	Donker	Grijs	Oranje		2	Z1S3	Scherp	Vierkant		Recent	Nee	/	0,089	1,213	51,51	
2407	Paalkuil	Bruin	Donker	Grijs	Oranje		2	Z1S3	Scherp	Vierkant		Recent	Nee	/	0,032	0,753	51,50	
2501	Greppel	Bruin	Donker	Grijs	Donker			Z1S3	Scherp	Onregelmatig		Recent	Nee	/	7,592	34,009	50,67	
2601	Paalkuil	Bruin		Grijs	Licht	Wit		2	Z1S3	Scherp	Vierkant		Recent	Nee	/	0,085	1,154	50,70
2602	Paalkuil	Bruin		Grijs	Licht	Wit		2	Z1S3	Scherp	Vierkant		Recent	Nee	/	0,021	0,577	50,65
2603	Paalkuil	Bruin		Grijs	Licht	Wit		2	Z1S3	Scherp	Vierkant		Recent	Nee	/	0,035	0,744	50,65
2701	Kuil	Bruin	Donker	Grijs	Donker			Z1S3	Scherp	Rechthoek	Losse grond	Recent	Nee	/	1,598	5,530	51,10	
2702	Kuil	Bruin	Donker	Grijs	Donker			Z1S3	Scherp	Rechthoek	Losse grond	Recent	Nee	/	0,716	3,476	51,15	
10000	C-horizont	Geel		Geel	Licht			Z1S3	Vaag	Onregelmatig								
10001	Ap-horizont	Bruin	Donker					Z1S3	OPH6	Vaag	Onregelmatig							
10002	C2-horizont	Grijs	Licht	Oranje	Donker			Z1S3	Grind	Vaag	Onregelmatig							
10003	A3C-horizont	Bruin	Donker	Oranje	Grijs		1	Z1S3	Vaag	Onregelmatig								
10004	Geroerde laag	Oranje		Bruin	Geel		1	Z1S3	Vaag	Onregelmatig								
10005	C3-horizont	Groen	Licht	Grijs	Licht			Z2S3	Vaag	Onregelmatig	Groffer zand dan S10000							
10006	A2-horizont	Bruin	Donker	Zwart				Z1S3	Vaag	Onregelmatig								
10007	A3-horizont	Bruin	Donker	Grijs	Donker			Z1S3	Vaag	Onregelmatig								
10008	Ingespoelde klei	Bruin						Z1S3	Vaag	Onregelmatig								

### Lijst met gebruikte afkortingen:

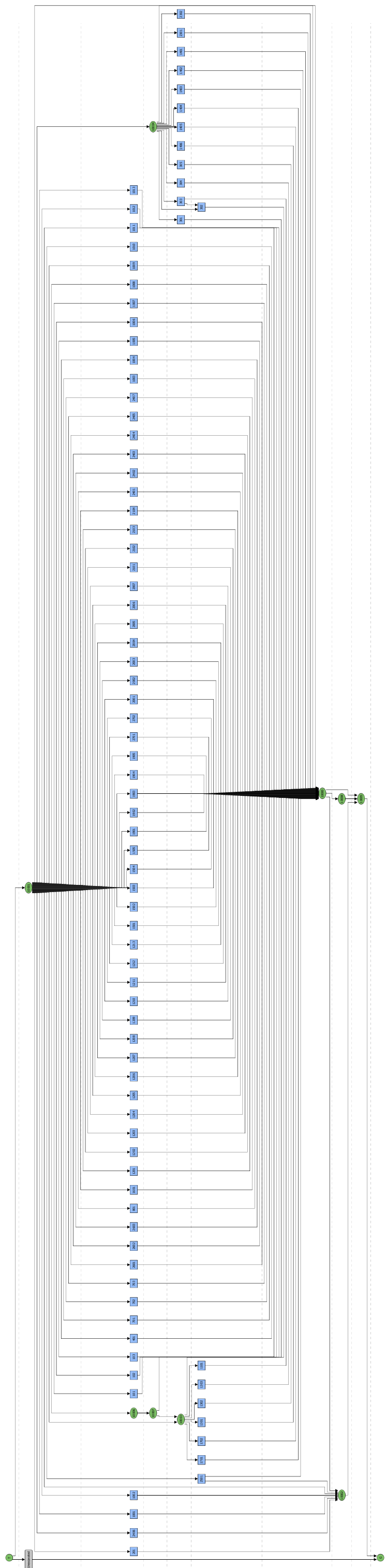
Vondsten en monsters	
Omschrijving	Afkorting
<b>Keramiek</b>	KER
<b>Bouwmateriaal Onb.</b>	BMX
Baksteen	BMB
Dakpan	BMD
Beton	BMC
Puin	BMP
Mortel	BMM
Mergel	BME
Verbrande Leem	BML
<b>Metaal Onb.</b>	MXX
Brons	MBR
Goud	MAU
Ijzer	MFE
Koper	MCU
Tin	MSN
Zilver	MAG
Lood	MPB
Messing	MME
<b>Organisch Onb.</b>	OXX
Bot Onbekend	OXB
Bot Mens	OMB
Bot Dier	ODB
<b>Organisch Dier Onb.</b>	ODX
Gewei	ODG
Hoorn	ODH
Ivoor	ODI
Schelp	ODS
Leer/Huid/Bont	ODL
<b>Organisch Mens Onb.</b>	OMX
<b>Organisch Plant Onb.</b>	OPX
Hout/Houtskool	OPH
Textiel	OTE
Plantenresten	OPR
Steenkool	OPS
<b>Steen Onb.</b>	SXX
Vuursteen	SVU
Kalksteen	SKA
Zandsteen/Kwartsiet	SZA
Leisteen	SLE
Marmer	SMA
Tufsteen	STU
Oker	SOK
<b>Ijzeroer</b>	OER

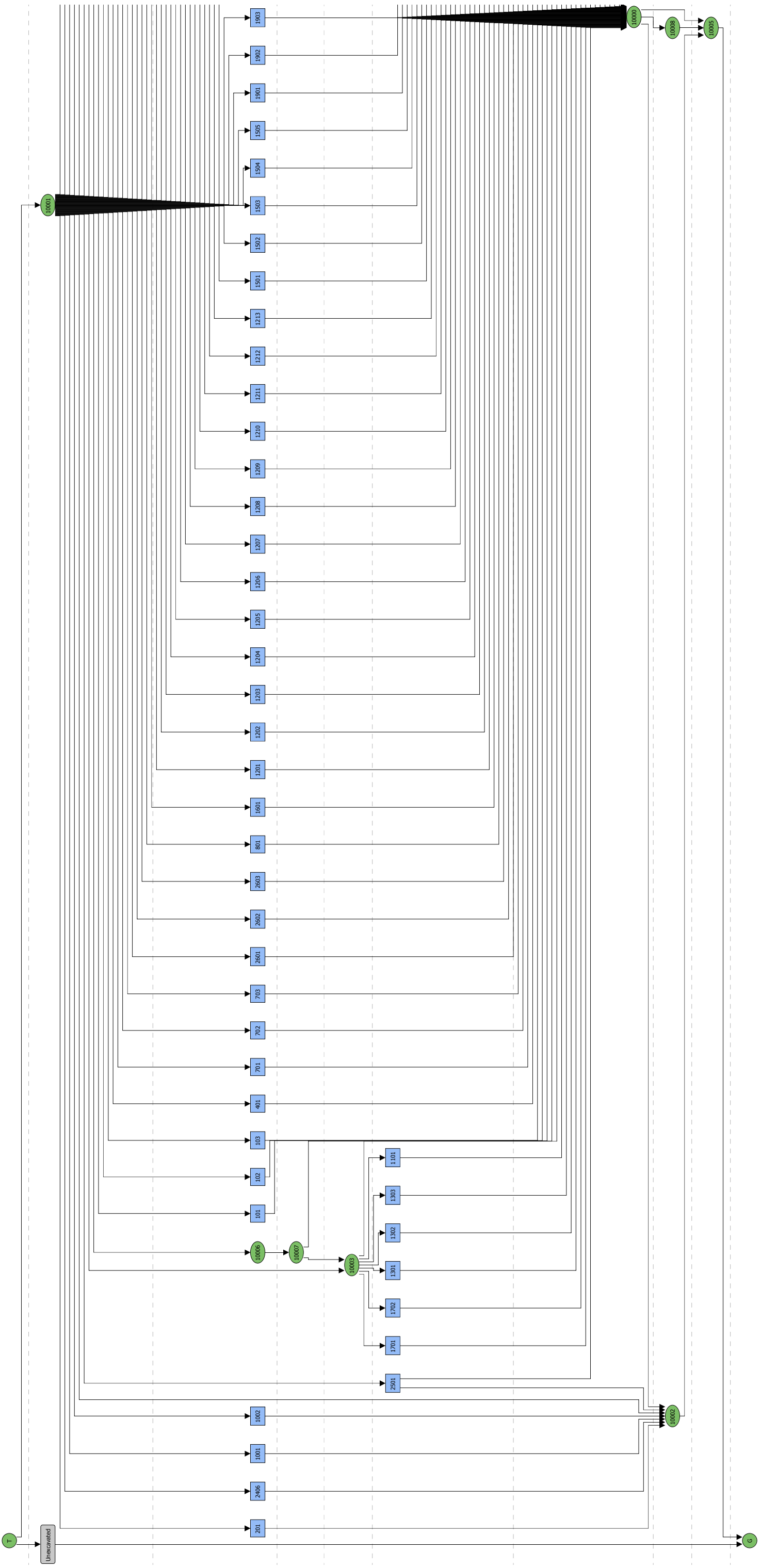
Kleuren en hoeveelheden	
Kleur	Afkorting
Bruin	BR
Grijs	GR
Zwart	ZW
Wit	WI
Blauw	BL
Oranje	OR
Geel	GE
Groen	GN
Rood	RO
Rose	RS
Licht	LI
Donker	DO
Vlekken	VL

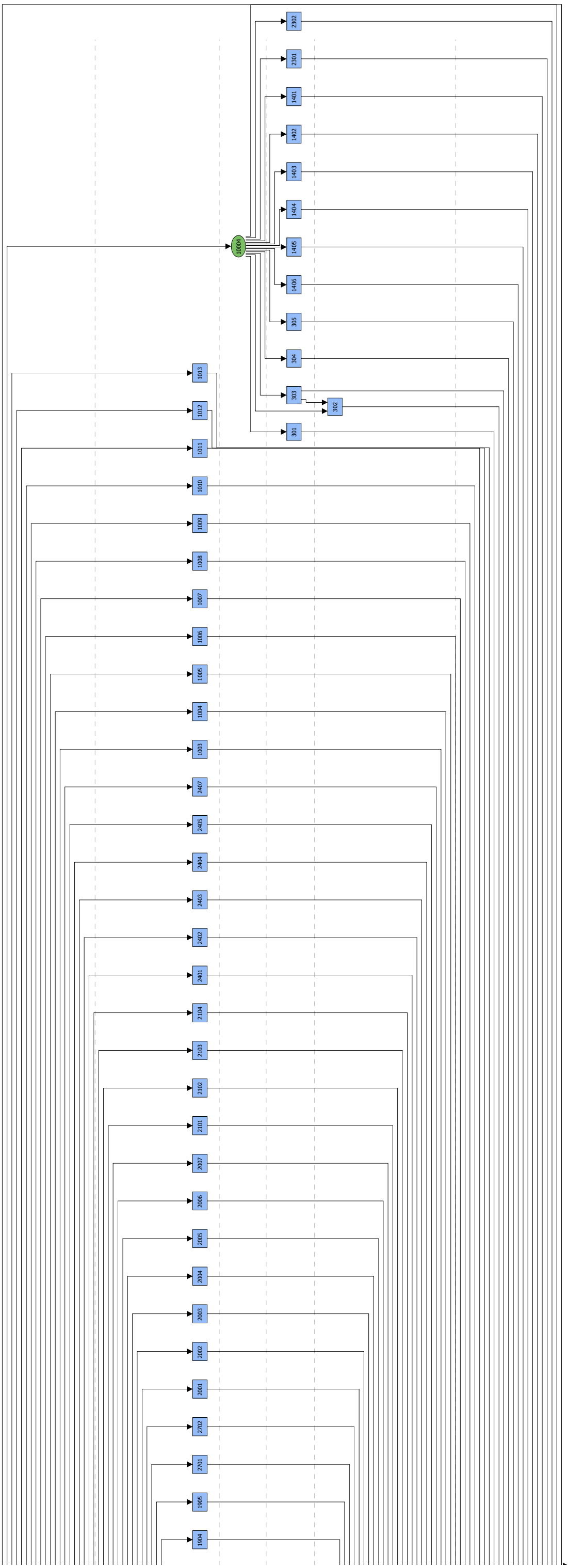
Aantal	Afkorting
Zeer weinig	1
Weinig	2
Matig	3
Veel	4
Zeer veel	5
Spikkels	6
Brokjes	7
Brokken	8



# **Bijlage 5**







# Fotolijst

Provincie: **Limburg** Gemeente: **Houthalen** Plaats, Toponiem: **Bergbeemdenstraat** Projectnr: **2014/143**  
 Rapport-nr: **14-159** Code: **HO14BE**

Datum	Nummer	Naam	Werkput	Vlak	Profiel	Spoor	Richting	Omschrijving	Fotograaf
22-04-14	0001	DSCN1041						Situatie terrein voor aanvang werken	RS
22-04-14	0002	DSCN1042						Situatie terrein voor aanvang werken	RS
22-04-14	0003	DSCN1043						Situatie terrein voor aanvang werken	RS
22-04-14	0004	DSCN1044						Situatie terrein voor aanvang werken	RS
22-04-14	0005	DSCN1045						Situatie terrein voor aanvang werken	RS
22-04-14	0006	DSCN1046	7	1	7.1		Z	Profiel	RS
22-04-14	0007	DSCN1047	7	1	7.1		Z	Profiel	RS
22-04-14	0008	DSCN1048	7	1	7.1		Z	Profiel	RS
22-04-14	0009	DSCN1049	7	1	7.1		Z	Profiel	RS
22-04-14	0010	DSCN1050	7	1		701	ZW	Detailfoto	RS
22-04-14	0011	DSCN1051	7	1		701	ZW	Detailfoto	RS
22-04-14	0012	DSCN1052	7	1		702	N	Detailfoto	RS
22-04-14	0013	DSCN1053	7	1		702	N	Detailfoto	RS
22-04-14	0014	DSCN1054	7	1		703	NW	Detailfoto	RS
22-04-14	0015	DSCN1055	7	1		703	NW	Detailfoto	RS
22-04-14	0016	DSCN1056	7	1			W	Overzicht werkput	RS
22-04-14	0017	DSCN1057	7	1			W	Overzicht werkput	RS
22-04-14	0018	DSCN1058	7	1			W	Overzicht werkput	RS
22-04-14	0019	DSCN1059	7	1			W	Overzicht werkput	RS
22-04-14	0020	DSCN1060	7	1			W	Overzicht werkput	RS
22-04-14	0021	DSCN1061	7	1			N	Werkput van O naar W	RS
22-04-14	0022	DSCN1062	7	1			N	Werkput van O naar W	RS
22-04-14	0023	DSCN1063	7	1			N	Werkput van O naar W	RS
22-04-14	0024	DSCN1064	7	1			N	Werkput van O naar W	RS
22-04-14	0025	DSCN1065	7	1			N	Werkput van O naar W	RS
22-04-14	0026	DSCN1066	7	1			N	Werkput van O naar W	RS
22-04-14	0027	DSCN1067	7	1			N	Werkput van O naar W	RS
22-04-14	0028	DSCN1068	7	1			N	Werkput van O naar W	RS
22-04-14	0029	DSCN1069	7	1			O	Overzicht werkput	RS
22-04-14	0030	DSCN1070	7	1			O	Overzicht werkput	RS
22-04-14	0031	DSCN1071	7	1			O	Overzicht werkput	RS
22-04-14	0032	DSCN1072	7	1			O	Overzicht werkput	RS
22-04-14	0033	DSCN1073	6	1	6.1		O	Profiel	RS
22-04-14	0034	DSCN1074	6	1	6.1		O	Profiel	RS
22-04-14	0035	DSCN1075	6	1	6.1		O	Profiel	RS
22-04-14	0036	DSCN1076	6	1	6.1		O	Profiel	RS

22-04-14	0037	DSCN1077	6	1		Z	Overzicht werkput	RS
22-04-14	0038	DSCN1078	6	1		Z	Overzicht werkput	RS
22-04-14	0039	DSCN1079	6	1		Z	Overzicht werkput	RS
22-04-14	0040	DSCN1080	6	1		Z	Overzicht werkput	RS
22-04-14	0041	DSCN1081	6	1		W	Werkput van N naar Z	RS
22-04-14	0042	DSCN1082	6	1		W	Werkput van N naar Z	RS
22-04-14	0043	DSCN1083	6	1		W	Werkput van N naar Z	RS
22-04-14	0044	DSCN1084	6	1		W	Werkput van N naar Z	RS
22-04-14	0045	DSCN1085	6	1		W	Werkput van N naar Z	RS
22-04-14	0046	DSCN1086	6	1		N	Overzicht werkput	RS
22-04-14	0047	DSCN1087	6	1		N	Overzicht werkput	RS
22-04-14	0048	DSCN1088	6	1		N	Overzicht werkput	RS
22-04-14	0049	DSCN1089	6	1		N	Overzicht werkput	RS
22-04-14	0050	DSCN1090	4	1	4.1	Z	Profiel	RS
22-04-14	0051	DSCN1091	4	1	4.1	Z	Profiel	RS
22-04-14	0052	DSCN1092	4	1	4.1	Z	Profiel	RS
22-04-14	0053	DSCN1093	4	1	4.1	Z	Profiel	RS
22-04-14	0054	DSCN1094	4	1		W	Overzicht werkput	RS
22-04-14	0055	DSCN1095	4	1		W	Overzicht werkput	RS
22-04-14	0056	DSCN1096	4	1		W	Overzicht werkput	RS
22-04-14	0057	DSCN1097	4	1		W	Overzicht werkput	RS
22-04-14	0058	DSCN1098	4	1		W	Overzicht werkput	RS
22-04-14	0059	DSCN1099	4	1		N	Werkput van O naar W	RS
22-04-14	0060	DSCN1100	4	1		N	Werkput van O naar W	RS
22-04-14	0061	DSCN1101	4	1		N	Werkput van O naar W	RS
22-04-14	0062	DSCN1102	4	1		N	Werkput van O naar W	RS
22-04-14	0063	DSCN1103	4	1		N	Werkput van O naar W	RS
22-04-14	0064	DSCN1104	4	1		O	Overzicht werkput	RS
22-04-14	0065	DSCN1105	4	1		O	Overzicht werkput	RS
22-04-14	0066	DSCN1106	4	1		O	Overzicht werkput	RS
22-04-14	0067	DSCN1107	4	1		O	Overzicht werkput	RS
22-04-14	0068	DSCN1108	4	1	401	ZW	Fotobordje	RS
22-04-14	0069	DSCN1109	4	1	401	ZW	Detailfoto	RS
22-04-14	0070	DSCN1110	4	1	401	ZW	Detailfoto	RS
22-04-14	0071	DSCN1111	3	1	3.1	Z	Profiel	RS
22-04-14	0072	DSCN1112	3	1	3.1	Z	Profiel	RS
22-04-14	0073	DSCN1113	3	1	3.1	Z	Profiel	RS
22-04-14	0074	DSCN1114	3	1	3.1	Z	Profiel	RS
22-04-14	0075	DSCN1115	3	1	301	ZW	Detailfoto	RS

22-04-14	0076	DSCN1116	3	1	301	ZW	Detailfoto	RS
22-04-14	0077	DSCN1117	3		302+303+30	ZW	Detailfoto	RS
22-04-14	0078	DSCN1118	3		302+303+30	ZW	Detailfoto	RS
22-04-14	0079	DSCN1119	3		302+303+30	NW	Detailfoto	RS
22-04-14	0080	DSCN1120	3		302+303+30	NW	Detailfoto	RS
22-04-14	0081	DSCN1121	3		302+303+30	NW	Detailfoto	RS
22-04-14	0082	DSCN1122	3		302+303+30	NW	Detailfoto	RS
22-04-14	0083	DSCN1123	3		302+303+30	NW	Detailfoto	RS
22-04-14	0084	DSCN1124	3		302+303+30	NW	Detailfoto	RS
22-04-14	0085	DSCN1125	3	1	305	ZW	Detailfoto	RS
22-04-14	0086	DSCN1126	3	1	305	ZW	Detailfoto	RS
22-04-14	0087	DSCN1127	3	1		W	Fotobordje	RS
22-04-14	0088	DSCN1128	3	1		W	Overzicht werkput	RS
22-04-14	0089	DSCN1129	3	1		W	Overzicht werkput	RS
22-04-14	0090	DSCN1130	3	1		W	Overzicht werkput	RS
22-04-14	0091	DSCN1131	3	1		W	Overzicht werkput	RS
22-04-14	0092	DSCN1132	3	1		N	Werkput van O naar W	RS
22-04-14	0093	DSCN1133	3	1		N	Werkput van O naar W	RS
22-04-14	0094	DSCN1134	3	1		N	Werkput van O naar W	RS
22-04-14	0095	DSCN1135	3	1		N	Werkput van O naar W	RS
22-04-14	0096	DSCN1136	3	1		N	Werkput van O naar W	RS
22-04-14	0097	DSCN1137	3	1		N	Werkput van O naar W	RS
22-04-14	0098	DSCN1138	3	1		Z	Overzicht werkput	RS
22-04-14	0099	DSCN1139	3	1		Z	Overzicht werkput	RS
22-04-14	0100	DSCN1140	3	1		Z	Overzicht werkput	RS
22-04-14	0101	DSCN1141	3	1		Z	Overzicht werkput	RS
22-04-14	0102	DSCN1142	2	1	2.1	N	Profiel	RS
22-04-14	0103	DSCN1143	2	1	2.1	N	Profiel	RS
22-04-14	0104	DSCN1144	2	1	2.1	N	Profiel	RS
22-04-14	0105	DSCN1145	2	1	2.1	N	Profiel	RS
22-04-14	0106	DSCN1146	2	1		O	Fotobordje	RS
22-04-14	0107	DSCN1147	2	1		O	Overzicht werkput	RS
22-04-14	0108	DSCN1148	2	1		O	Overzicht werkput	RS
22-04-14	0109	DSCN1149	2	1		O	Overzicht werkput	RS
22-04-14	0110	DSCN1150	2	1		O	Overzicht werkput	RS
22-04-14	0111	DSCN1151	2	1		N	Werkput van W naar O	RS
22-04-14	0112	DSCN1152	2	1		N	Werkput van W naar O	RS
22-04-14	0113	DSCN1153	2	1		N	Werkput van W naar O	RS
22-04-14	0114	DSCN1154	2	1		N	Werkput van W naar O	RS

22-04-14	0115	DSCN1155	2	1		N	Werkput van W naar O	RS
22-04-14	0116	DSCN1156	2	1		N	Werkput van W naar O	RS
22-04-14	0117	DSCN1157	2	1		N	Werkput van W naar O	RS
22-04-14	0118	DSCN1158	2	1		W	Overzicht werkput	RS
22-04-14	0119	DSCN1159	2	1		W	Overzicht werkput	RS
22-04-14	0120	DSCN1160	2	1		W	Overzicht werkput	RS
22-04-14	0121	DSCN1161	2	1		W	Overzicht werkput	RS
22-04-14	0122	DSCN1162	2	1	201	O	Detailfoto	RS
22-04-14	0123	DSCN1163	2	1	201	O	Detailfoto	RS
22-04-14	0124	DSCN1164	26	1	26.1	N	Profiel	RS
22-04-14	0125	DSCN1165	26	1	26.1	N	Profiel	RS
22-04-14	0126	DSCN1166	26	1	26.1	N	Profiel	RS
22-04-14	0127	DSCN1167	26	1	26.1	N	Profiel	RS
22-04-14	0128	DSCN1168	26	1	2601	W	Detailfoto	RS
22-04-14	0129	DSCN1169	26	1	2601	W	Detailfoto	RS
22-04-14	0130	DSCN1170	26	1	2602	W	Detailfoto	RS
22-04-14	0131	DSCN1171	26	1	2602	W	Detailfoto	RS
22-04-14	0132	DSCN1172	26	1	2603	W	Detailfoto	RS
22-04-14	0133	DSCN1173	26	1	2603	W	Detailfoto	RS
22-04-14	0134	DSCN1174	26	1		W	Fotobordje	RS
22-04-14	0135	DSCN1175	26	1		W	Overzicht werkput	RS
22-04-14	0136	DSCN1176	26	1		W	Overzicht werkput	RS
22-04-14	0137	DSCN1177	26	1		W	Overzicht werkput	RS
22-04-14	0138	DSCN1178	26	1		W	Overzicht werkput	RS
22-04-14	0139	DSCN1179	26	1		N	Werkput van O naar W	RS
22-04-14	0140	DSCN1180	26	1		N	Werkput van O naar W	RS
22-04-14	0141	DSCN1181	26	1		N	Werkput van O naar W	RS
22-04-14	0142	DSCN1182	26	1		N	Werkput van O naar W	RS
22-04-14	0143	DSCN1183	26	1		N	Werkput van O naar W	RS
22-04-14	0144	DSCN1184	26	1		N	Werkput van O naar W	RS
22-04-14	0145	DSCN1185	26	1		N	Werkput van O naar W	RS
22-04-14	0146	DSCN1186	26	1		O	Overzicht werkput	RS
22-04-14	0147	DSCN1187	26	1		O	Overzicht werkput	RS
22-04-14	0148	DSCN1188	26	1		O	Overzicht werkput	RS
22-04-14	0149	DSCN1189	26	1		O	Overzicht werkput	RS
22-04-14	0150	DSCN1190	25	1	25.1	N	Profiel	RS
22-04-14	0151	DSCN1191	25	1	25.1	N	Profiel	RS
22-04-14	0152	DSCN1192	25	1	25.1	N	Profiel	RS
22-04-14	0153	DSCN1193	25	1	25.1	N	Profiel	RS



22-04-14	0154	DSCN1194	25	1		2501	W	Fotobordje	RS
22-04-14	0155	DSCN1195	25	1		2501	W	Detailfoto	RS
22-04-14	0156	DSCN1196	25	1		2502	O	Detailfoto	RS
22-04-14	0157	DSCN1197	25	1			W	Fotobordje	RS
22-04-14	0158	DSCN1198	25	1			W	Overzicht werkput	RS
22-04-14	0159	DSCN1199	25	1			W	Overzicht werkput	RS
22-04-14	0160	DSCN1200	25	1			W	Overzicht werkput	RS
22-04-14	0161	DSCN1201	25	1			W	Overzicht werkput	RS
22-04-14	0162	DSCN1202	25	1			Z	Werkput van O naar W	RS
22-04-14	0163	DSCN1203	25	1			Z	Werkput van O naar W	RS
22-04-14	0164	DSCN1204	25	1			Z	Werkput van O naar W	RS
22-04-14	0165	DSCN1205	25	1			Z	Werkput van O naar W	RS
22-04-14	0166	DSCN1206	25	1			Z	Werkput van O naar W	RS
22-04-14	0167	DSCN1207	25	1			Z	Werkput van O naar W	RS
22-04-14	0168	DSCN1208	25	1			O	Overzicht werkput	RS
22-04-14	0169	DSCN1209	25	1			O	Overzicht werkput	RS
22-04-14	0170	DSCN1210	25	1			O	Overzicht werkput	RS
22-04-14	0171	DSCN1211	25	1			O	Overzicht werkput	RS
22-04-14	0172	DSCN1212	12	1	12.1		Z	Profiel	RS
22-04-14	0173	DSCN1213	12	1	12.1		Z	Profiel	RS
22-04-14	0174	DSCN1214	12	1	12.1		Z	Profiel	RS
22-04-14	0175	DSCN1215	12	1	12.1		Z	Profiel	RS
22-04-14	0176	DSCN1216	12	1		1201	Z	Detailfoto	RS
22-04-14	0177	DSCN1217	12	1		1201	Z	Detailfoto	RS
22-04-14	0178	DSCN1218	12	1			W	Fotobordje	RS
22-04-14	0179	DSCN1219	12	1			W	Overzicht werkput	RS
22-04-14	0180	DSCN1220	12	1			W	Overzicht werkput	RS
22-04-14	0181	DSCN1221	12	1			W	Overzicht werkput	RS
22-04-14	0182	DSCN1222	12	1			W	Overzicht werkput	RS
22-04-14	0183	DSCN1223	12	1			Z	Werkput van O naar W	RS
22-04-14	0184	DSCN1224	12	1			Z	Werkput van O naar W	RS
22-04-14	0185	DSCN1225	12	1			Z	Werkput van O naar W	RS
22-04-14	0186	DSCN1226	12	1			Z	Werkput van O naar W	RS
22-04-14	0187	DSCN1227	12	1			Z	Werkput van O naar W	RS
22-04-14	0188	DSCN1228	12	1			Z	Werkput van O naar W	RS
22-04-14	0189	DSCN1229	12	1			Z	Werkput van O naar W	RS
22-04-14	0190	DSCN1230	12	1			Z	Werkput van O naar W	RS
22-04-14	0191	DSCN1231	12	1			Z	Werkput van O naar W	RS
22-04-14	0192	DSCN1232	12	1			Z	Werkput van O naar W	RS

22-04-14	0193	DSCN1233	12	1		Z	Werkput van O naar W	RS	
22-04-14	0194	DSCN1234	12	1		Z	Werkput van O naar W	RS	
22-04-14	0195	DSCN1235	12	1		O	Overzicht werkput	RS	
22-04-14	0196	DSCN1236	12	1		O	Overzicht werkput	RS	
22-04-14	0197	DSCN1237	12	1		O	Overzicht werkput	RS	
22-04-14	0198	DSCN1238	12	1		O	Overzicht werkput	RS	
22-04-14	0201	DSCN1241	10	1	10.1	N	Profiel	RS	
22-04-14	0202	DSCN1242	10	1	10.1	N	Profiel	RS	
22-04-14	0203	DSCN1243	10	1	10.1	N	Profiel	RS	
22-04-14	0204	DSCN1244	10	1	10.1	N	Profiel	RS	
22-04-14	0205	DSCN1245	10	1	10.1	N	Profiel	RS	
22-04-14	0206	DSCN1246	10	1	10.1	N	Profiel	RS	
22-04-14	0207	DSCN1247	10	1		1001	W	Detailfoto	RS
22-04-14	0208	DSCN1248	10	1		1001	W	Detailfoto	RS
22-04-14	0209	DSCN1249	10	1		1002	O	Detailfoto	RS
22-04-14	0210	DSCN1250	10	1		1002	O	Detailfoto	RS
22-04-14	0211	DSCN1251	10	1		1003	W	Detailfoto	RS
22-04-14	0212	DSCN1252	10	1		1003	W	Detailfoto	RS
22-04-14	0213	DSCN1253	10	1			W	Fotobordje	RS
22-04-14	0214	DSCN1254	10	1			W	Fotobordje	RS
22-04-14	0215	DSCN1255	10	1			W	Overzicht werkput	RS
22-04-14	0216	DSCN1256	10	1			W	Overzicht werkput	RS
22-04-14	0217	DSCN1257	10	1			W	Overzicht werkput	RS
22-04-14	0218	DSCN1258	10	1			W	Overzicht werkput	RS
22-04-14	0219	DSCN1259	10	1			N	Werkput van O naar W	RS
22-04-14	0220	DSCN1260	10	1			N	Werkput van O naar W	RS
22-04-14	0221	DSCN1261	10	1			N	Werkput van O naar W	RS
22-04-14	0222	DSCN1262	10	1			N	Werkput van O naar W	RS
22-04-14	0223	DSCN1263	10	1			N	Werkput van O naar W	RS
22-04-14	0224	DSCN1264	10	1			N	Werkput van O naar W	RS
22-04-14	0225	DSCN1265	10	1			N	Werkput van O naar W	RS
22-04-14	0226	DSCN1266	10	1			N	Werkput van O naar W	RS
22-04-14	0227	DSCN1267	10	1			N	Werkput van O naar W	RS
22-04-14	0228	DSCN1268	10	1			N	Werkput van O naar W	RS
22-04-14	0229	DSCN1269	10	1			N	Werkput van O naar W	RS
22-04-14	0230	DSCN1270	10	1			N	Werkput van O naar W	RS
22-04-14	0231	DSCN1271	10	1			N	Werkput van O naar W	RS
22-04-14	0232	DSCN1272	10	1			N	Werkput van O naar W	RS
22-04-14	0233	DSCN1273	10	1			N	Werkput van O naar W	RS

22-04-14	0234	DSCN1274	10	1		N	Werkput van O naar W	RS
22-04-14	0235	DSCN1275	10	1		N	Werkput van O naar W	RS
22-04-14	0236	DSCN1276	10	1		O	Overzicht werkput	RS
22-04-14	0237	DSCN1277	10	1		O	Overzicht werkput	RS
22-04-14	0238	DSCN1278	10	1		O	Overzicht werkput	RS
22-04-14	0239	DSCN1279	10	1		O	Overzicht werkput	RS
22-04-14	0240	DSCN1280	9	1	9.1	N	Profiel	RS
22-04-14	0241	DSCN1281	9	1	9.1	N	Profiel	RS
22-04-14	0242	DSCN1282	9	1	9.1	N	Profiel	RS
22-04-14	0243	DSCN1283	9	1	9.1	N	Profiel	RS
22-04-14	0244	DSCN1284	9	1		W	Overzicht werkput	RS
22-04-14	0245	DSCN1285	9	1		W	Overzicht werkput	RS
22-04-14	0246	DSCN1286	9	1		W	Overzicht werkput	RS
22-04-14	0247	DSCN1287	9	1		W	Overzicht werkput	RS
22-04-14	0248	DSCN1288	9	1		Z	Werkput van O naar W	RS
22-04-14	0249	DSCN1289	9	1		Z	Werkput van O naar W	RS
22-04-14	0250	DSCN1290	9	1		Z	Werkput van O naar W	RS
22-04-14	0251	DSCN1291	9	1		Z	Werkput van O naar W	RS
22-04-14	0252	DSCN1292	9	1		Z	Werkput van O naar W	RS
22-04-14	0253	DSCN1293	9	1		Z	Werkput van O naar W	RS
22-04-14	0254	DSCN1294	9	1		O	Overzicht werkput	RS
22-04-14	0255	DSCN1295	9	1		O	Overzicht werkput	RS
22-04-14	0256	DSCN1296	9	1		O	Overzicht werkput	RS
22-04-14	0257	DSCN1297	9	1		O	Overzicht werkput	RS
22-04-14	0258	DSCN1298	5	1	5.1	W	Profiel	RS
22-04-14	0259	DSCN1299	5	1	5.1	W	Profiel	RS
22-04-14	0260	DSCN1300	5	1	5.1	W	Profiel	RS
22-04-14	0261	DSCN1301	5	1	5.1	W	Profiel	RS
22-04-14	0262	DSCN1302	5	1		Z	Fotobordje	RS
22-04-14	0263	DSCN1303	5	1		Z	Overzicht werkput	RS
22-04-14	0264	DSCN1304	5	1		Z	Overzicht werkput	RS
22-04-14	0265	DSCN1305	5	1		Z	Overzicht werkput	RS
22-04-14	0266	DSCN1306	5	1		Z	Overzicht werkput	RS
22-04-14	0267	DSCN1307	5	1		O	Werkput van N naar Z	RS
22-04-14	0268	DSCN1308	5	1		O	Werkput van N naar Z	RS
22-04-14	0269	DSCN1309	5	1		O	Werkput van N naar Z	RS
22-04-14	0270	DSCN1310	5	1		O	Werkput van N naar Z	RS
22-04-14	0271	DSCN1311	5	1		O	Werkput van N naar Z	RS
22-04-14	0272	DSCN1312	5	1		O	Werkput van N naar Z	RS

22-04-14	0273	DSCN1313	5	1		O	Werkput van N naar Z	RS
22-04-14	0274	DSCN1314	5	1		N	Overzicht werkput	RS
22-04-14	0275	DSCN1315	5	1		N	Overzicht werkput	RS
22-04-14	0276	DSCN1316	5	1		N	Overzicht werkput	RS
22-04-14	0277	DSCN1317	5	1		N	Overzicht werkput	RS
23-04-14	0278	DSCN1318	11	1	11.1	N	Profiel	RS
23-04-14	0279	DSCN1319	11	1	11.1	N	Profiel	RS
23-04-14	0280	DSCN1320	11	1	11.1	N	Profiel	RS
23-04-14	0281	DSCN1321	11	1	11.1	N	Profiel	RS
23-04-14	0282	DSCN1322	11	1		O	Fotobordje	RS
23-04-14	0283	DSCN1323	11	1		O	Overzicht werkput	RS
23-04-14	0284	DSCN1324	11	1		O	Overzicht werkput	RS
23-04-14	0285	DSCN1325	11	1		O	Overzicht werkput	RS
23-04-14	0286	DSCN1326	11	1		O	Overzicht werkput	RS
23-04-14	0287	DSCN1327	11	1		Z	Werkput van W naar O	RS
23-04-14	0288	DSCN1328	11	1		Z	Werkput van W naar O	RS
23-04-14	0289	DSCN1329	11	1		Z	Werkput van W naar O	RS
23-04-14	0290	DSCN1330	11	1		Z	Werkput van W naar O	RS
23-04-14	0291	DSCN1331	11	1		Z	Werkput van W naar O	RS
23-04-14	0292	DSCN1332	11	1		Z	Werkput van W naar O	RS
23-04-14	0293	DSCN1333	11	1		Z	Werkput van W naar O	RS
23-04-14	0294	DSCN1334	11	1		Z	Werkput van W naar O	RS
23-04-14	0295	DSCN1335	11	1		Z	Werkput van W naar O	RS
23-04-14	0296	DSCN1336	11	1		Z	Werkput van W naar O	RS
23-04-14	0297	DSCN1337	11	1		Z	Werkput van W naar O	RS
23-04-14	0298	DSCN1338	11	1		Z	Werkput van W naar O	RS
23-04-14	0299	DSCN1339	11	1		Z	Werkput van W naar O	RS
23-04-14	0300	DSCN1340	11	1		W	Overzicht werkput	RS
23-04-14	0301	DSCN1341	11	1		W	Overzicht werkput	RS
23-04-14	0302	DSCN1342	11	1		W	Overzicht werkput	RS
23-04-14	0303	DSCN1343	11	1		W	Overzicht werkput	RS
23-04-14	0304	DSCN1344	11	1	1101	Z	Fotobordje	RS
23-04-14	0305	DSCN1345	11	1	1101	Z	Detailfoto	RS
23-04-14	0306	DSCN1346	14	1	14.1	NW	Profiel	RS
23-04-14	0307	DSCN1347	14	1	14.1	NW	Profiel	RS
23-04-14	0308	DSCN1348	14	1	14.1	NW	Profiel	RS
23-04-14	0309	DSCN1349	14	1	14.1	NW	Profiel	RS
23-04-14	0310	DSCN1350	14	1	1401	W	Detailfoto	RS
23-04-14	0311	DSCN1351	14	1	1401	W	Detailfoto	RS

23-04-14	0312	DSCN1352	14	1		1405	O	Detailfoto	RS
23-04-14	0313	DSCN1353	14	1		1405	O	Detailfoto	RS
23-04-14	0314	DSCN1354	14	1			NO	Fotobordje	RS
23-04-14	0315	DSCN1355	14	1			NO	Overzicht werkput	RS
23-04-14	0316	DSCN1356	14	1			NO	Overzicht werkput	RS
23-04-14	0317	DSCN1357	14	1			NO	Overzicht werkput	RS
23-04-14	0318	DSCN1358	14	1			NO	Overzicht werkput	RS
23-04-14	0319	DSCN1359	14	1			NW	Werkput van ZW naar NO	RS
23-04-14	0320	DSCN1360	14	1			NW	Werkput van ZW naar NO	RS
23-04-14	0321	DSCN1361	14	1			NW	Werkput van ZW naar NO	RS
23-04-14	0322	DSCN1362	14	1			NW	Werkput van ZW naar NO	RS
23-04-14	0323	DSCN1363	14	1			NW	Werkput van ZW naar NO	RS
23-04-14	0324	DSCN1364	14	1			ZW	Overzicht werkput	RS
23-04-14	0325	DSCN1365	14	1			ZW	Overzicht werkput	RS
23-04-14	0326	DSCN1366	14	1	17.1		N	Profiel	RS
23-04-14	0327	DSCN1367	14	1	17.1		N	Profiel	RS
23-04-14	0328	DSCN1368	14	1	17.1		N	Profiel	RS
23-04-14	0329	DSCN1369	14	1	17.1		N	Profiel	RS
23-04-14	0330	DSCN1370	17	1		1701	Z	Detailfoto	RS
23-04-14	0331	DSCN1371	17	1		1701	Z	Detailfoto	RS
23-04-14	0332	DSCN1372	17	1		1701	Z	Detailfoto	RS
23-04-14	0333	DSCN1373	17	1			NO	Fotobordje	RS
23-04-14	0334	DSCN1374	17	1			NO	Overzicht werkput	RS
23-04-14	0335	DSCN1375	17	1			NO	Overzicht werkput	RS
23-04-14	0336	DSCN1376	17	1			NO	Overzicht werkput	RS
23-04-14	0337	DSCN1377	17	1			NO	Overzicht werkput	RS
23-04-14	0338	DSCN1378	17	1			ZO	Werkput van ZW naar NO	RS
23-04-14	0339	DSCN1379	17	1			ZO	Werkput van ZW naar NO	RS
23-04-14	0340	DSCN1380	17	1			ZO	Werkput van ZW naar NO	RS
23-04-14	0341	DSCN1381	17	1			ZO	Werkput van ZW naar NO	RS
23-04-14	0342	DSCN1382	17	1			ZO	Werkput van ZW naar NO	RS
23-04-14	0343	DSCN1383	17	1			ZO	Werkput van ZW naar NO	RS
23-04-14	0344	DSCN1384	17	1			ZW	Overzicht werkput	RS
23-04-14	0345	DSCN1385	17	1			ZW	Overzicht werkput	RS
23-04-14	0346	DSCN1386	17	1			ZW	Overzicht werkput	RS
23-04-14	0347	DSCN1387	17	1			ZW	Overzicht werkput	RS
23-04-14	0348	DSCN1388	1	1	1.1		NW	Profiel	RS
23-04-14	0349	DSCN1389	1	1	1.1		NW	Profiel	RS
23-04-14	0350	DSCN1390	1	1	1.1		NW	Profiel	RS

23-04-14	0351	DSCN1391	1	1	1.1	NW	Profiel	RS	
23-04-14	0352	DSCN1392	1	1		101	O	Detailfoto	RS
23-04-14	0353	DSCN1393	1	1		101	O	Detailfoto	RS
23-04-14	0354	DSCN1394	1	1		101	O	Detailfoto	RS
23-04-14	0355	DSCN1395	1	1			NO	Fotobordje	RS
23-04-14	0356	DSCN1396	1	1			NO	Overzicht werkput	RS
23-04-14	0357	DSCN1397	1	1			NO	Overzicht werkput	RS
23-04-14	0358	DSCN1398	1	1			NO	Overzicht werkput	RS
23-04-14	0359	DSCN1399	1	1			NO	Overzicht werkput	RS
23-04-14	0360	DSCN1400	1	1			ZO	Werkput van ZW naar NO	RS
23-04-14	0361	DSCN1401	1	1			ZO	Werkput van ZW naar NO	RS
23-04-14	0362	DSCN1402	1	1			ZO	Werkput van ZW naar NO	RS
23-04-14	0363	DSCN1403	1	1			ZO	Werkput van ZW naar NO	RS
23-04-14	0364	DSCN1404	1	1			ZO	Werkput van ZW naar NO	RS
23-04-14	0365	DSCN1405	1	1			ZO	Werkput van ZW naar NO	RS
23-04-14	0366	DSCN1406	1	1			ZO	Werkput van ZW naar NO	RS
23-04-14	0367	DSCN1407	1	1			ZO	Werkput van ZW naar NO	RS
23-04-14	0368	DSCN1408	1	1			ZO	Werkput van ZW naar NO	RS
23-04-14	0369	DSCN1409	1	1			ZO	Werkput van ZW naar NO	RS
23-04-14	0370	DSCN1410	1	1			ZO	Werkput van ZW naar NO	RS
23-04-14	0371	DSCN1411	1	1			ZO	Werkput van ZW naar NO	RS
23-04-14	0372	DSCN1412	1	1			ZO	Werkput van ZW naar NO	RS
23-04-14	0373	DSCN1413	1	1			ZW	Overzicht werkput	RS
23-04-14	0374	DSCN1414	1	1			ZW	Overzicht werkput	RS
23-04-14	0375	DSCN1415	1	1			ZW	Overzicht werkput	RS
23-04-14	0376	DSCN1416	1	1			ZW	Overzicht werkput	RS
23-04-14	0377	DSCN1417	1	1		102	ZO	Detailfoto	RS
23-04-14	0378	DSCN1418	1	1		102	ZO	Detailfoto	RS
23-04-14	0379	DSCN1419	1	1		103	NO	Detailfoto	RS
23-04-14	0380	DSCN1420	1	1		103	NO	Detailfoto	RS
23-04-14	0381	DSCN1421	8	1	8.1		O	Profiel	RS
23-04-14	0382	DSCN1422	8	1	8.1		O	Profiel	RS
23-04-14	0383	DSCN1423	8	1	8.1		O	Profiel	RS
23-04-14	0384	DSCN1424	8	1	8.1		O	Profiel	RS
23-04-14	0385	DSCN1425	8	1		801	Z	Fotobordje	RS
23-04-14	0386	DSCN1426	8	1		801	Z	Fotobordje	RS
23-04-14	0387	DSCN1427	8	1			Z	Overzicht werkput	RS
23-04-14	0388	DSCN1428	8	1			Z	Overzicht werkput	RS
23-04-14	0389	DSCN1429	8	1			Z	Overzicht werkput	RS

23-04-14	0390	DSCN1430	8	1		Z	Overzicht werkput	RS
23-04-14	0391	DSCN1431	8	1		O	Werkput van N naar Z	RS
23-04-14	0392	DSCN1432	8	1		O	Werkput van N naar Z	RS
23-04-14	0393	DSCN1433	8	1		O	Werkput van N naar Z	RS
23-04-14	0394	DSCN1434	8	1		O	Werkput van N naar Z	RS
23-04-14	0395	DSCN1435	8	1		O	Werkput van N naar Z	RS
23-04-14	0396	DSCN1436	8	1		O	Werkput van N naar Z	RS
23-04-14	0397	DSCN1437	8	1		N	Overzicht werkput	RS
23-04-14	0398	DSCN1438	8	1		N	Overzicht werkput	RS
23-04-14	0399	DSCN1439	8	1		N	Overzicht werkput	RS
23-04-14	0400	DSCN1440	8	1		N	Overzicht werkput	RS
23-04-14	0401	DSCN1441	13	1	13.1	N	Profiel	RS
23-04-14	0402	DSCN1442	13	1	13.1	N	Profiel	RS
23-04-14	0403	DSCN1443	13	1	13.1	N	Profiel	RS
23-04-14	0404	DSCN1444	13	1	13.1	N	Profiel	RS
23-04-14	0405	DSCN1445	13	1	1301	O	Detailfoto	RS
23-04-14	0406	DSCN1446	13	1	1301	O	Detailfoto	RS
23-04-14	0407	DSCN1447	13	1	1302+1303	N	Fotobordje	RS
23-04-14	0408	DSCN1448	13	1	1302+1303	N	Detailfoto	RS
23-04-14	0409	DSCN1449	13	1		O	Overzicht werkput	RS
23-04-14	0410	DSCN1450	13	1		O	Overzicht werkput	RS
23-04-14	0411	DSCN1451	13	1		O	Overzicht werkput	RS
23-04-14	0412	DSCN1452	13	1		O	Overzicht werkput	RS
23-04-14	0413	DSCN1453	13	1		Z	Werkput van W naar O	RS
23-04-14	0414	DSCN1454	13	1		Z	Werkput van W naar O	RS
23-04-14	0415	DSCN1455	13	1		Z	Werkput van W naar O	RS
23-04-14	0416	DSCN1456	13	1		Z	Werkput van W naar O	RS
23-04-14	0417	DSCN1457	13	1		Z	Werkput van W naar O	RS
23-04-14	0418	DSCN1458	13	1		Z	Werkput van W naar O	RS
23-04-14	0419	DSCN1459	13	1		Z	Werkput van W naar O	RS
23-04-14	0420	DSCN1460	13	1		Z	Werkput van W naar O	RS
23-04-14	0421	DSCN1461	13	1		Z	Werkput van W naar O	RS
23-04-14	0422	DSCN1462	13	1		Z	Werkput van W naar O	RS
23-04-14	0423	DSCN1463	13	1		Z	Werkput van W naar O	RS
23-04-14	0424	DSCN1464	13	1		Z	Werkput van W naar O	RS
23-04-14	0425	DSCN1465	13	1		Z	Werkput van W naar O	RS
23-04-14	0426	DSCN1466	13	1		W	Overzicht werkput	RS
23-04-14	0427	DSCN1467	13	1		W	Overzicht werkput	RS
23-04-14	0428	DSCN1468	13	1		W	Overzicht werkput	RS

23-04-14	0429	DSCN1469	13	1		W	Overzicht werkput	RS	
23-04-14	0430	DSCN1470	16	1	16.1	N	Profiel	RS	
23-04-14	0431	DSCN1471	16	1	16.1	N	Profiel	RS	
23-04-14	0432	DSCN1472	16	1	16.1	N	Profiel	RS	
23-04-14	0433	DSCN1473	16	1	16.1	N	Profiel	RS	
23-04-14	0434	DSCN1474	16	1		1601	ZO	Detailfoto	RS
23-04-14	0435	DSCN1475	16	1		1601	ZO	Detailfoto	RS
23-04-14	0436	DSCN1476	16	1		1601	ZO	Detailfoto	RS
23-04-14	0437	DSCN1477	16	1			W	Fotobordje	RS
23-04-14	0438	DSCN1478	16	1			W	Overzicht werkput	RS
23-04-14	0439	DSCN1479	16	1			W	Overzicht werkput	RS
23-04-14	0440	DSCN1480	16	1			W	Overzicht werkput	RS
23-04-14	0441	DSCN1481	16	1			W	Overzicht werkput	RS
23-04-14	0442	DSCN1482	16	1			Z	Werkput van O naar W	RS
23-04-14	0443	DSCN1483	16	1			Z	Werkput van O naar W	RS
23-04-14	0444	DSCN1484	16	1			Z	Werkput van O naar W	RS
23-04-14	0445	DSCN1485	16	1			Z	Werkput van O naar W	RS
23-04-14	0446	DSCN1486	16	1			Z	Werkput van O naar W	RS
23-04-14	0447	DSCN1487	16	1			Z	Werkput van O naar W	RS
23-04-14	0448	DSCN1488	16	1			Z	Werkput van O naar W	RS
23-04-14	0449	DSCN1489	16	1			O	Overzicht werkput	RS
23-04-14	0450	DSCN1490	16	1			O	Overzicht werkput	RS
23-04-14	0451	DSCN1491	16	1			O	Overzicht werkput	RS
23-04-14	0452	DSCN1492	16	1			O	Overzicht werkput	RS
23-04-14	0453	DSCN1493	15	1	15.1		Z	Profiel	RS
23-04-14	0454	DSCN1494	15	1	15.1		Z	Profiel	RS
23-04-14	0455	DSCN1495	15	1	15.1		Z	Profiel	RS
23-04-14	0456	DSCN1496	15	1	15.1		Z	Profiel	RS
23-04-14	0457	DSCN1497	15	1		1501+1502	N	Detailfoto	RS
23-04-14	0458	DSCN1498	15	1		1501+1502	N	Detailfoto	RS
23-04-14	0459	DSCN1499	15	1		1503	Z	Fotobordje	RS
23-04-14	0460	DSCN1500	15	1		1503	Z	Detailfoto	RS
23-04-14	0461	DSCN1501	15	1		1504	O	Detailfoto	RS
23-04-14	0462	DSCN1502	15	1		1504	O	Detailfoto	RS
23-04-14	0463	DSCN1503	15	1			O	Fotobordje	RS
23-04-14	0464	DSCN1504	15	1			O	Overzicht werkput	RS
23-04-14	0465	DSCN1505	15	1			O	Overzicht werkput	RS
23-04-14	0466	DSCN1506	15	1			O	Overzicht werkput	RS
23-04-14	0467	DSCN1507	15	1			O	Overzicht werkput	RS



23-04-14	0468	DSCN1508	15	1		Z	Werkput van W naar O	RS
23-04-14	0469	DSCN1509	15	1		Z	Werkput van W naar O	RS
23-04-14	0470	DSCN1510	15	1		Z	Werkput van W naar O	RS
23-04-14	0471	DSCN1511	15	1		Z	Werkput van W naar O	RS
23-04-14	0472	DSCN1512	15	1		Z	Werkput van W naar O	RS
23-04-14	0473	DSCN1513	15	1		Z	Werkput van W naar O	RS
23-04-14	0474	DSCN1514	15	1		Z	Werkput van W naar O	RS
23-04-14	0475	DSCN1515	15	1		Z	Werkput van W naar O	RS
23-04-14	0476	DSCN1516	15	1		Z	Werkput van W naar O	RS
23-04-14	0477	DSCN1517	15	1		Z	Werkput van W naar O	RS
23-04-14	0478	DSCN1518	15	1		Z	Werkput van W naar O	RS
23-04-14	0479	DSCN1519	15	1		Z	Werkput van W naar O	RS
23-04-14	0480	DSCN1520	15	1		W	Overzicht werkput	RS
23-04-14	0481	DSCN1521	15	1		W	Overzicht werkput	RS
23-04-14	0482	DSCN1522	15	1		W	Overzicht werkput	RS
23-04-14	0483	DSCN1523	15	1		W	Overzicht werkput	RS
23-04-14	0484	DSCN1524	19	1	19.1	N	Profiel	RS
23-04-14	0485	DSCN1525	19	1	19.1	N	Profiel	RS
23-04-14	0486	DSCN1526	19	1	19.1	N	Profiel	RS
23-04-14	0487	DSCN1527	19	1	19.1	N	Profiel	RS
23-04-14	0488	DSCN1528	19	1		O	Fotobordje	RS
23-04-14	0489	DSCN1529	19	1		O	Overzicht werkput	RS
23-04-14	0490	DSCN1530	19	1		O	Overzicht werkput	RS
23-04-14	0491	DSCN1531	19	1		O	Overzicht werkput	RS
23-04-14	0492	DSCN1532	19	1		O	Overzicht werkput	RS
23-04-14	0493	DSCN1533	19	1		Z	Werkput van W naar O	RS
23-04-14	0494	DSCN1534	19	1		Z	Werkput van W naar O	RS
23-04-14	0495	DSCN1535	19	1		Z	Werkput van W naar O	RS
23-04-14	0496	DSCN1536	19	1		Z	Werkput van W naar O	RS
23-04-14	0497	DSCN1537	19	1		Z	Werkput van W naar O	RS
23-04-14	0498	DSCN1538	19	1		Z	Werkput van W naar O	RS
23-04-14	0499	DSCN1539	19	1		Z	Werkput van W naar O	RS
23-04-14	0500	DSCN1540	19	1		Z	Werkput van W naar O	RS
23-04-14	0501	DSCN1541	19	1		Z	Werkput van W naar O	RS
23-04-14	0502	DSCN1542	19	1		Z	Werkput van W naar O	RS
23-04-14	0503	DSCN1543	19	1		Z	Werkput van W naar O	RS
23-04-14	0504	DSCN1544	19	1		Z	Werkput van W naar O	RS
23-04-14	0505	DSCN1545	19	1		Z	Werkput van W naar O	RS
23-04-14	0506	DSCN1546	19	1		Z	Werkput van W naar O	RS

23-04-14	0507	DSCN1547	19	1		Z	Werkput van W naar O		RS
23-04-14	0508	DSCN1548	19	1		Z	Werkput van W naar O		RS
23-04-14	0509	DSCN1549	19	1		W	Overzicht werkput		RS
23-04-14	0510	DSCN1550	19	1		W	Overzicht werkput		RS
23-04-14	0511	DSCN1551	19	1		W	Overzicht werkput		RS
23-04-14	0512	DSCN1552	19	1		W	Overzicht werkput		RS
23-04-14	0513	DSCN1553	19	1	1901	O	Detailfoto		RS
23-04-14	0514	DSCN1554	19	1	1901	O	Detailfoto		RS
23-04-14	0515	DSCN1555	19	1	1901	O	Detailfoto		RS
23-04-14	0516	DSCN1556	19	1	1901	O	Detailfoto		RS
23-04-14	0517	DSCN1557	19	1	1901	O	Detailfoto		RS
23-04-14	0518	DSCN1558	19	1	1902+1903	O	Detailfoto		RS
23-04-14	0519	DSCN1559	19	1	1902+1903	O	Detailfoto		RS
23-04-14	0520	DSCN1560	19	1	1904	Z	Detailfoto		RS
23-04-14	0521	DSCN1561	19	1	1904	Z	Detailfoto		RS
23-04-14	0522	DSCN1562	19	1	1905	Z	Detailfoto		RS
23-04-14	0523	DSCN1563	19	1	1905	Z	Detailfoto		RS
23-04-14	0524	DSCN1564	23	1	23.1	Z	Profiel	Foutieve werkput	RS
23-04-14	0525	DSCN1565	23	1	23.1	Z	Profiel	Foutieve werkput	RS
23-04-14	0526	DSCN1566	23	1	23.1	Z	Profiel	Foutieve werkput	RS
23-04-14	0527	DSCN1567	23	1	23.1	Z	Profiel	Foutieve werkput	RS
23-04-14	0528	DSCN1568	23	1		O	Fotobordje	Foutieve werkput	RS
23-04-14	0529	DSCN1569	23	1		O	Overzicht werkput	Foutieve werkput	RS
23-04-14	0530	DSCN1570	23	1		O	Overzicht werkput	Foutieve werkput	RS
23-04-14	0531	DSCN1571	23	1		O	Overzicht werkput	Foutieve werkput	RS
23-04-14	0532	DSCN1572	23	1		O	Overzicht werkput	Foutieve werkput	RS
23-04-14	0533	DSCN1573	23	1		Z	Werkput van W naar O	Foutieve werkput	RS
23-04-14	0534	DSCN1574	23	1		Z	Werkput van W naar O	Foutieve werkput	RS
23-04-14	0535	DSCN1575	23	1		Z	Werkput van W naar O	Foutieve werkput	RS
23-04-14	0536	DSCN1576	23	1		Z	Werkput van W naar O	Foutieve werkput	RS
23-04-14	0537	DSCN1577	23	1		Z	Werkput van W naar O	Foutieve werkput	RS
23-04-14	0538	DSCN1578	23	1		Z	Werkput van W naar O	Foutieve werkput	RS
23-04-14	0539	DSCN1579	23	1		Z	Werkput van W naar O	Foutieve werkput	RS
23-04-14	0540	DSCN1580	23	1		Z	Werkput van W naar O	Foutieve werkput	RS
23-04-14	0541	DSCN1581	23	1		Z	Werkput van W naar O	Foutieve werkput	RS
23-04-14	0542	DSCN1582	23	1		Z	Werkput van W naar O	Foutieve werkput	RS
23-04-14	0543	DSCN1583	23	1		Z	Werkput van W naar O	Foutieve werkput	RS
23-04-14	0544	DSCN1584	23	1		Z	Werkput van W naar O	Foutieve werkput	RS
23-04-14	0545	DSCN1585	23	1		Z	Werkput van W naar O	Foutieve werkput	RS

23-04-14	0546	DSCN1586	23	1		Z	Werkput van W naar O	Foutieve werkput	RS
23-04-14	0547	DSCN1587	23	1		Z	Werkput van W naar O	Foutieve werkput	RS
23-04-14	0548	DSCN1588	23	1		W	Overzicht werkput	Foutieve werkput	RS
23-04-14	0549	DSCN1589	23	1		W	Overzicht werkput	Foutieve werkput	RS
23-04-14	0550	DSCN1590	23	1		W	Overzicht werkput	Foutieve werkput	RS
23-04-14	0551	DSCN1591	23	1		W	Overzicht werkput	Foutieve werkput	RS
24-04-14	0552	DSCN1592	20	1	20.1	N	Profiel		RS
24-04-14	0553	DSCN1593	20	1	20.1	N	Profiel		RS
24-04-14	0554	DSCN1594	20	1	20.1	N	Profiel		RS
24-04-14	0555	DSCN1595	20	1	20.1	N	Profiel		RS
24-04-14	0556	DSCN1596	20	1	20.1	N	Profiel		RS
24-04-14	0557	DSCN1597	20	1	20.1	N	Profiel		RS
24-04-14	0558	DSCN1598	20	1		2001+2002	N	Fotobordje	RS
24-04-14	0559	DSCN1599	20	1		2001+2002	N	Fotobordje	RS
24-04-14	0560	DSCN1600	20	1		2001+2002	N	Fotobordje	RS
24-04-14	0561	DSCN1601	20	1		2003+2004	O	Fotobordje	RS
24-04-14	0562	DSCN1602	20	1		2003+2004	O	Detailfoto	RS
24-04-14	0563	DSCN1603	20	1		2003+2004	O	Detailfoto	RS
24-04-14	0564	DSCN1604	20	1		2005	W	Detailfoto	RS
24-04-14	0565	DSCN1605	20	1		2005	W	Detailfoto	RS
24-04-14	0566	DSCN1606	20	1		2006	NO	Detailfoto	RS
24-04-14	0567	DSCN1607	20	1		2006	NO	Detailfoto	RS
24-04-14	0568	DSCN1608	20	1		2007	O	Detailfoto	RS
24-04-14	0569	DSCN1609	20	1		2007	O	Detailfoto	RS
24-04-14	0570	DSCN1610	20	1			O	Fotobordje	RS
24-04-14	0571	DSCN1611	20	1			O	Overzicht werkput	RS
24-04-14	0572	DSCN1612	20	1			O	Overzicht werkput	RS
24-04-14	0573	DSCN1613	20	1			O	Overzicht werkput	RS
24-04-14	0574	DSCN1614	20	1			O	Overzicht werkput	RS
24-04-14	0575	DSCN1615	20	1			N	Werkput van W naar O	RS
24-04-14	0576	DSCN1616	20	1			N	Werkput van W naar O	RS
24-04-14	0577	DSCN1617	20	1			N	Werkput van W naar O	RS
24-04-14	0578	DSCN1618	20	1			N	Werkput van W naar O	RS
24-04-14	0579	DSCN1619	20	1			N	Werkput van W naar O	RS
24-04-14	0580	DSCN1620	20	1			N	Werkput van W naar O	RS
24-04-14	0581	DSCN1621	20	1			N	Werkput van W naar O	RS
24-04-14	0582	DSCN1622	20	1			N	Werkput van W naar O	RS
24-04-14	0583	DSCN1623	20	1			N	Werkput van W naar O	RS
24-04-14	0584	DSCN1624	20	1			N	Werkput van W naar O	RS

24-04-14	0585	DSCN1625	20	1		N	Werkput van W naar O	RS	
24-04-14	0586	DSCN1626	20	1		N	Werkput van W naar O	RS	
24-04-14	0587	DSCN1627	20	1		N	Werkput van W naar O	RS	
24-04-14	0588	DSCN1628	20	1		W	Overzicht werkput	RS	
24-04-14	0589	DSCN1629	20	1		W	Overzicht werkput	RS	
24-04-14	0590	DSCN1630	20	1		W	Overzicht werkput	RS	
24-04-14	0591	DSCN1631	20	1		W	Overzicht werkput	RS	
24-04-14	0592	DSCN1632	17	1	17.2	ZO	Profiel	RS	
24-04-14	0593	DSCN1633	17	1	17.2	ZO	Profiel	RS	
24-04-14	0594	DSCN1634	17	1	17.2	ZO	Profiel	RS	
24-04-14	0595	DSCN1635	17	1	17.2	ZO	Profiel	RS	
24-04-14	0596	DSCN1636	17	1		1702	Z	Detailfoto	RS
24-04-14	0597	DSCN1637	17	1		1702	Z	Detailfoto	RS
24-04-14	0598	DSCN1638	17	1		NW	Overzicht werkput	RS	
24-04-14	0599	DSCN1639	17	1		NW	Overzicht werkput	RS	
24-04-14	0600	DSCN1640	17	1		NW	Overzicht werkput	RS	
24-04-14	0601	DSCN1641	17	1		NW	Overzicht werkput	RS	
24-04-14	0602	DSCN1642	17	1		ZW	Werkput van ZO naar NW	RS	
24-04-14	0603	DSCN1643	17	1		ZW	Werkput van ZO naar NW	RS	
24-04-14	0604	DSCN1644	17	1		ZW	Werkput van ZO naar NW	RS	
24-04-14	0605	DSCN1645	17	1		ZW	Werkput van ZO naar NW	RS	
24-04-14	0606	DSCN1646	17	1		ZW	Werkput van ZO naar NW	RS	
24-04-14	0607	DSCN1647	17	1		ZW	Werkput van ZO naar NW	RS	
24-04-14	0608	DSCN1648	17	1		ZO	Overzicht werkput	RS	
24-04-14	0609	DSCN1649	17	1		ZO	Overzicht werkput	RS	
24-04-14	0610	DSCN1650	17	1		ZO	Overzicht werkput	RS	
24-04-14	0611	DSCN1651	21	1	21.1	Z	Profiel	RS	
24-04-14	0612	DSCN1652	21	1	21.1	Z	Profiel	RS	
24-04-14	0613	DSCN1653	21	1	21.1	Z	Profiel	RS	
24-04-14	0614	DSCN1654	21	1	21.1	Z	Profiel	RS	
24-04-14	0615	DSCN1655	21	1		2101	W	Detailfoto	RS
24-04-14	0616	DSCN1656	21	1		2101	W	Detailfoto	RS
24-04-14	0617	DSCN1657	21	1		2102	ZO	Detailfoto	RS
24-04-14	0618	DSCN1658	21	1		2102	ZO	Detailfoto	RS
24-04-14	0619	DSCN1659	21	1		2103	O	Detailfoto	RS
24-04-14	0620	DSCN1660	21	1		2103	O	Detailfoto	RS
24-04-14	0621	DSCN1661	21	1		2104	ZO	Detailfoto	RS
24-04-14	0622	DSCN1662	21	1		2104	ZO	Detailfoto	RS
24-04-14	0623	DSCN1663	21	1		W	Overzicht werkput	RS	

24-04-14	0624	DSCN1664	21	1		W	Overzicht werkput	RS	
24-04-14	0625	DSCN1665	21	1		W	Overzicht werkput	RS	
24-04-14	0626	DSCN1666	21	1		W	Overzicht werkput	RS	
24-04-14	0627	DSCN1667	21	1		W	Overzicht werkput	RS	
24-04-14	0628	DSCN1668	21	1		Z	Werkput van O naar W	RS	
24-04-14	0629	DSCN1669	21	1		Z	Werkput van O naar W	RS	
24-04-14	0630	DSCN1670	21	1		Z	Werkput van O naar W	RS	
24-04-14	0631	DSCN1671	21	1		Z	Werkput van O naar W	RS	
24-04-14	0632	DSCN1672	21	1		Z	Werkput van O naar W	RS	
24-04-14	0633	DSCN1673	21	1		Z	Werkput van O naar W	RS	
24-04-14	0634	DSCN1674	21	1		Z	Werkput van O naar W	RS	
24-04-14	0635	DSCN1675	21	1		Z	Werkput van O naar W	RS	
24-04-14	0636	DSCN1676	21	1		Z	Werkput van O naar W	RS	
24-04-14	0637	DSCN1677	21	1		Z	Werkput van O naar W	RS	
24-04-14	0638	DSCN1678	21	1		Z	Werkput van O naar W	RS	
24-04-14	0639	DSCN1679	21	1		Z	Werkput van O naar W	RS	
24-04-14	0640	DSCN1680	21	1		Z	Werkput van O naar W	RS	
24-04-14	0641	DSCN1681	21	1		Z	Werkput van O naar W	RS	
24-04-14	0642	DSCN1682	21	1		O	Overzicht werkput	RS	
24-04-14	0643	DSCN1683	21	1		O	Overzicht werkput	RS	
24-04-14	0644	DSCN1684	21	1		O	Overzicht werkput	RS	
24-04-14	0645	DSCN1685	21	1		O	Overzicht werkput	RS	
24-04-14	0646	DSCN1686					Sfeerfoto	RS	
24-04-14	0647	DSCN1687	24	1	24.1	Z	Profiel	RS	
24-04-14	0648	DSCN1688	24	1	24.1	Z	Profiel	RS	
24-04-14	0649	DSCN1689	24	1	24.1	Z	Profiel	RS	
24-04-14	0650	DSCN1690	24	1	24.1	Z	Profiel	RS	
24-04-14	0651	DSCN1691	24	1		2401	O	Detailfoto	RS
24-04-14	0652	DSCN1692	24	1		2401	O	Detailfoto	RS
24-04-14	0653	DSCN1693	24	1		2401	O	Detailfoto	RS
24-04-14	0654	DSCN1694	24	1		2402	O	Detailfoto	RS
24-04-14	0655	DSCN1695	24	1		2402	O	Detailfoto	RS
24-04-14	0656	DSCN1696	24	1		2403+2404	O	Detailfoto	RS
24-04-14	0657	DSCN1697	24	1		2403+2404	O	Detailfoto	RS
24-04-14	0658	DSCN1698	24	1		2405	O	Detailfoto	RS
24-04-14	0659	DSCN1699	24	1		2405	O	Detailfoto	RS
24-04-14	0660	DSCN1700	24	1		2406	NO	Detailfoto	RS
24-04-14	0661	DSCN1701	24	1		2406	NO	Detailfoto	RS
24-04-14	0662	DSCN1702	24	1		2407	O	Detailfoto	RS

24-04-14	0663	DSCN1703	24	1	2407	O	Detailfoto	RS
24-04-14	0664	DSCN1704	24	1		O	Overzicht werkput	RS
24-04-14	0665	DSCN1705	24	1		O	Overzicht werkput	RS
24-04-14	0666	DSCN1706	24	1		O	Overzicht werkput	RS
24-04-14	0667	DSCN1707	24	1		O	Overzicht werkput	RS
24-04-14	0668	DSCN1708	24	1		O	Overzicht werkput	RS
24-04-14	0669	DSCN1709	24	1		Z	Werkput van W naar O	RS
24-04-14	0670	DSCN1710	24	1		Z	Werkput van W naar O	RS
24-04-14	0671	DSCN1711	24	1		Z	Werkput van W naar O	RS
24-04-14	0672	DSCN1712	24	1		Z	Werkput van W naar O	RS
24-04-14	0673	DSCN1713	24	1		Z	Werkput van W naar O	RS
24-04-14	0674	DSCN1714	24	1		Z	Werkput van W naar O	RS
24-04-14	0675	DSCN1715	24	1		Z	Werkput van W naar O	RS
24-04-14	0676	DSCN1716	24	1		Z	Werkput van W naar O	RS
24-04-14	0677	DSCN1717	24	1		Z	Werkput van W naar O	RS
24-04-14	0678	DSCN1718	24	1		Z	Werkput van W naar O	RS
24-04-14	0679	DSCN1719	24	1		Z	Werkput van W naar O	RS
24-04-14	0680	DSCN1720	24	1		Z	Werkput van W naar O	RS
24-04-14	0681	DSCN1721	24	1		Z	Werkput van W naar O	RS
24-04-14	0682	DSCN1722	24	1		Z	Werkput van W naar O	RS
24-04-14	0683	DSCN1723	24	1		W	Overzicht werkput	RS
24-04-14	0684	DSCN1724	24	1		W	Overzicht werkput	RS
24-04-14	0685	DSCN1725	24	1		W	Overzicht werkput	RS
24-04-14	0686	DSCN1726	24	1		W	Overzicht werkput	RS
24-04-14	0687	DSCN1727	27	1	27.1	O	Profiel	RS
24-04-14	0688	DSCN1728	27	1	27.1	O	Profiel	RS
24-04-14	0689	DSCN1729	27	1	27.1	O	Profiel	RS
24-04-14	0690	DSCN1730	27	1	27.1	O	Profiel	RS
24-04-14	0691	DSCN1731	27	1	2701	NO	Detailfoto	RS
24-04-14	0692	DSCN1732	27	1	2701	NO	Detailfoto	RS
24-04-14	0693	DSCN1733	27	1	2702	O	Detailfoto	RS
24-04-14	0694	DSCN1734	27	1	2702	O	Detailfoto	RS
24-04-14	0695	DSCN1735	27	1		N	Fotobordje	RS
24-04-14	0696	DSCN1736	27	1		N	Overzicht werkput	RS
24-04-14	0697	DSCN1737	27	1		N	Overzicht werkput	RS
24-04-14	0698	DSCN1738	27	1		N	Overzicht werkput	RS
24-04-14	0699	DSCN1739	27	1		N	Overzicht werkput	RS
24-04-14	0700	DSCN1740	27	1		W	Werkput van Z naar N	RS
24-04-14	0701	DSCN1741	27	1		W	Werkput van Z naar N	RS

24-04-14	0702	DSCN1742	27	1		W	Werkput van Z naar N	RS
24-04-14	0703	DSCN1743	27	1		W	Werkput van Z naar N	RS
24-04-14	0704	DSCN1744	27	1		W	Werkput van Z naar N	RS
24-04-14	0705	DSCN1745	27	1		W	Werkput van Z naar N	RS
24-04-14	0706	DSCN1746	27	1		W	Werkput van Z naar N	RS
24-04-14	0707	DSCN1747	27	1		Z	Overzicht werkput	RS
24-04-14	0708	DSCN1748	27	1		Z	Overzicht werkput	RS
24-04-14	0709	DSCN1749	27	1		Z	Overzicht werkput	RS
24-04-14	0710	DSCN1750	27	1		Z	Overzicht werkput	RS
24-04-14	0711	DSCN1751	18	1	18.1	Z	Profiel	RS
24-04-14	0712	DSCN1752	18	1	18.1	Z	Profiel	RS
24-04-14	0713	DSCN1753	18	1	18.1	Z	Profiel	RS
24-04-14	0714	DSCN1754	18	1	18.1	Z	Profiel	RS
24-04-14	0715	DSCN1755	18	1		O	Fotobordje	RS
24-04-14	0716	DSCN1756	18	1		O	Overzicht werkput	RS
24-04-14	0717	DSCN1757	18	1		O	Overzicht werkput	RS
24-04-14	0718	DSCN1758	18	1		O	Overzicht werkput	RS
24-04-14	0719	DSCN1759	18	1		O	Overzicht werkput	RS
24-04-14	0720	DSCN1760	18	1		Z	Werkput van W naar O	RS
24-04-14	0721	DSCN1761	18	1		Z	Werkput van W naar O	RS
24-04-14	0722	DSCN1762	18	1		Z	Werkput van W naar O	RS
24-04-14	0723	DSCN1763	18	1		Z	Werkput van W naar O	RS
24-04-14	0724	DSCN1764	18	1		Z	Werkput van W naar O	RS
24-04-14	0725	DSCN1765	18	1		Z	Werkput van W naar O	RS
24-04-14	0726	DSCN1766	18	1		Z	Werkput van W naar O	RS
24-04-14	0727	DSCN1767	18	1		Z	Werkput van W naar O	RS
24-04-14	0728	DSCN1768	18	1		W	Overzicht werkput	RS
24-04-14	0729	DSCN1769	18	1		W	Overzicht werkput	RS
24-04-14	0730	DSCN1770	18	1		W	Overzicht werkput	RS
24-04-14	0731	DSCN1771	18	1		W	Overzicht werkput	RS
24-04-14	0732	DSCN1772	22	1	22.1	Z	Profiel	RS
24-04-14	0733	DSCN1773	22	1	22.1	Z	Profiel	RS
24-04-14	0735	DSCN1775	22	1	22.1	Z	Profiel	RS
24-04-14	0736	DSCN1776	22	1	22.1	Z	Profiel	RS
24-04-14	0737	DSCN1777	22	1		W	Fotobordje	RS
24-04-14	0738	DSCN1778	22	1		W	Overzicht werkput	RS
24-04-14	0739	DSCN1779	22	1		W	Overzicht werkput	RS
24-04-14	0740	DSCN1780	22	1		W	Overzicht werkput	RS
24-04-14	0741	DSCN1781	22	1		W	Overzicht werkput	RS

24-04-14	0742	DSCN1782	22	1		Z	Werkput van O naar W	RS
24-04-14	0743	DSCN1783	22	1		Z	Werkput van O naar W	RS
24-04-14	0744	DSCN1784	22	1		Z	Werkput van O naar W	RS
24-04-14	0745	DSCN1785	22	1		Z	Werkput van O naar W	RS
24-04-14	0746	DSCN1786	22	1		Z	Werkput van O naar W	RS
24-04-14	0747	DSCN1787	22	1		Z	Werkput van O naar W	RS
24-04-14	0748	DSCN1788	22	1		Z	Werkput van O naar W	RS
24-04-14	0749	DSCN1789	22	1		Z	Werkput van O naar W	RS
24-04-14	0750	DSCN1790	22	1		Z	Werkput van O naar W	RS
24-04-14	0751	DSCN1791	22	1		Z	Werkput van O naar W	RS
24-04-14	0752	DSCN1792	22	1		O	Overzicht werkput	RS
24-04-14	0753	DSCN1793	22	1		O	Overzicht werkput	RS
24-04-14	0754	DSCN1794	22	1		O	Overzicht werkput	RS
24-04-14	0755	DSCN1795	22	1		O	Overzicht werkput	RS
24-04-14	0756	DSCN1796	21	1	2104	Z	Coupe	RS
24-04-14	0757	DSCN1797	21	1	2104	Z	Coupe	RS
24-04-14	0758	DSCN1798	21	1	2104	Z	Ingekraste coupe	RS
24-04-14	0759	DSCN1799	21	1	2104	Z	Ingekraste coupe	RS
24-04-14	0760	DSCN1800	1	1	103	O	Coupe	RS
24-04-14	0761	DSCN1801	1	1	103	O	Coupe	RS
24-04-14	0762	DSCN1802	1	1	103	O	Ingekraste coupe	RS
24-04-14	0763	DSCN1803	1	1	103	O	Ingekraste coupe	RS
24-04-14	0764	DSCN1804	16	1	1601	O	Coupe	RS
24-04-14	0765	DSCN1805	16	1	1601	O	Coupe	RS
24-04-14	0766	DSCN1806	16	1	1002	O	Coupe	RS
24-04-14	0767	DSCN1807	16	1	1002	O	Coupe	RS
24-04-14	0768	DSCN1808	16	1	1002	O	Ingekraste coupe	RS
24-04-14	0769	DSCN1809	16	1	1002	O	Ingekraste coupe	RS