

**ArcheoPro Archeologisch rapport  
Nr 21005**

**Nieuwstraat 2, Oirschot  
Gemeente Oirschot  
Inventariserend Veldonderzoek (IVO-0);  
Bureauonderzoek en karterend booronderzoek**



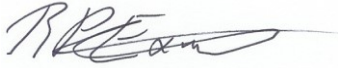
Richard Exaltus  
Joep Orbons

**October 2021**

**ArcheoPro**

# ArcheoPro Archeologisch rapport Nr 21005

## Nieuwstraat 2, Oirschot Gemeente Oirschot Inventariserend Veldonderzoek (IVO-0); Bureauonderzoek en karterend booronderzoek

| Colofon                                                                                                    |                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Opdrachtgever</b>                                                                                       | De heer M.J. en mevrouw A. van de Ven, Nieuwstraat 2, 5688 BE Oirschot |
| <b>Projectcode</b>                                                                                         | 20-205                                                                 |
| <b>Bestandsnaam</b>                                                                                        | ArcheoPro Rapport Nieuwstraat 2, Oirschot 2021 10 06                   |
| <b>Versie</b>                                                                                              | 06-10-2021                                                             |
| <b>Status</b>                                                                                              | Definitief                                                             |
| <b>Archis melding (zaaknummer)</b>                                                                         | 4937189100                                                             |
| <b>Bevoegd gezag</b>                                                                                       | Gemeente Oirschot                                                      |
| <b>Opslagplaats documentatie</b>                                                                           | Provincie Noord-Brabant                                                |
| <b>ISSN</b>                                                                                                | 1569-7363                                                              |
| <b>Auteur</b>                                                                                              | Richard Exaltus, Joep Orbons                                           |
| <b>Projectleider</b>                                                                                       | Richard Exaltus                                                        |
| <b>Projectmedewerkers</b>                                                                                  | Richard Exaltus, Joep Orbons                                           |
| <b>Onderaannemers</b>                                                                                      | Niet van toepassing                                                    |
| <b>Autorisatie</b>                                                                                         | Drs R.P. Exaltus; senior-archeoloog                                    |
|                         |                                                                        |
| Uitgegeven door ArcheoPro<br>© Copyright 2021 ArcheoPro, Eijsden                                           |                                                                        |
| ArcheoPro<br>Sint Jozefstraat 45<br>NL 6245 LL Eijsden<br>Nederland                                        | Tel : 0(0 31) 43 3672586<br>www.archeopro.nl                           |
| Kamer van Koophandel Limburg: 14117581<br>e-mail: <a href="mailto:info@archeopro.nl">info@archeopro.nl</a> |                                                                        |

# Inhoudsopgave

---

|                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------|----|
| Inhoudsopgave.....                                             | 3  |
| Samenvatting .....                                             | 4  |
| 1. Inleiding .....                                             | 5  |
| 1.1 Algemeen.....                                              | 5  |
| 1.2 Locatiegegevens (LS02).....                                | 5  |
| 1.3 Aard van de ingreep (LS01) .....                           | 5  |
| 1.4 Onderzoek (LS01) .....                                     | 6  |
| 1.5 Doel- en vraagstelling .....                               | 6  |
| 2 Bureauonderzoek.....                                         | 10 |
| 2.1 Methode en bronnen .....                                   | 10 |
| 2.2 Geo(morfo)logie, aardkunde en bodem (LS04).....            | 12 |
| 2.3 Archeologie (LS01/LS04).....                               | 17 |
| 2.4 Informatie amateurarcheologen (LS01/LS04).....             | 18 |
| 2.5 Historie (LS03) .....                                      | 22 |
| 2.6 Gespecificeerd archeologisch verwachtingsmodel (LS05)..... | 29 |
| 2.8 Onderzoeksstrategie (LS05).....                            | 30 |
| 3 Veldonderzoek.....                                           | 31 |
| 3.1 Verrichte werkzaamheden (VS03).....                        | 31 |
| 3.2 Resultaten booronderzoek (VS03).....                       | 31 |
| 4 Conclusies en aanbevelingen (VS07).....                      | 35 |
| Bijlage 1: Verklarende woordenlijst.....                       | 36 |
| Bijlage 2: Archeologische tijdschaal .....                     | 36 |
| Bijlage 3: Literatuurlijst.....                                | 37 |
| Bronnen .....                                                  | 37 |
| Digitale bronnen.....                                          | 38 |
| Literatuur .....                                               | 38 |
| Bijlage 4: Overzicht vondstlocaties.....                       | 39 |
| Bijlage 5: Overzicht archeologische onderzoeksmeldingen .....  | 41 |
| Bijlage 6: Boorbeschrijving .....                              | 47 |
| Betekenis van de afkortingen: .....                            | 49 |

## Samenvatting

---

Op 21 januari 2021 is door ArcheoPro een Inventariserend Veldonderzoek Overig (IVO-O) uitgevoerd op een terrein aan de Nieuwstraat 2 te Oirschot.

Het plangebied ligt van oudsher aan de rand van de oude kern van Oirschot, in een zone die in gebruik was voor moestuinen. Ten oosten van het plangebied stond een in 1967 gesloopte boerderij waarvan een al eerder gesloopt bijgebouw tot net binnen het oostelijke deel van het plangebied viel. Het plangebied ligt aanmerkelijk lager dan de zone met historische bebouwing langs de Nieuwstraat. Op basis van de bekende gegevens van archeologische waarden in het onderzoeksgebied moet worden geconcludeerd dat voor het plangebied in verband met de ligging buiten een gradiëntzone, een lage verwachting geldt voor resten uit het laat-paleolithicum en het mesolithicum zoals vuursteenvindplaatsen of kleine jachtkampementen. Voor resten van bewoning uit het neolithicum tot en met de vroege middeleeuwen, geldt gezien de ligging op een relatief laaggelegen deel van het dekzandlandschap, hooguit een middelhoge archeologische verwachting. Gezien de ligging nabij historische bebouwing, maar binnen een zone met moestuinen, geldt eerder een middelhoge dan een hoge verwachting voor resten van bebouwing uit de late middeleeuwen en de nieuwe tijd.

Om het gespecificeerd archeologisch verwachtingsmodel te toetsen zijn binnen het plangebied zes boringen gezet in een dichtheid van honderdvijftig boringen per hectare. Op basis van de resultaten hiervan kunnen de onderzoeksvragen als volgt beantwoord worden:

-Kunnen binnen het plangebied (nog) archeologische resten verwacht worden?

Uit de resultaten van het met de zandguts verrichte onderzoek blijkt dat de bodem nog in de twintigste eeuw tot minimaal een meter beneden het huidige maaiveld is vergraven. De gemiddelde bodemverstoring bedraagt binnen het plangebied zelfs ruim 1,3 meter beneden het maaiveld. Hier komt nog bij dat het maaiveld binnen het plangebied ruim een meter lager ligt dan in de zone met historische bebouwing langs de Nieuwstraat. De diepe bodemverstoring hangt waarschijnlijk samen met het slopen van het bijgebouw dat langs de oostrand van het plangebied heeft gestaan en/of met de sloop van de boerderij die tot 1967 ten oosten van het plangebied stond.

-Zo ja, in welke zones en op welke diepten is dit het geval?

De onderste delen van zeer diepe grondsporen zouden vanaf één tot anderhalve meter beneden het maaiveld aanwezig kunnen zijn.

-Wat zijn de verwachte prospectieve kenmerken van dergelijke archeologische resten?

Gezien de ligging van het plangebied ten opzichte van de zone met bebouwing zou eigenlijk alleen een diep spoor zoals de (diepere) resten van een waterput binnen het plangebied aanwezig kunnen zijn.

-Welke vorm van veldonderzoek is geschikt om de verwachte resten op te sporen?

Gezien de diepe twintigste eeuwse bodemverstoring, het ondanks de zeer hoge onderzoeksintensiteit volledig ontbreken van relevante archeologische indicatoren, en de historische ligging in een zone met moestuinen, geven de resultaten van het onderzoek geen aanleiding om archeologisch vervolgonderzoek te adviseren. Evenmin zijn tijdens het onderzoek archeologische resten aangetroffen waarmee tijdens de verdere planvorming of bij de uitvoering van de geplande werkzaamheden rekening zou moeten worden gehouden.

Om volledig uit te sluiten dat eventueel aanwezige diepe delen van grondsporen verloren gaan, zou voorafgaande aan ingrepen die dieper reiken dan de huidige verstoringsdiepte, proefsleuvenonderzoek moeten worden uitgevoerd. Dit lijkt in dit geval echter een nogal zwaar middel. Het is aan het bevoegd gezag om te beoordelen of zij dit werkelijk noodzakelijk acht.



# 1. Inleiding

## 1.1 Algemeen

|                                     |                                                                           |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Opdrachtgever</b>                | De heer M.J. en mevrouw A. van de Ven,<br>Nieuwstraat 2, 5688 BE Oirschot |
| <b>Contactpersoon opdrachtgever</b> | De heer M.J. en mevrouw A. van de Ven                                     |
| <b>Datum uitvoeringveldwerk</b>     | 21-01-2021                                                                |
| <b>Archis onderzoeksmelding</b>     | 4937189100                                                                |
| <b>Bevoegd gezag:</b>               | Gemeente Oirschot                                                         |
| <b>Bewaarplaats vondsten:</b>       | Provincie Noord-Brabant                                                   |
| <b>Bewaarplaats documentatie</b>    | Provincie Noord-Brabant                                                   |

## 1.2 Locatiegegevens (LS02)

|                                   |                                                                          |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Provincie</b>                  | Noord-Brabant                                                            |
| <b>Gemeente</b>                   | Oirschot                                                                 |
| <b>Plaats</b>                     | Oirschot                                                                 |
| <b>Toponiem</b>                   | Nieuwstraat 2, Oirschot                                                  |
| <b>Globale ligging</b>            | In het centrum van Oirschot                                              |
| <b>Hoekcoördinaten plangebied</b> | 149324 / 390466<br>149324 / 390492<br>149349 / 390492<br>149349 / 390466 |
| <b>Oppervlakte plangebied</b>     | 0.04 Hectare                                                             |
| <b>Eigendom</b>                   | Particulier                                                              |
| <b>Grondgebruik</b>               | Tuin                                                                     |
| <b>Hoogteligging</b>              | Circa 16 m +NAP                                                          |
| <b>Bepaling locaties</b>          | GPS Garmin, meetlinten                                                   |

## 1.3 Aard van de ingreep (LS01)

|                     |                                                                                                                                   |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aard ingreep</b> | De bouw van twee seniorenappartementen die boven elkaar worden gebouwd. Mogelijk wordt het gehele bouwvolume daarbij onderkelderd |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 1.4 Onderzoek (LS01)

---

Op 21 januari 2021 is door ArcheoPro een Inventariserend Veldonderzoek Overig (IVO-O) uitgevoerd op een terrein aan de Nieuwstraat 2 te Oirschot.

De aanleiding tot het onderzoek vormt de voorgenomen bouw van twee seniorenappartementen die boven elkaar worden gebouwd. Mogelijk wordt het gehele bouwvolume daarbij onderkelderd. Hiertoe benodigde graafwerkzaamheden kunnen tot aantasting van eventueel aanwezige archeologische waarden leiden. Op de gemeentelijke beleidskaart (figuur 11) ligt het plangebied in een zone van categorie 3 (historische kern). Om hier een omgevingsvergunning te verkrijgen dient archeologisch onderzoek te worden verricht bij bodemingrepen die groter zijn dan 250 vierkante meter en die dieper reiken dan 30 centimeter. De voorgenomen werkzaamheden zullen deze grenzen overschrijden. Naar aanleiding hiervan is derhalve archeologisch onderzoek uitgevoerd.

Het archeologisch onderzoek betrof een Inventariserend Veldonderzoek Overig (IVO-O) met bureaustudie. Bureauonderzoek heeft tot doel om op basis van beschikbare informatie te komen tot een gespecificeerd archeologisch verwachtingsmodel. Het Inventariserend Veldonderzoek heeft vervolgens tot doel om het gespecificeerd archeologisch verwachtingsmodel te toetsen door middel van veldwaarnemingen. Hiermee kan de vraagstelling beantwoord worden of binnen het plangebied archeologische waarden aanwezig (kunnen) zijn en of deze vervolgonderzoek en/of planaanpassing vereisen.

## 1.5 Doel- en vraagstelling

---

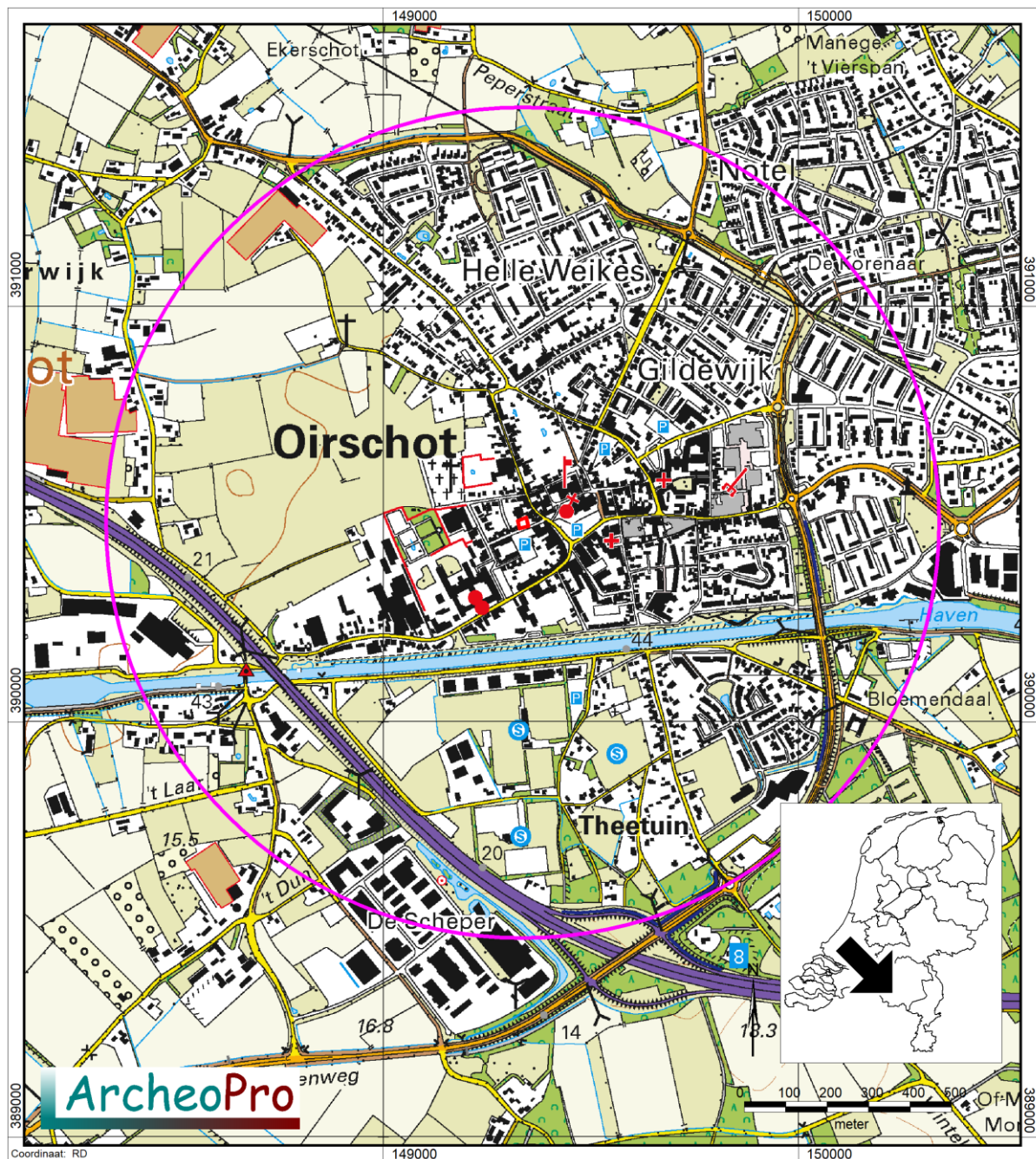
Bureauonderzoek heeft tot doel om op basis van beschikbare informatie te komen tot een gespecificeerd archeologisch verwachtingsmodel op basis waarvan de volgende vragen beantwoord kunnen worden:

- Kunnen binnen het plangebied (nog) archeologische resten verwacht worden?
- Zo ja, in welke zones en op welke diepten is dit het geval?
- Wat zijn de verwachte prospectieve kenmerken van dergelijke archeologische resten?
- Welke vorm van veldonderzoek is geschikt om de verwachte resten op te sporen?

Inventariserend Veldonderzoek heeft vervolgens tot doel om het gespecificeerd archeologisch verwachtingsmodel te toetsen door middel van veldwaarnemingen. Aan de hand van de resultaten hiervan kan worden vastgesteld of binnen het plangebied daadwerkelijk archeologische waarden aanwezig (kunnen) zijn en of deze vervolgonderzoek en/of planaanpassing vereisen.

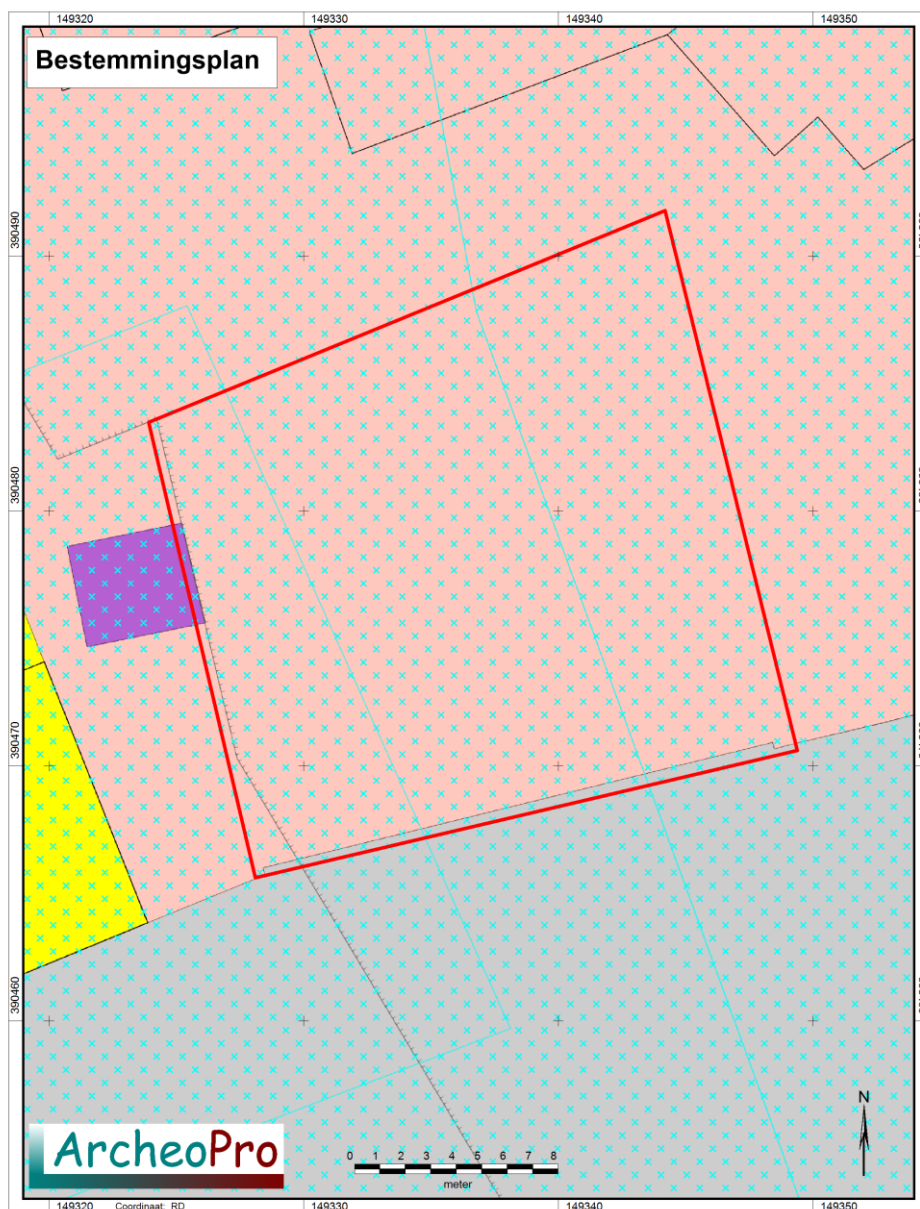
ArcheoPro voert haar onderzoeken uit conform de hiervoor vastgelegde normen en richtlijnen (KNA 4.0 en SIKB BRL 4000) en is in het bezit van de daarvoor vereiste BRL 4000 certificaten 4002 en 4003.

Het onderzoek is uitgevoerd door drs. R.P. Exaltus (senior KNA-archeoloog), drs. ing. P.J. Orbons (senior KNA-archeoloog/senior vakspecialist) en H. Rik (veldtechnicus).



**Figuur 1: De ligging van het plangebied (rood omlijnd) met daaromheen de cirkel die de buitengrens van het onderzoeksgebied aangeeft <sup>1</sup>**

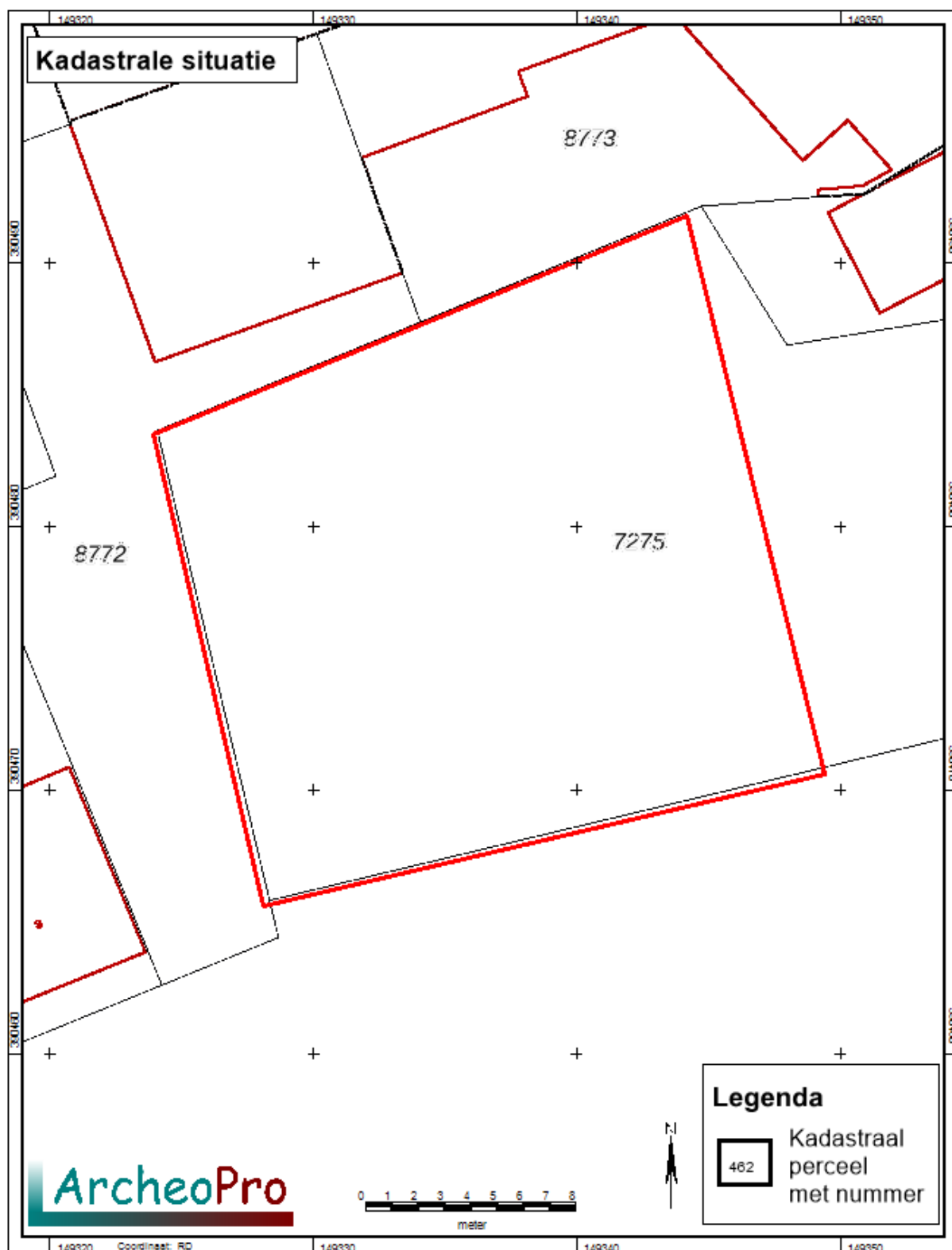
<sup>1</sup> Bron: Kadaster Topografische Dienst, Emmen 2008.



**Figuur 2: Het plangebied op de bestemmingsplankaart <sup>2</sup>**

<sup>2</sup> Bron: [www.ruimtelijkeplannen.nl](http://www.ruimtelijkeplannen.nl)





**Figuur 3: Het plangebied op de kadasterkaart <sup>3</sup>**

<sup>3</sup> Bron: [www.kadaster.nl](http://www.kadaster.nl)



## 2 Bureauonderzoek

---

### 2.1 Methode en bronnen

---

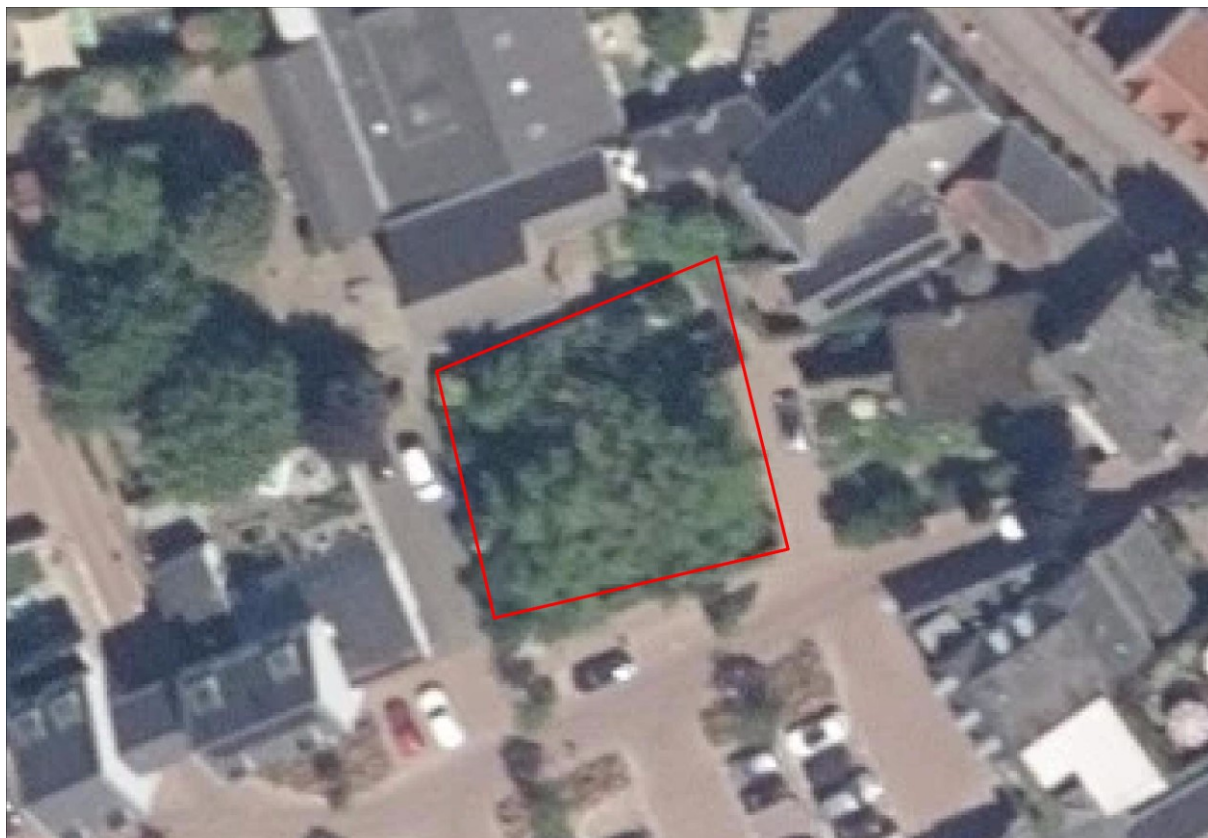
Onderzoeksgebied bureauonderzoek: Cirkel met een straal van één kilometer rond het centrum van het plangebied

Tijdens het bureauonderzoek wordt door de bestudering van beschikbare bronnen, kennis vergaard omtrent de bodem en geologie van het onderzoeksgebied en de hierin bekende en te verwachten archeologische waarden.

Aan de hand van de resultaten van het bureauonderzoek kan de beste aanpak voor het veldonderzoek worden bepaald.

Hierbij zijn de volgende bronnen geraadpleegd (voor bronvermelding; zie ook literatuurlijst, dit geldt ook voor de kaarten die in de tekst opgenomen zijn):

- Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN)
- Archeologische MonumentenKaart (AMK)
- ARChEologisch Informatie Systeem (ARCHIS)
- Atlas van topografische kaarten Nederland 1955-1965, 1:50.000
- Bodemkaart 1:50.000
- Gemeente Oirschot, Archeologische beleidskaart
- Historische topografische atlas van Noord-Brabant 1836-1843, 1:25.000
- Geomorfologische kaart 1:50.000
- Geologische kaart 1:50.000
- Grote historische atlas van Nederland 1:50.000 1838-1857 (Deel Zuid)
- Grote historische topografische atlas van Nederland, provincie Noord-Brabant 1:25.000 1894-1926
- Indicatieve Kaart Archeologische Waarden (IKAW)
- Kadastrale minuutplan met aanwijzende tafels, 1830
- Overig historisch kaartmateriaal (indien gebruikt)
- Provincie Noord-Brabant, Cultuurhistorische waardekaart



***Figuur 4: Luchtfoto uit 2019 met daarop rood omlijnd het plangebied <sup>4</sup>***

---

<sup>4</sup> Bron: <http://www.pdok.nl>

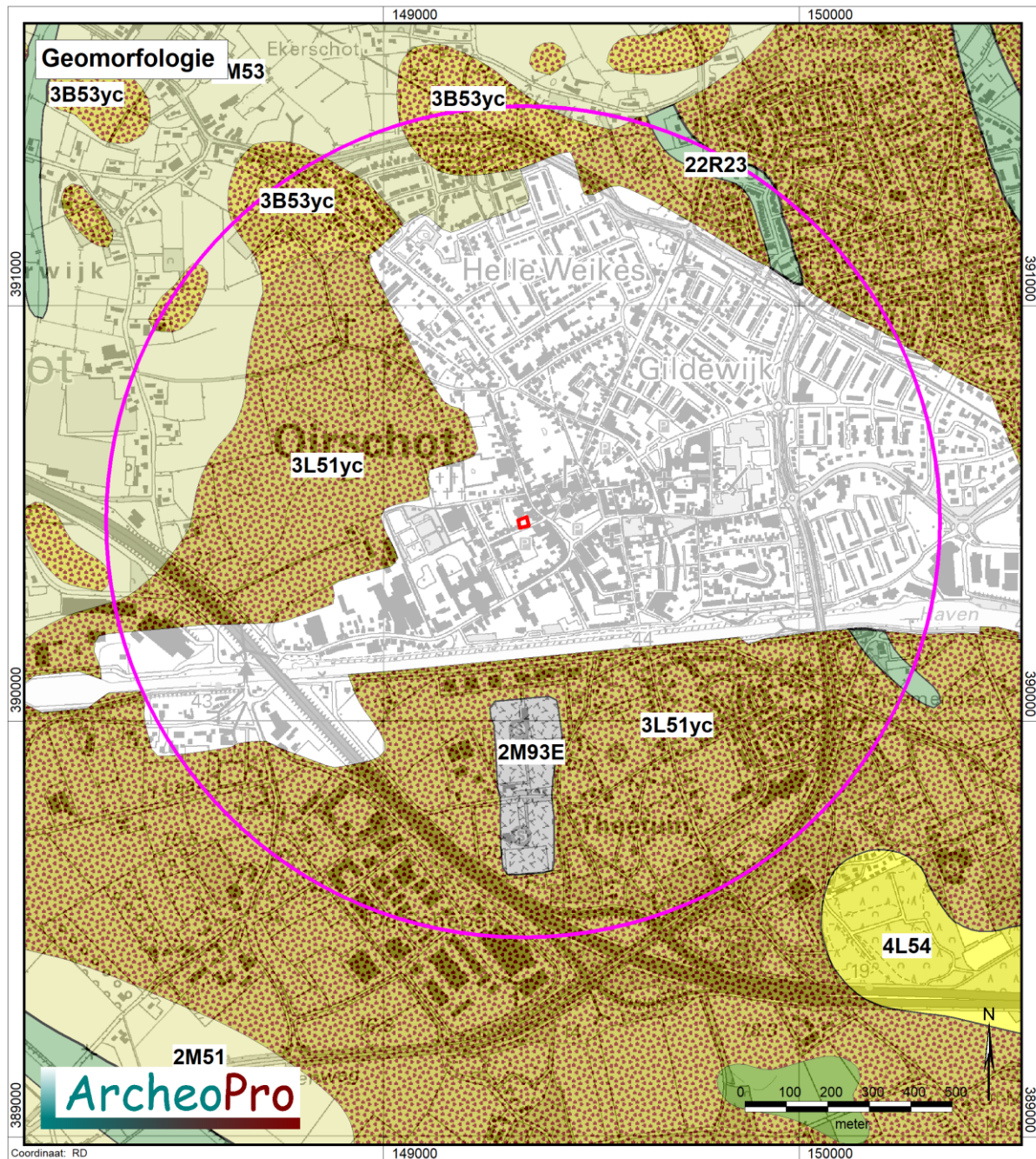
## 2.2 Geo(morfo)logie, aardkunde en bodem (LS04)

---

Tijdens het Pleniglaciaal (circa 75.000 - 15.700 jaar geleden) was de ondergrond permanent bevroren waardoor het regen- en sneeuwmeltwater over het oppervlak afstroomde. Hierdoor zijn fluvioperiglaciale afzettingen gevormd en zijn reeds bestaande dalen verder uitgesleten. Deze dieper in de ondergrond gelegen afzettingen bestaan uit fijn en grof zand, soms met grind, leemlagen en plantenresten en worden tot de Formatie van Bortel gerekend. Aan het einde van het Weichseliën, met name in het Laat Pleniglaciaal (circa 29.000 - 15.700 BP) en het Jonge Dryas (circa 12.745 - 11.755 BP) heerste er een poolklimaat in Nederland. Door het ontbreken van vegetatie trad op grote schaal verstuiwing op. Vanuit het Noordzeebekken werd zand meegevoerd dat als dekzand over de fluvioperiglaciale afzettingen (Formatie van Bortel) is afgezet in de vorm van vlaktes, welvingen en ruggen. Dit zand is kalkloos, fijnkorrelig en goed afgerond. Tevens is het goed gesorteerd en arm aan grind. Deze afzettingen behoren tot het Laagpakket van Wierden van de Formatie van Bortel (Berendsen, 2004). Volgens de geomorfologische kaart (figuur 5) ligt het plangebied op vrij vlakke dekzandwelvingen die mogelijk bedekt zijn met een ontginningsdek (legenda-eenheid 3L51yc op figuur 5). Tegen de noordrand van het onderzoeksgebied liggen dekzandruggen (legenda-eenheid 3B53yc op figuur 5). Deze grenzen aan een vlakte van ten dele verspoelde dekzanden (legenda-eenheid 2M53 op figuur 5). Ongeveer zevenhonderd meter ten oosten van het plangebied ligt een dalvormige laagte zonder veen (legenda-eenheid 22R23 op figuur 5). Op de uitsnede uit het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN Figuur 6) is het hoogtebeeld in en rond het plangebied sterk vertroebeld door de aanwezige bebouwing. Wel is hierop goed te zien dat het reliëf als geheel binnen het plangebied vanuit het zuidoosten, sterk afloopt in noordwestelijke richting. Uit de AHN-gegevens blijkt dat het plangebied ongeveer 1,2 meter lager ligt dan het oostelijker gelegen maaiveld langs de Nieuwstraat. Op de kaart van het historische landschap (zie figuur 15), ligt het plangebied op hoge dekzandruggen.

Op de drogere delen van het dekzandlandschap zijn veelal veldpodzolgronden ontstaan. Deze worden gekenmerkt door een uitspoelingslaag (E-horizont) en een inspoelingslaag (B-horizont). De B-horizont gaat veelal via een overgangslaag (de BC-horizont) over in het niet door bodemvorming beïnvloede zand (de C-horizont). In verband met de ligging binnen de bebouwde kom is de bodem binnen het plangebied niet gekarteerd. In de wijde omgeving van het plangebied geeft de bodemkaart echter de aanwezigheid aan van hoge zwarte enkeerdgronden die zijn gevormd in leemarm en zwak lemig fijn zand (legenda-eenheden zEZ23 en zEZ21t op figuur 7). De grondwatertrap is in en rond het plangebied niet gekarteerd maar bedraagt waarschijnlijk VI (zie figuur 8). Dit betekent dat het met name in de zomer goed ontwaterde bodems betreft.





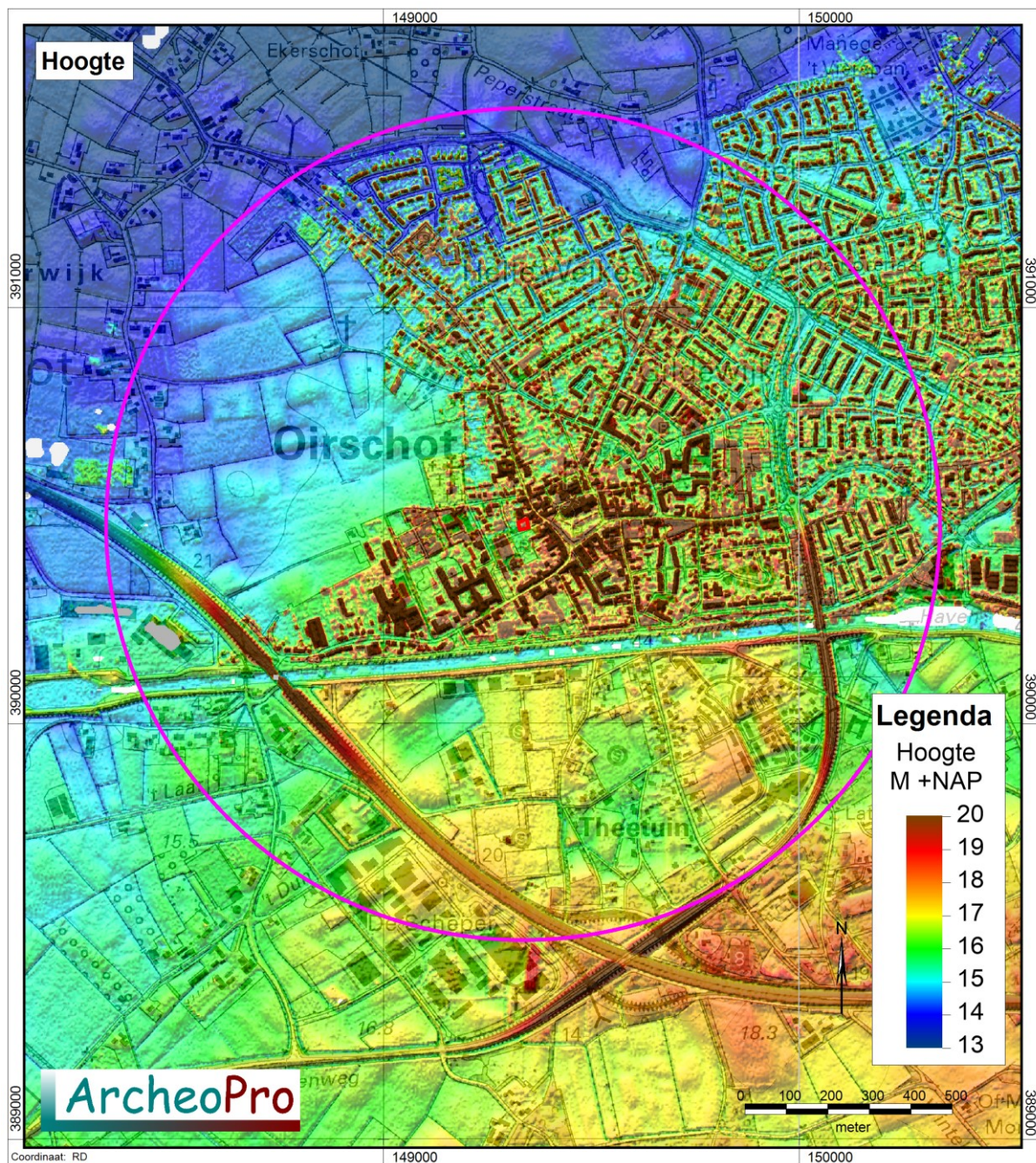
### Legenda

- 3B53yc Dekzandrug, vrij vlak, met ontginningsdek
- 3L51yc Dekzandwelingen, vrij vlak, met ontginningsdek
- 4L54 Landduinen met bijbehorende vlakten en laagten, vrij vlak
- 2M51 Dekzandvlakte, vlak
- 2M53 Vlake van ten dele verspoelde dekzanden of loss, vlak
- 2M93E Vlake ontstaan door afgraving en/of egalisatie, vlak, vervlakt
- 3N51 Laagte zonder randwal, vrij vlak
- 22R23 Dalvormige laagte, langgerekte ondiepe dalvormige laagte

**Figuur 5: Uitsnede uit de geomorfologische kaart met daarin rood omlijnd het plangebied met daaromheen de cirkel die de buitengrens van het onderzoeksgebied aangeeft<sup>5</sup>**

<sup>5</sup> Bron: Universiteit Wageningen, 2017

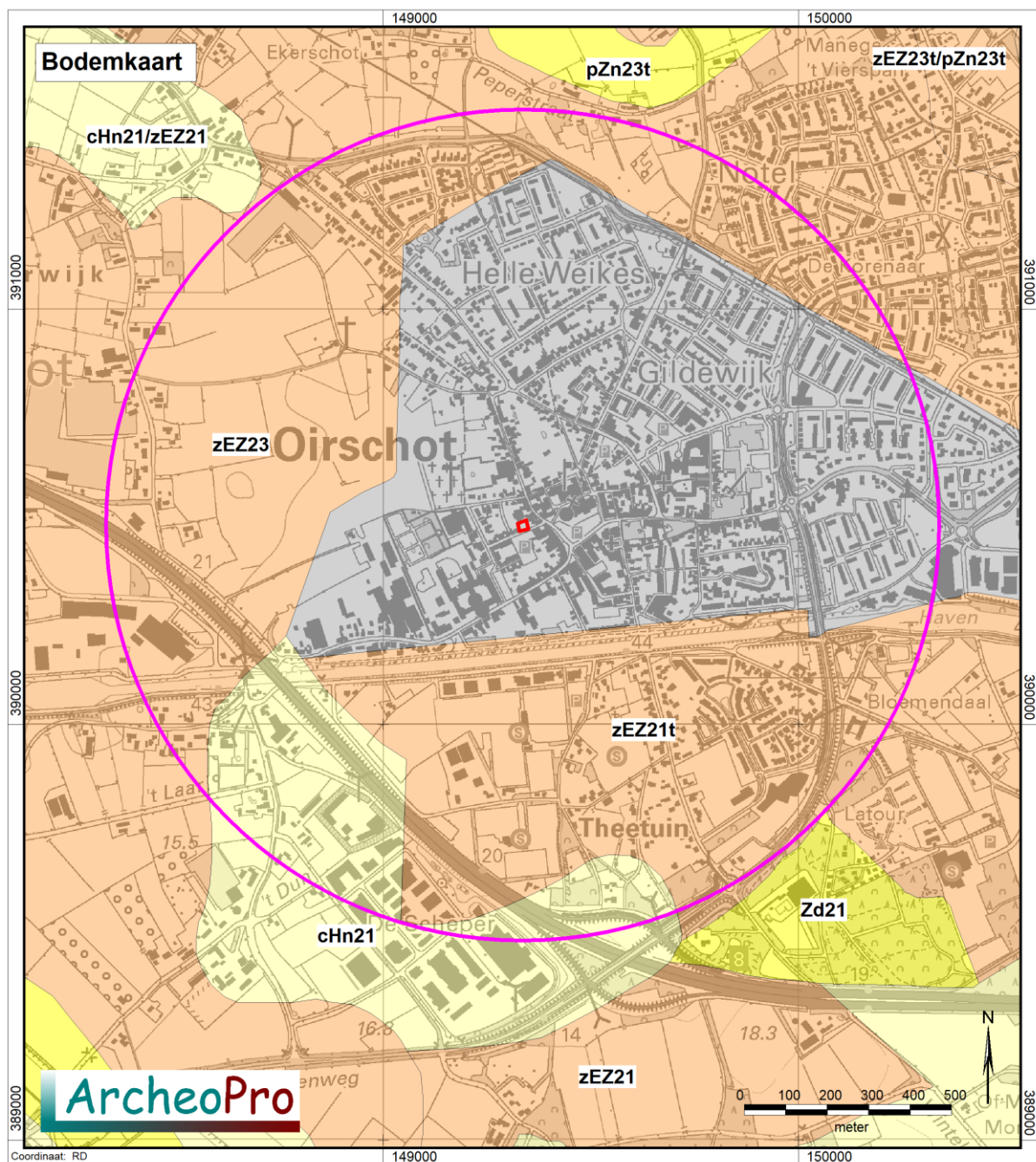




**Figuur 6: Uitsnede uit het Actueel Hoogtebestand Nederland met daarin rood omlijnd het plangebied met daaromheen de cirkel die de buitengrens van het onderzoeksgebied aangeeft<sup>6</sup>**

<sup>6</sup> Bron: Rijkswaterstaat, Servicedesk Data, AHN (Actueel Hoogtebestand Nederland), Delft



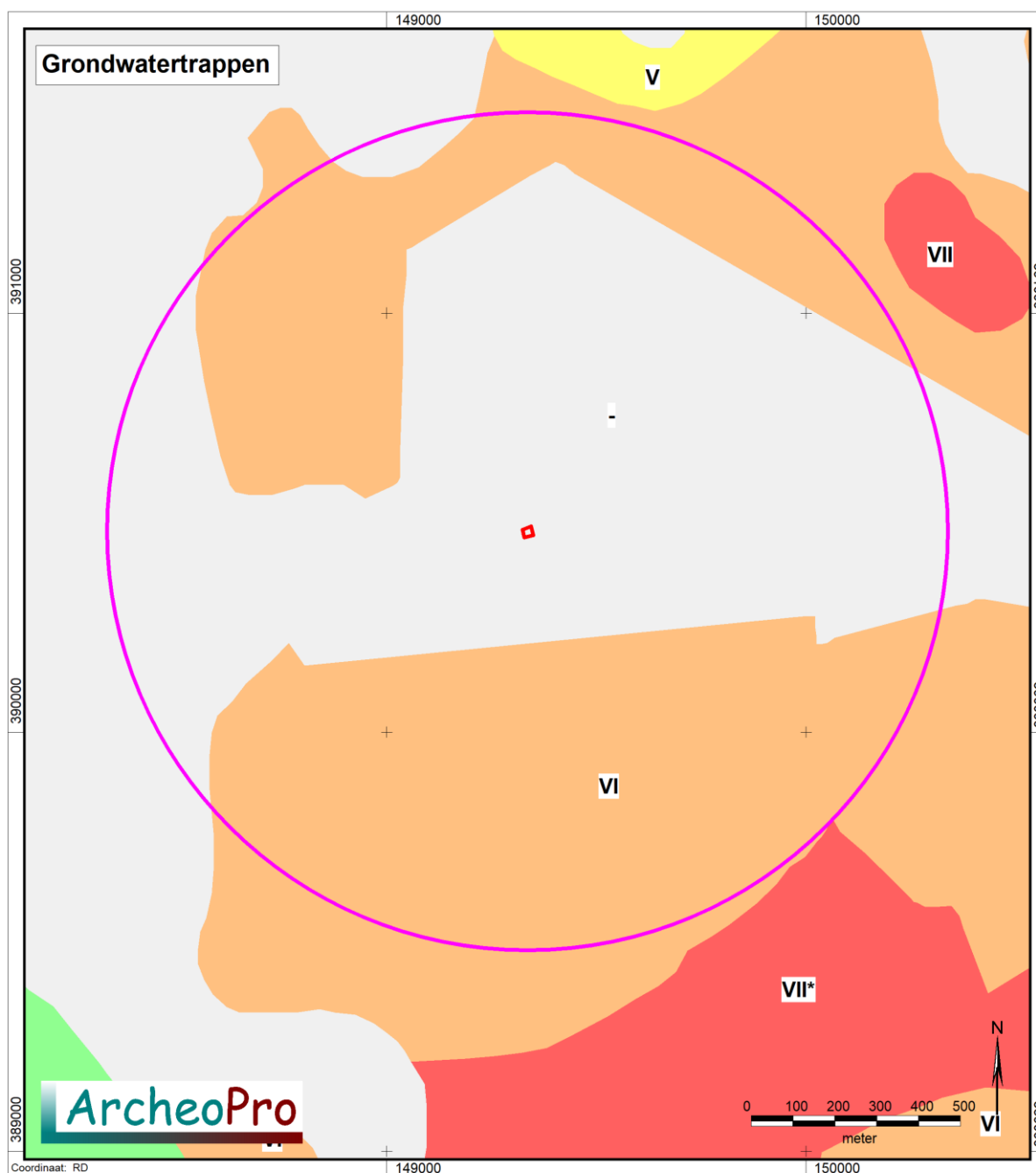


#### Legenda bodemkaart

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Viak- en duinvaaggronden</li> <li>Laar- veldpodzolgronden</li> <li>Moerige eer- en podzolgronden</li> <li>Viak- en duinvaaggronden, gooreerdgronder</li> <li>Enkeerd/tuineerd gronden</li> <li>Brikgronden</li> <li>Leem-/woudeerdgronden/vaaggronden</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vaaggronden</li> <li>Kleigronden</li> <li>Ondiepe kleigronden, potklei</li> <li>Vaaggronden</li> <li>Gors-, slikvaaggronden</li> <li>Poldervaaggronden</li> <li>Viakvaaggronden</li> <li>Veen, petgaten, kreekbeddingen, beekdalgronden, duin- en kweldergronden, stuifzand</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Fluviatieve afzettingen, pre laat-pleistoceen</li> <li>Kleefarde of vuursteeneluvium</li> <li>Mariene afzettingen, pre-pleistoceen</li> <li>Oude bewoningsplaatsen</li> <li>Bebouwing, dijken en bovenlandstrook, opgehoogd of afgegraven</li> <li>Water, moeras</li> </ul> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Figuur 7: Uitsnede uit de bodemkaart met daarin rood omlijnd het plangebied met daaromheen de cirkel die de buitengrens van het onderzoeksgebied aangeeft. Voor uitleg van de codes, zie hoofdstuk 2.2 <sup>7</sup>**

<sup>7</sup> Bron: Universiteit Wageningen, 2017



#### Legenda:

| Grondwater | Winter | Zomer  | Grondwater | Winter | Zomer  | Grondwater | Winter | Zomer |
|------------|--------|--------|------------|--------|--------|------------|--------|-------|
| I          | ---    | <50    | IV         | >40    | 80-120 | VII        | >80    | >120  |
| II         | ---    | 50-80  | V          | <40    | >120   | VIII       | >120   | >200  |
| III        | <40    | 80-120 | VI         | 40-80  | >120   | X          | ---    | ---   |

**Figuur 8: Uitsnede uit de grondwatertrappenkaart met daarin rood omlijnd het plangebied met daaromheen de cirkel die de buitengrens van het onderzoeksgebied aangeeft<sup>8</sup>**

<sup>8</sup> Bron: Universiteit Wageningen, 2017

## 2.3 Archeologie (LS01/LS04)

---

Voor dekzandgebieden in hun algemeenheid geldt dat hierbinnen bewoningssporen kunnen worden aangetroffen die dateren vanaf het laat-paleolithicum. Vuursteenvindplaatsen van jager-verzamelaars uit het laat-paleolithicum en het mesolithicum liggen veelal op relatief hooggelegen delen van het dekzandlandschap in de nabijheid van water. Later, in het neolithicum wanneer een sedentair bestaan in de plaats komt van een nomadisch levenswijze, verkiest men vooral de hoogste delen van het dekzandlandschap. Deze nederzettingskeuze bleef tot in de vroege middeleeuwen bestaan. In de late middeleeuwen en de nieuwe tijd zijn de nederzettingen met name gesticht langs doorgangswegen, op kruispunten van wegen en aan de overgangen van rivieren.

Volgens het Archeologisch informatiesysteem (Archis) liggen met name ten oosten van het plangebied, binnen de historische kern van Oirschot, talrijke archeologische vindplaatsen. Deze zijn opgesomd in bijlage 4. Hierin is te zien dat de met zekerheid gedateerde vondsten dateren uit het mesolithicum tot en met de nieuwe tijd, maar overwegend uit de middeleeuwen en de nieuwe tijd. Met name van belang voor de archeologische verwachting binnen het plangebied zijn de resultaten van twee in de directe nabijheid van het plangebied verrichte proefsleuvenonderzoeken. Deze worden hieronder nader besproken.

Pal ten westen van het plangebied heeft Laagland Archeologie in 2016 een proefsleuvenonderzoek uitgevoerd op een bouwperceel aan de Princeehof (zaaknummer 3984783100). Tussen het maaiveld en het opgravingsvlak op gemiddeld één meter onder het maaiveld bleek een dik eerddek aanwezig te zijn. Direct onder dit eerddek lag de C-horizont van een afgetopte beekerdgrond. Gezien de bodemkundige kenmerken mag worden afgeleid dat het onderzochte terrein van nature een vrij nat deel van het landschap vormde. De aangetroffen sporen omvatten een aantal paalkuilen en overige kuilen waarvan niet kon worden vastgesteld of ze tot een structuur behoorden. Gezien het aangetroffen vondstmateriaal moeten de sporen uit de periode tussen circa de 16e tot de 19e eeuw dateren. Vanwege het ontbreken van goed dateerbare vondsten is een meer specifieke datering niet mogelijk. Het merendeel van de sporen zal zijn ontstaan tijdens de ontginning, gezien het gegeven dat deze in latere tijd volledig zijn afgetopt bij het doorspitten van het afdekkende eerddek. Mogelijk zijn er in latere fasen alsnog nieuwere ingravingen geweest die dan ook wederom zijn afgetopt. De sporen kunnen wellicht samenhangen met het gebruik van het terrein voor tuinbouw maar vooralsnog kunnen de sporen niet nader geïnterpreteerd worden. Op basis van de waarderingscriteria volgens de Erfgoed Meetlat Kempen krijgt de vindplaats een lage waarde en Laagland Archeologie heeft geadviseerd om deze vindplaats niet te selecteren voor behoud.

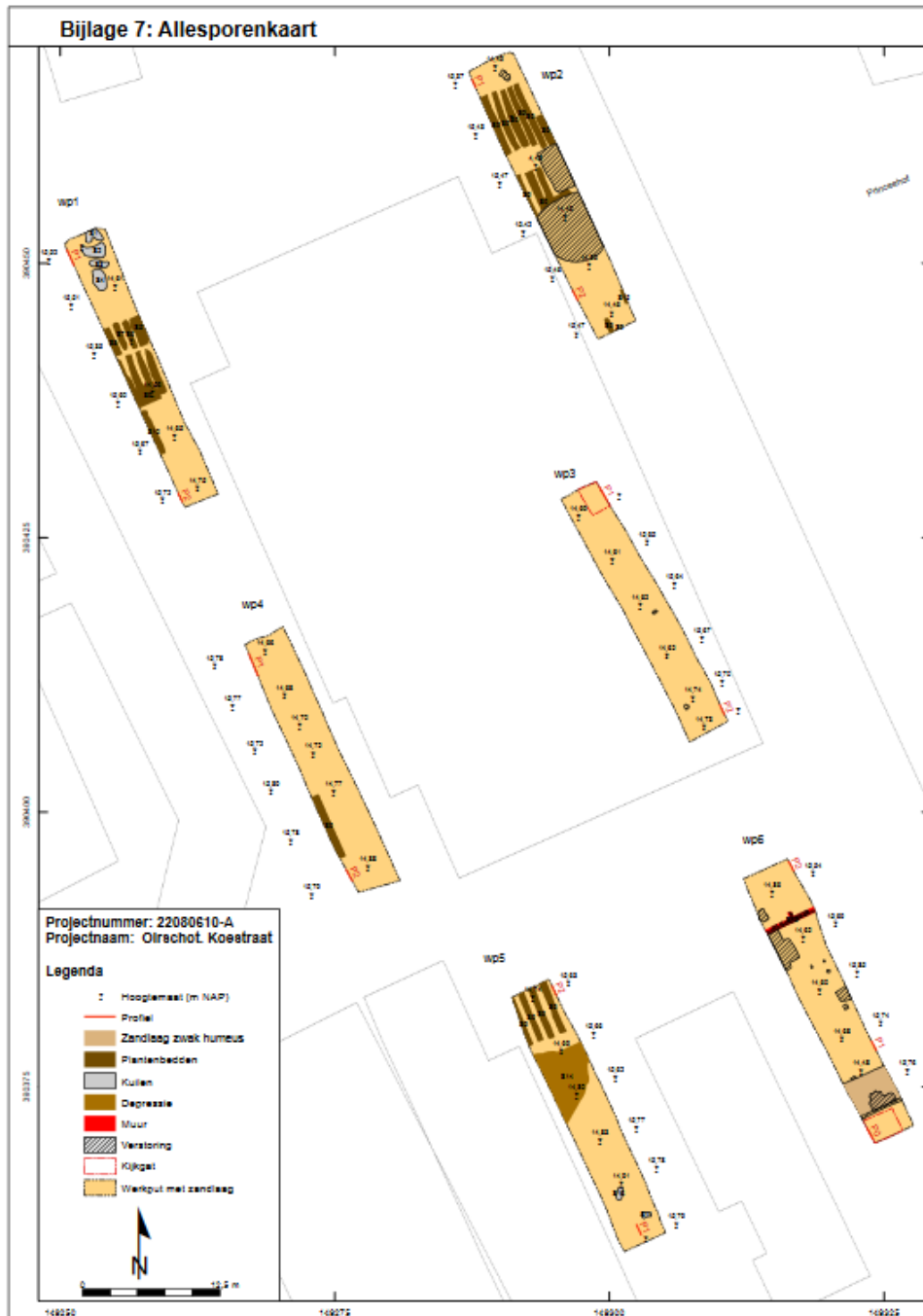
Op zeer korte afstand ten zuidwesten van het plangebied heeft Becker en van de Graaf in 2011 een proefsleuvenonderzoek uitgevoerd (zaaknummer 2311556100), in verband met de geplande nieuwbouwontwikkeling van het plangebied, 't Withof aan de Koestraat. De natuurlijke ondergrond bestaat uit een pakket dekzand met daarboven een afgetopt humeus pakket opgebrachte grond dat deels bestaat uit lokaal omgewerkt materiaal uit de C-horizont. Het humeuze pakket dateert in ieder geval vanaf de Nieuwe tijd A en zal ontstaan zijn bij het gebruik als (moes)tuin en/of boomgaard. Mogelijk was het gebied vóór het gebruik als tuin in gebruik als akker. De bodem in het plangebied bleek sterk te zijn gebioturbeerd. Het onderzoek heeft alleen sporen uit de Nieuwe tijd opgeleverd. Het gaat om resten van tuinbouw of moestuinen, namelijk plantenbedden, en een muurfundering van rond 1900, behorend bij de tuin van de pastorie. De plantenbedden dateren uit de 17e- 18e eeuw of nog later. De fysieke kwaliteit is slecht tot matig en de inhoudelijk kwaliteit is laag. De plantenbedden kennen eigenlijk geen archeologische waarde doordat hier veel historische gegevens over bekend zijn. Om deze redenen is geen vervolgonderzoek



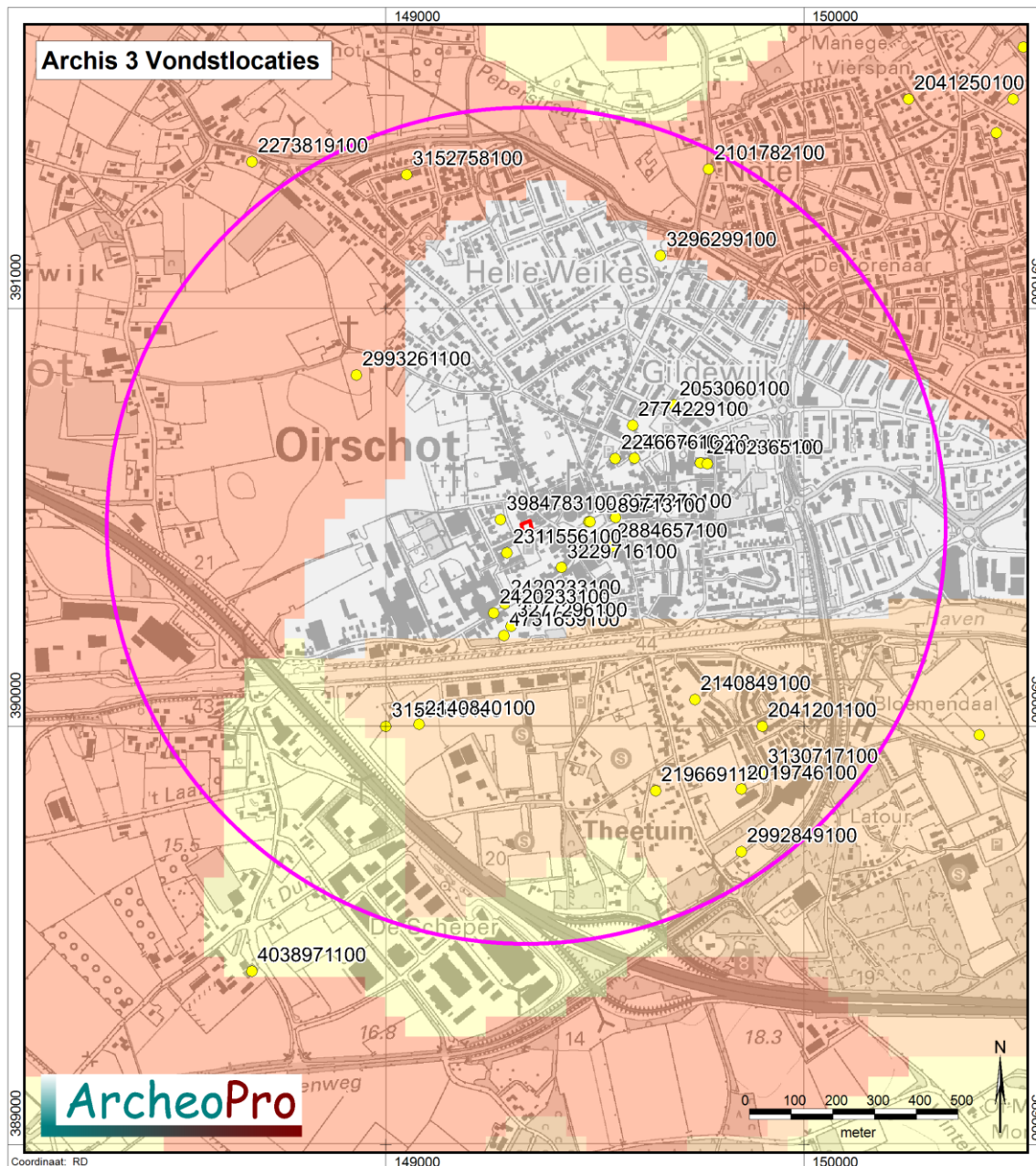
geadviseerd. Figuur 9 toont de allesporenkaart van dit proefsleuvenonderzoek. Hierop is te zien dat in de het meest nabij het plangebied gelegen proefsleuf 2, slechts moesbedden en moderne verstoringen zijn aangetroffen. Deze proefsleuf ligt in het zuidwestelijke verlengde van het onderhavige plangebied.

## 2.4 Informatie amateurarcheologen (LS01/LS04)

ArcheoPro heeft geen contact opgenomen met amateurarcheologen of een heemkundevereniging aangezien het onderzochte gebied een privé terrein betreft dat niet vrijelijk toegankelijk is voor derden.



**Figuur 9: Allesporenkaart uit Becker en van de Graaf, 2011. Proefsleuf 2 ligt in het zuidwestelijke verlengde van het onderhavige plangebied.**

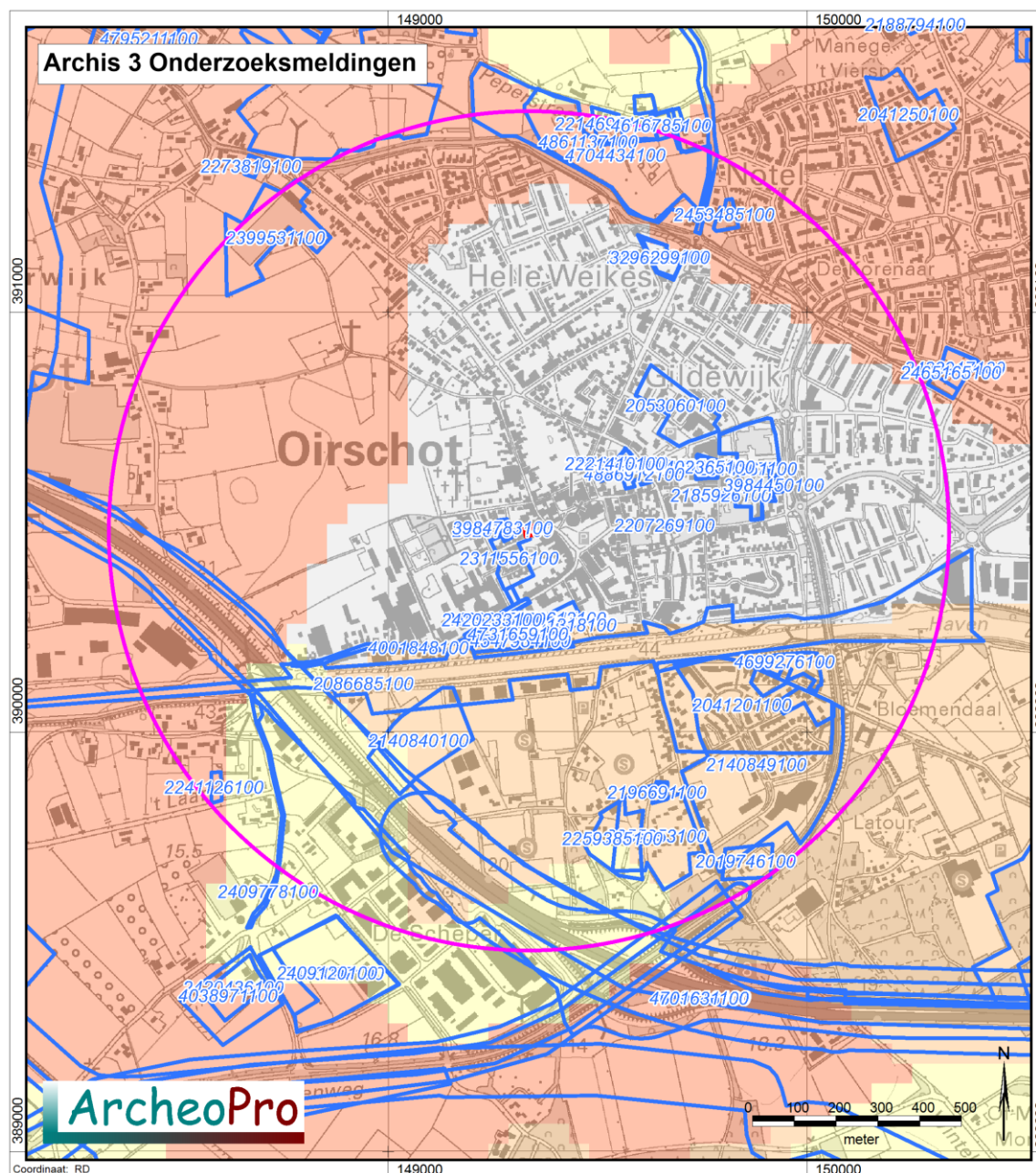


### Legenda

- |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #f08080; border: 1px solid black;"></span> Archeologisch monument | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 2px solid red;"></span> Plangebied                                                                                                                        |
| <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: yellow; border-radius: 50%;"></span> Vondstlocatie met nummer     | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 2px solid magenta;"></span> Onderzoeksgebied                                                                                                              |
| IKAW 3.0                                                                                                                                           | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, green 2px, green 4px); border: 1px solid green;"></span> Provinciale aandachtsgebieden |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #ffffcc;"></span> Lage verwachting                                | <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background: repeating-linear-gradient(-45deg, transparent, transparent 2px, red 2px, red 4px); border: 1px solid red;"></span> Beschermde stads en dorpsgezichten |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #ffcc99;"></span> Middelhoge verwachting                          |                                                                                                                                                                                                                                  |
| <span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #ff9966;"></span> Hoge verwachting                                |                                                                                                                                                                                                                                  |

**Figuur 10: Kaart met Archis vondstlocaties met daarop een cirkel met een straal van één kilometer rond het plangebied die de buitengrens van het onderzoeksgebied aangeeft<sup>9</sup>**

<sup>9</sup> Bron: Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed, ARCHIS III (Archeologisch Informatie Systeem), <http://archis.cultureelerfgoed.nl>



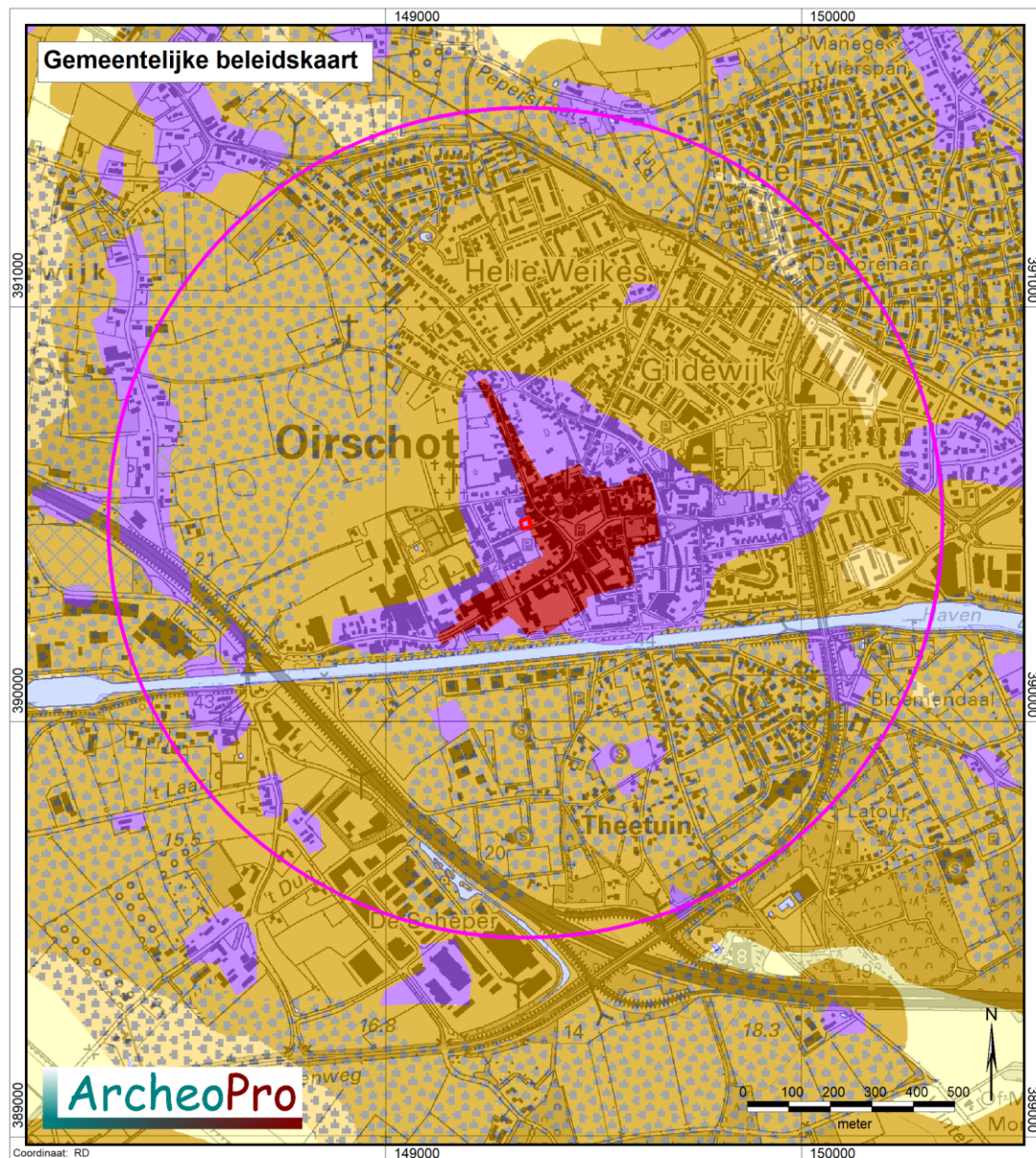
### Legenda

- |                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #f08080; border: 1px solid black;"></span> Archeologisch monument | <span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; border: 2px solid red;"></span> Plangebied                                                                                                                          |
| <span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; border: 2px solid blue;"></span> Onderzoeksmelding met nummer                       | <span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; border: 2px solid magenta;"></span> Onderzoeksgebied                                                                                                                |
| IKAW 3.0                                                                                                                                           | <span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #90ee90; border: 1px solid black;"></span> Provinciale aandachtsgebieden                                                                          |
| <span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #ffff00;"></span> Lage verwachting                                | <span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, black 2px, black 4px); border: 1px solid black;"></span> Beschermd stads en dorpsgezicht |
| <span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #ffa500;"></span> Middelhoge verwachting                          |                                                                                                                                                                                                                                    |
| <span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #ff4500;"></span> Hoge verwachting                                |                                                                                                                                                                                                                                    |

**Figuur 11: Kaart met Archisonderzoeksmeldingen met daarop een cirkel met een straal van één kilometer rond het plangebied die de buitengrens van het onderzoeksgebied aangeeft**<sup>10</sup>

<sup>10</sup> Bron: Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed, ARCHIS III (Archeologisch Informatie Systeem), <http://archis.cultureelerfgoed.nl>





## Archeologisch beleid

- Categorie 1: Archeologisch monument
- Categorie 2: Gebied van archeologische waarde
- Categorie 3: Gebied met hoge verwachting (historische kern)
- Categorie 4: Gebied met hoge verwachting
- Categorie 5: Gebied met middelhoge verwachting
- Categorie 6: Gebied met lage verwachting
- Water
- Esdek
- Mogelijk verstoord

**Figuur 12: Uitsnede uit de gemeentelijke beleidskaart <sup>11</sup>**

<sup>11</sup> Bron: Gemeente Oirschot



## 2.5 Historie (LS03)

---

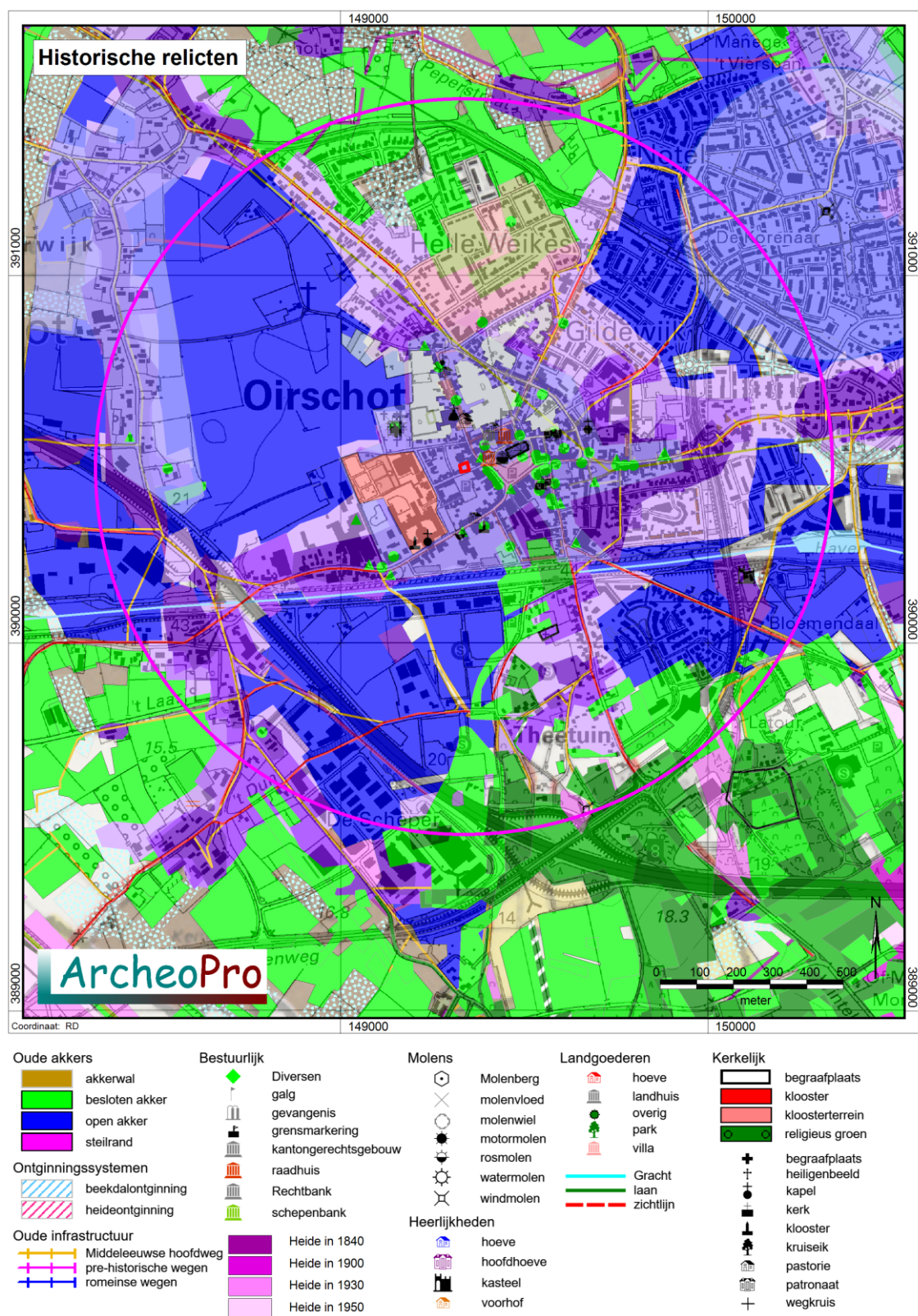
De oudste vermelding van Oirschot stamt uit de elfde eeuw, onder de naam *Oroscoth*. In 1196 wordt de villa Oirschot genoemd (“... *apud villam que vocatur Orschot*...”). Algemeen wordt aangenomen dat vanaf de twaalfde eeuw, en zeker vanaf de dertiende eeuw, dorpsvorming in de huidige kern van Oirschot heeft plaatsgevonden. Blijkens oorkonden was de zandrug bij Oirschot aan het begin van de veertiende eeuw was nog grotendeels bebost. In de middeleeuwen was in Oirschot een kapittel gevestigd, een college met elf kanunniken. In eerste instantie was dit kapittel in de Mariakerk gevestigd aan de Vrijthof, ten zuiden van de huidige Markt maar toen dit qua ruimte te beperkt werd, werd in 1268 op de huidige plaats de Sint-Petruskerk gesticht. In 1462 brandde deze kerk echter volledig af. Hierna werd de Sint-Petruskerk opnieuw opgetrokken in de stijl van de Kempische gotiek. De werkzaamheden werden voltooid in 1515. Na een aantal stadsbranden in resp. 1566 en 1623 gelastten de autoriteiten dat het terrein rond de Sint-Petruskerk vrij moest blijven van bebouwing wegens het brandgevaar voor de kerk. Dit alles resulteerde in de vrije ligging van de kerk, die tot op de dag van vandaag gehandhaafd is gebleven. Op historische kaarten is te zien dat het plangebied in de eerste helft van de negentiende eeuw net ten westen van de dorpskern van Oirschot lag. De bebouwing in de dorpskern lag met name langs de Nieuwstraat, de Koestraat en de Markt. Ten zuidwesten van het plangebied ligt Klooster Nazareth, dat in 1910 in gebruik is genomen. Pas in de tweede helft van de twintigste eeuw is de bebouwde kom van Oirschot geleidelijk aan uitgebreid in westelijke richting.

Op de kadastrale kaart uit de periode 1811-1832 ligt het plangebied op de grens van twee percelen. Het meest oostelijke deel valt nog net in een perceel waarop een in 1967 gesloopte boerderij stond (mondelinge mededeling huidige terreineigenaar). Hiervan liep een bijgebouw door tot binnen het plangebied. Dit bijgebouw staat al niet meer aangegeven op de topografische kaarten uit 1845 en 1900 (zie figuur 18) en is derhalve eerder gesloopt dan de rest van de boerderij. Op relatief korte afstand ten zuidwesten van het plangebied zijn in het hier door Becker en Van de Graaf verrichte proefsleuvenonderzoek in proefsleuf 2, die het dichtste bij het plangebied ligt, sporen van moestuinen aangetroffen. Waarschijnlijk is het plangebied dan ook in gebruik geweest als moestuin. Dit wordt ook aangegeven op de topografische kaarten uit 1845 en 1900 (zie figuur 18). In deze periode moet ook de notenboom geplant zijn die binnen het plangebied staat en die inmiddels ruim honderdvijftig jaar oud is (zie figuur 13). Op de kaart uit 1958 staat het westelijke deel van het plangebied aangegeven als boomgaard. In de zestiger- en zeventiger jaren van de twintigste eeuw zijn het Kapelpad en de Kloosterstaat verhard en is hier bebouwing langs verschenen. Ten zuidwesten van het plangebied is in deze zelfde periode een inmiddels gesloopt bedrijfspand gebouwd. Het plangebied zelf is altijd in gebruik gebleven als tuin. Deze tuin ligt aanmerkelijk lager dan het vloerniveau van de bebouwing langs de Nieuwstraat (zie figuur 13).



***Figuur 13: Het plangebied (op de voorgrond), gezien vanaf boorpunt 1 in oostelijke richting. Behalve de oude notenboom is op deze foto ook goed te zien dat het plangebied aanmerkelijk lager ligt dan het vloerniveau van de bebouwing langs de Nieuwstraat.***

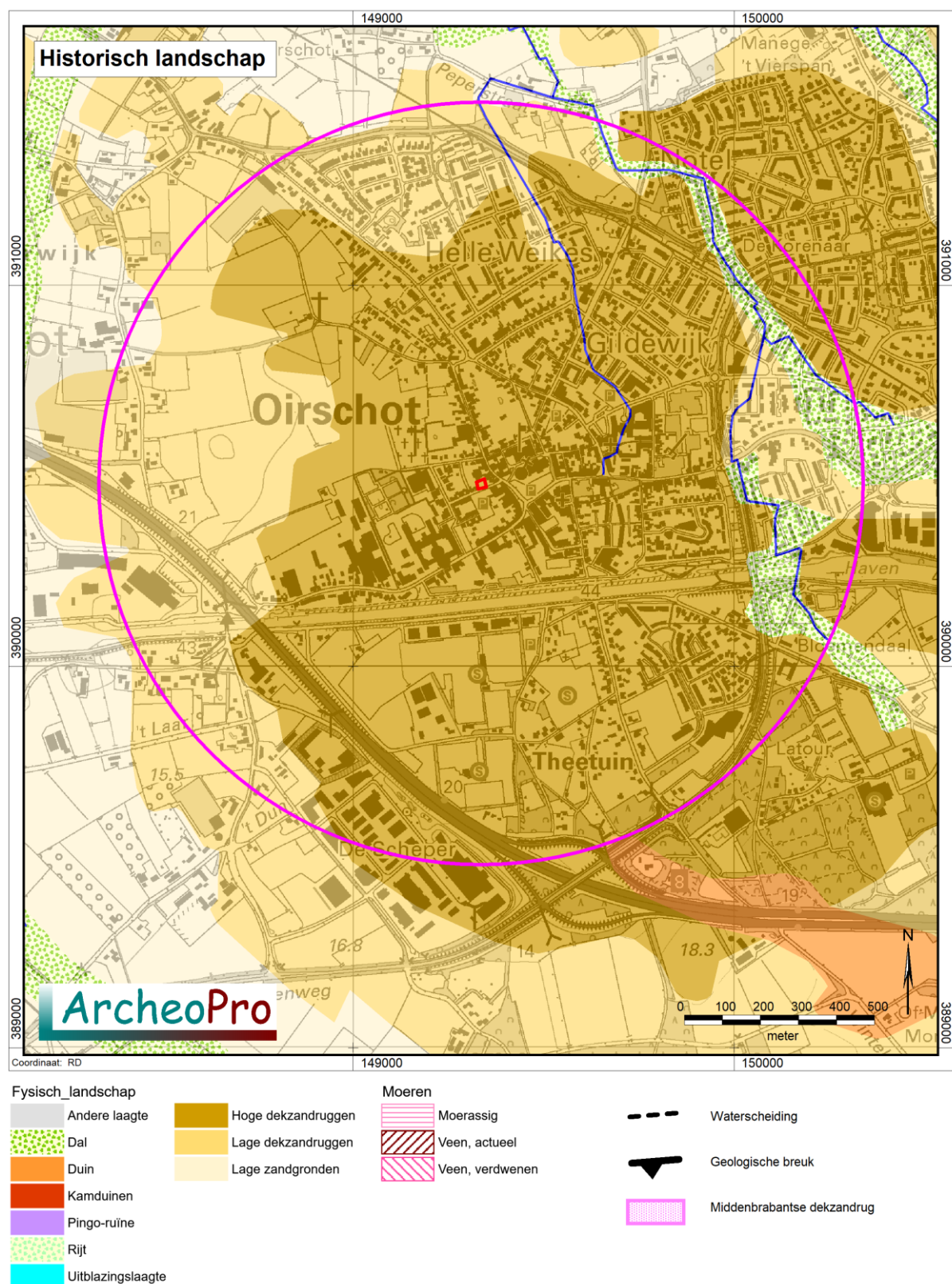




**Figuur 14: Uitsnede uit de kaart met historische relictten** <sup>12</sup>

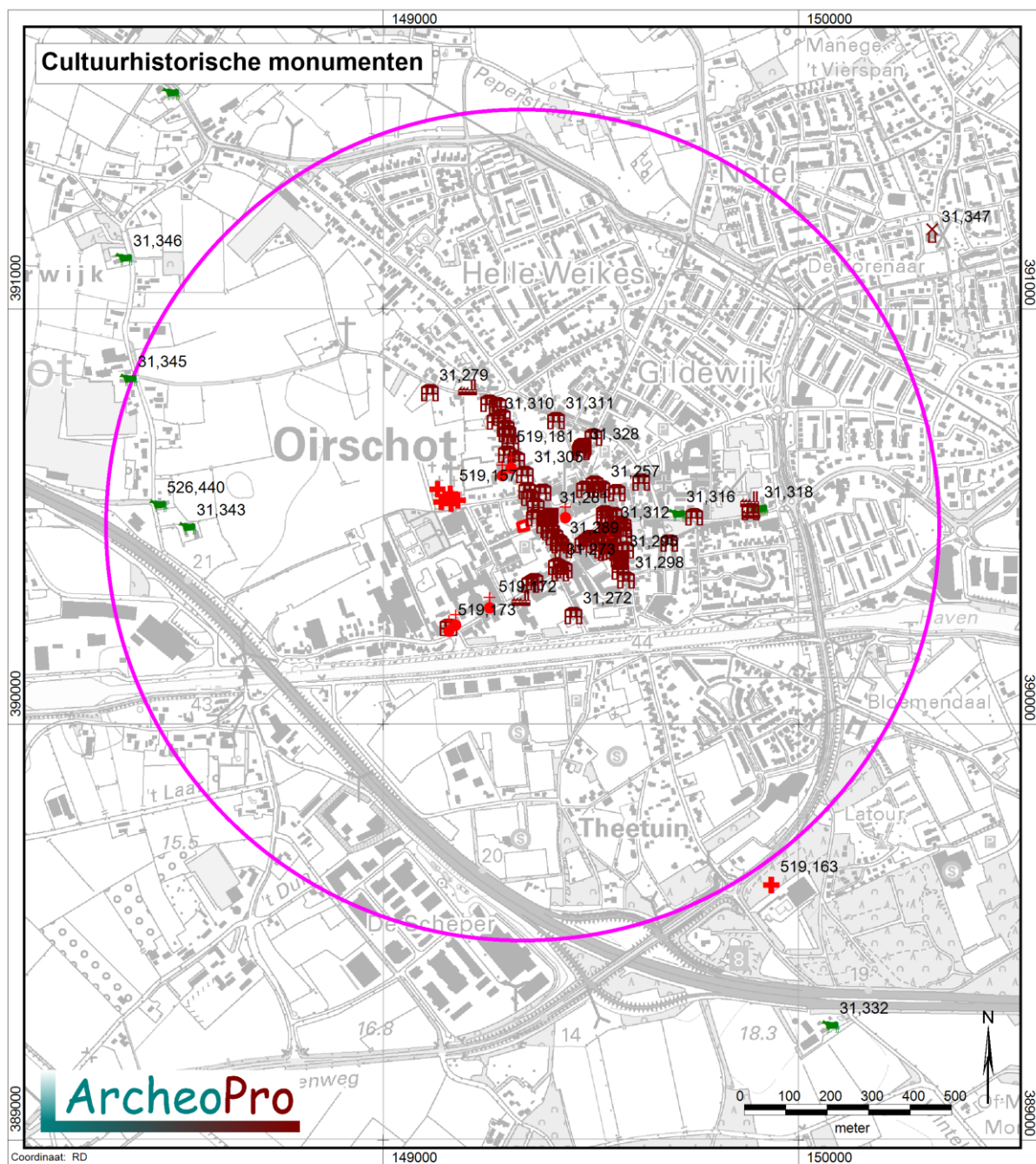
<sup>12</sup> Bron: Berkvens R. Beleidsplan Archeologische monumentenzorg Gemeente Oirschot





**Figuur 15: Uitsnede uit de kaart met historische landschapselementen** <sup>13</sup>

<sup>13</sup> Bron: Berkvens R. Beleidsplan Archeologische monumentenzorg Gemeente Oirschot



## Type rijksmonument

- |                                  |                                    |                                   |
|----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| ▲ Archeologie                    | 🏰 Bouwkunst; kasteel, buitenplaats | 🏠 Bouwkunst; overig               |
| ▲ Bouwkunst                      | ⛪ Bouwkunst; kerkelijk gebouw      | 🌳 Bouwkunst; tuin, park, landgoed |
| 🌳 Bouwkunst; boerderij (-deel)   | ★ Bouwkunst; militair object       | 🛤️ Bouwkunst; weg-/waterwerk      |
| 🏠 Bouwkunst; gebouw, overig      | 🏭 Bouwkunst; molen                 | 🏠 Bouwkunst; woonhuis             |
| ⛪ Bouwkunst; graf, begraafplaats | 🏭 Bouwkunst; nijverheid, industrie |                                   |

**Figuur 16: Uitsnede uit de kaart cultuurhistorische monumenten** <sup>14</sup>

<sup>14</sup> Bron: Monumentenregister Rijksdienst Cultureel Erfgoed, Amersfoort 2018

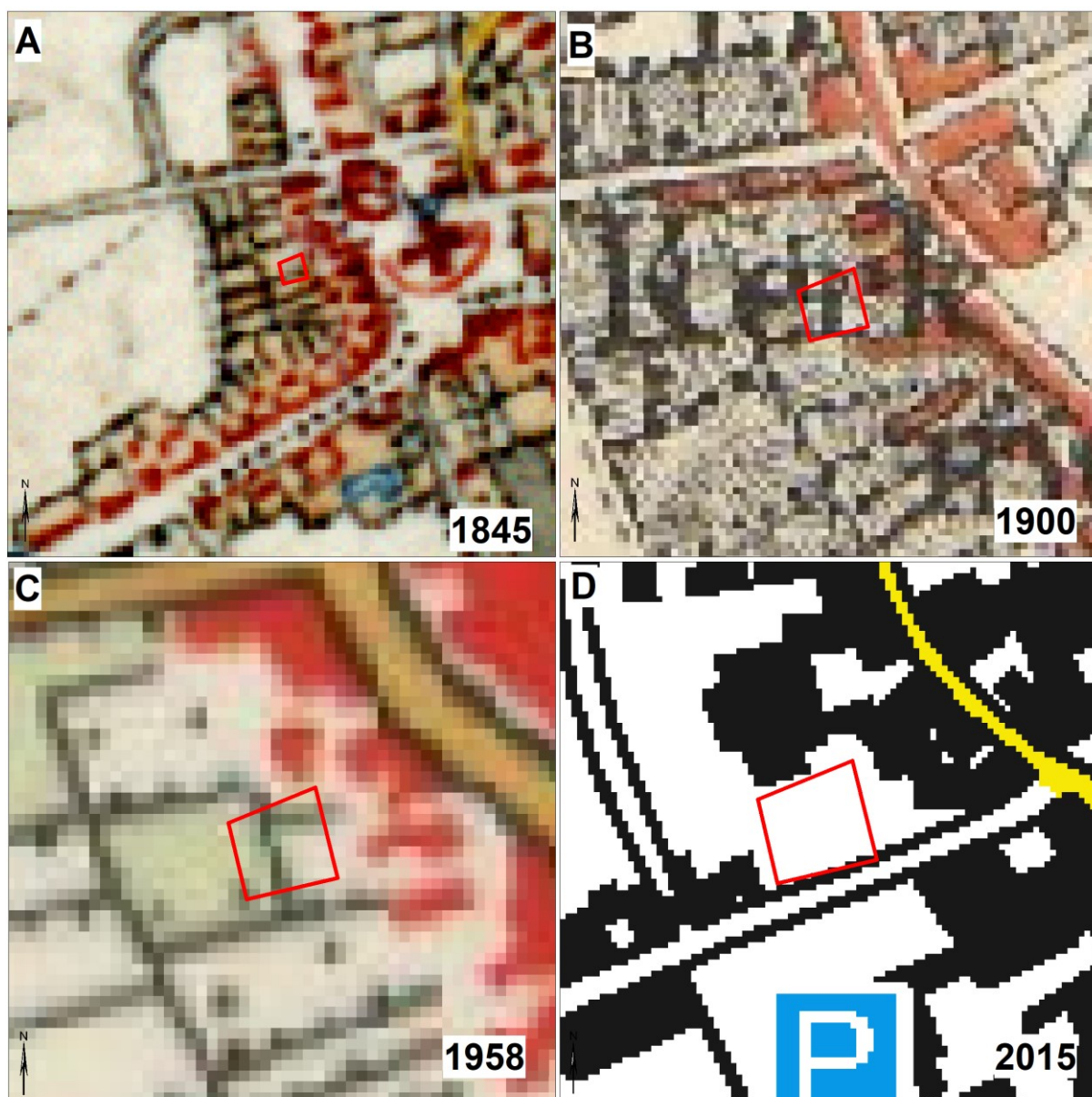




**Figuur 17: Uitsnede uit de kadastrale kaart uit 1832**<sup>15</sup>

<sup>15</sup> Bron: Kadaster Topografische Dienst, Emmen 2008





**Figuur 18: Uitsneden uit de topografische kaarten uit achtereenvolgens: 1845, 1900, 1958 en 2015<sup>16</sup>**

<sup>16</sup> Bron: Kadaster Topografische Dienst

## 2.6 Gespecificeerd archeologisch verwachtingsmodel (LS05)

---

### Specifieke ligging (locatie)

Het plangebied ligt van oudsher aan de rand van de oude kern van Oirschot, in een zone die in gebruik was voor moestuinen. Ten oosten van het plangebied stond tot in 1967 een boerderij waarvan een al eerder gesloopt bijgebouw tot net binnen het oostelijke deel van het plangebied viel. Het plangebied ligt aanmerkelijk lager dan de zone met historische bebouwing langs de Nieuwstraat.

### Verwachte perioden (datering)

Op basis van de bekende gegevens van archeologische waarden in het onderzoeksgebied moet worden geconcludeerd dat voor het plangebied in verband met de ligging buiten een gradiëntzone, een lage verwachting geldt voor resten uit het laat-paleolithicum en het mesolithicum zoals vuursteenvindplaatsen of kleine jachtkampementen. Voor resten van bewoning uit het neolithicum tot en met de vroege middeleeuwen, geldt gezien de ligging op een relatief laaggelegen deel van het dekzandlandschap, hooguit een middelhoge archeologische verwachting. Gezien de ligging nabij historische bebouwing, maar binnen een zone met moestuinen, geldt eerder een middelhoge dan een hoge verwachting voor resten van bebouwing uit de late middeleeuwen en de nieuwe tijd.

### Complextypen

Indien het plangebied in het (verre) verleden een voor bewoning geschikte bodem had, kunnen hier zowel resten van bewoning als begraving aanwezig zijn uit het neolithicum, de bronstijd, de ijzertijd, de Romeinse tijd en de vroege middeleeuwen. Resten uit deze perioden zullen vooral nederzettingsresten betreffen van minimaal honderden vierkante meters grootte. Tevens kunnen resten van begravingen, zowel in de vorm van crematiegraven als van inhumatiegraven, aanwezig zijn. Resten uit de late middeleeuwen en de nieuwe tijd kunnen uit delen van een huisplaats of de bijgebouwen daarvan bestaan. Ook kunnen eventueel diepe grondsporen aanwezig zijn zoals afvalkuilen en waterputten e.d.

### Uiterlijke kenmerken

Nederzettingsresten tot en met de vroege middeleeuwen kunnen onder het akkerdek of de bouwvoor voorkomen als concentraties van vondstmateriaal of als vullingen van kuilen (afvalkuilen, paalkuilen, waterputten, enz.). Eventuele sporen van begraving kunnen resten van crematies of inhumatiegraven betreffen. Archeologische resten uit de late middeleeuwen en de nieuwe tijd kunnen ook (gemetselde) resten betreffen van funderingen, waterputten, beerputten en eventuele bijgebouwtjes zoals stallen en opslagruimtes.

### Gaafheid en diepteligging

Door het gebruik als (moes)tuin zal waarschijnlijk net als op het naastgelegen terrein waarop een proefsleuvenonderzoek is verricht, een dikke bouwvoor zijn ontstaan die tot in de C-horizont reikt en waarbinnen de bodem verstoord is. De sloop van een voormalig bijgebouw langs de oostrand van het plangebied kan plaatselijk tot aanmerkelijke diepere bodemverstoring hebben geleid.

## 2.8 Onderzoeksstrategie (LS05)

---

Tijdens het veldwerk moet allereerst worden vastgesteld hoe de bodem is opgebouwd, in hoeverre deze intact is en of hierin archeologische indicatoren aanwezig (kunnen) zijn.

Om de bodemopbouw zo exact mogelijk te kunnen bestuderen kan het beste gebruik gemaakt worden van een guts.

Indien blijkt dat de huidige grondbewerking tot in de natuurlijke bodem reikt en een goede vondstzichtbaarheid heerst, is een oppervlaktekartering het meest geschikt voor het opsporen van archeologische indicatoren. Veel van de archeologische vondsten in de omgeving van het plangebied zijn immers gedaan als oppervlaktevondsten.

Indien een oppervlaktekartering niet mogelijk is of in onvoldoende mate effectief zal zijn, wordt nageboord met een edelmanboor met een diameter van 15 cm. Het hiermee opgeboorde materiaal wordt gezeefd op een zeef met een maaswijdte van vier millimeter.

Binnen het plangebied zijn zes boorpunten verdeeld over een zo gelijkmatig mogelijk netwerk. Hierdoor is binnen het ongeveer 0,04 hectare grote plangebied een boordichtheid bereikt van ongeveer honderdvijftig boringen per hectare. Een dergelijke aanpak voldoet volgens de Leidraad inventariserend veldonderzoek; Deel: karterend booronderzoek (SIKB, 2012), ruimschoots als standaardmethode om nederzettingen met een matig-hoge en hoge vondstdichtheid (aardewerk en vuursteen) en een omvang vanaf 500 m<sup>2</sup> of meer (diameter 25 m), in zand op te sporen (zoekoptie E). Tevens volstaat deze om nederzettingen met een matig-hoge en hoge vondstdichtheid van de middelgrote variant op te sporen (zoekoptie A4).

Zelfs met de door ArcheoPro gehanteerde hoge boordichtheid is op basis van booronderzoek nooit te garanderen dat alle typen archeologische resten kunnen worden opgespoord. De kans op het aantreffen van grondsporen is bijvoorbeeld aanmerkelijk groter indien een proefsleuvenonderzoek wordt uitgevoerd. Een dergelijke aanpak zou echter in dit stadium van het onderzoek een te zwaar middel vormen

Van alle boorpunten is de NAP-hoogte bepaald door middel van het AHN en de waterpas.



## 3 Veldonderzoek

---

### 3.1 Verrichte werkzaamheden (VS03)

---

|                         |                                                                               |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Positie boringen:       | Regelmatige verdeling over het plangebied (figuur 22).                        |
| Gebruikt boormateriaal: | Zandguts met een diameter van 2 cm en edelmanboor met een diameter van 15 cm. |
| Totaal aantal boringen: | Zes                                                                           |
| Boordichtheid:          | Honderdvijftig boringen per hectare                                           |
| Geboorde diepte:        | 2m –Mv                                                                        |
| Inmeten boorlocaties:   | GPS, meetlint en waterpas                                                     |
| Boorbeschrijving:       | Archeologische Standaard Boorbeschrijving (ASB 5.2)                           |

Inspectie bodemontsluitingen en/of oppervlaktekartering: In verband met de begroeiing van het plangebied was geen oppervlaktekartering mogelijk. Evenmin waren bodemontsluitingen aanwezig die geïnspecteerd konden worden op de aanwezigheid van archeologische indicatoren.

### 3.2 Resultaten booronderzoek (VS03)

---

De zes binnen het plangebied gelegen boorpunten zijn zo gelijkmatig mogelijk over het plangebied verspreid. De ligging van de boorpunten is weergegeven op de boorpuntenkaart. De resultaten van het booronderzoek zijn opgesomd in Bijlage 1.

Tijdens het booronderzoek is bovenin alle boringen een toplaag aangetroffen die bestaat uit brokken zand van wisselend humusgehalte. Hierin komen in alle gevallen spikkels roodoranje baksteenpuin voor. De dikte van dit pakket loopt uiteen van ongeveer 35 centimeter in de boringen 5 en 6 tot 1,3 meter op boorpunt 4. Onder dit pakket is op de boorpunten 5 en 6 een pakket humeus zand met daarin brokjes geel zand aangetroffen. Dit pakket loopt op boorpunt 5 door tot 105 centimeter beneden het maaiveld en op boorpunt 6 tot 135 centimeter beneden het maaiveld. In boring 5 bevat dit pakket, brokjes baksteenpuin.



***Figuur 19: Het in boring 5 aangetroffen pakket humeus zand met daarin brokjes geel zand en brokjes baksteenpuin.***

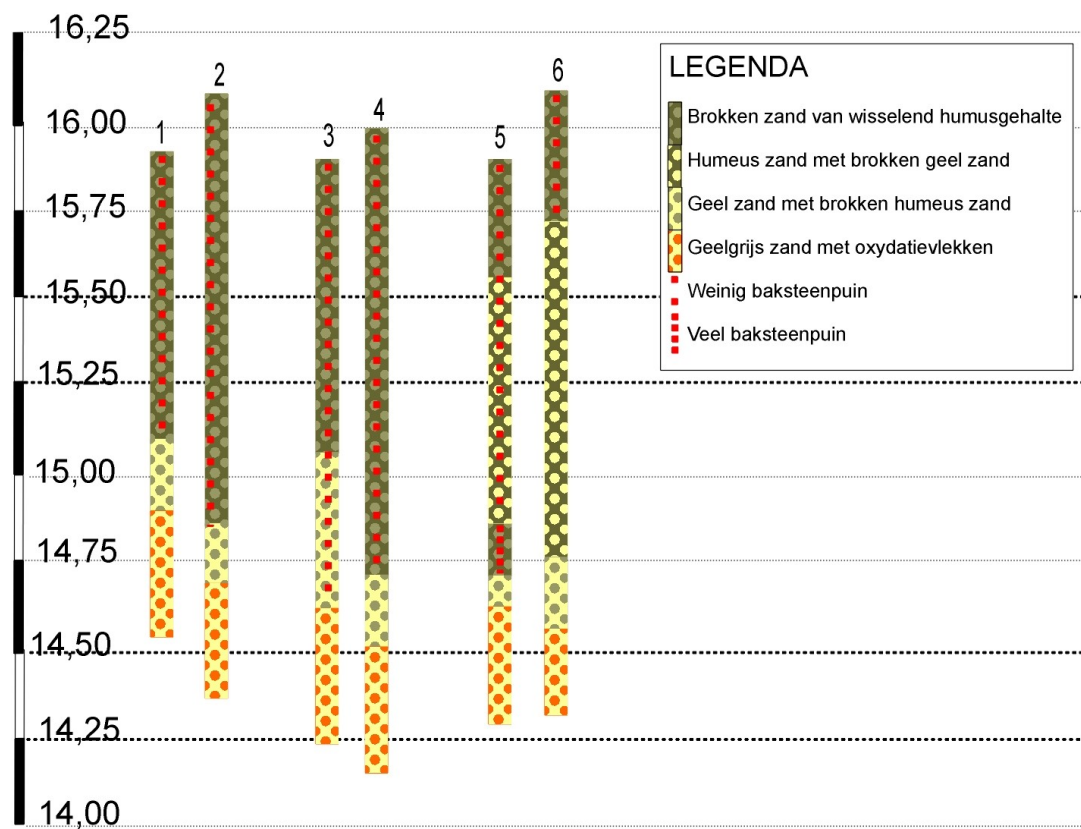
In boring 5 is tussen 105 en 120 centimeter beneden het maaiveld een pakket humusrijk zand aangetroffen met daarin veel brokjes baksteenpuin. Hieronder is geelgrijs zand aangetroffen met daarin brokken humeus zand (zie figuur 19). Een dergelijke, vergraven C-horizont is ook op alle overige boorpunten aangetroffen. Deze loopt door tot een diepte die uiteenloopt van 105 centimeter beneden het maaiveld op boorpunt 1 tot 155 centimeter beneden het maaiveld op boorpunt 6. Uit de aanwezigheid van deze menglaag blijkt dat de huidige bodembewerking overal binnen het plangebied tot in de C-horizont reikt. De C-horizont bestaat overal binnen het plangebied uit zwak lemig, geelgrijs zand met oxidatievlekken (zie figuur 20). Dergelijke oxidatievlekken ontstaan gewoonlijk in slecht ontwaterde zandbodems. Dit past bij de relatief lage ligging van het plangebied. Resten van podzolvorming zijn nergens aangetroffen binnen het plangebied.



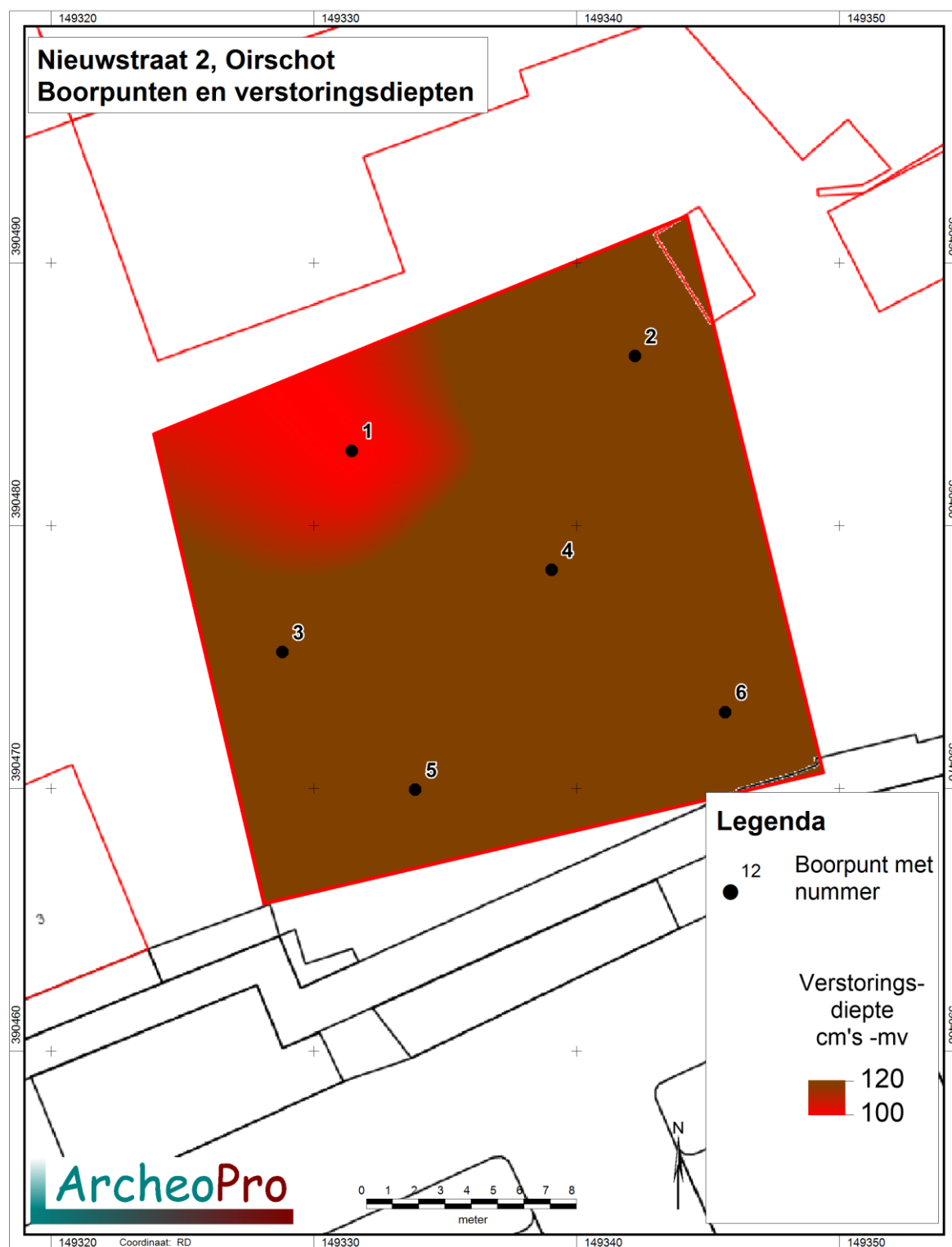
***Figuur 20: De binnen het plangebied aangetroffen menglaag (rechts van het midden) tussen de humusrijke toplaag (geheel rechts) en de door oxidatievlekken gekenmerkte C-horizont (links).***

Ondanks het naboren met een megaboer en het zeven van het hiermee opgeboorde zand, zijn in geen van de boringen andere archeologische indicatoren aangetroffen dan de brokjes oranje baksteenpuin die in alle boringen voorkomen. Waarschijnlijk betreft het sloopresten van het bijgebouw dat langs de oostrand van het plangebied heeft gestaan of van de boerderij die in 1967 is afgebroken.

M's t.o.v. NAP

**Figuur 21: Boorprofielen**





**Figuur 22: Boorpunten met verstoringsdiepten**

## 4 Conclusies en aanbevelingen (VS07)

---

Het plangebied ligt van oudsher aan de rand van de oude kern van Oirschot, in een zone die in gebruik was voor moestuinen. Ten oosten van het plangebied stond een in 1967 gesloopte boerderij waarvan een al eerder gesloopt bijgebouw tot net binnen het oostelijke deel van het plangebied viel. Het plangebied ligt aanmerkelijk lager dan de zone met historische bebouwing langs de Nieuwstraat. Op basis van de bekende gegevens van archeologische waarden in het onderzoeksgebied moet worden geconcludeerd dat voor het plangebied in verband met de ligging buiten een gradiëntzone, een lage verwachting geldt voor resten uit het laat-paleolithicum en het mesolithicum zoals vuursteenvindplaatsen of kleine jachtkampementen. Voor resten van bewoning uit het neolithicum tot en met de vroege middeleeuwen, geldt gezien de ligging op een relatief laaggelegen deel van het dekzandlandschap, hooguit een middelhoge archeologische verwachting. Gezien de ligging nabij historische bebouwing, maar binnen een zone met moestuinen, geldt eerder een middelhoge dan een hoge verwachting voor resten van bebouwing uit de late middeleeuwen en de nieuwe tijd.

Om het gespecificeerd archeologisch verwachtingsmodel te toetsen zijn binnen het plangebied zes boringen gezet in een dichtheid van honderdvijftig boringen per hectare. Op basis van de resultaten hiervan kunnen de onderzoeksvragen als volgt beantwoord worden:

-Kunnen binnen het plangebied (nog) archeologische resten verwacht worden?

Uit de resultaten van het met de zandguts verrichte onderzoek blijkt dat de bodem nog in de twintigste eeuw tot minimaal een meter beneden het huidige maaiveld is vergraven. De gemiddelde bodemverstoring bedraagt binnen het plangebied zelfs ruim 1,3 meter beneden het maaiveld. Hier komt nog bij dat het maaiveld binnen het plangebied ruim een meter lager ligt dan in de zone met historische bebouwing langs de Nieuwstraat. De diepe bodemverstoring hangt waarschijnlijk samen met het slopen van het bijgebouw dat langs de oostrand van het plangebied heeft gestaan en/of met de sloop van de boerderij die tot 1967 ten oosten van het plangebied stond.

-Zo ja, in welke zones en op welke diepten is dit het geval?

De onderste delen van zeer diepe grondsporen zouden vanaf één tot anderhalve meter beneden het maaiveld aanwezig kunnen zijn.

-Wat zijn de verwachte prospectieve kenmerken van dergelijke archeologische resten?

Gezien de ligging van het plangebied ten opzichte van de zone met bebouwing zou eigenlijk alleen een diep spoor zoals de (diepere) resten van een waterput binnen het plangebied aanwezig kunnen zijn.

-Welke vorm van veldonderzoek is geschikt om de verwachte resten op te sporen?

Gezien de diepe twintigste eeuwse bodemverstoring, het ondanks de zeer hoge onderzoeksintensiteit volledig ontbreken van relevante archeologische indicatoren, en de historische ligging in een zone met moestuinen, geven de resultaten van het onderzoek geen aanleiding om archeologisch vervolgonderzoek te adviseren. Evenmin zijn tijdens het onderzoek archeologische resten aangetroffen waarmee tijdens de verdere planvorming of bij de uitvoering van de geplande werkzaamheden rekening zou moeten worden gehouden.

Om volledig uit te sluiten dat eventueel aanwezige diepe delen van grondsporen verloren gaan, zou voorafgaande aan ingrepen die dieper reiken dan de huidige verstoringsdiepte, proefsleuvenonderzoek moeten worden uitgevoerd. Dit lijkt in dit geval echter een nogal zwaar middel. Het is aan het bevoegd gezag om te beoordelen of zij dit werkelijk noodzakelijk acht.

In alle gevallen geldt dat indien bij toekomstig graafwerk archeologische vondsten worden gedaan of archeologische grondsporen worden aangetroffen, deze direct gemeld dienen te worden bij de minister conform de Erfgoedwet 2016, artikel 5.10 & 5.11.

## Bijlage 1: Verklarende woordenlijst

| Verklarende woordenlijst |                                                        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>AHN</b>               | Actueel Hoogtebestand Nederland                        |
| <b>AMK</b>               | Archeologische Monumentenkaart                         |
| <b>ASB</b>               | Archeologische Standaard Boorbeschrijving              |
| <b>Archis</b>            | Archeologisch Informatie Systeem                       |
| <b>BP</b>                | Before Present (present=1950)                          |
| <b>GIS</b>               | Geografische Informatie Systemen                       |
| <b>GPS</b>               | Global Positioning System                              |
| <b>IKAW</b>              | Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden           |
| <b>IVO</b>               | Inventariserend VeldOnderzoek                          |
| <b>KLIC</b>              | Kabels en Leidingen Informatie Centrum                 |
| <b>KNA</b>               | Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie                 |
| <b>-mv</b>               | Onder maaiveld                                         |
| <b>NAP</b>               | Normaal Amsterdams Peil                                |
| <b>PVA</b>               | Plan van Aanpak                                        |
| <b>PVE</b>               | Programma van Eisen                                    |
| <b>RCE</b>               | Rijksdienst voor Cultureel Erfgoed                     |
| <b>SBB</b>               | Standaard Boor Beschrijvingsmethode                    |
| <b>SIKB</b>              | Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer |

## Bijlage 2: Archeologische tijdschaal

| Periode                                        | Datering  |               |
|------------------------------------------------|-----------|---------------|
| Midden- en Laat Paleolithicum (oude steentijd) | 250.000   | - 9000        |
| Mesolithicum (midden steentijd)                | 9000      | - 4500        |
| Neolithicum (nieuwe steentijd)                 | 4500      | - 2000        |
| Bronstijd                                      | 2000      | - 800         |
| IJzertijd                                      | 800       | - 12 v. chr.  |
| Romeinse tijd                                  | 12 v chr. | - 500 n. chr. |
| Vroege middeleeuwen                            | 500       | - 1000        |
| Volle middeleeuwen                             | 1000      | - 1250        |
| Late middeleeuwen                              | 1250      | - 1500        |
| Nieuwe tijd                                    | 1500      | - heden       |



## Bijlage 3: Literatuurlijst

---

### Bronnen

---

Encyclopedie van Noord-Brabant (red. A. van Oirschot, A.C. Jansen en L.S.A. Kroesen; Baarn 1985)

Grote historische Provincie Atlas van Nederland; deel 4 Zuid-Nederland 1838-1857 1:50.000. Topografische dienst Wolters Noordhoff Groningen 1990

Grote historische topografische Provincie Atlas Noord-Brabant; 1905 1:25.000. Nieuwland Tilburg 2006

Grote topografische atlas van Nederland 1:50.000 Deel 4 Zuid-Nederland. Topografische dienst. Wolters Noordhoff Groningen 1997

Kadaster Topografische Dienst, Top25Raster, Top10Vector, GBKN kaarten, Emmen 2008

Luchtfoto, <http://maps.google.nl>

Provincie Noord-Brabant, Cultuurhistorische waardekaart (<http://www.noord-brabant.nl/CHW>)

Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed, IKAW 2 (Indicatieve kaart Archeologische Waarden), Amersfoort.

Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed, AMK (Archeologische monumentenkaart), Amersfoort.

Rijkswaterstaat, Servicedesk Data, AHN (Actueel Hoogtebestand Nederland), Delft.

Stichting voor Bodemkartering, Bodemkaart van Nederland 1:50.000. Wageningen, 1968.

Stichting voor Bodemkartering: Geomorfologische kaart van Nederland 1:50.000, Staring Centrum, Wageningen, 1989

Stichting voor Bodemkartering, Geologische kaart van Nederland 1:50.000. Wageningen, 1968.

Tranchot en v. Muffling, Kartenaufnahme der Rheinlande 1803-1820

Twaalf provinciën 2007. Atlas van topografische kaarten. Nederland 1955-1965. Uitgeverij twaalf provinciën. Landsmeer.

## **Digitale bronnen**

---

Ruimtelijke plannen

<http://www.ruimtelijkeplannen.nl>

Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed - Archis III

<http://archis.cultureelerfgoed.nl>

Luchtfoto, <http://www.pdok.nl>

## **Literatuur**

---

Berkvens R. Beleidsplan Archeologische monumentenzorg Gemeente Oirschot. 2011.

Bont, Ch de., Cultuurhistorisch onderzoek Oost-Brabant, 1993.

Cate, J. A. M. ten. A. F. van Holst, H. Kleijer en J. Stolp, 1995. Handleiding bodemgeografisch onderzoek; richtlijnen en voorschriften. Deel A: Bodem. Wageningen, DLO-Staring Centrum. Technisch Document 19A.

Cohen, K.M. & E. Stouthamer, 2012. Beknopte toelichting bij het digitaal basisbestand paleogeografie van de Rijn-Maas Delta, Utrecht, 2012.

Corver B.A. 2011. Inventariserend veldonderzoek door middel van proefsleuven aan de Koestraat te Oirschot, Gemeente Oirschot. B&G rapport 1147.

Es. Van W.A., Sarfatij, H. & P.J. Woltering (red.) 1988. Archeologie in Nederland; De rijkdom van het bodemarchief. Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek. Amersfoort.

Kuiper, M. 2006/2007. Atlas van topografische kaarten Nederland, 1955-1965. Uitgeverij 12 Provinciën, Landsmeer.

Leidraad inventariserend veldonderzoek; Deel: karterend booronderzoek (SIKB, 2006)

**Bijlage 4: Overzicht vondstlocaties**

| <b>Zaak nr:</b> | <b>Coördinaat</b> | <b>Periode</b>                                                                                           | <b>Vondsten</b>                                                   | <b>Complexen</b>         |
|-----------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 2019746100      | 149850/389850     | Bronstijd, IJzertijd                                                                                     | Geen                                                              | Grafveld                 |
| 2041201100      | 149900/390000     | Middeleeuwen, Nieuwe Tijd                                                                                | Keramiek                                                          | Infrastructuur           |
| 2041201100      | 149900/390000     | Middeleeuwen, Nieuwe Tijd                                                                                | Bot, keramiek, vuursteen                                          | Agrarisch, onbekend      |
| 2053060100      | 149689/390769     | Middeleeuwen, Nieuwe Tijd                                                                                | Gebruiksmateriaal, keramiek                                       | Onbekend                 |
| 2101782100      | 149772/391333     | IJzertijd, Romeinse tijd                                                                                 | Keramiek                                                          | Onbekend                 |
| 2140840100      | 149080/390005     | Middeleeuwen                                                                                             | Keramiek                                                          | Onbekend                 |
| 2140849100      | 149739/390064     | Romeinse tijd, Middeleeuwen                                                                              | Keramiek                                                          | Onbekend                 |
| 2196691100      | 149645/389846     | Romeinse tijd, Middeleeuwen, Nieuwe Tijd                                                                 | Bouwmateriaal, keramiek                                           | Agrarisch                |
| 2221410100      | 149594/390642     | Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum, Bronstijd, IJzertijd, Romeinse tijd, Middeleeuwen, Nieuwe Tijd | Gebruiksmateriaal, keramiek, onbekend                             | Onbekend                 |
| 2246676100      | 149549/390641     | Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum, Bronstijd, IJzertijd, Romeinse tijd, Middeleeuwen, Nieuwe Tijd | Bot, bouwmateriaal, gebruiksmateriaal, keramiek, metaal, onbekend | Bewoning, infrastructuur |
| 2249640100      | 149753/390630     | Middeleeuwen, Nieuwe Tijd                                                                                | Keramiek                                                          | Onbekend                 |
| 2311556100      | 149290/390415     | Middeleeuwen, Nieuwe Tijd                                                                                | Bot, bouwmateriaal, gebruiksmateriaal, keramiek                   | Bewoning                 |
| 2402365100      | 149769/390628     | Bronstijd, IJzertijd, Romeinse tijd, Middeleeuwen, Nieuwe Tijd                                           | Bot, keramiek                                                     | Bewoning                 |
| 2420233100      | 149285/390294     |                                                                                                          | Geen                                                              | Geen                     |
| 2420233100      | 149258/390271     | Middeleeuwen, Nieuwe Tijd                                                                                | Gebruiksmateriaal                                                 | Bewoning, infrastructuur |



|            |               |                                          |                                                          |                                             |
|------------|---------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 2774229100 | 149590/390720 | Middeleeuwen, Nieuwe Tijd                | Keramiek, metaal                                         | Bewoning                                    |
| 2884640100 | 149485/390490 | Middeleeuwen, Nieuwe Tijd                | Keramiek                                                 | Bewoning, grafveld                          |
| 2884657100 | 149540/390430 | Middeleeuwen                             | Keramiek                                                 | Cultus, onbekend                            |
| 2957370100 | 149550/390500 | Romeinse tijd, Middeleeuwen, Nieuwe Tijd | Bot, bouw materiaal, gebruiksmateriaal, keramiek, metaal | Bewoning, industrie en nijverheid, onbekend |
| 2992849100 | 149850/389700 | Middeleeuwen                             | Metaal                                                   | Onbekend                                    |
| 2993261100 | 148930/390840 | Middeleeuwen                             | Keramiek                                                 | Onbekend                                    |
| 3129673100 | 149000/390000 | Paleolithicum, Mesolithicum, Neolithicum | Vuursteen                                                | Onbekend                                    |
| 3130717100 | 149900/389890 | IJzertijd                                | Keramiek                                                 | Grafveld                                    |
| 3150595100 | 149000/390000 | Bronstijd                                | Metaal                                                   | Onbekend                                    |
| 3152758100 | 149050/391320 | Middeleeuwen                             | Metaal                                                   | Onbekend                                    |
| 3229716100 | 149420/390380 | Middeleeuwen, Nieuwe Tijd                | Metaal                                                   | Bewoning                                    |
| 3277296100 | 149300/390240 | Middeleeuwen                             | Metaal                                                   | Bewoning                                    |
| 3289713100 | 149488/390490 | Nieuwe Tijd                              | Gebruiksmateriaal                                        | Onbekend                                    |
| 3296299100 | 149657/391126 | Mesolithicum, Middeleeuwen, Nieuwe Tijd  | Bouw materiaal, gebruiksmateriaal, keramiek              | Agrarisch, infrastructuur                   |
| 3984783100 | 149274/390495 | Nieuwe Tijd                              | Bouw materiaal, keramiek, onbekend                       | Agrarisch                                   |
| 4731659100 | 149282/390218 | Middeleeuwen, Nieuwe Tijd                | Keramiek                                                 | Bewoning, infrastructuur                    |

**Bijlage 5: Overzicht archeologische onderzoeksmeldingen**

| <b>Zaak nr:</b> | <b>Coördinaat</b>                            | <b>Onderzoek</b> | <b>Periode</b>            | <b>Vondsten</b>             | <b>Complexen</b>                    |
|-----------------|----------------------------------------------|------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| 2011637100      | 149865/390626.3<br>Oppervlak: 2.08517 ha.    | Bureauonderzoek  | Onbekend                  | Geen                        | Geen                                |
| 2014861100      | 149864.8/390626.7<br>Oppervlak: 2.09372 ha.  | Booronderzoek    | Onbekend                  | Geen                        | Geen                                |
| 2019746100      | 149857.7/389691.2<br>Oppervlak: 0.854517 ha. | Onbekend         | Bronstijd, ijzertijd      | Geen                        | Grafveld                            |
| 2041201100      | 149850.8/390063.8<br>Oppervlak: 7.61756 ha.  | Proefsleuven     | Middeleeuwen, nieuwe tijd | Bot, keramiek, vuursteen    | Agrarisch, infrastructuur, onbekend |
| 2053060100      | 149690.8/390777.9<br>Oppervlak: 1.80829 ha.  | Booronderzoek    | Middeleeuwen, nieuwe tijd | Gebruiksmateriaal, keramiek | Onbekend                            |
| 2086685100      | 148945.1/390115<br>Oppervlak: 20.0095 ha.    | Booronderzoek    | Onbekend                  | Geen                        | Geen                                |
| 2101782100      | 150366.7/395346.1<br>Oppervlak: 12.6597 ha.  | Booronderzoek    | IJzertijd, romeinse tijd  | Keramiek                    | Onbekend                            |
| 2140840100      | 149077.4/389978.9<br>Oppervlak: 3.2398 ha.   | Booronderzoek    | Middeleeuwen              | Keramiek                    | Onbekend                            |
| 2140849100      | 149884.2/389922.4                            | Booronderzoek    | Romeinse tijd,            | Keramiek                    | Onbekend                            |

|            |                                                 |                 |                                                                                                                   |                                          |           |
|------------|-------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------|
|            | Oppervlak: 12.4679 ha.                          |                 | middeleeuwen                                                                                                      |                                          |           |
| 2141845100 | 149545.2/390636.8<br>Oppervlak:<br>0.246065 ha. | Booronderzoek   | Onbekend                                                                                                          | Geen                                     | Geen      |
| 2185926100 | 149799.2/390563.4<br>Oppervlak:<br>0.014923 ha. | Booronderzoek   | Onbekend                                                                                                          | Geen                                     | Geen      |
| 2196691100 | 149648.5/389855.8<br>Oppervlak:<br>0.139861 ha. | Booronderzoek   | Romeinse tijd,<br>middeleeuwen, nieuwe tijd                                                                       | Bouw materiaal, keramiek                 | Agrarisch |
| 2207269100 | 149664.2/390492.2<br>Oppervlak:<br>0.006979 ha. | Bureauonderzoek | Onbekend                                                                                                          | Geen                                     | Geen      |
| 2212290100 | 148878.2/391573.5<br>Oppervlak: 11.5779 ha.     | Bureauonderzoek | Onbekend                                                                                                          | Geen                                     | Geen      |
| 2214697100 | 149522.8/391448.9<br>Oppervlak: 0.42922 ha.     | Booronderzoek   | Onbekend                                                                                                          | Geen                                     | Geen      |
| 2221410100 | 149546.3/390638.7<br>Oppervlak:<br>0.232203 ha. | Proefsleuven    | Paleolithicum, mesolithicum,<br>neolithicum, bronstijd,<br>ijzertijd, romeinse tijd,<br>middeleeuwen, nieuwe tijd | Gebruiksmateriaal,<br>keramiek, onbekend | Onbekend  |
| 2222901100 | 149740.1/390632.3<br>Oppervlak:<br>0.281644 ha. | Bureauonderzoek | Onbekend                                                                                                          | Geen                                     | Geen      |
| 2235895100 | 164732.3/375293.3<br>Oppervlak: 849.551         | Kartering       | Onbekend                                                                                                          | Geen                                     | Geen      |

|            |                                                 |               |                                                                                                                   |                                                                             |                             |
|------------|-------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|            | ha.                                             |               |                                                                                                                   |                                                                             |                             |
| 2241126100 | 148590.2/389867.8<br>Oppervlak:<br>0.161729 ha. | Booronderzoek | Onbekend                                                                                                          | Geen                                                                        | Geen                        |
| 2246676100 | 149552.6/390640.4<br>Oppervlak:<br>0.224707 ha. | Opgraving     | Paleolithicum, mesolithicum,<br>neolithicum, bronstijd,<br>ijzertijd, romeinse tijd,<br>middeleeuwen, nieuwe tijd | Bot, bouw materiaal,<br>gebruiksmateriaal,<br>keramiek, metaal,<br>onbekend | Bewoning,<br>infrastructuur |
| 2249640100 | 149740/390632.6<br>Oppervlak:<br>0.284419 ha.   | Proefsleuven  | Middeleeuwen, nieuwe tijd                                                                                         | Keramiek                                                                    | Onbekend                    |
| 2259385100 | 149539.7/389745.7<br>Oppervlak: 1.70159<br>ha.  | Booronderzoek | Onbekend                                                                                                          | Geen                                                                        | Geen                        |
| 2311556100 | 149295.4/390413.5<br>Oppervlak:<br>0.867726 ha. | Proefsleuven  | Middeleeuwen, nieuwe tijd                                                                                         | Bot, bouw materiaal,<br>gebruiksmateriaal,<br>keramiek                      | Bewoning                    |
| 2328737100 | 149277.9/390479.7<br>Oppervlak:<br>0.115317 ha. | Booronderzoek | Onbekend                                                                                                          | Geen                                                                        | Geen                        |
| 2339778100 | 145628.2/379838.3<br>Oppervlak:<br>44104.95 ha. | Kartering     | Onbekend                                                                                                          | Geen                                                                        | Geen                        |
| 2355353100 | 149644.7/389751.9<br>Oppervlak: 3.64159<br>ha.  | Proefsleuven  | Onbekend                                                                                                          | Geen                                                                        | Geen                        |
| 2399531100 | 148737/391177.3<br>Oppervlak: 3.12449<br>ha.    | Booronderzoek | Onbekend                                                                                                          | Geen                                                                        | Geen                        |



|            |                                              |                 |                                                                |                                            |                           |
|------------|----------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------|
| 2402365100 | 149760.2/390631.2<br>Oppervlak: 0.24273 ha.  | Opgraving       | Bronstijd, ijzertijd, romeinse tijd, middeleeuwen, nieuwe tijd | Bot, keramiek                              | Bewoning                  |
| 2409315100 | 149260.7/390269.2<br>Oppervlak: 0.234271 ha. | Bureauonderzoek | Onbekend                                                       | Geen                                       | Geen                      |
| 2409778100 | 148718.2/389619.6<br>Oppervlak: 0.413684 ha. | Bureauonderzoek | Onbekend                                                       | Geen                                       | Geen                      |
| 2420233100 | 149252.4/390267<br>Oppervlak: 0.281111 ha.   | Begeleiding     | Middeleeuwen, nieuwe tijd                                      | Gebruiksmateriaal                          | Bewoning, infrastructuur  |
| 2453485100 | 149807/391232.3<br>Oppervlak: 0.27737 ha.    | Booronderzoek   | Onbekend                                                       | Geen                                       | Geen                      |
| 2465976100 | 157753.3/389489.8<br>Oppervlak: 391.922 ha.  | Bureauonderzoek | Onbekend                                                       | Geen                                       | Geen                      |
| 2484102100 | 149647/391131.1<br>Oppervlak: 0.447866 ha.   | Booronderzoek   | Onbekend                                                       | Geen                                       | Geen                      |
| 3296299100 | 149653.2/391130<br>Oppervlak: 0.39638 ha.    | Proefsleuven    | Mesolithicum, middeleeuwen, nieuwe tijd                        | Bouwmateriaal, gebruiksmateriaal, keramiek | Agrarisch, infrastructuur |
| 3984450100 | 149925.8/390588<br>Oppervlak: 0.093092 ha.   | Booronderzoek   | Onbekend                                                       | Geen                                       | Geen                      |
| 3984783100 | 149277.7/390486.2<br>Oppervlak:              | Proefsleuven    | Nieuwe Tijd                                                    | Bouwmateriaal, keramiek, onbekend          | Agrarisch                 |

|            |                                              |                 |                           |          |           |
|------------|----------------------------------------------|-----------------|---------------------------|----------|-----------|
|            | 0.078113 ha.                                 |                 |                           |          |           |
| 4001848100 | 149077.2/390200.8<br>Oppervlak: 0.34428 ha.  | Begeleiding     | Onbekend                  | Geen     | Geen      |
| 4037286100 | 144335.8/387145<br>Oppervlak: 67.4295 ha.    | Bureauonderzoek | Onbekend                  | Geen     | Geen      |
| 4547984100 | 149320.4/390217.1<br>Oppervlak: 0.925786 ha. | Bureauonderzoek | Onbekend                  | Geen     | Geen      |
| 4609746100 | 149749.5/389365.2<br>Oppervlak: 547.409 ha.  | Bureauonderzoek | Onbekend                  | Geen     | Geen      |
| 4616785100 | 149655.8/391444.9<br>Oppervlak: 0.420135 ha. | Booronderzoek   | Onbekend                  | Geen     | Geen      |
| 4617781100 | 143593.5/387100.2<br>Oppervlak: 140.864 ha.  | Bureauonderzoek | Onbekend                  | Geen     | Geen      |
| 4699276100 | 149950.5/390166.4<br>Oppervlak: 0.742569 ha. | Booronderzoek   | Onbekend                  | Geen     | Geen      |
| 4701631100 | 149749.5/389365.2<br>Oppervlak: 547.409 ha.  | Bureauonderzoek | Onbekend                  | Geen     | Geen      |
| 4704434100 | 149547/391374<br>Oppervlak: 6.52956 ha.      | Bureauonderzoek | Onbekend                  | Geen     | Geen      |
| 4731659100 | 149315/390233                                | Proefsleuven    | Middeleeuwen, nieuwe tijd | Keramiek | Bewoning, |

|            |                                                 |          |          |      |                |
|------------|-------------------------------------------------|----------|----------|------|----------------|
|            | Oppervlak:<br>0.754122 ha.                      |          |          |      | infrastructuur |
| 4772645100 | 149408.5/390269.5<br>Oppervlak:<br>0.476818 ha. | Onbekend | Onbekend | Geen | Geen           |
| 4811613100 | 149408.5/390269.5<br>Oppervlak:<br>0.476818 ha. | Onbekend | Onbekend | Geen | Geen           |
| 4861137100 | 149483.6/391405.4<br>Oppervlak: 8.15378<br>ha.  | Onbekend | Onbekend | Geen | Geen           |
| 4886912100 | 149591.7/390613.1<br>Oppervlak:<br>0.246908 ha. | Onbekend | Onbekend | Geen | Geen           |
| 4891318100 | 149430.1/390254.3<br>Oppervlak: 0.16074<br>ha.  | Onbekend | Onbekend | Geen | Geen           |

## Bijlage 6: Boorbeschrijving

| Algemene boorgegevens   |                                       |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Soort boring            | BAR                                   |
| Projectnummer           | 20-205                                |
| Projectnaam             | Nieuwstraat 2, Oirschot               |
| Deelgebied              | NVT                                   |
| Organisatie             | ArcheoPro                             |
| Archis meldingsnummer   | 4937189100                            |
| Coördinaatsysteem       | RD2000                                |
| Coördinaatsysteemdatum  | ETRS89                                |
| Locatiebepaling         | GPS en meetlint                       |
| Referentievlak          | NAP                                   |
| Bepaling maaiveldhoogte | AHN – Waterpas                        |
| Boormethode             | Guts en edelman                       |
| Boordiameter            | 3 cm en 15 cm                         |
| Opdrachtgever           | De heer M.J. en mevrouw A. van de Ven |

| Posities van boringen (boorlocaties) |          |          |                   |
|--------------------------------------|----------|----------|-------------------|
| Boornummer                           | XCO      | YCO      | Meters t.o.v. NAP |
| 1                                    | 149331.4 | 390482.8 | 15.93             |
| 2                                    | 149342.2 | 390486.5 | 16.10             |
| 3                                    | 149328.8 | 390475.2 | 15.90             |
| 4                                    | 149339.1 | 390478.3 | 16.00             |
| 5                                    | 149333.9 | 390470.0 | 15.91             |
| 6                                    | 149345.7 | 390472.9 | 16.10             |



| Boorbeschrijving volgens ASB 5.2 |     |            |    |    |    |    |    |       |    |    |     |                   |     |    |     |     |     |     |     |    |
|----------------------------------|-----|------------|----|----|----|----|----|-------|----|----|-----|-------------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| Boor Nr.                         | LDO | Lithologie |    |    |    |    |    | Kleur |    |    |     | Overige kenmerken |     |    |     |     |     |     | AIS |    |
|                                  |     | GD         | BK | BS | BZ | BG | BH | HK    | TK | IK | VLK | CO                | PLH | VS | SST | BHN | BI  | GI  |     |    |
| 1                                | 82  | Z          |    |    |    |    | 3  | BR    | GR |    | GR  |                   |     |    |     |     | ROG |     | P1  |    |
|                                  | 103 | Z          |    |    |    |    | 1  | GE    |    |    | BR  |                   |     |    |     |     | VRG |     |     |    |
|                                  | 140 | Z          |    | 1  |    |    |    | GE    | GR |    | OR  |                   |     |    |     | BHC |     | DEZ |     |    |
| 2                                | 124 | Z          |    |    |    |    | 3  | BR    | GR |    | GR  |                   |     |    |     |     | ROG |     | P1  |    |
|                                  | 141 | Z          |    |    |    |    | 1  | GE    |    |    | BR  |                   |     |    |     |     | VRG |     |     |    |
|                                  | 175 | Z          |    | 1  |    |    |    | GE    | GR |    | OR  |                   |     |    |     | BHC |     | DEZ |     |    |
| 3                                | 86  | Z          |    |    |    |    | 3  | BR    | GR |    | GR  |                   |     |    |     |     | ROG |     | P1  |    |
|                                  | 131 | Z          |    |    |    |    | 1  | GE    |    |    | BR  |                   |     |    |     |     | VRG |     |     | P1 |
|                                  | 170 | Z          |    | 1  |    |    |    | GE    | GR |    | OR  |                   |     |    |     | BHC |     | DEZ |     |    |
| 4                                | 129 | Z          |    |    |    |    | 3  | BR    | GR |    | GR  |                   |     |    |     |     | ROG |     | P1  |    |
|                                  | 147 | Z          |    |    |    |    | 1  | GE    |    |    | BR  |                   |     |    |     |     | VRG |     |     |    |
|                                  | 185 | Z          |    | 1  |    |    |    | GE    | GR |    | OR  |                   |     |    |     | BHC |     | DEZ |     |    |
| 5                                | 36  | Z          |    |    |    |    | 3  | BR    | GR |    | GR  |                   |     |    |     |     | ROG |     | P1  |    |
|                                  | 106 | Z          |    |    |    |    | 2  | BR    |    |    | GE  |                   |     |    |     |     | VRG |     |     | P1 |
|                                  | 120 | Z          |    |    |    |    | 3  | BR    | GR |    | GR  |                   |     |    |     |     | VRG |     |     |    |
|                                  | 131 | Z          |    |    |    |    | 1  | GE    |    |    | BR  |                   |     |    |     |     | VRG |     |     |    |
|                                  | 165 | Z          |    | 1  |    |    |    | GE    | GR |    | OR  |                   |     |    |     | BHC |     | DEZ |     |    |
| 6                                | 38  | Z          |    |    |    |    | 3  | BR    | GR |    | GR  |                   |     |    |     |     | ROG |     | P1  |    |
|                                  | 133 | Z          |    |    |    |    | 2  | BR    |    |    | GE  |                   |     |    |     |     | VRG |     |     |    |
|                                  | 154 | Z          |    |    |    |    | 1  | GE    |    |    | BR  |                   |     |    |     |     | VRG |     |     |    |
|                                  | 180 | Z          |    | 1  |    |    |    | GE    | GR |    | OR  |                   |     |    |     | BHC |     | DEZ |     |    |

## Betekenis van de afkortingen:

---

LDO – Onderzijde boortraject

Lithologie:

GD – Onverharde sedimenten: G = grind, K = klei, L = leem, V = veen en Z = zand

Bijmengsels: BK = bijmengsel klei, BS = bijmengsel silt, BZ = bijmengsel zand, BG = bijmengsel grind, BH = bijmengsel humus. Betekenis toegevoegde cijfers:

1 = zwak, 2 = matig, 3 = sterk en 4 = uiterst.

Kleur:

HK = hoofdkleur, BL = blauw, BR = bruin, GE = geel, GN = groen, GR = grijs, OL = olijf, OR = oranje,

PA = paars, RO = rood, RZ = roze, WI = wit, ZW = zwart.

TK = Tweede kleur (kleurafkortingen als boven).

IK = Intensiteit kleur: LI = licht en DO = donker

VLK = Vlekken (V): 2<sup>e</sup> en 3<sup>e</sup> letter is kleurafkorting als boven, 1 = weinig, 2 = matig, 3 = veel

Overige kenmerken:

CO = Consistentie (C): ZSL=zeer slap, SLA=slap, MSL=matig slap, MST=matig stevig, STV=stevig

PLH = plantenresten (PL0 = geen, PL1 = spoor, PL2 = weinig, PL3 = veel)

VS = veensoorten

SST = Sedimentaire structuren

BHN = Bodemhorizont; BHC = C-horizont

BI = Bodemkundige interpretaties; BOV = bouwvoor, ROG = rommelig, VRG = vergraven

GI = Geologische interpretaties; DEZ = dekzand

AIS = Archeologische indicatoren: P = (baksteen)puin