



Rapport Nr. 0069

Archeologienota

Aarschot, Jozef Tielemansstraat 10-12-14
Verslag van Resultaten

Titel

Archeologienota Aarschot, Jozef Tielemansstraat 10-12-14: Verslag van Resultaten

Auteur(s)

Jeroen Verrijckt & Jasmien Van Bavel

Erkende archeoloog

2015/00053

Jeroen Verrijckt

Projectnummer J. Verrijckt

2019-002

Projectnummer Onroerend Erfgoed

2018A153

Plaats en datum

Beerse, 4 februari 2019

© J. Verrijckt bvba. Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag zonder bronvermelding worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door print-outs, kopieën, of op welke andere manier dan ook, zonder voorafgaandelijke schriftelijke toestemming.

Inhoud

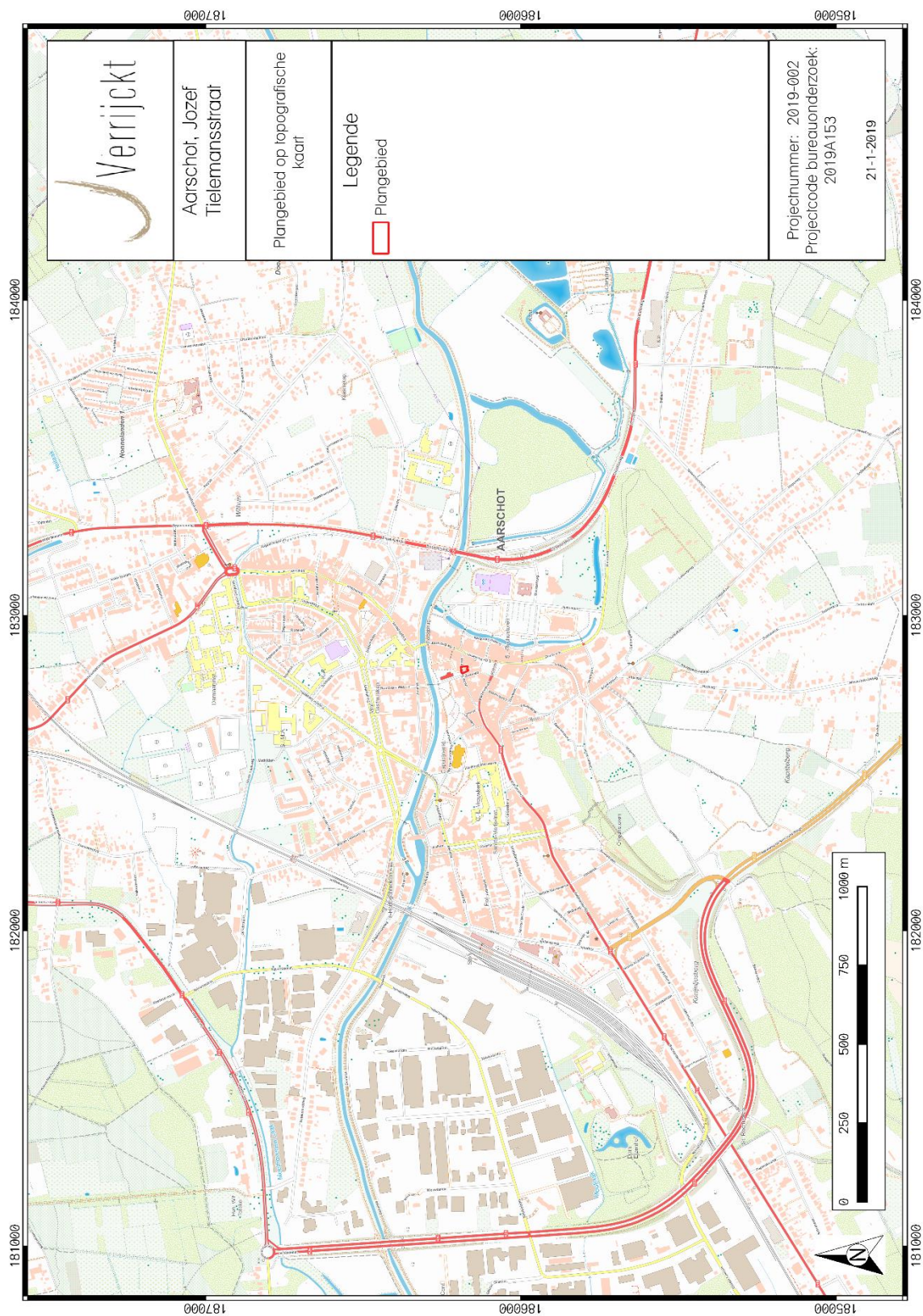
1	Bureauonderzoek	1
1.1	Beschrijvend gedeelte.....	1
1.1.1	Administratieve gegevens	1
1.1.2	Onderzoeksopdracht	4
1.1.3	Juridisch kader	4
1.1.4	Randvoorwaarden.....	7
1.2	Werkwijze en strategie	7
1.3	Aanleiding	8
	Geplande werken en bodemingrepen	18
1.4	Assessmentrapport.....	21
1.4.1	Topografische situering.....	21
1.4.2	Landschappelijke en hydrografische situering	21
1.4.3	Geologische situering	25
1.4.4	Bodemkundige situering	30
1.4.5	Historische bronnen	32
1.4.6	Cartografische bronnen	41
1.4.7	Archeologisch bronnen	60
1.5	Besluit	70
1.5.1	Beantwoording onderzoeksvragen	70
1.5.2	Archeologische verwachting.....	72
1.5.3	Potentieel op kennisvermeerdering	74
1.5.4	Afweging noodzaak verder vooronderzoek	74
1.5.5	Samenvatting.....	76
2	Lijst met figuren	78
3	Lijst met tabellen	79
4	Plannenlijst	79
5	Bibliografie.....	84
6	Bijlagen	86

1 Bureauonderzoek

1.1 Beschrijvend gedeelte

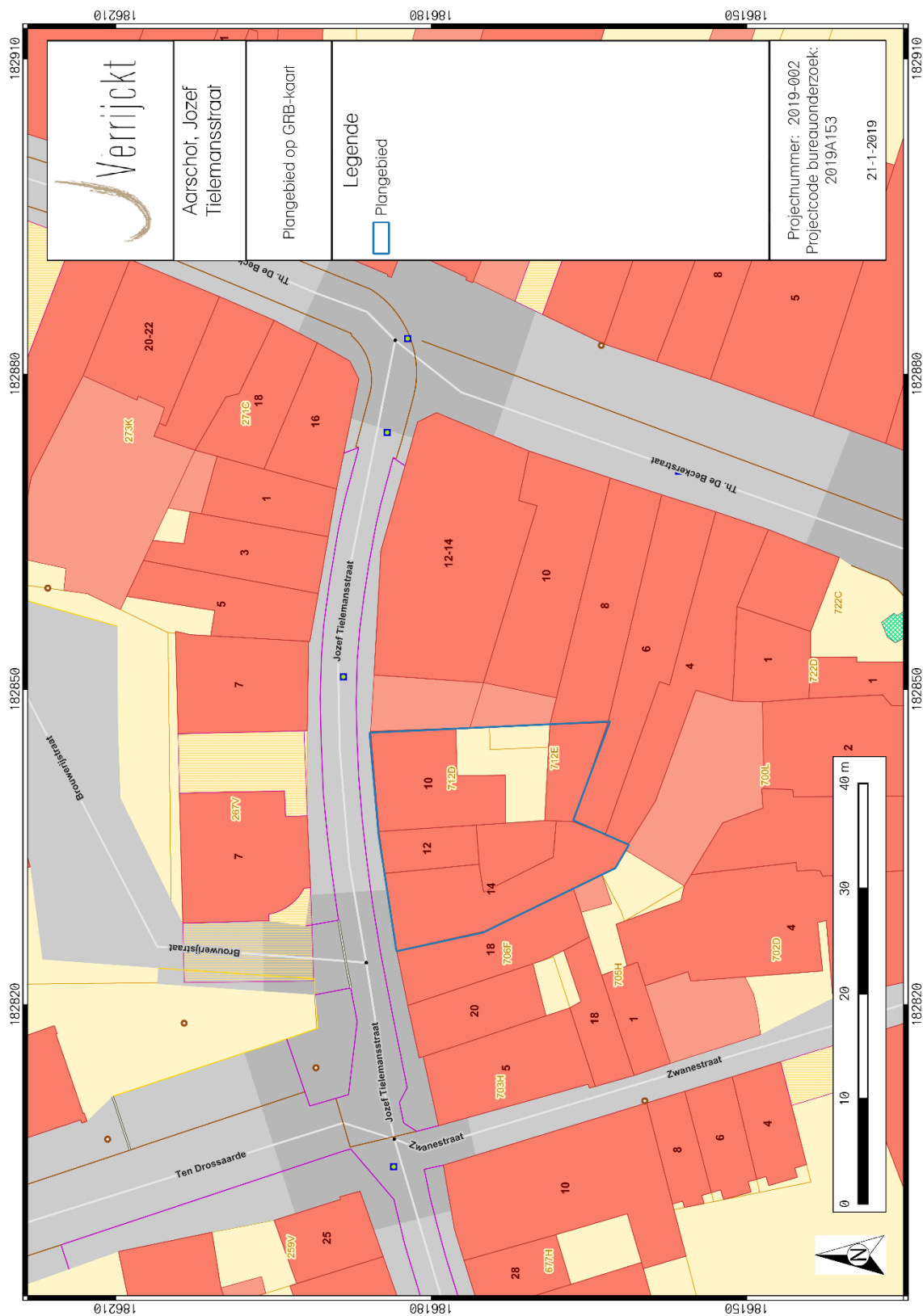
1.1.1 Administratieve gegevens

Projectcode J. Verrijckt		2019-002
Projectcode Onroerend Erfgoed		2019A153
locatie	Provincie	Vlaams-Brabant
	Gemeente	Aarschot
	Deelgemeente	/
	Straat	Jozef Tielemansstraat 10-12-14
Kadastrale gegevens	Gemeente	Aarschot
	Afdeling	2 ^{de} afdeling
	Sectie	Sectie H
	Percelen	707G, 707K, 712E en 712D
Coördinaten	Noordoost	X: 182845, 8704 Y: 186185,8825
	Noordwest	X: 182825,3024 Y: 186183,2038
	Zuidoost	X: 182846,9787 Y: 186168,5805
	Zuidwest	X: 182832,9787 Y: 186162,5110
Oppervlakte plangebied		Ca. 382 m²
Oppervlakte bodemingreep		Ca. 382 m²
Erkend Archeoloog		2015/00053 Jeroen Verrijckt



Figuur 1: Plangebied op topografische kaart¹

¹ AGIV 2018a



Figuur 2: Plangebied op kadasterkaart (GRB)²

² AGIV 2018d

1.1.2 Onderzoeksopdracht

De aanleiding van het bureauonderzoek vormt de geplande bouw van een appartementsblok aan de Jozef Tielemansstraat 10-12-14 in Aarschot. Dit bureauonderzoek is de eerste stap in het archeologisch vooronderzoek met het oog op het bekomen van een bekrachtigde archeologienota in het kader van het Onroerendergoeddecreet (decreet van de Vlaamse Regering 12 juli 2013) en het Onroerendergoedbesluit van de Vlaamse Regering van 16 mei 2014.

Hierbij wordt een archeologische verwachting opgesteld voor het plangebied. Deze verwachting wordt tezamen met de geplande bodemingrepen bestudeert. Op basis hiervan wordt beoordeeld of eventuele archeologische waarden verstoord worden én dat er een potentiële kenniswinst te behalen is bij verdere onderzoeken binnen het plangebied. Het uiteindelijke doel is het formuleren van een advies hoe deze mogelijke archeologische waarden beschermt of onderzocht dienen te worden, of wordt het plangebied vrijgegeven. Dit advies is bindend van zodra de archeologienota is goedgekeurd door Onroerend Erfgoed.

Om een gedegen advies op te stellen dienen minimaal volgende onderzoeksvragen beantwoord te worden:

- Wat zijn de gekende archeologische en historische gegevens en welke aanwijzingen bevatten de bestaande bronnen over het archeologische potentieel van het terrein?
- Zijn er gegevens gekend dat de bodem (deels) verstoord is?
- Wat is de impact van de geplande werken?
- Is er via archeologisch onderzoek of waarnemingen op aanpalende of nabijgelegen percelen reeds info beschikbaar over de dikte en de opbouw van het aanwezige bodemarchief?
- Is er een archeologische site aanwezig? Zo ja, wat zijn de karakteristieken en de bewaringstoestand ervan? Wat is de relatie met het landschap? Welke waarde heeft de site?
- Wat is de te volgen strategie tijdens een eventueel verder onderzoek en welke bijkomende onderzoeksvragen moeten daarbij beantwoord worden?

1.1.3 Juridisch kader

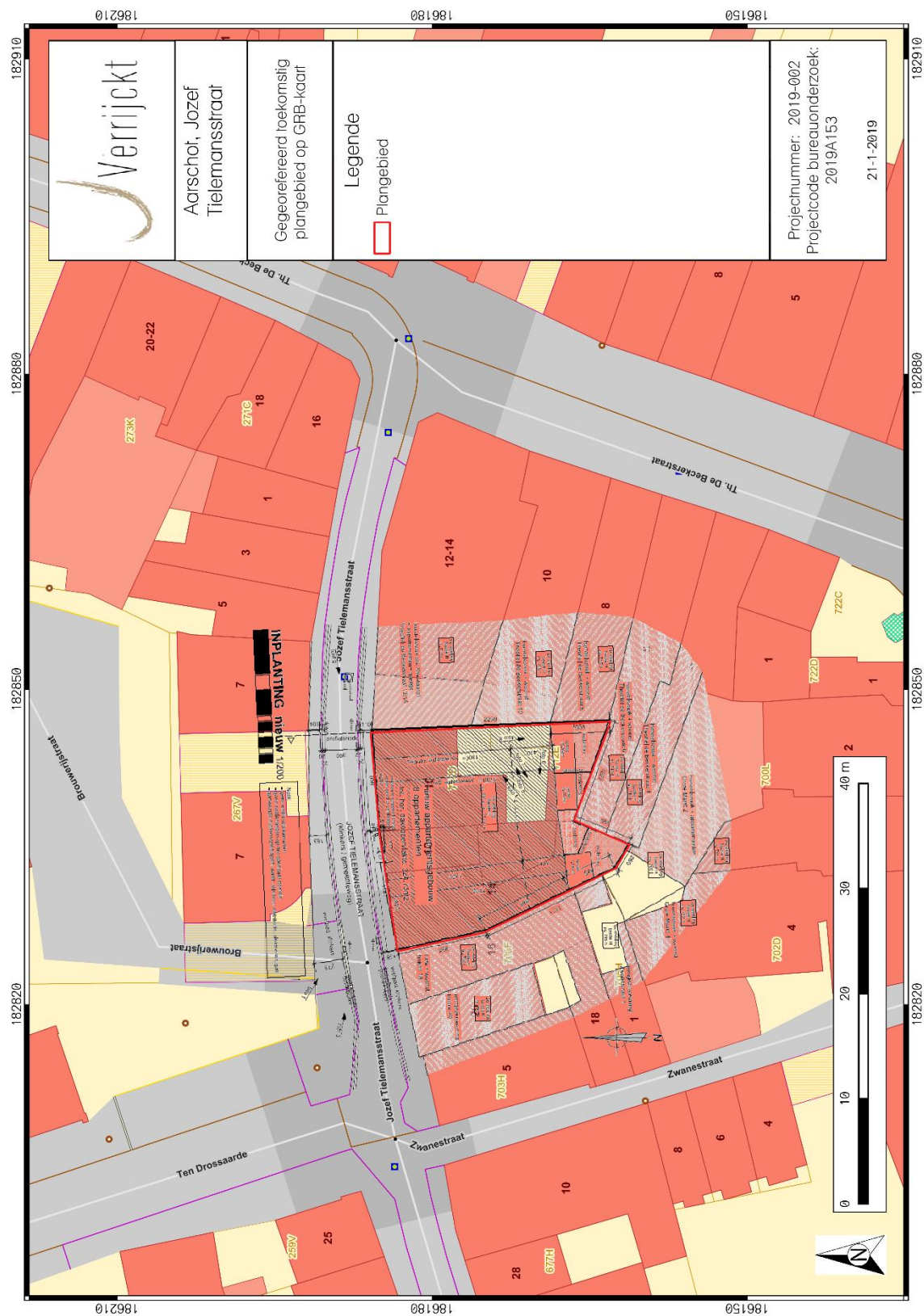
In het kader van het Onroerendergoeddecreet (decreet van de Vlaamse Regering 12 juli 2013) en het Onroerendergoedbesluit van de Vlaamse Regering van 16 mei 2014, is de eigenaar en gebruiker van gronden waarop zich archeologische waarden bevinden verplicht deze waarden te behoeden en beschermen voor beschadiging en vernieling. In het licht van de bestaande wetgeving heeft de opdrachtgever beslist eventuele belangrijke archeologische waarden te onderzoeken voorafgaande aan de werken. Dit kan door behoud in situ, als de waarden ingepast kunnen worden in de plannen, of ex situ, wanneer de waarden onomkeerbaar vernietigd worden. Onderdeel van de archeologienota is dat er mogelijkheden gezocht worden om in situ behoud te bewerkstelligen en, indien dit niet kan, er aanbevelingen worden geformuleerd voor vervolgonderzoek. Om vast te stellen of bij werkzaamheden archeologische waarden zullen vernietigd worden, is een archeologisch onderzoek nodig. Er wordt een bureauonderzoek uitgevoerd. Op basis van bekende gegevens van bodemkaarten, uit cartografische en andere historische bronnen en eventueel voorgaand onderzoek in de directe omgeving van het projectgebied wordt een inschatting gemaakt van het archeologisch

potentieel van het projectgebied. Indien uit deze desktopanalyse blijkt dat er een kans is op het aantreffen van archeologische waarden binnen het projectgebied, zal de bodem onderzocht worden op gaafheid van het bodemprofiel en de aanwezigheid van archeologische indicatoren.

Deze archeologienota dient bekrachtigd te worden door het Agentschap Onroerend Erfgoed en nadien bij de aanvraag gevoegd te worden. Van zodra de archeologienota bekrachtigd is, is deze bindend.

Binnen het plangebied wordt een appartementsblok gerealiseerd. Hierbij bedraagt de totale oppervlakte van het plangebied ca. 382 m² en bedraagt de bodemingreep ca. 382 m².³ Het gebied is gelegen in een vastgestelde archeologische zone waarbij de perceel oppervlakte groter is dan 300 m² en de bodemingreep groter is dan 100 m². Hiervoor dient een archeologienota te worden opgesteld.

³ AGENTSCHAP ONROEREND ERFGOED 2017



Figuur 3: Toekomstige inplanting⁴

⁴ Plan aangebracht door initiatiefnemer.

1.1.4 Randvoorwaarden

Niet van toepassing.

1.2 Werkwijze en strategie

Hierbij wordt een archeologische verwachting opgesteld voor het plangebied. Deze verwachting wordt tezamen met de geplande bodemingrepen bestudeert. Op basis hiervan wordt beoordeeld of eventuele archeologische waarden verstoord worden én dat er een potentiële kenniswinst te behalen is bij verdere onderzoeken binnen het plangebied. Het uiteindelijke doel is het formuleren van een advies hoe deze mogelijke archeologische waarden beschermt of onderzocht dienen te worden, of wordt het plangebied vrijgegeven.

Informatie over de geplande werken werd aangeleverd door de initiatiefnemer om een zo duidelijk mogelijk zicht te krijgen van de geplande werken en hun impact.

Om een beeld te kunnen creëren van de fysisch-geografische situatie en landschappelijke ligging, is er beroep gedaan op de gekende geografische, geologische en bodemkundige bronnen.

- GRB/kadasterkaart
- Topografische kaart
- Orthofoto
- Tertiairgeologische kaart
- Quartairgeologische kaart
- Bodemkaart

Vervolgens wordt een historische en archeologische analyse van het plangebied uitgevoerd. Hierbij wordt zowel archeologische als historische vakliteratuur en het beschikbare historische en archeologische kaartmateriaal geraadpleegd. Dit historische kaartmateriaal kan een beeld geven van de evolutie van het landgebruik in en in de omgeving van het plangebied. Naast de gangbare historische kaarten is ook Cartesius geraadpleegd.⁵

Volgend archeologisch en historisch kaartmateriaal werd geconsulteerd:

- CAI-kaart
- Ferrariskaart
- Atlas der Buurtwegen
- Poppkaart
- Vandermaelenkaart

⁵ CARTESIUS 2018

- Deventerkaart
- Figuratieve voorstelling uit 1574
- Primitief kadasterkaart
- Arenbergkaart
- Bastendorffkaart

Het kaartmateriaal in deze archeologienota werd opgesteld met QGIS, dit is een vrij en open source geografisch informatiesysteem.

Voor dit onderzoek werd er teruggегреpen naar de externe bronnen, zoals de heemkundige kring van Aarschot⁶, het stadsarchief van Aarschot⁷, het Rijksarchief van Leuven⁸, het archief van het Agentschap Onroerend Erfgoed⁹, het Kadaster van Vlaams-Brabant en het Kadaster van Aarschot.

1.3 Aanleiding

Huidige situatie en gekende verstoringen

Het plangebied is momenteel bebouwd. Het betreft drie aaneengesloten gebouwen. Gebouw met huisnummer 10 heeft een oppervlakte van 75,27 m² met aan de achterkant een koer van circa 60 m² en een bijgebouw van 39 m². Gebouw met huisnummer 12 heeft een oppervlakte van 53,68 m² en gebouw met huisnummer 14 heeft een oppervlakte van 135,71 m². Bij deze twee gebouwen is geen koer aanwezig, alsook is gebouw met huisnummer 14 deels ingezakt (Fig. 11).

Eén gebouw, met name huisnummer 10, heeft een kleine onderkeldering (Fig. 8 t/m 10). Onbekend is de grootte en de diepte van de kelder. Er heeft wel een plaatsbezoek plaatsgevonden op 22/01/2018. Echter stond de kelder onder water en was deze dus niet toegankelijk. De fundering van

⁶ <http://www.heemkundeaaarschot.be/html/home.htm> → mailverkeer met secretariaat heemkundige kring

⁷ https://www.talentenbankaarschot.be/organisaties/462-stedelijk_archief_en_documentatiecentrum_aarschot → mailverkeer met D. Schepens en P. Verduyck

⁸ <http://www.arch.be/index.php?l=nl&m=praktische-info&r=onze-leeszalen&d=leuven> → mailverkeer met M. Carnier

⁹ <https://www.onroerenderfgoed.be/archief> → mailverkeer met B. Delbroek

de gebouwen zal circa 80 cm -mv zijn. De koer aan huisnummer 10 bestaat uit verharding en kent een diepte van circa 50 cm -mv.

Hoe diep en waar de ondergrondse nutsvoorzieningen zich bevinden, is onbekend. Er kan echter worden aangenomen dat deze aangesloten zullen zijn aan de Jozef Tielemansstraat op een diepte tussen 1 en 2 m -mv.

Fig. 4 geeft het slopingsplan weer. De gebouwen met huisnummers 10, 12 en 14 zullen gesloopt worden. Ook het bijgebouw dat zich situeert aan de achterkant van gebouw met huisnummer 10 zal gesloopt worden. De bestaande straatverlichting zal tegen de gevel worden geplaatst.



Figuur 4: Voorgevel van het plangebied: overzicht 1¹⁰

¹⁰ Plan aangebracht door initiatiefnemer.



Figuur 5: Voorgevel plangebied: overzicht 2¹¹

¹¹ Plan aangebracht door initiatiefnemer.



Figuur 6: Achterkant gebouw met huisnummer 10¹²

¹² Plan aangebracht door initiatiefnemer.



Figuur 7: Bijgebouw met huisnummer 10¹³

¹³ Plan aangebracht door initiatiefnemer.



Figuur 8: Ingang kelder woonhuis 10¹⁴

¹⁴ Fotomateriaal zelf genomen via een plaatsbezoek op 22/01/2019.



Figuur 9: Ingang kelder woonhuis 10 met een trap erboven¹⁵

¹⁵ Idem.



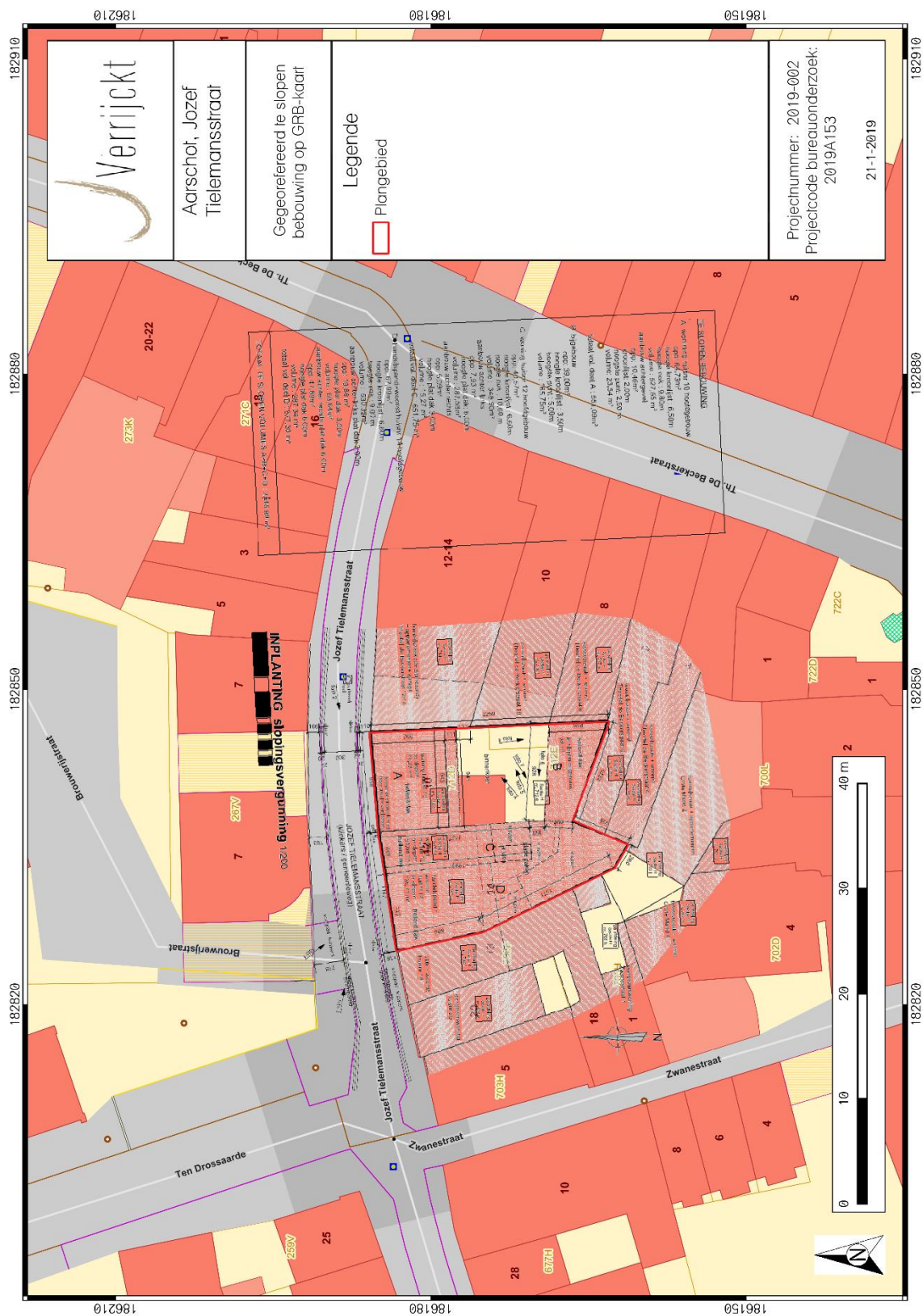
Figuur 10: Kelder met hierboven een trap. Kelder staat onder water¹⁶

¹⁶Fotomateriaal zelf genomen via een plaatsbezoek op 22/01/2019.



Figuur 11: Woonhuis 14 met insorting van het dak¹⁷

¹⁷ Idem.



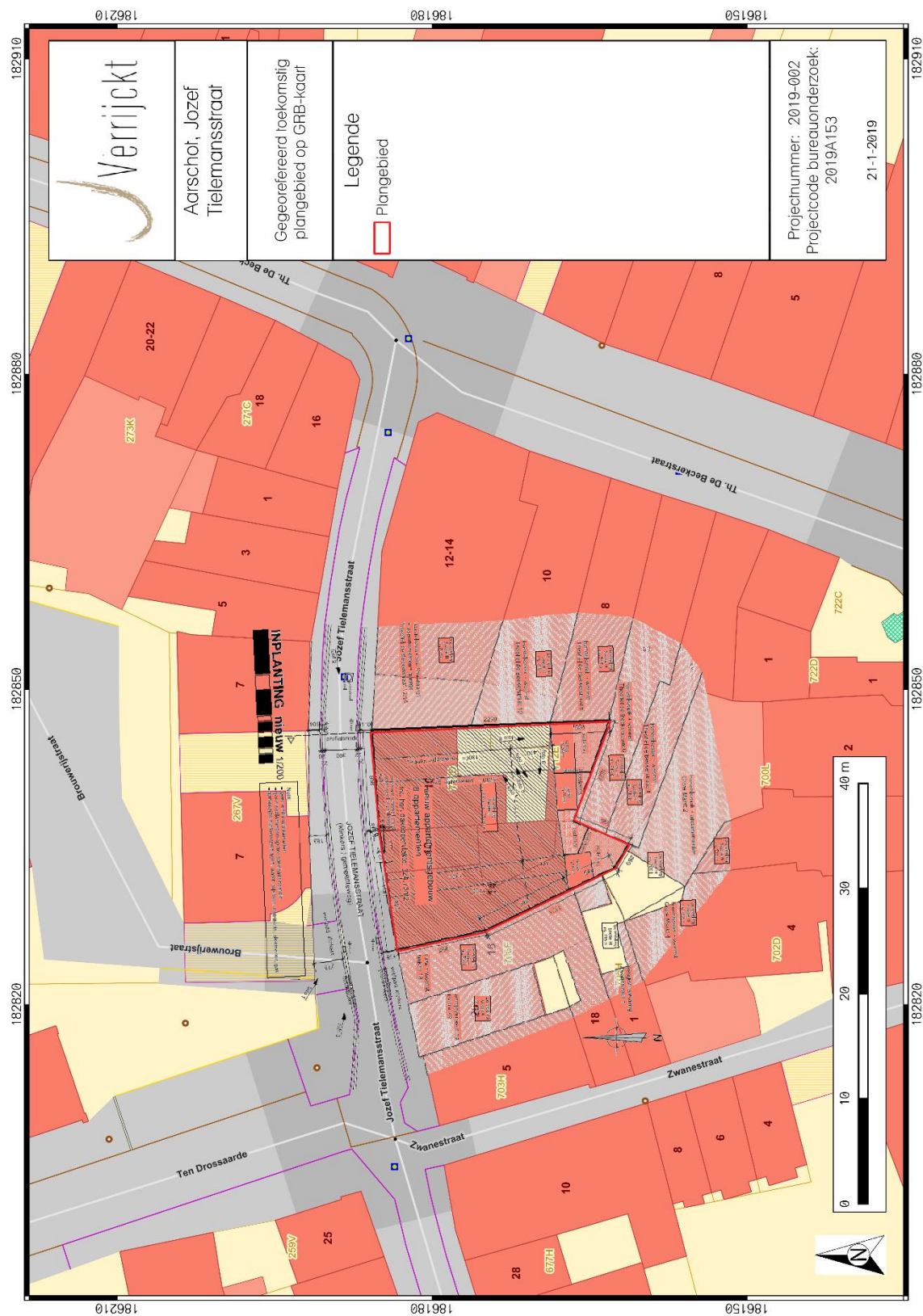
Figuur 12: Slopingsplan¹⁸

¹⁸ Plan aangebracht door initiatiefnemer.

Geplande werken en bodemingrepen

De opdrachtgever plant op het terrein de bouw van een appartementsblok met een groenzone (Fig. 13). De groenzone heeft betrekking op een tuinzone met terras. Het appartementsblok zal een oppervlakte aannemen van ca. 316 m² waarbij de tuinzone een oppervlakte zal aannemen van ca. 66 m². Over het gehele plangebied zal een ondergrondse parking met berging en lift worden voorzien op een diepte van ca. 2,95 m -mv (Fig. 14 en 15). Het appartementsblok zal bestaan uit drie verdiepingen met een hellend dak.

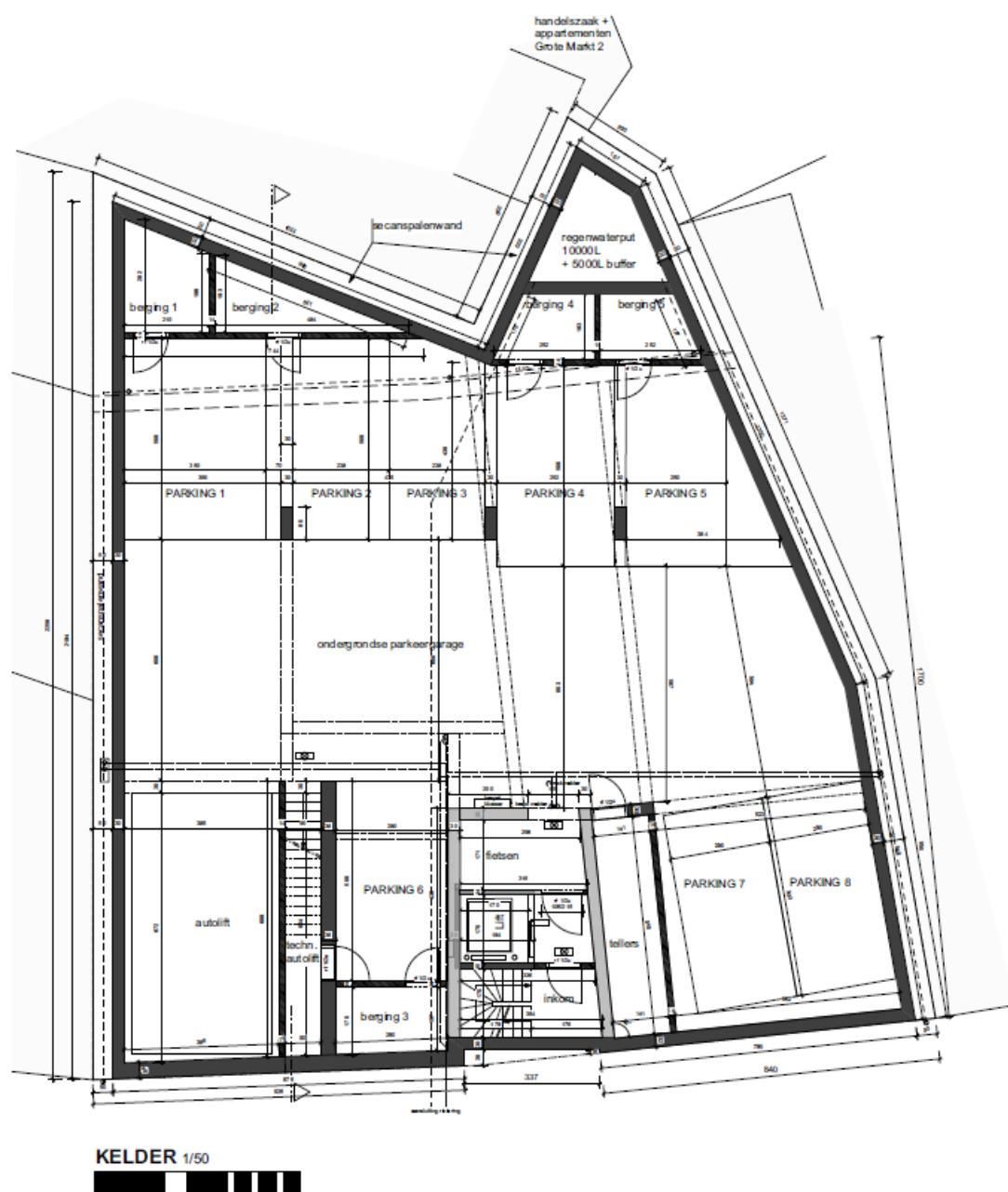
De diepte en locatie van de ondergrondse nutsvoorzieningen is niet bekend. Er kan worden aangenomen dat deze zich zullen bevinden tussen circa 1 en 2 m -mv waarbij deze worden aangelegd aan de ondergrondse nutsvoorzieningen van de Jozef Tielemansstraat.



Figuur 13: Plangebied met weergave van toekomstige inplanting¹⁹ op GRB-kaart²⁰

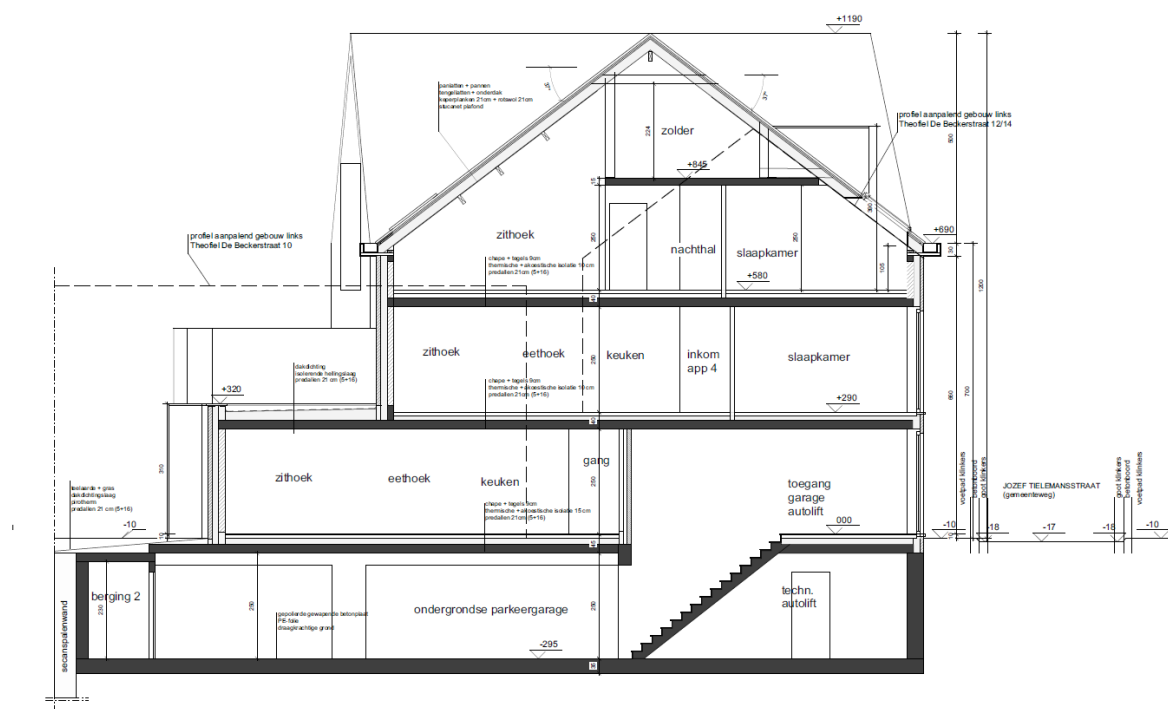
¹⁹ Plan aangebracht door initiatiefnemer.

²⁰ AGIV 2018e



Figuur 14: Weergave van ondergrondse parking²¹

²¹ Plan aangebracht door initiatiefnemer.



Figuur 15: Dwarsdoorsnede van appartementsblok²²

1.4 Assessmentrapport

1.4.1 Topografische situering

De exacte locatie van het plangebied is weergegeven op figuren 1 en 2. Het plangebied situeert zich in het stadscentrum of de historische stadskern van Aarschot, gelegen aan de Jozef Tielemansstraat die uitmondt in de hoofdstraat Th. De Beckerstraat. De omgeving bestaat uit bebouwing en straten.

1.4.2 Landschappelijke en hydrografische situering

De omgeving rond het projectgebied bevindt zich volgens het Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen (DHM) tussen 11 en 58 m + TAW (Fig. 16). Ten zuiden van het plangebied bevindt zich een hoger gelegen deel. Ten noorden van het plangebied situeert zich een vallei. In deze vallei stroomt de Demer. De Demer ligt op circa 114 m ten noorden van het plangebied. Mogelijk gebeurt de afwatering via deze waterloop. Het hoger gelegen deel wordt de Kouterberg genoemd.²³

Op microschaal ligt het plangebied op 15 m +TAW in het noordelijke gedeelte van het plangebied en op 16 m +TAW in het zuidelijke gedeelte van het plangebied (Fig. 17). Dit reliëfverschil is van natuurlijke oorsprong, aangezien ten zuiden van het plangebied zich het hoger gelegen deel bevindt. Het plangebied zelf ligt hierbij in de valleistreek.

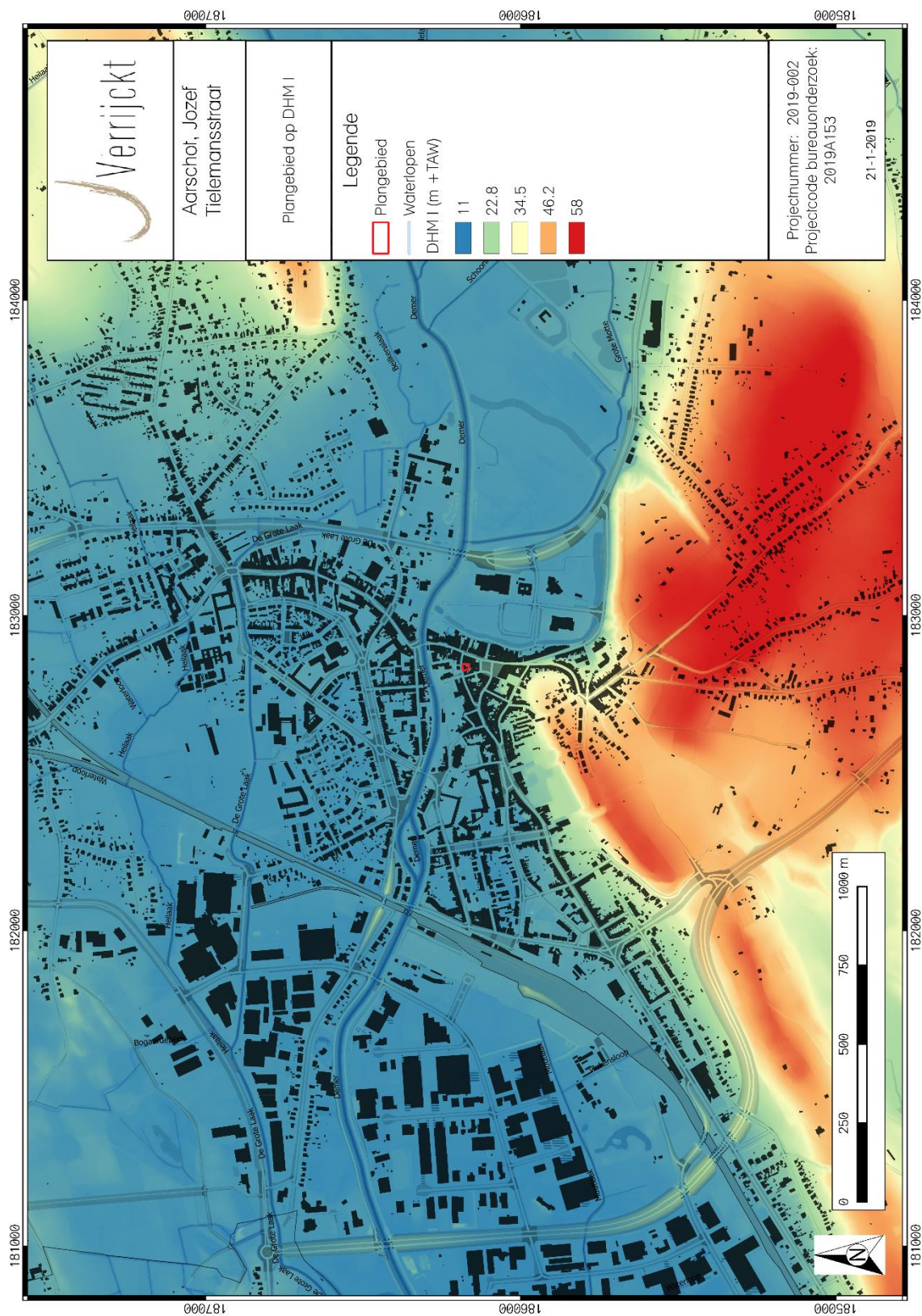
²² Plan aangebracht door initiatiefnemer.

²³ <https://inventaris.onroerendfgoed.be/erfgoedobjecten/140036>

In geomorfologisch opzicht bevindt het plangebied zich in de oostelijke uitloper van de Vlaamse Vallei.²⁴ De ontstaansgeschiedenis van de oostelijke uitloper van de Vlaamse Vallei is niet conform aan deze van de Vlaamse Vallei. Tijdens het Saaliaan was er enkel een embryonale vorm van de uitloper aanwezig, breder in sommige arealen dan de uiteindelijke vorm, maar in diepte nog beperkt. Het is pas in het laat-Pleistoceen of bij de overgang van het midden-Pleistoceen dat de maximale uitschuring heeft plaatsgevonden waardoor een diepere, maar ook een nauwere uitloper ontstond. De Vlaamse Vallei kan beschreven worden als een grote depressie hoofdzakelijk van fluviatiele oorsprong die grotendeels beneden het huidige zeeniveau is geërodeerd. De oostelijke uitloper wordt gekenmerkt door een relatief vlak gebied waarbij in het noorden en in het zuiden wordt begrensd door een zacht oplopend reliëf. In het noordelijke gedeelte van het kaartblad zijn enkele centraal gelegen heuvelcomplexen aanwezig met een maximale hoogte van circa 50 m +TAW. Deze heuveltoppen zijn opgebouwd uit de Formatie van Diest.²⁵

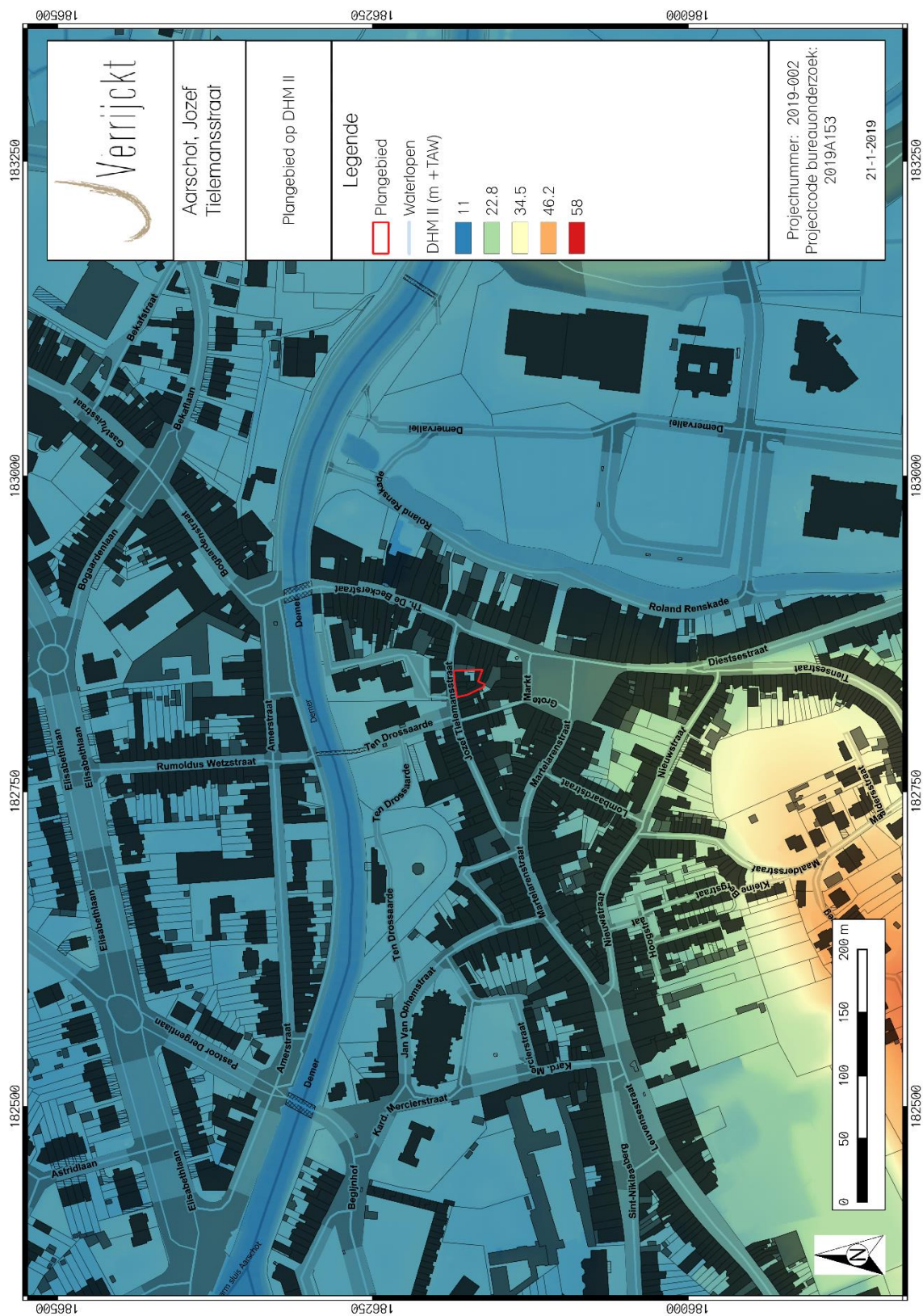
²⁴ DE MOOR & MOSTAERT 1993

²⁵ BOGEMANS, F. 2007, 4-5.



Figuur 16: Plangebied op het Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen I (DHM I)²⁶

²⁶ AGIV 2018b



Figuur 17: Plangebied op het DHM II²⁷

²⁷ AGIV 2018b

1.4.3 Geologische situering

Paleogeen en Neogeen (Tertiair)

De omgeving van het plangebied wordt gekenmerkt door afzettingen van de Formatie van Diest. Deze Formatie bestaat uit groene, bruine, glauconietrijke, eerder grove zanden met kleirijke en glimmerrijke zones, ijzerzandsteenbanken en plaatselijk een basisgrind van zwarte afgeplatte silixkeien. Deze Formatie is te dateren tijdens het Boven-Mioceen.²⁸ (Fig. 18)

Quartair 1/200.000

Op de Quartairgeologische kaart 1/200.000 is de bodem in het plangebied gekarteerd als profieltype 3a. De onderlaag bestaat uit fluviatiele afzettingen van het Weichseliaan (Laat-Pleistoceen). Deze afzettingen ontbreken mogelijk. De fluviatiele afzettingen worden bedekt door ofwel eolische afzettingen (zand tot silt) van het Weichseliaan (Laat-Pleistoceen), mogelijk Vroeg-Holoceen ofwel door hellingsafzettingen van het Quartair. Deze afzettingen zijn mogelijk afwezig. De top van dit profieltype bestaat uit fluviatiele afzettingen (organochemisch en perimarien inclusief) daterend tijdens het Holoceen en mogelijk Tardiglaciaal (Laat-Weichseliaan). (Fig. 19 en 20)

Quartair 1/50.000

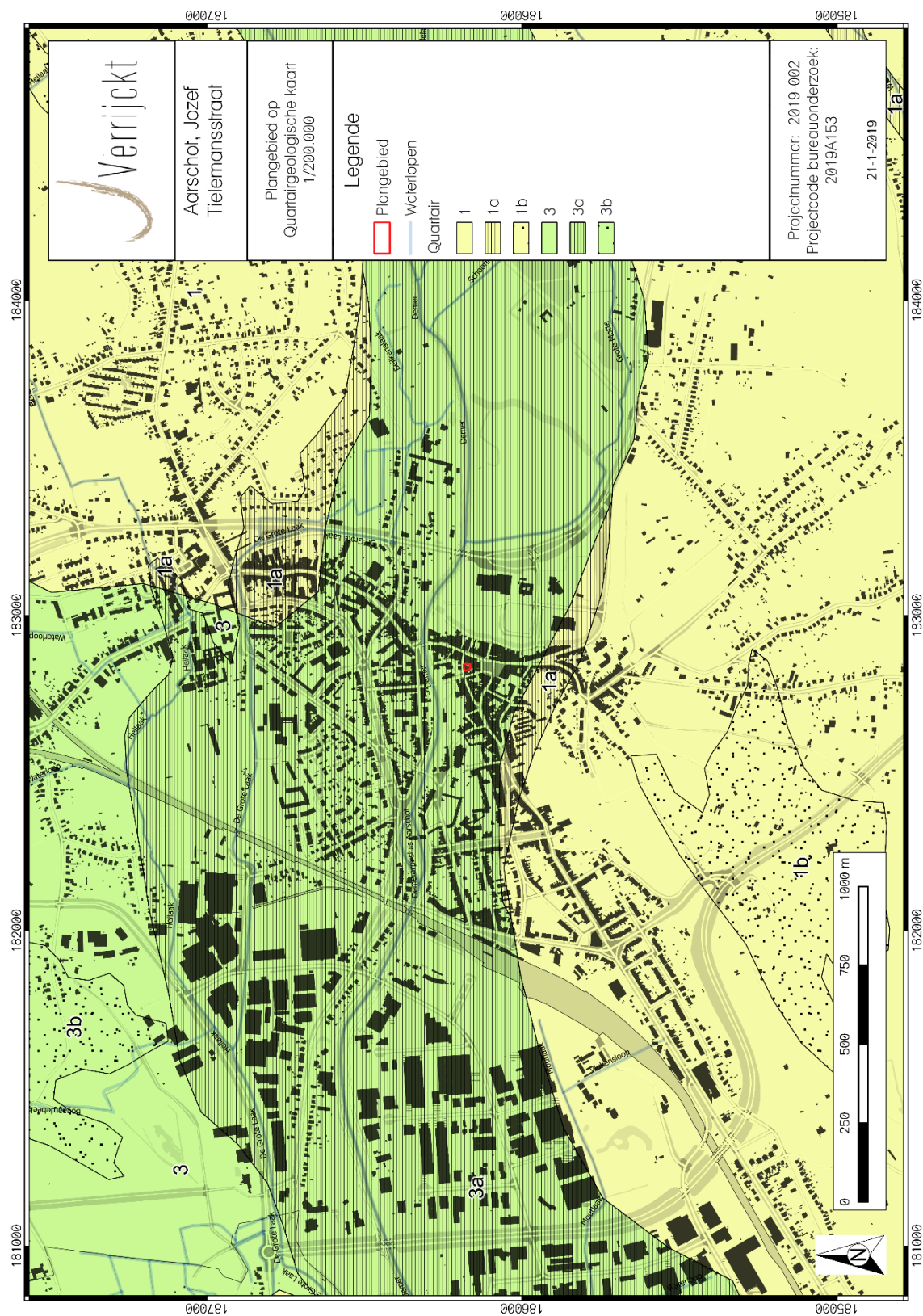
Op de Quartairgeologische kaart 1/50.000 is de bodem in het plangebied gekarteerd als profieltype 9. De onderste laag bestaat uit tertiaire afzettingen die mogelijk zijn herwerkt aan de top. Deze afzettingen zijn afgedekt door vlechtende rivierafzettingen. Deze afzettingen bestaan uit zeer fijn tot grof zand met mogelijke in het basisgedeelte grind. Boven deze afzettingen situeren zich zandige tot zandlemige eolische afzettingen waarbij deze bovenaan homogeen zijn. Mogelijk worden deze gevolgd door een alternatie van zand- en leemlagen. Het kan ook zijn dat deze niet meer aanwezig zijn. Aan de top van dit profieltype situeren zich fluviatiele afzettingen met een textuur die variërend is van klei tot zand waarbij mogelijk veen is ontwikkeld. (Fig. 21 en 22)

²⁸ SCHILTZ, M., N. VANDENBERGHE en F. GULLENTOPS. 1993, 10.



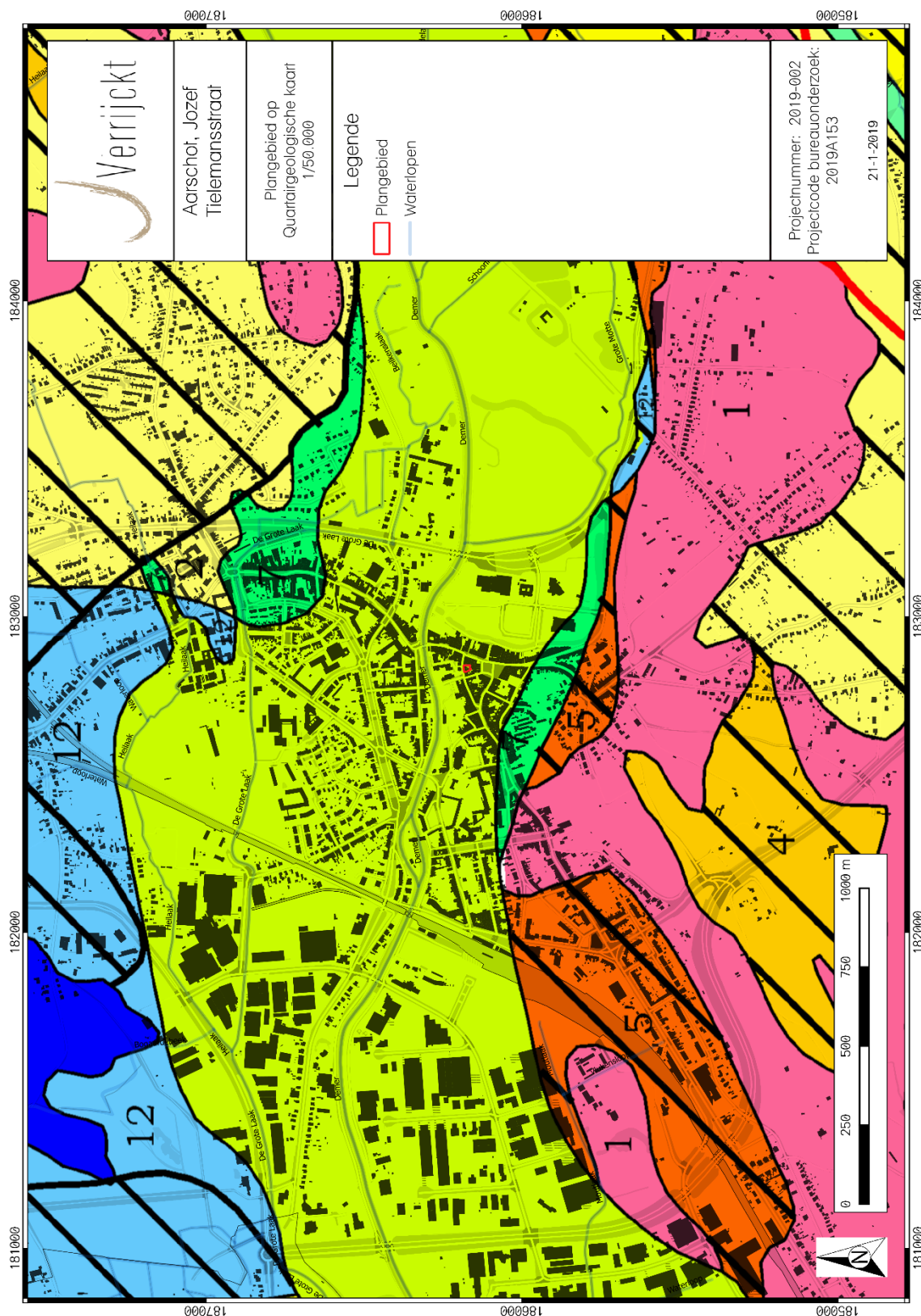
Figuur 18: Plangebied op de Terfleurgeologische kaart²⁹

²⁹ DOV VLAANDEREN 2018b



Figuur 19: Plangebied op de Quartairgeologische kaart 1/200.000³⁰

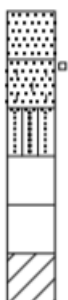
³⁰ DOV VLAANDEREN 2018c



Figuur 21: Plangebied op de Quarairgeologische kaart 1/50.000³²

³² DOV VLAANDEREN 2018c

9



Fluviatiele afzettingen met een textuur variërend van klei tot zand, mogelijk veen ontwikkeld.

Zandige tot zandlemige eolische afzettingen, homogeen bovenaan, mogelijk gevolgd door een alternatie van zand- en leemlagen.

Vlechtende rivierafzettingen, zandig (zeer fijn tot grof) van natuur met mogelijks in het basisedeelte grind.

Tertiaire afzettingen, mogelijk herwerkt aan de top.

Figuur 22: Kenmerken van de Quartairgeologische kaart 1/50.000 betreffende het plangebied³³

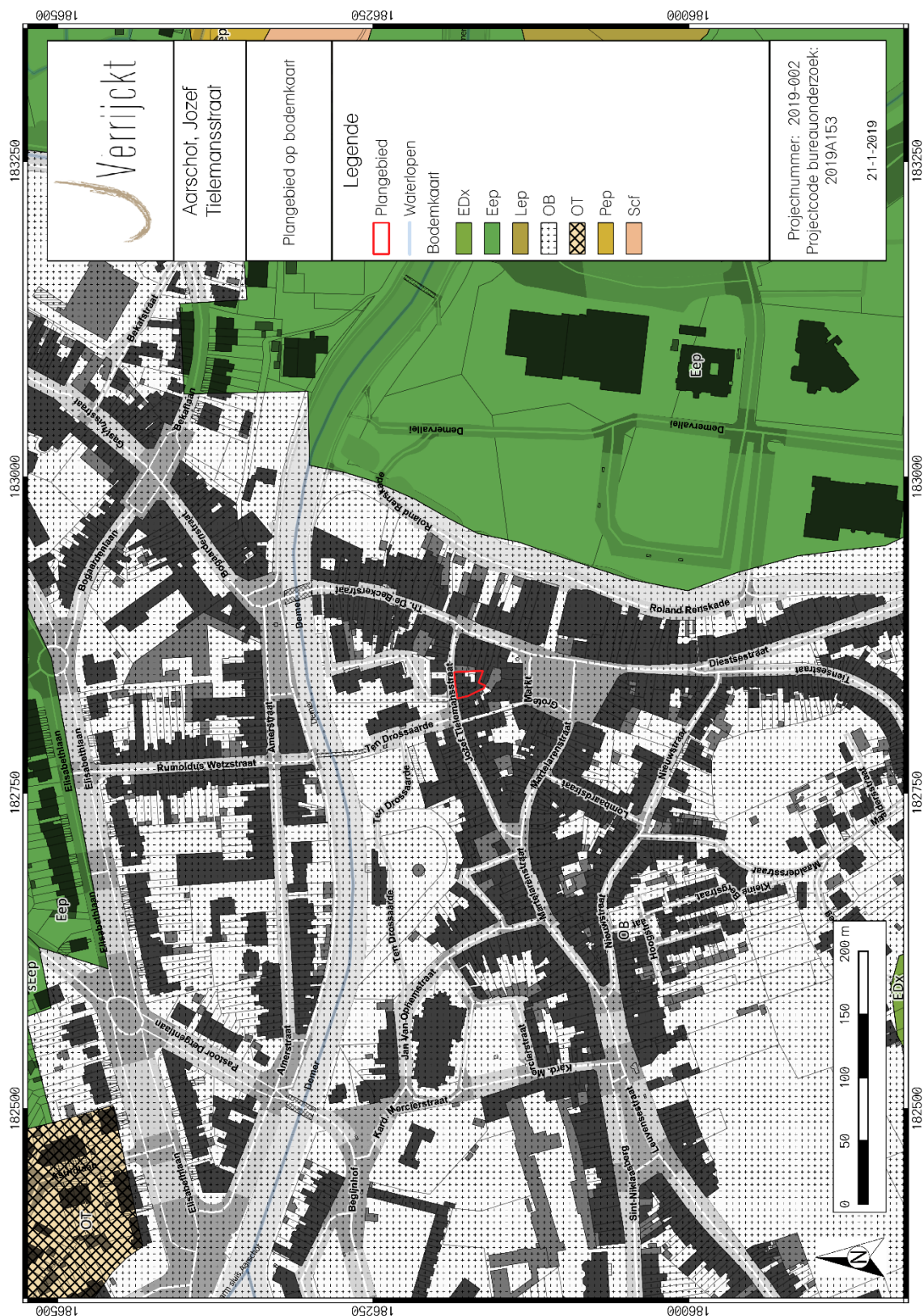
1.4.4 Bodemkundige situering

Op de bodemkaart van Vlaanderen is de bodem in het plangebied gekarteerd als een OB-bodem (Fig. 23).

Een OB-bodem is een bodem dat gesitueerd is in een bebouwde zone. Soms wordt het bodemprofiel door het ingrijpen van de mens gewijzigd of vernietigd (kunstmatige gronden).

Ten oosten van het plangebied bevindt zich een Eep-bodem. Mogelijk is deze bodem ook aanwezig in het plangebied. Dit is een sterk gleyige kleibodem zonder profiel. Bij dit bodemtype is de bovengrond donker grijsbruin en sterk humeus met veel roest. De blauwgrijze reductiehorizont begint vanaf de diepte van 100 cm. Deze gronden zijn veel te nat en soms tijdelijk overstroomd in de winter, goed vochthoudend in de zomer.

³³ DOV VLAANDEREN 2018c



Figuur 23: Plangebied op de bodemkaart van Vlaanderen³⁴

³⁴ DOV VLAANDEREN 2018a

1.4.5 Historische bronnen

Historiek Aarschot

Het plangebied ligt in de huidige gemeente Aarschot.

In de historische bronnen komt de gemeente pas voor in 1107. De naam is een samenstelling van de Germaanse vormen *arnu* (arend) en *skauta* (beboste hoek hoger land, uitspringend in moerassig terrein).

De oude parochie omvatte een groot gebied waarbij ook Baal, Begijnendijk, Gelrode en Rillaar hoorde.

Sinds de 12^{de} eeuw was Aarschot het centrum van een heerlijkheid. Burgers worden voor het eerst vermeld in 1200. Aarschot ontwikkelde zich dankzij scheepsverkeer op de Demer en de opbloeiende handelsbeweging tussen Brugge en Keulen. Ook de lakenindustrie en de plaatselijke wijnbouw kende succes. In 1432 kende de stad 732 huizen, een begijnhof, een Bogaardenklooster, een gasthuis en een nonnenklooster Sint-Niklaasberg. Verschillende families hebben de stad en haar omgeving in handen gehad, zoals familie Harcourt, Croy en Arenberg. In de loop van de 15^{de} eeuw werd Aarschot geteisterd door rampen waardoor er een economische achteruitgang ontstond. Zo waren er economische dalen in de lakennijverheid en wijnbouw, en- werd de stad vernield door een brand. Twee vrije jaarmarkten moesten de economie opnieuw stimuleren. Hierbij waren de brouwindustrie, de ledernijverheid en het ambacht der scheepstrekken op de Demer belangrijk. In de 17^{de} en 18^{de} eeuw blijft het stadje als gewestmarkt enige betekenis houden. Tijdens de 2^{de} helft van de 18^{de} eeuw worden de toenmalige gehuchten Gelrode, Begijnendijk en Baal zelfstandige gemeenten. In de 19^{de} eeuw fungeerde Aarschot nog steeds als markt en als centrum van middelbaar onderwijs voor de omgeving. Tijdens WO I en WO II werd Aarschot zwaar geteisterd. De stad werd tijdens WO I helemaal afgebrand door de Duitsers en tijdens WO II richtten de geallieerden veel schade aan.³⁵

Historiek Jozef Tielemansstraat

De Jozef Tielemansstraat verbindt de Martelarenstraat met de Theo De Beckerstraat (vroeger Neerstraat).

De naam Jozef Tielemansstraat is pas ontstaan in 1919 naar het droevige verhaal van burgemeester Tielemans. De zoon van de brouwersfamilie Tielemans-Van Bergen werd samen met zijn broer en zoon gefusilleerd tijdens WO I. Voor 1919 werd de Jozef Tielemansstraat de 'Kort Straet' genoemd (reeds zichtbaar op de Atlas der Buurtwegen en de Popp-kaart). Deze naam van deze straat is reeds aanwezig rond 1598. Kortstraat zou zijn afgeleid van een dialectische uitspraak van kwaad, echter was de straat gewoon een korte straat. Toch werd de Kortstraat in de 14^{de} eeuw de Kwaad- of Borchstraat ('De Borch of Kwaet straete') genoemd die uitmondde op de Veemarkt ('Veemarcke') (reeds aanwezig op een figuratieve tekening uit 1574). Kwaad zou hierbij gaan om een plaats die moeilijk toegankelijk is, door bijvoorbeeld doornstruiken, modder, etc. Echter wisten vrijwilligers van het Stedelijk Archief en Documentatiecentrum Aarschot (SADA) te vertellen dat de straatnaam mogelijk zou zijn afgeleid 'Kwaad-heem' of 'Hof van Kwatum' wat mogelijk terug te herleiden is naar de voorloper van de Drossaerde (CAI-nummer 3020) dat zich ten noorden, op circa 8 m, van het plangebied, bevindt.³⁶ Het Drossaerde werd opgericht onder Antoon de Croy, in 1470, doch

³⁵ Hasquin, H. 1980: 23-25.

³⁶ Drossaerde is de plaats waar de vertegenwoordiger van de Hertog zijn verblijf hield.

wederopgebouwd in het begin van de 17^{de} eeuw. In 1940 werd deze plaats zwaar beschadigd en later afgebroken.³⁷ Verder is de naam Borchstraat genoemd naar een verdwenen Borg (in het Frans vertaald als Court) of oorspronkelijk een versterking (in het Latijns vertaald als Castrum). Ook dit verwijst mogelijk naar de Drossaerde.³⁸

Bouwhistorische schets en bewoningsgeschiedenis

Een gedetailleerde bouwhistorische schets in ieder geval sinds de 16^{de} eeuw is niet te raadplegen. Verschillende bronnen (Stedelijk Archief en Documentatiecentrum van Aarschot (SADA), Stedenbouwkundige dienst en Ruimtelijke ordening van Aarschot, het Rijksarchief in België, het archief van het Agentschap Onroerend Erfgoed, het Kadaster Vlaams-Brabant en het Kadaster van Aarschot) zijn geraadpleegd om te komen tot een duidelijk beeld van de bouwgeschiedenis van het plangebied, echter is een heel deel niet (meer) te vinden.

Via een mondelinge overlevering met de architect is er een vermoeden dat de bebouwing vrij nieuw is (na WO II). Dit is af te leiden aan de bouwstijl van de huizen. Dit is goed mogelijk aangezien Aarschot tijdens WO I sterk verwoest is geweest (Fig. 24 en 25). Fotomateriaal van de gebouwen zijn niet voorhanden, daarom worden er twee foto's weergegeven van de Grote Markt om aan te duiden dat de bebouwing verwoest is geraakt door WO I.

In één woonhuis (huisnummer 10) was een kelder aanwezig (Fig. 10). Deze stond onder water en vertoonde op het eerste zicht geen gewelven om aan te tonen of er eventuele oudere funderingen aanwezig waren. Woonhuis met huisnummer 12 kon niet betreden worden, aangezien hier geen sleutel van was. Woonhuis met huisnummer 14 kon wel betreden worden, echter stond dit gebouw op instorten (Fig. 11). Hier was geen kelder aanwezig. Dit is vermoedelijk ook het geval voor het gebouw met huisnummer 12. Uit het plaatsbezoek kan afgeleid worden dat de gebouwen vrij 'nieuw' waren.

Uit historisch onderzoek ('Huizengeschiedenis van Aarschot') is door een vrijwilliger van Stedelijk Archief en Documentatiecentrum van Aarschot te weten gekomen dat de gebouwen met huisnummers 12 en 14 eigendom waren van de familie De Winter-Roelants-Verduyck. Familie Roelants heeft hier een glaswinkel uitgebaat waarbij de gebouwen dienst deden als soort van magazijnen. Het was Jules Roelants die hiermee van start ging als bijjob. Tot de jaren '50 van de 20^{ste} eeuw bleef hij samen met zijn gezin hier wonen en voerde enkele verbouwingen uit, zoals de bouw van mansardekamers.³⁹ Deze zijn reeds af te leiden uit de bouwdoSSIers van 1947 (Fig. 26 t/m 29).⁴⁰ Wat de overige familienamen deden, is onbekend. Afgeleid uit de bouwdoSSIers was Gustaaf De Winter een elektricien. Wat zijn verband was met de familie Roelants, is onbekend. De familie Verduyck was waarschijnlijk aangetrouwd. (Zie Tabel 1)

Van het gebouw met huisnummer 10 zijn er bouwdoSSIers teruggevonden uit 1921. Hier woonde weduwe Lavaerts. Zij voerde ook enkele verbouwingen uit aan haar huis. Het betreft voornamelijk het veranderen van een poort, vitrine, aanbouwen van een keuken en het vernieuwen van twee ramen (Fig. 30 en 31). Hier situeerde zich een café en een winkel. Later wordt dit in gebruik genomen als een schoonheidssalon (zonnebankcenter). De achterkant van het gebouw op grondplan is niet verkregen. Aan de gevel van dit gebouw is een gedenksteen geplaatst voor Lucien Meyer. Hij was één van de stichters van de Nationale Koninklijke Beweging in 1938. Lucien werd tot een wrak

³⁷ OP DE BEECK, E. 1987, 147.

³⁸ KEMPENEERS, P. 2009, 264.

³⁹ <https://www.roelants.be/over-ons/historiek>

⁴⁰ Verkregen via het Stedelijk Archief en Documentatiecentrum Aarschot (SADA) die het op hun beurt hebben verkregen van de Stedenbouwkundige Dienst en Ruimtelijke Ordening van Aarschot.

gemarteld en werd verschillende keren gevangen genomen tot dat hij is omgekomen.⁴¹ Wat de relatie is met het huisnummer 10 is tot heden onbekend.



Figuur 24: Afbeelding van de Grote Markt met aan de rechterkant het stadhuis (einde 19^e eeuw)⁴²

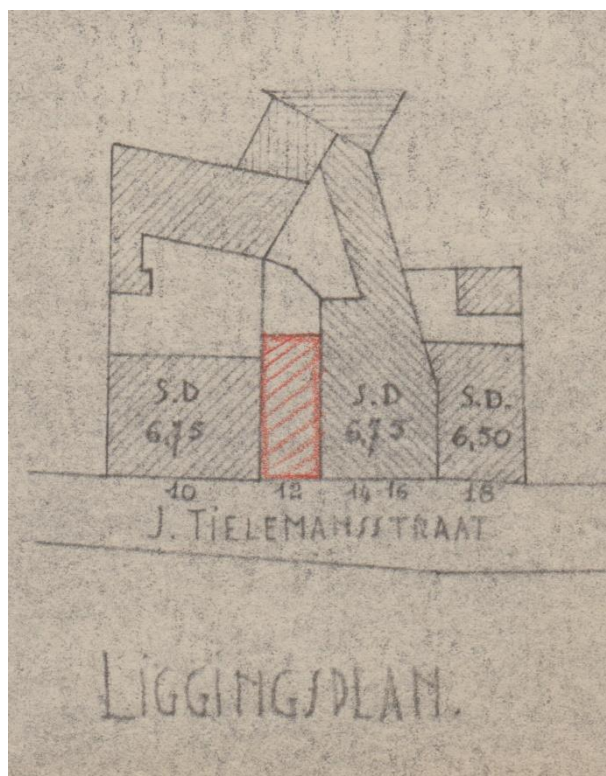


Figuur 25: Afbeelding van de Grote Markt met aan de rechterkant het stadhuis en de huidige Theo De Beckerstraat (na verwoesting)⁴³

⁴¹ BREUGELMANS, J. e.a. S.d. ; Verkregen via het Stedelijk Archief en Documentatiecentrum Aarschot (SADA) die het op hun beurt hebben verkregen van de Stedenbouwkundige Dienst en Ruimtelijke Ordening van Aarschot.

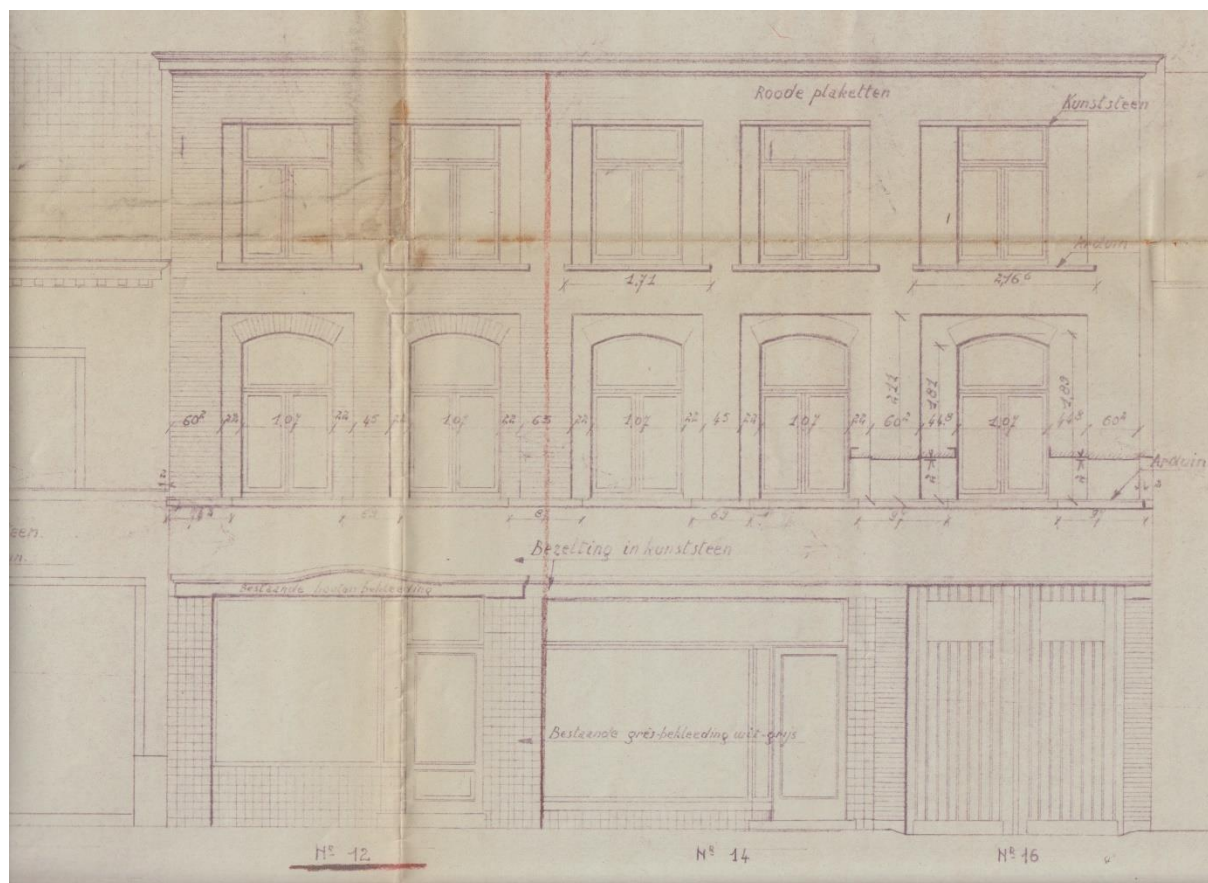
⁴² CEULEMANS, J., I. VAN HEES en J. VAN HEES. 2012.

⁴³ CEULEMANS, J., I. VAN HEES en J. VAN HEES. 2012.



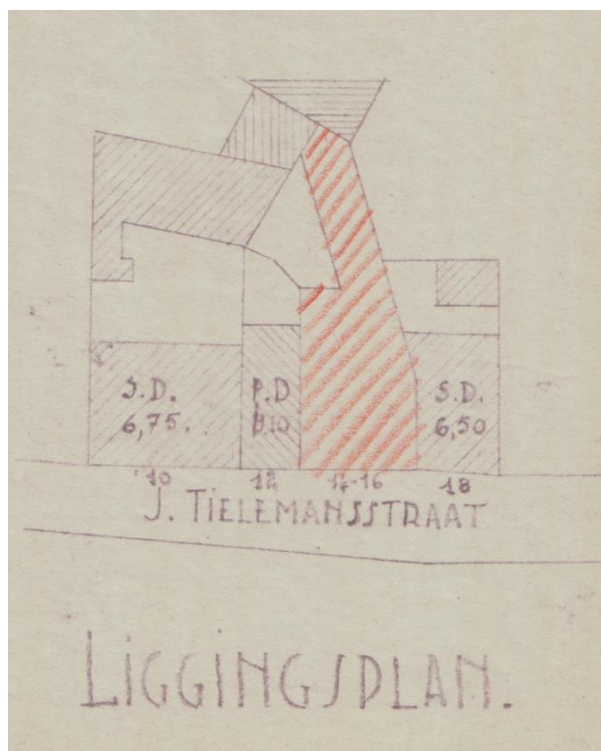
Figuur 26: Grondplan woonhuis 12 uit 1947⁴⁴

⁴⁴ Verkregen via Patrick Verduyck van het Stedelijk Archief en Documentatiecentrum Aarschot (SADA) die het op hun beurt hebben verkregen van de Stedenbouwkundige Dienst en Ruimtelijke Ordening van Aarschot.



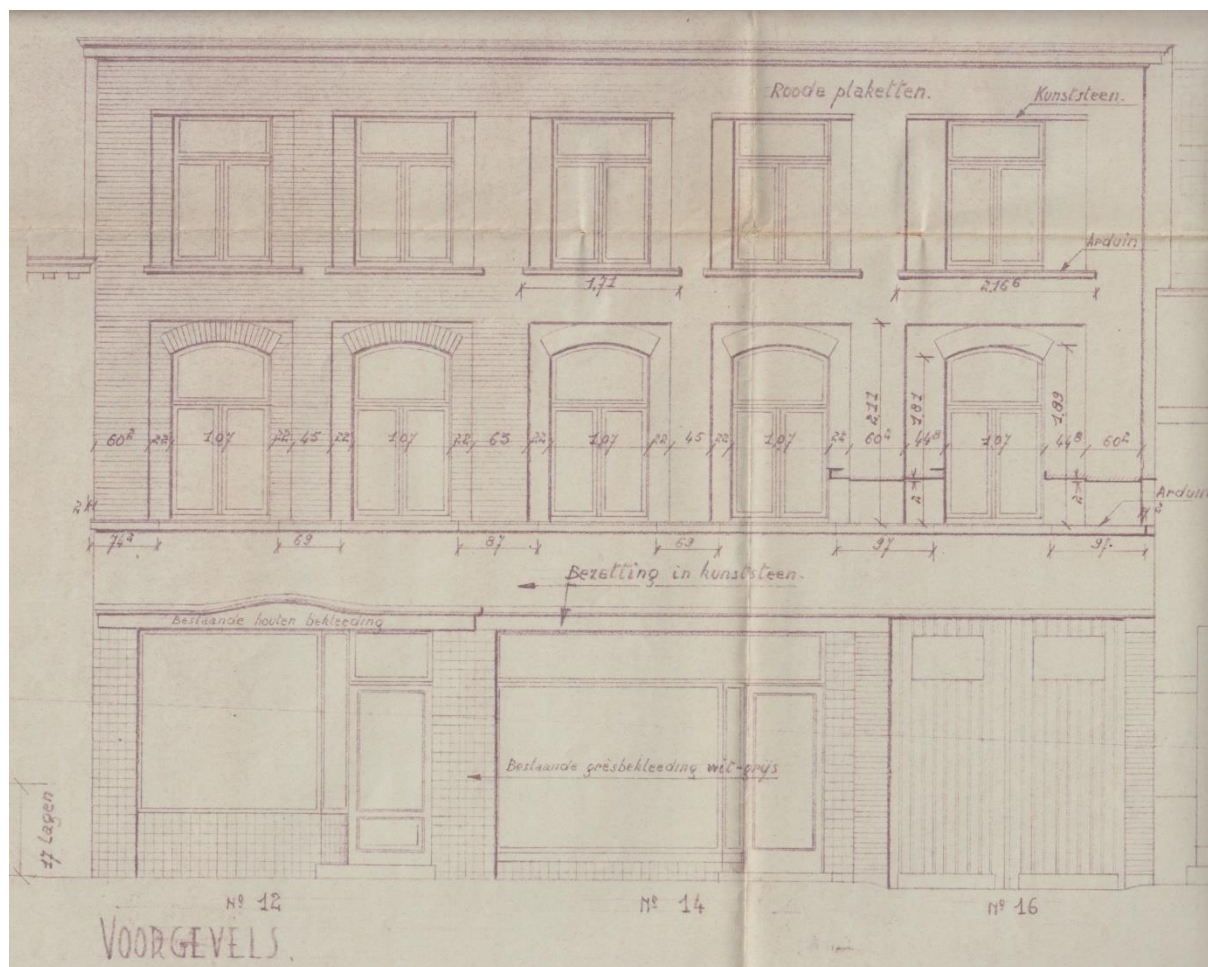
Figuur 27: Bouwplannen woonhuis 12 uit 1947⁴⁵

⁴⁵ Verkregen via Patrick Verduyck van het Stedelijk Archief en Documentatiecentrum Aarschot (SADA) die het op hun beurt hebben verkregen van de Stedenbouwkundige Dienst en Ruimtelijke Ordening van Aarschot.



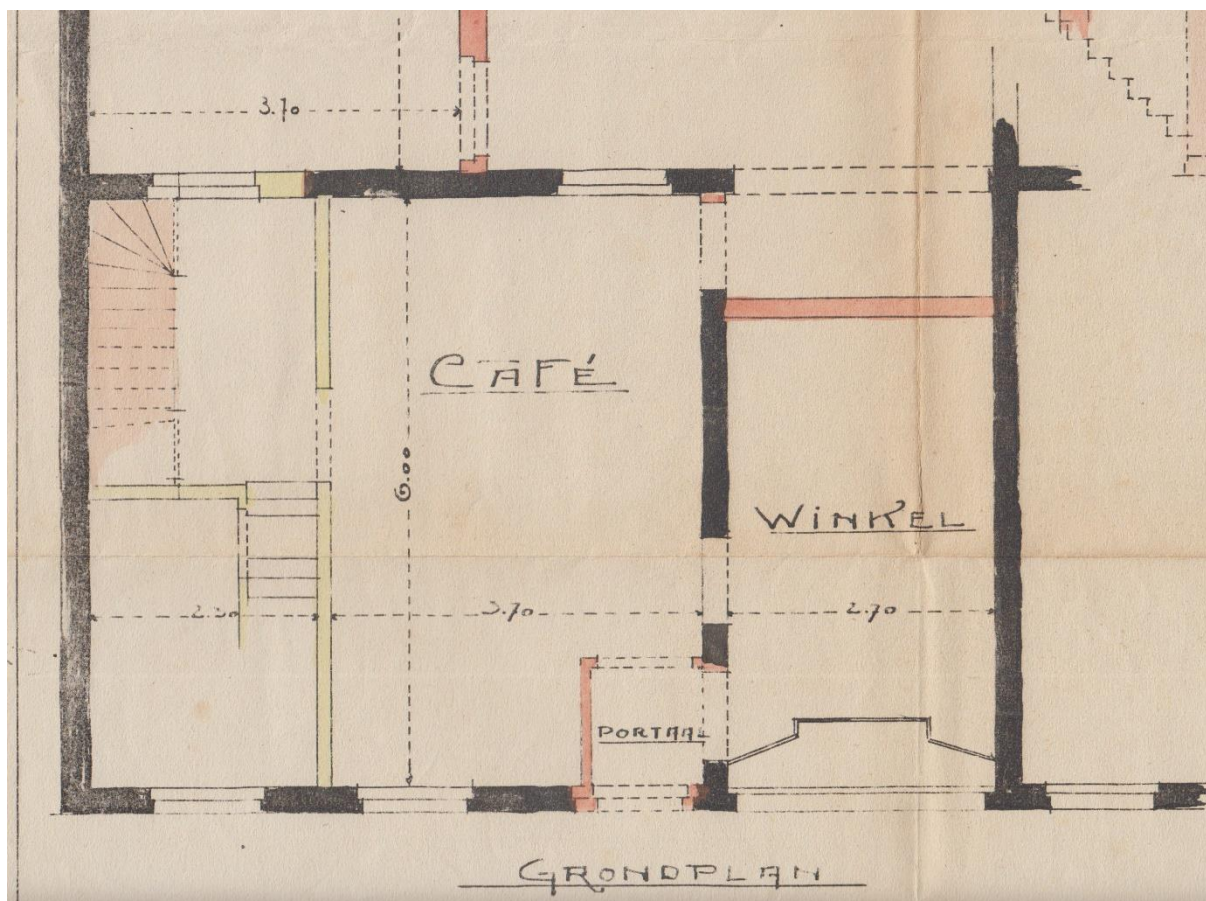
Figuur 28: Grondplan woonhuis 14 uit 1947⁴⁶

⁴⁶ Verkregen via Patrick Verduyck van het Stedelijk Archief en Documentatiecentrum Aarschot (SADA) die het op hun beurt hebben verkregen van de Stedenbouwkundige Dienst en Ruimtelijke Ordening van Aarschot.



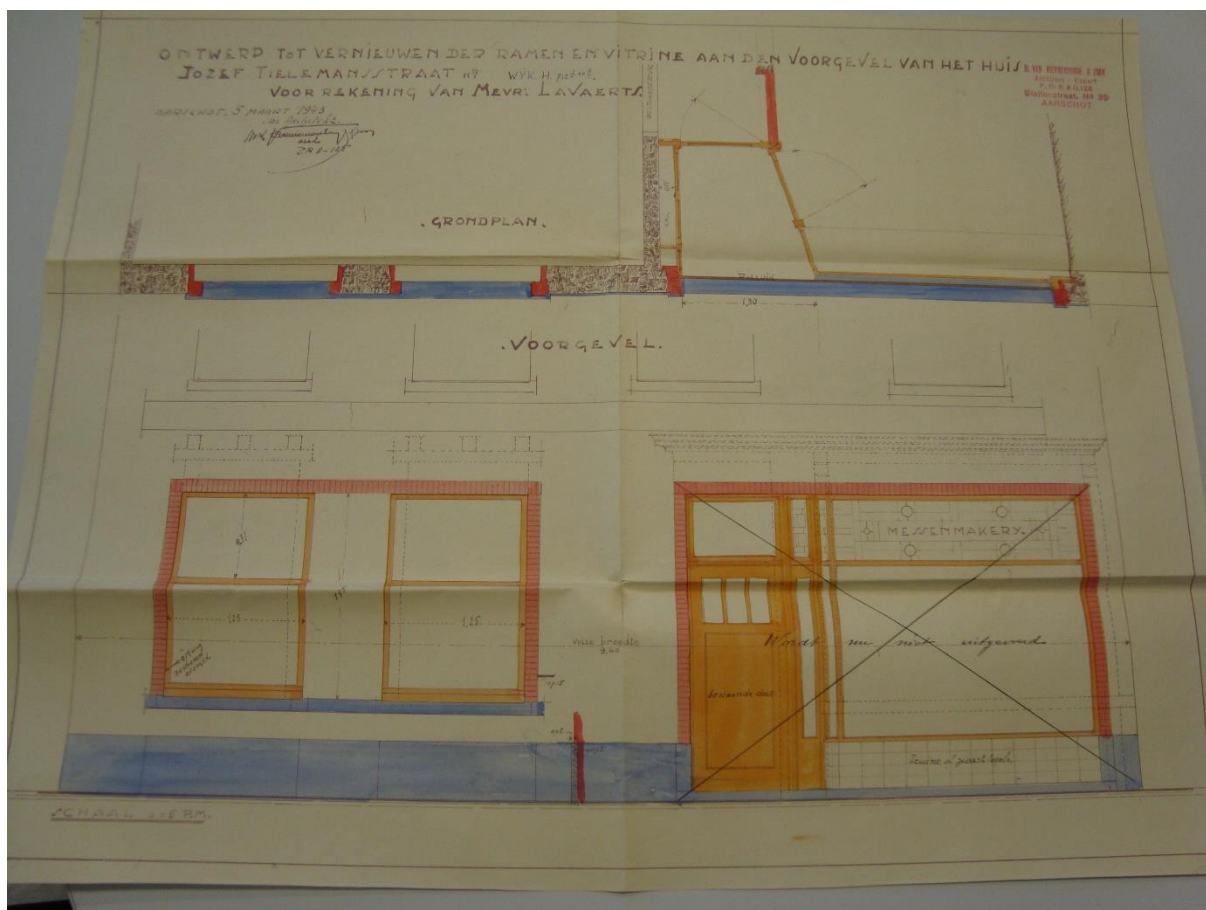
Figuur 29: Bouwplannen woonhuis 14 uit 1947⁴⁷

⁴⁷ Verkregen via Patrick Verduyck van het Stedelijk Archief en Documentatiecentrum Aarschot (SADA) die het op hun beurt hebben verkregen van de Stedenbouwkundige Dienst en Ruimtelijke Ordening van Aarschot.



Figuur 30: Bouwplannen woonhuis 10 uit 1921⁴⁸

⁴⁸ Verkregen via Patrick Verduyck van het Stedelijk Archief en Documentatiecentrum Aarschot (SADA) die het op hun beurt hebben verkregen van de Stedenbouwkundige Dienst en Ruimtelijke Ordening van Aarschot.



Figuur 31: Bouwplannen woonhuis 10 uit 1943⁴⁹

Tabel 1: Bebouwings- en bewoningsgeschiedenis van Jozef Tielemansstraat 10-12-14 sinds 1921⁵⁰

	Woonhuis met huisnummer 10	Woonhuis met huisnummer 12	Woonhuis met huisnummer 14
1921	Weduwe Lavaerts: vergunning tot veranderen van poort in vitrine en aanbouwen keuken		
1938			Jules Roelants: vergunning tot afbreken en heropbouwen van oude magazijnen en achtergebouwen op zijn eigendom op hetzelfde adres
1943	Weduwe Lavaerts: vergunning tot vernieuwen van twee ramen in voorgevel		Jules Roelants: vergunning tot bouw mansardekamer, enkel ter hoogte van woonhuis met huisnummer 12 werd dit uitgevoerd. Deze vergunning werd afgekeurd omwille van beperkte breedte van de straat

⁴⁹ Verkregen via Patrick Verduyck van het Stedelijk Archief en Documentatiecentrum Aarschot (SADA) die het op hun beurt hebben verkregen van de Stedenbouwkundige Dienst en Ruimtelijke Ordening van Aarschot.

⁵⁰ Verkregen via Patrick Verduyck van het Stedelijk Archief en Documentatiecentrum Aarschot (SADA) die het op hun beurt hebben verkregen van de Stedenbouwkundige Dienst en Ruimtelijke Ordening van Aarschot.

1947		Gustaaf De Winter: vergunning tot bouw van mansardekamers	
1952			Jules Roelants-Verduyck: vergunning voor het leggen van een nieuw pannendak
1955		Gustaaf De Winter-Roelants (elektricien): vergunning aanbrengen nieuw raam in de winkel aan het huis	

1.4.6 Cartografische bronnen

Deventerkaart (ca. 1550)

Het plangebied op de Deventerkaart is reeds bebouwd. De bebouwing bevindt zich hoofdzakelijk aan de straatkant (huidige Jozef Tielemansstraat). In het zuidoostelijke gedeelte van het plangebied lijkt ook reeds een klein bijgebouw aanwezig te zijn. Dit is mogelijk reeds het bijgebouw behorend tot het zuidoostelijk perceel. Verder is er een open ruimte (koer of erf) aanwezig. (Fig. 32)

De historische stadskern wordt omgeven door de waterloop De Demer die op de volgende historische kaart steeds opnieuw wordt afgebeeld.

Figuratieve voorstelling van de stadskern Aarschot (1574, Fig. 33)

Op de figuratieve voorstelling van de stadskern van Aarschot wordt het plangebied aangeduid via een rode cirkel. Het was niet mogelijk om deze kaart te georefereren. Afgeleid uit deze figuratieve voorstelling wordt het plangebied in gebruik genomen deels als weg en deels als bebouwing. De bebouwing situeert zich hierbij niet vlakbij de straatkant, maar situeert zich meer in de achterste zone van het plangebied. Dit is niet gelijkaardig met wat de vorige historische kaarten afbeelden. De weg is een doorgang vanuit de 'De Borch- of Kwaet straete' (huidige Jozef Tielemansstraat) naar de 'Merckt' (huidige Grote Markt). Via een vrijwilliger van het Stedelijk Archief en Documentatiecentrum van Aarschot, is bekend dat de gebouwen aan de Markt, die zich situeren achter de gebouwen in het plangebied, bedoeld worden als rederijkskamers en gilden. Hier langs was er een schietbaan aanwezig. Dit is mogelijk de hierboven genoemde weg.⁵¹

Verder kan uit de figuratieve voorstelling afgeleid worden dat zich ten noordwesten van het plangebied het voormalig stadhuis met trapgevel bevindt. Ook de Drossaerde, dat zich ten zuiden van het plangebied en aan de Demer bevindt, wordt op deze voorstelling afgebeeld. De 'Borch- of Kwaet straete' mondde uit op het toen voormalig 'Veemarcke'. Hier stond net zoals op de 'Merckt' een galg. Echter waren dit grotere putten met putgalg om de leren waterremmer op te trekken.⁵² Deze galg wordt op de verschillende historische kaarten telkens opnieuw afgebeeld. Een vrijwilliger van het Stedelijk Archief en Documentatiecentrum van Aarschot wist te vertellen dat er mogelijk ook een waterput zal zitten ter hoogte van het plangebied.⁵³

⁵¹ Mondelinge informatie van een vrijwilliger uit het Stedelijk Archief en Documentatiecentrum Aarschot (SADA).

⁵² CEULEMANS, J., I. VAN HEES en J. VAN HEES. 2012, 122.

⁵³ Mondelinge informatie van een vrijwilliger uit het Stedelijk Archief en Documentatiecentrum Aarschot (SADA).

Villaret (1745-1748, Fig. 34)

Het plangebied op de Villaretk kaart geeft opnieuw weer dat er reeds bebouwing aanwezig is tegen de straatkant. Het overige gedeelte van het plangebied wordt opnieuw weergegeven als een open ruimte dat mogelijk dienst heeft gedaan als achtererf- of tuin.

Ferraris (1771-1778, Fig. 35)

Op de Ferrariskaart is te zien dat het plangebied opnieuw bebouwd is aan de straatkant waarbij ze in het bezit zijn van achtererven- of tuinen. Het lijkt erop of huisnummer 14 nog niet aanwezig was, maar het kan evengoed zijn dat het plangebied hierbij meer naar rechts opgeschoven dient te worden. Of er een verschil in bebouwing te zien is met de vorige historische kaarten is moeilijk af te leiden.

De omgeving is in gebruik als bebouwing met achtererven- of tuinen. Waar de huidige Grote Markt zich nu bevindt, situeert zich een galg dat reeds aanwezig is op de figuratieve voorstelling uit 1574.

Arenberg (ca. 1786, Fig. 36)

Deze kaart was opnieuw moeilijk te georefereren, vandaar dat het plangebied wordt aangegeven via een rode cirkel. Het plangebied bevindt zich net zoals op de Ferrariskaart aan de Jozef Tielemansstraat. De bebouwing situeert zich hierbij aan de straatkant. Een duidelijk verschil met de vorige historische kaarten betreffende vorm en locatie van de gebouwen is moeilijk af te leiden.

Bastendorff (ca. 1786, Fig. 37)

Het plangebied op de kaart van Bastendorff geeft bebouwing weer aan de straatkant waarbij aan de achterkant open ruimtes zijn die vermoedelijk dienst hebben gedaan als achtererven- of tuinen.

Primitief kadaster (1830-1834, Fig. 38)

Het plangebied op het Primitief Kadaster geeft een eerste goede beeld over de exacte plaats van de bebouwing en de vorm. Het plangebied op deze kaart is op het eerste zicht gelijkaardig aan deze van de Ferrariskaart. De bebouwing situeert zich aan de huidige Jozef Tielemansstraat of 'Rue Courte'. Het kent verschillende huisnummers (708, 709, 711, 712, 710, 659, 658, 661). De vorm van de percelen komt overeen met de huidige percelen. De vorm van de gebouwen zijn voornamelijk rechthoekig. Het westelijke gebouw (huidig huisnummer 14) heeft een uitstulping in zuidwestelijke hoek. De achterkant doet waarschijnlijk opnieuw dienst als achtererf- of tuin.

Vandermaelen (1846-1854, Fig. 39)

Het plangebied op Vandermaelenkaart wordt ingekleurd als bebouwing. Meer informatie over de exacte plaats en vorm is hier niet uit af te leiden.

Atlas der Buurtwegen (1843-1845, Fig. 40)

Het plangebied op de Atlas der Buurtwegen is gelijkaardig aan het Primitief Kadaster. Opnieuw ligt de bebouwing aan de straatkant ('Kort Straet') en is de achterkant in gebruik als achtererf- of tuin.

Popp (1842-1879, Fig. 41)

De situatie op de Popp-kaart is gelijkaardig aan bovenstaande historische kaart. Enkel lijkt het bijgebouw in het zuidoostelijke gedeelte niet meer aanwezig.

Historische topografische kaart (1873, Fig. 42)

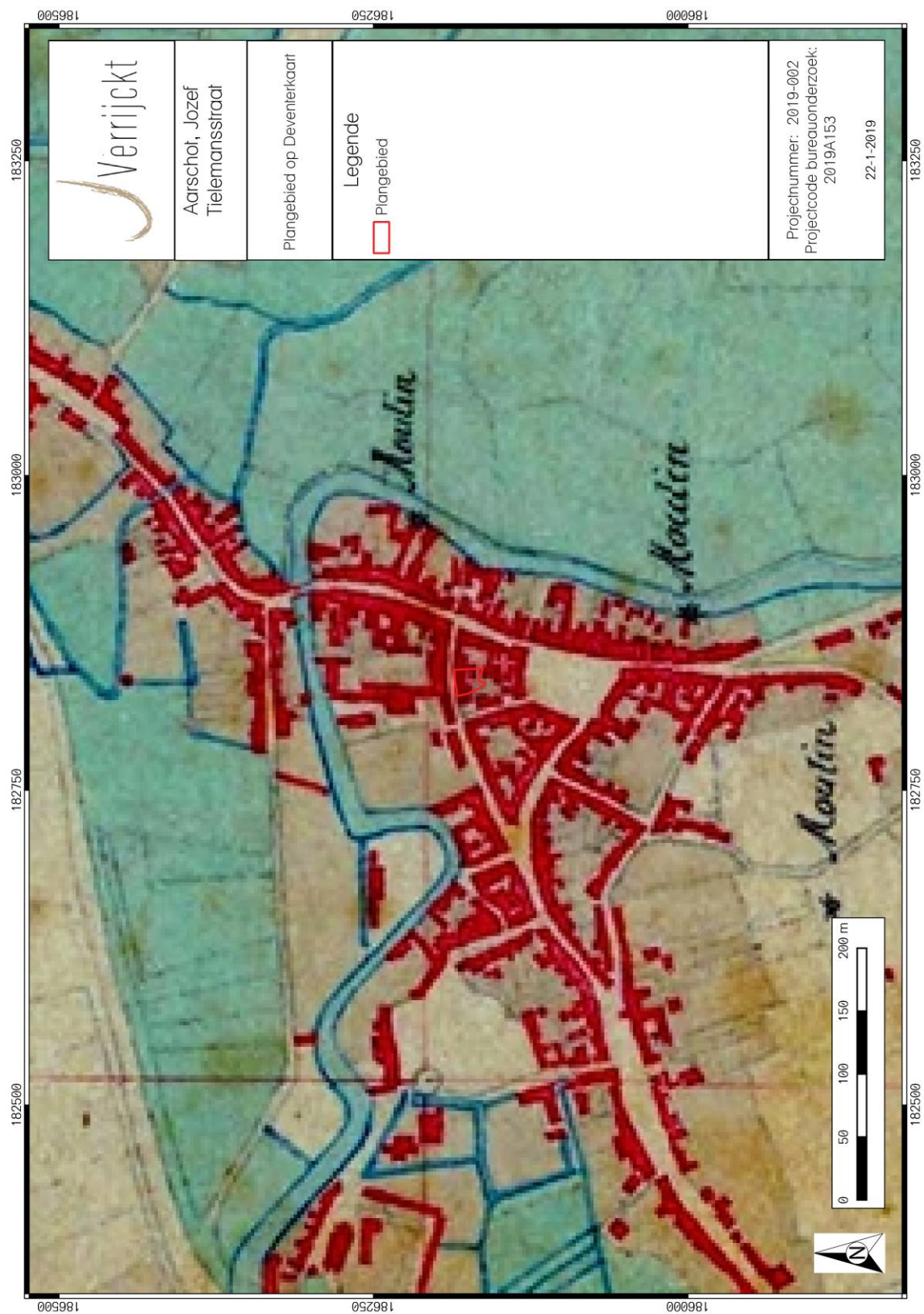
Het plangebied is op de historische topografische kaart uit 1873 opnieuw bebouwd aan de straatkant. Een gedetailleerd plan hiervan is niet beschikbaar.

Historische topografische kaart (1939, Fig. 43)

Het plangebied op deze historische topografische kaart uit 1939 geeft geen gedetailleerde weergave weer van het plangebied. Er staat hierop enkel een zone voor bebouwing aangeduid.

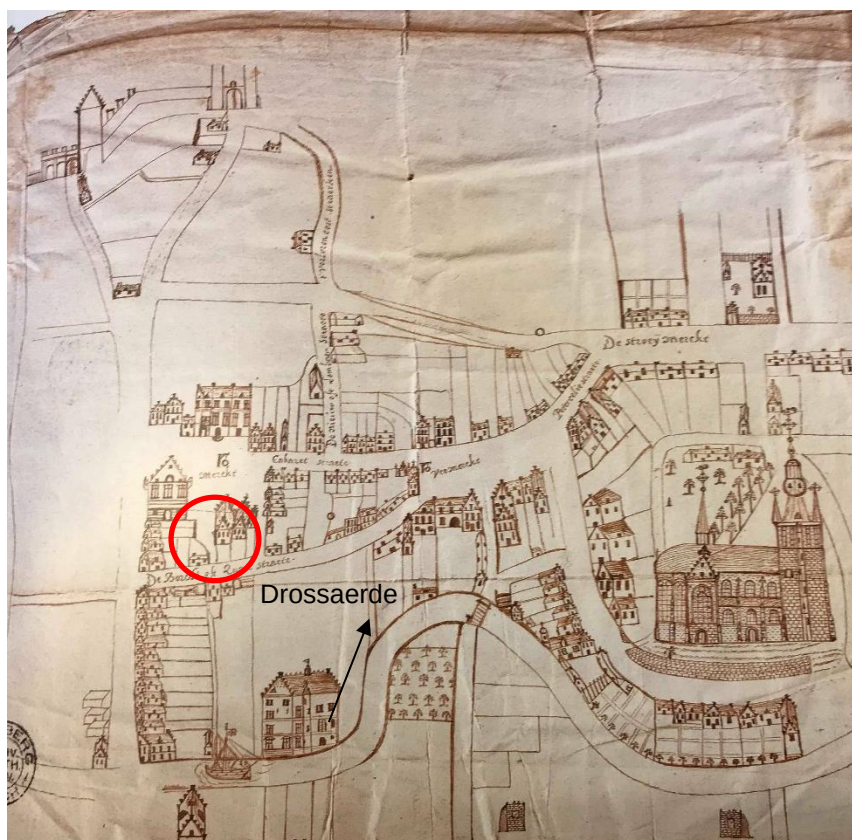
Orthofoto's (1971, 1979-1990, 2008-2011 en 2013, Fig. 44 t/m 47)

Op de orthofoto's vanaf 1971 is het plangebied nog steeds bebouwd aan de straatkant. Aan huisnummer 10 is een koer aanwezig. Uit de orthofoto's zijn geen verbouwingen, zoals het slopen of toevoegen van gebouwen, af te leiden. Het plangebied lijkt steeds hetzelfde te zijn geweest tot heden.



Figuur 32: Plangebied op de Deventerkaart⁵⁴

⁵⁴ https://nl.wikipedia.org/wiki/Plundering_van_Aarschot#/media/File:Aarschot,_Belgium,_Jacob_van_Denverter,_1570.jpg.



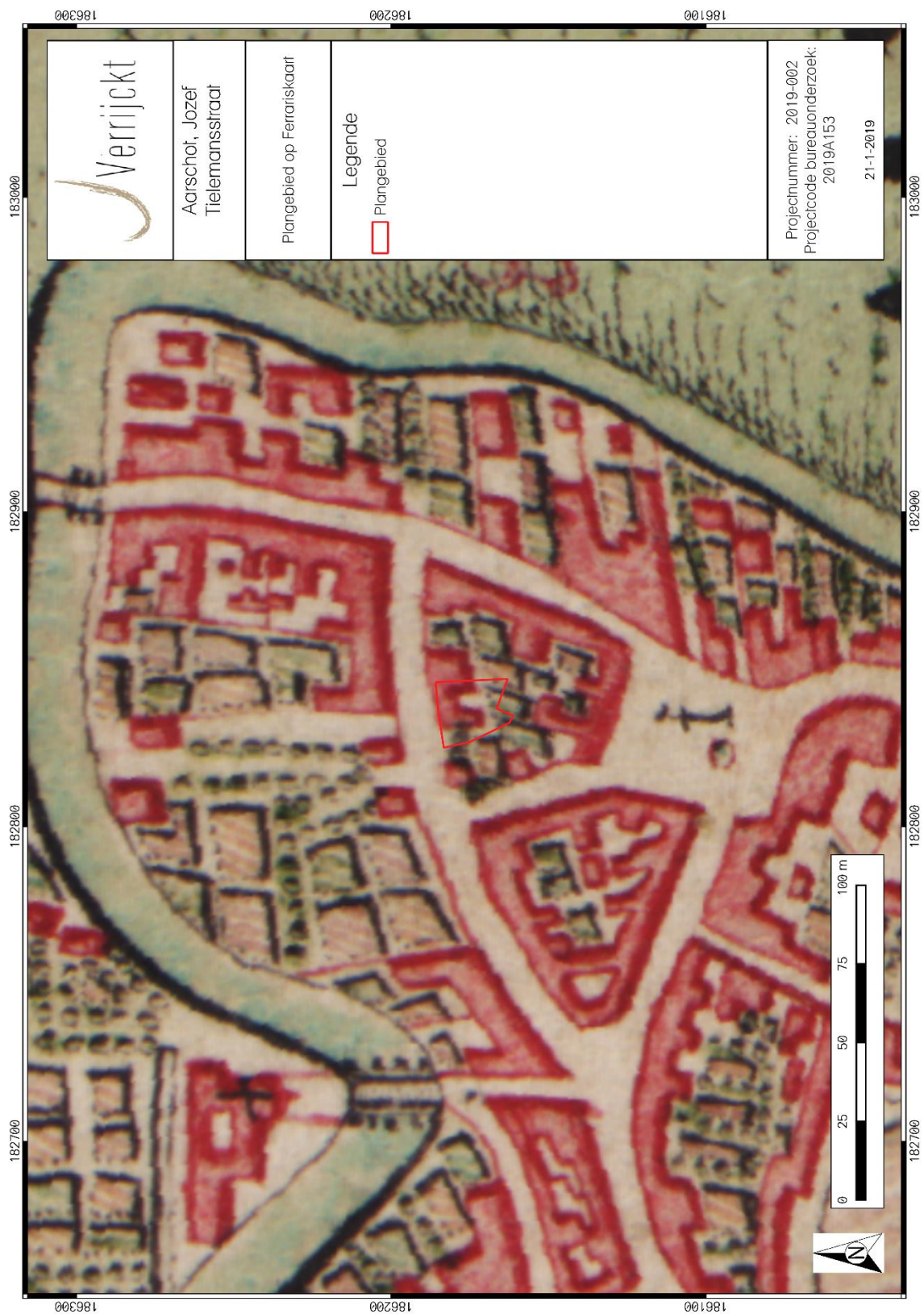
Figuur 33: Plangebied op een figuratieve voorstelling uit 1574⁵⁵

⁵⁵CEULEMANS, J., I. VAN HEES en J. VAN HEES. 2012, 123.



Figuur 34: Plangebied op de Villareitkaart⁵⁶

⁵⁶ GEOPUNT 2018a



Figuur 35: Plangebied op de Ferrariskaart⁵⁷

⁵⁷ GEOPUNT 2018c



Figuur 36: Plangebied op de Arenbergkaart (ca. 1786)⁵⁸

⁵⁸ <https://www.slideshare.net/Edelhart/aarschof>



Figuur 37: Plangebied op de kaart van Bastendorff (sectie H, ca. 1822)⁵⁹

⁵⁹ <https://www.slideshare.net/Edelhart/aarschot>



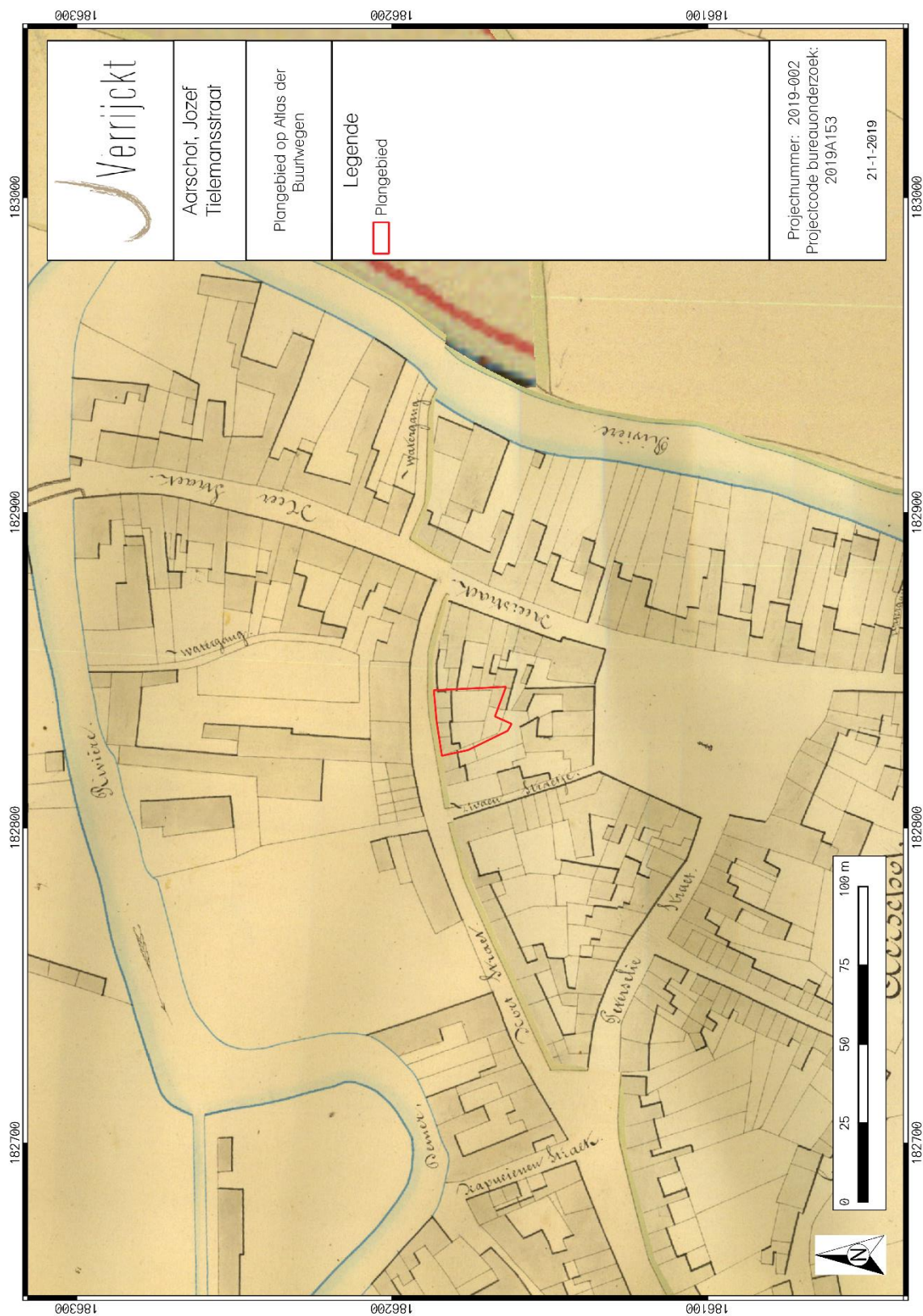
Figuur 38: Plangebied op Primitief Kadaster (1830-1834)⁶⁰

⁶⁰ GEOPUNT 2018c



Figuur 39: Plangebied op de Vandermaelenkaart⁶¹

⁶¹ GEOPUNT 2018d



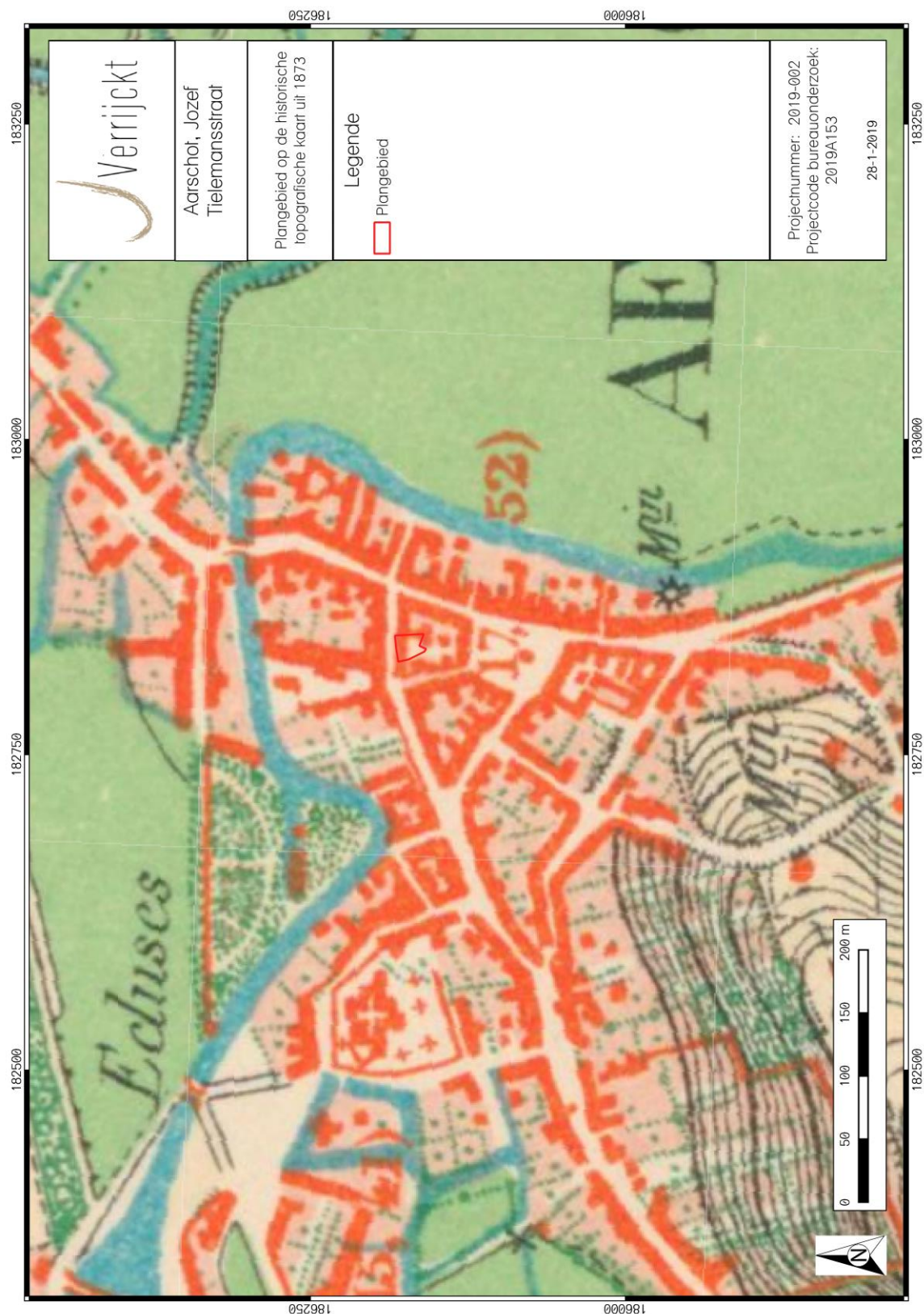
Figuur 40: Plangebied op de Atlas der Buurtwegen⁶²

⁶² GEOPUNT 2018b



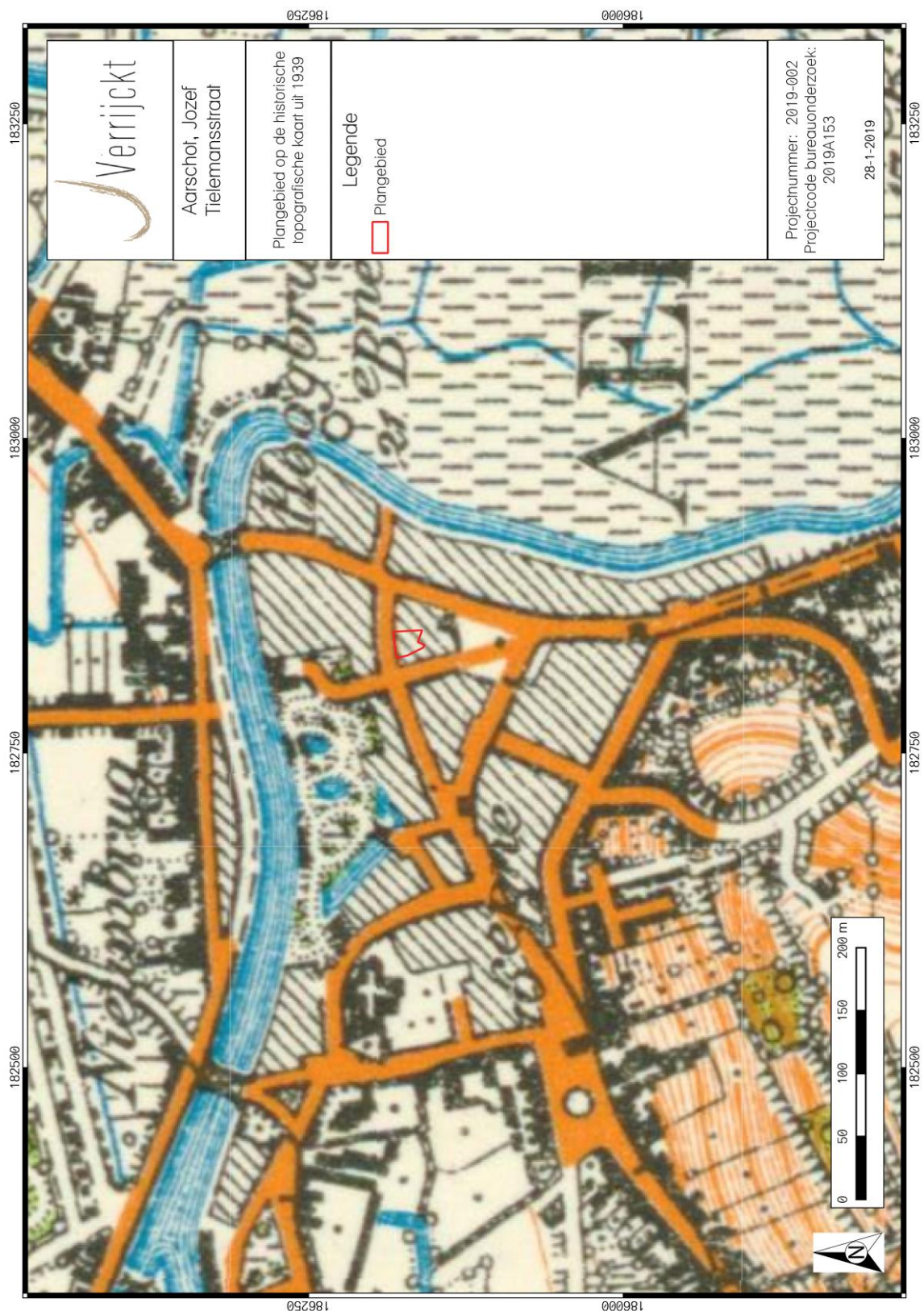
Figuur 41: Plangebied op de Poppkaart⁶³

⁶³ GEOPUNT 2018e



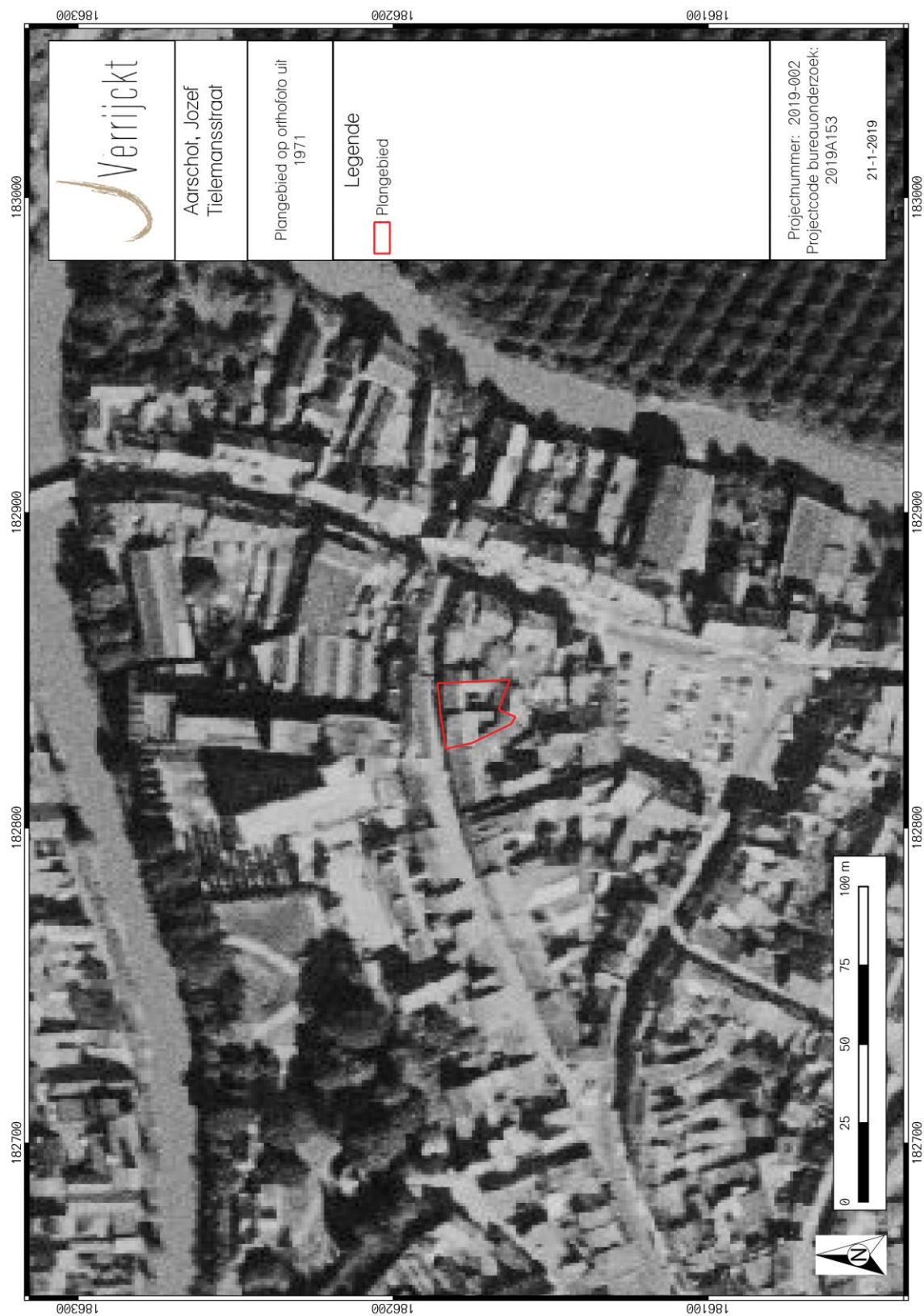
Figuur 42: Plangebied op de historische topografische kaart uit 1873⁶⁴

⁶⁴ <http://www.cartesius.be/arcgis/home/webmap/viewer.html?useExisting=1&lang=nl-NL>



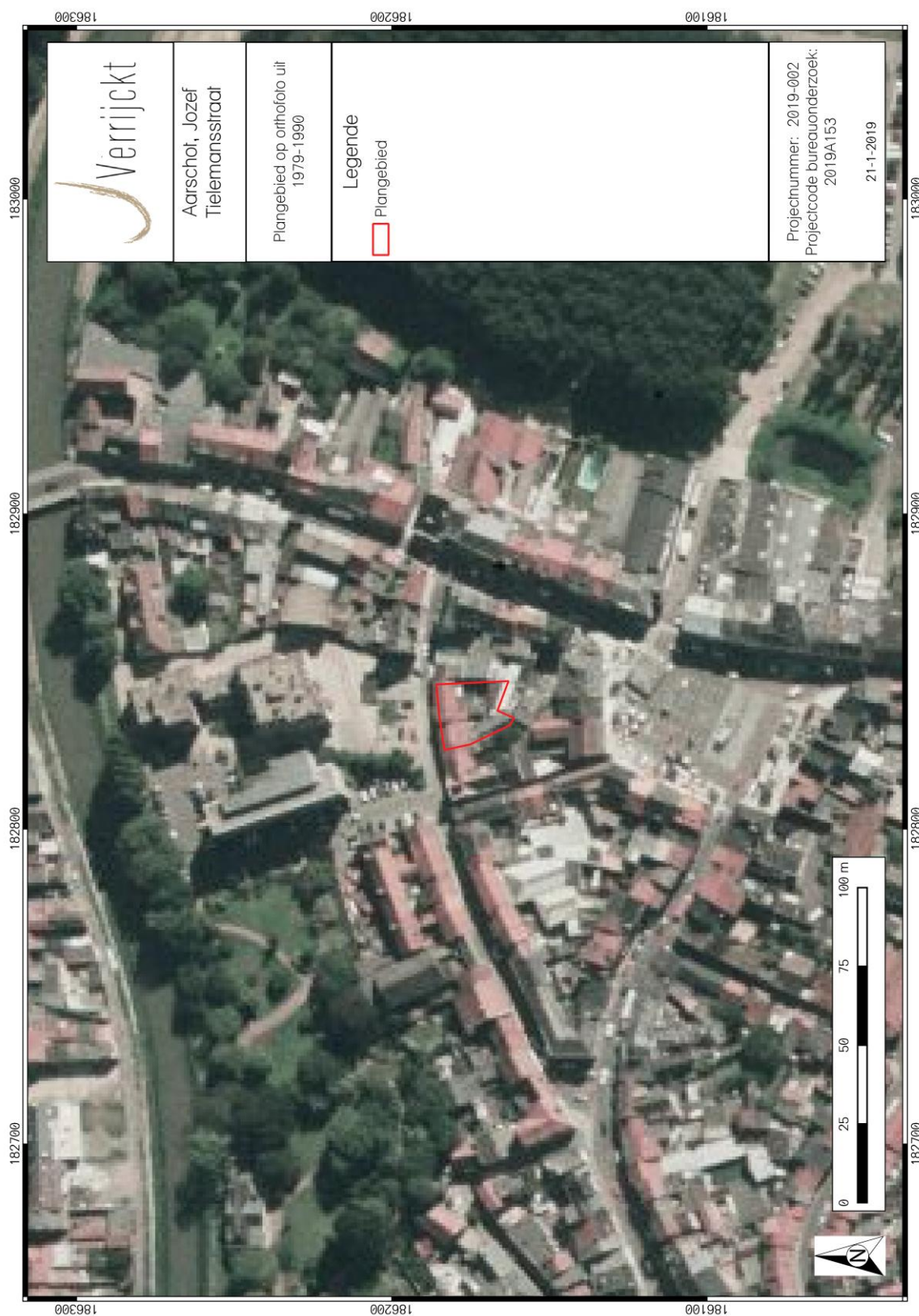
Figuur 43: Plangebied op historische topografische kaart uit 1939⁶⁵

⁶⁵ <http://www.cartesius.be/arcgis/home/webmap/viewer.html?useExisting=1&lang=nl-NL>



Figuur 44: Plangebied op de orthofoto uit 1971⁶⁶

⁶⁶ GEOPUNT 2018e



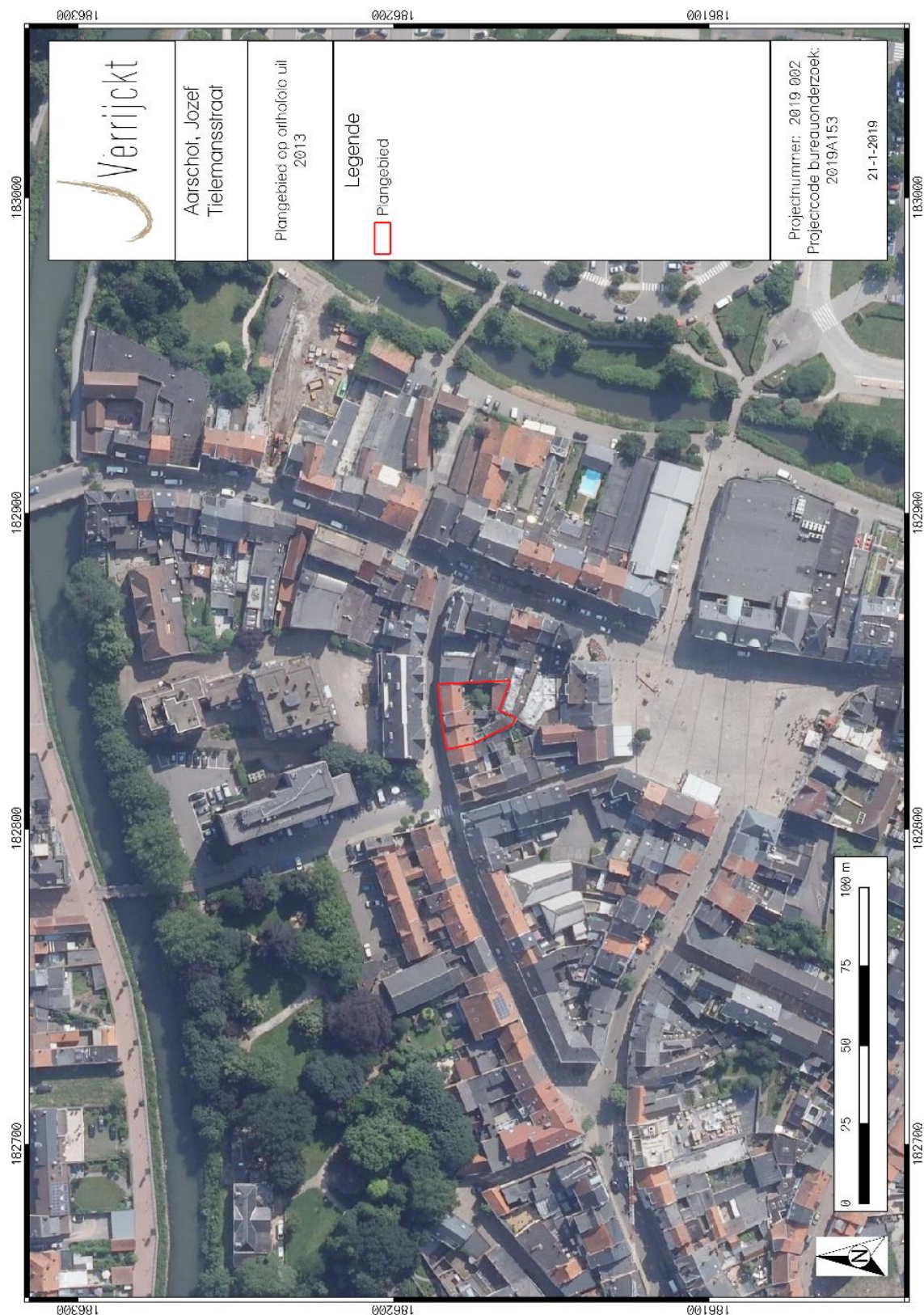
Figuur 45: Plangebied op de orthofoto uit 1979-1990⁶⁷

⁶⁷ GEOPUNT 2018e



Figuur 46: Plangebied op de orthofoto uit 2008-2011⁶⁸

⁶⁸ GEOPUNT 2018e



Figuur 47: Plangebied op de orthofoto uit 2013⁶⁹

⁶⁹ GEOPUNT 2018e

1.4.7 Archeologisch bronnen

Binnen de contouren van het plangebied zijn er geen archeologische waarden gekend. Voor de ruime omgeving van het plangebied kunnen zowel de Centrale Archeologische Inventaris (CAI), als de archeologische gebeurtenissen, (vastgestelde) archeologische zones en goedgekeurde archeologienota's geraadpleegd worden. Allereerst volgt hieronder een lijst van de gekende archeologische waarden zoals weergegeven in de archeologische databank van vindplaatsen in Vlaanderen (CAI).

Tabel 2: Archeologische waarden in de CAI in de onmiddellijke omgeving van het plangebied.⁷⁰

CAI-NUMMER	TOPONIEM	OMSCHRIJVING	DATERING	BRON
216804	THEO DE BECKERSTRAAT 11	GEBOUW PLATTEGRONDEN + AARDEWERKSCHEVEN (ROOD EN GRIJSBAKKEND UIT DE 19DE-20 ^{STE} EEUW) + METALEN VOORWERPEN VIA MECHANISCHE PROSPECTIE	19 ^{DE} EEUW	WESEMAEL, E. & AUGUSTIN, S., 2017. EEN BUREAUONDERZOEK EN EEN PROSPECTIE MET INGREEP IN DE BODEM AAN DE THEO DE BECKERSTRAAT 11 TE AARSCHOT, TONGEREN: ARON BVBA, ARON-RAPPORT 415
163614	STADHUIS	OPENBARE GEBOUWEN VIA ONBEPAALED	LATE MIDDELEEUWEN	KEMPENEERS, P., 2009. AARSCHOT. PLAATSNAMEN EN HUN GESCHIEDENIS, TIENEN, 166-167
151332	GROTE MARKT II (NOORD)	GRACHT, VERSCHILLENDE KLEINE HOUTFRAGMENTEN EN DIERLIJKE BOTFRAGMENTEN IN GRACHT, DRIE FRAGMENTEN VAN EEN BOM (WO II) VIA MECHANISCHE PROSPECTIE	LATE MIDDELEEUWEN	VAN DER HEGGEN, F. 2010: HET ARCHEOLOGISCH ONDERZOEK OP DE GROTE MARKT TE AARSCHOT. RAPPORTAGE VAN DE BEKOMEN RESULTATEN
3020	DROSSAERDE/BALJUWHUIS	SITE MET WALGRACHT, KAPEL BROUWERIJ VIA TOEVALSVONDST (SLOOP) EN KAARTSTUDIE	LATE MIDDELEEUWEN NIEUWSTE TIJD	ARCHIEF IAP A.R. 1942: OUDHEIDKUNDIGE ONTDEKKINGEN BIJ DE AFBRAAK VAN HET "DROSSAERDE" TE AARSCHOT, DE VLAMING, 18-10-1942. GENICOT L.F., VAN AERSCHOT S., DE CROMBRUGGHE A., SANSEN H. & VANHOVE J. 1971: INVENTARIS VAN HET CULTUURBEZIT IN VLAANDEREN, ARCHITECTUUR, PROVINCIE BRABANT, ARRONDISSEMENT

⁷⁰ CAI 2018

				LEUVEN, BOUWEN DOOR DE EEUWEN HEEN, 1, 20. HOLEMANS F. 1992: HET MIDDELEEUWS KASTEEL VAN DE HEREN VAN AARSCHOT, HET OUDE LAND VAN AARSCHOT, XXVII, 1, 32-36. MINNEN B. EN DUVOSQUEL J.M. 1993: ALBUMS DE CROY. HET HERTOOGDOM AARSCHOT ONDER KAREL VAN CROY (1595-1612). KADASTERS EN GEZICHTEN, 82-87. DE KEULENAER, P. (ED.) 2012: AARSCHOT 800 JAAR. GESCHIEDENIS VAN AARSCHOT IN WOORD EN BEELD. DEEL 1, AARSCHOT. KEMPENEERS, P., 2009. AARSCHOT. PLAATSNAMEN EN HUN GESCHIEDENIS, TIENEN, 127 EN 150-151.
859	VOORMALIG KAPUCIJNENKLOOSTER	KLOOSTER VIA CONTROLE VAN WERKEN	17DE EEUW	VERPOYLT 1963: HET KLOOSTER VAN DE KAPUCIJNEN TE AARSCHOT, DE BRABANTSE FOLKLORE, NR. 158, JUNI 1963, P. 46-56. GENICOT L.F., VAN AERSCHOT S., DE CROMBRUGGHE A., SANSEN H. & VANHOVE J. 1971: INVENTARIS VAN HET CULTUURBEZIT IN VLAANDEREN, ARCHITECTUUR, PROVINCIE BRABANT, ARRONDISSEMENT LEUVEN, BOUWEN DOOR DE EEUWEN HEEN, 1, 16. CEULEMANS J., VAN HEES I. & VAN HEES J. 2012: AARSCHOT 800 JAAR. GESCHIEDENIS VAN AARSCHOT IN WOORD EN BEELD. DEEL 2, 101-111. KEMPENEERS, P., 2009. AARSCHOT. PLAATSNAMEN EN HUN GESCHIEDENIS, TIENEN, 144-145.

3757	DE GRACHT/KOUTERBERG	DONJON/DUBBELE TOREN VIA KAARTSTUDIE	VOLLE MIDDELEEUWEN	HOLEMANS F. 1992: HET MIDDELEEUWS KASTEEL VAN DE HEREN VAN AARSCHOT, HET OUDE LAND VAN AARSCHOT, XXVII, 1, 32-36. VAN DE KONIJNENBURG, R. & JANSSEN, J. 2012: ARCHEOLOGISCHE PROSPECTIE MET INGREEP IN DE BODEM. SITE: AARSCHOT - "VERLOREN KOST / MOLENBERG", ONUITGEGEVEN RAPPORT, TOPS@HOME BVBA. DE KEULENAER, P. (ED.) 2012: AARSCHOT 800 JAAR. GESCHIEDENIS VAN AARSCHOT IN WOORD EN BEELD. DEEL 1, AARSCHOT, 93. KEMPENEERS, P., 2009. AARSCHOT. PLAATSNAMEN EN HUN GESCHIEDENIS, TIENEN, 110.
163600	VOORSTE EN ACHTERSTE BERGMOLEN	TWEE WATERMOLENS VIA ONBEPAALD	LATE MIDDELEEUWEN	KEMPENEERS, P., 2009. AARSCHOT. PLAATSNAMEN EN HUN GESCHIEDENIS, TIENEN, 159-160
161573	WATERPOORT	STADSPOORT VIA KAARTSTUDIE	LATE MIDDELEEUWEN	DE KEULENAER, P. (ED.) 2012: AARSCHOT 800 JAAR. GESCHIEDENIS VAN AARSCHOT IN WOORD EN BEELD. DEEL 1, AARSCHOT, 110-111. KEMPENEERS, P., 2009. AARSCHOT. PLAATSNAMEN EN HUN GESCHIEDENIS, TIENEN, 25.
161572	BRAKEPOORT TIENSEPOORT	OF STADSPOORT VIA KAARTSTUDIE	LATE MIDDELEEUWEN	DE KEULENAER, P. (ED.) 2012: AARSCHOT 800 JAAR. GESCHIEDENIS VAN AARSCHOT IN WOORD EN BEELD. DEEL 1, AARSCHOT, 111-152. KEMPENEERS, P., 2009. AARSCHOT. PLAATSNAMEN EN HUN GESCHIEDENIS, TIENEN, 23-24.

3016	AURELIAANSTOREN	WAL (HOEKTOREN VAN DE STADSOMWALLING) VIA LUCHTFOTOGRAFIE	LATE MIDDELEEUWEN	REGION WALLONNE, COLLECTIE CHARLES LEVA, D-1340. GENICOT L.F., VAN AERSCHOT S., DE CROMBRUGGHE A., SANSEN H. & VANHOVE J. 1971: INVENTARIS VAN HET CULTUURBEZIT IN VLAANDEREN, ARCHITECTUUR, PROVINCIE BRABANT, ARRONDISSEMENT LEUVEN, BOUWEN DOOR DE EEUWEN HEEN, 1, 22. KEMPENEERS, P., 2009. AARSCHOT. PLAATSNAMEN EN HUN GESCHIEDENIS, TIENEN, 26.
199	ORLEANSTOREN	LITHISCH MATERIAAL VIA VELDPROSPECTIE	STEENTIJD	VERMEERSCH P.M. 1976: HET STEENTIJDMATERIAAL UIT HET NOORDELIJK HAGELAND, OUDHEIDKUNDIGE REPERTORIA, XI, DEEL 1, TEKST, 77-78.
151006	LEUVENSESTEENWEG	UITBRAAKSPOOR VAN DE STADSMUUR VIA MECHANISCHE PROSPECTIE	LATE MIDDELEEUWEN	SMEETS, M. 2010: HET ARCHEOLOGISCH VOORONDERZOEK AAN DE LEUVENSESTEENWEG TE AARSCHOT, ARCHEO-RAPPORT 36.
161571	BONEWIJKPOORT OF LEUVENSEPOORT	STADSPOORT VIA KAARTSTUDIE	LATE MIDDELEEUWEN	DE KEULENAER, P. (ED.) 2012: AARSCHOT 800 JAAR. GESCHIEDENIS VAN AARSCHOT IN WOORD EN BEELD. DEEL 1, AARSCHOT, 111-125. KEMPENEERS, P., 2009. AARSCHOT. PLAATSNAMEN EN HUN GESCHIEDENIS, TIENEN 24-25.
3874	BONEWIJK	KLOOSTER VIA TOEVALSVONDST (CONTROLE VAN WERKEN) EN KAARTSTUDIE	LATE MIDDELEEUWEN (1439)	ANONIEM 1963: OVERBLIJFSELEN VAN KAPEL BLOOTGELEGD IN AARSCHOT, DE BRABANTSE FOLKLORE, NR. 158, 272-273. PAUWELS, D. 2010: RAPPORTAGE VONDSTMELDING TE AARSCHOT - LEUVENSESTRAAT 94 (PROV. VLAAMS-BRABANT),

				ONUITGEGEVEN RAPPORT. CEULEMANS J., VAN HEES I. & VAN HEES J. 2012: AARSCHOT 800 JAAR. GESCHIEDENIS VAN AARSCHOT IN WOORD EN BEELD. DKEMPENEERS, P., 2009. AARSCHOT. PLAATSNAMEN EN HUN GESCHIEDENIS, TIENEN, 140-144EEL 2, 55-58. ARCHIEF DIRK PAUWELS (OE-MEDEWERKER), AARSCHOT - LEUVENSESTRAAT 94, SERIE VONDSMELDINGEN.
3018	HOF BOONEWIJC/DEKENIJ TE	OPENBARE GEBOUWEN (DENKENIJ) VIA KAARTSTUDIE	LATE MIDDELEEUWEN	ARCHIEF IAP VAN WINCKEL J. 1948: DE "OUDE DEKENIJ" VAN AARSCHOT, DE TOERIST 27, 17, 421-422. GENICOT L.F., VAN AERSCHOT S., DE CROMBRUGGHE A., SANSEN H. & VANHOVE J. 1971: INVENTARIS VAN HET CULTUURBEZIT IN VLAANDEREN, ARCHITECTUUR, PROVINCIE BRABANT, ARRONDISSEMENT LEUVEN, BOUWEN DOOR DE EEUWEN HEEN, 1, 20. KEMPENEERS, P., 2009. AARSCHOT. PLAATSNAMEN EN HUN GESCHIEDENIS, TIENEN, 119-120.
293	ONZE-LIEVE-VROUWEKERK	KERK EN KERKHOF ROND KERK VIER LEEGGEMAAKTE GRAFKELDERS VIA LUCHTFOTOGRAFIE, OPGRAVING, TOEVALSVONDST (CONTROLE VAN WERKEN) EN KAARTSTUDIE	VOLLE MIDDELEEUWEN 16^{DE} EEUW	REGION WALLONNE, COLLECTIE CHARLES LEVA, D-1337. WOUTERS W. EN M. SMEETS 2003: DE ONZE-LIEVE-VROUWEKERK VAN AARSCHOT, RECENT ARCHEOLOGISCH ONDERZOEK IN VLAAMS-BRABANT. PROVINCIALE INFODAG ARCHEOLOGIE 2003, 2. GENICOT L.F., VAN AERSCHOT S., DE CROMBRUGGHE A., SANSEN H. & VANHOVE J.

				1971: INVENTARIS VAN HET CULTUURBEZIT IN VLAANDEREN, ARCHITECTUUR, PROVINCIE BRABANT, ARRONDISSEMENT LEUVEN, BOUWEN DOOR DE EEUWEN HEEN, 1, 14-16. VERSTREPEN J. 1954: DE AARSCHOTSE KERKEN. 2. HET OUDE ROMAANS BEDEVAARTSOORD VAN OLV, MEER SCHOONHEID, JG 2, NR. 4, 24. KEMPENEERS, P., 2009. AARSCHOT. PLAATSNAMEN EN HUN GESCHIEDENIS, TIENEN, 114-119.
2307	BEGIJNHOF	KLOOSTER VIA KAARTSTUDIE	LATE MIDDELEEUWEN	GENICOT L.F., VAN AERSCHOT S., DE CROMBRUGGHE A., SANSEN H. & VANHOVE J. 1971: INVENTARIS VAN HET CULTUURBEZIT IN VLAANDEREN, ARCHITECTUUR, PROVINCIE BRABANT, ARRONDISSEMENT LEUVEN, BOUWEN DOOR DE EEUWEN HEEN, 1, 18. CEULEMANS J., VAN HEES I. & VAN HEES J. 2012: AARSCHOT 800 JAAR. GESCHIEDENIS VAN AARSCHOT IN WOORD EN BEELD. DEEL 2, 59-81. KEMPENEERS, P., 2009. AARSCHOT. PLAATSNAMEN EN HUN GESCHIEDENIS, TIENEN, 129-134.
161567	SPAANS FORT	FORT VIA KAARTSTUDIE	16 ^{DE} EEUW	DE KEULENAER, P. (ED.) 2012: AARSCHOT 800 JAAR. GESCHIEDENIS VAN AARSCHOT IN WOORD EN BEELD. DEEL 1, AARSCHOT, 297. CEULEMANS J., VAN HEES I. & VAN HEES J. 2012: AARSCHOT 800 JAAR. GESCHIEDENIS VAN AARSCHOT IN WOORD EN BEELD. DEEL 2, 59.

2308	'S HERTOGENMOLENS	MOLEN VIA LUCHTFOTOGRAFIE EN HISTORISCH ONDERZOEK (KAARTSTUDIE)	LATE MIDDELEEUWEN	REGION WALLONNE, COLLECTIE CHARLES LEVA, D-1335-1. GENICOT L.F., VAN AERSCHOT S., DE CROMBRUGGHE A., SANSEN H. & VANHOVE J. 1971: INVENTARIS VAN HET CULTUURBEZIT IN VLAANDEREN, ARCHITECTUUR, PROVINCIE BRABANT, ARRONDISSEMENT LEUVEN, BOUWEN DOOR DE EEUWEN HEEN, 1, 21. MEEUS J. 1963: 'S HERTOGENMOLENS TE AARSCHOT, DE BRABANTSE FOLKLORE, 168, 220-237. MINNEN B. EN DUVOSQUEL J.M. 1993: ALBUMS DE CROY. HET HERTOGDOM AARSCHOT ONDER KAREL VAN CROY (1595-1612). KADASTERS EN GEZICHTEN, 78-81. DE KEULENAER, P. (ED.) 2012: AARSCHOT 800 JAAR. GESCHIEDENIS VAN AARSCHOT IN WOORD EN BEELD. DEEL 1, AARSCHOT, 251-271. KEMPENEERS, P., 2009. AARSCHOT. PLAATSNAMEN EN HUN GESCHIEDENIS, TIENEN, 164-165.
986	VLAK NAAST 'S HERTOGENMOLENS	EEN AANTAL MUREN DIE NIET DIEP GESITUEERD WAREN EN VERMOEDELIJK VERBAND HOUDEN MET DE MOLENS VIA MECHANISCHE PROSPECTIE	ONBEPAALD	VIA EEN VOORMALIG MEDEWERKER VAN AGENTSCHAP RUIMTELIJKE ORDENING
161546	BOGAARDENKLOOSTER	KLOOSTER (IN 1606 IN PUIN) VIA KAARTSTUDIE	LATE MIDDELEEUWEN	DE KEULENAER, P. (ED.) 2012: AARSCHOT 800 JAAR. GESCHIEDENIS VAN AARSCHOT IN WOORD EN BEELD. DEEL 1, AARSCHOT, 96. CEULEMANS J., VAN HEES I. & VAN HEES J. 2012: AARSCHOT 800 JAAR.

				GESCHIEDENIS VAN AARSCHOT IN WOORD EN BEELD. DEEL 2, 98-100. KEMPENEERS, P., 2009. AARSCHOT. PLAATSNAMEN EN HUN GESCHIEDENIS, TIENEN, 137-138.
163601	DE MOLEN ONDER DE WILGEN	MOLEN VIA HISTORISCH ONDERZOEK	LATE MIDDELEEUWEN	KEMPENEERS, P., 2009. AARSCHOT. PLAATSNAMEN EN HUN GESCHIEDENIS, TIENEN, 160-161
163611	ZUIDELIJKE MOLEN IN HET BROEK	MOLEN VIA HISTORISCH ONDERZOEK	LATE MIDDELEEUWEN	KEMPENEERS, P., 2009. AARSCHOT. PLAATSNAMEN EN HUN GESCHIEDENIS, TIENEN, 161-162.
163612	NOORDELIJKE MOLEN IN HET BROEK	MOLEN VIA HISTORISCH ONDERZOEK	LATE MIDDELEEUWEN	KEMPENEERS, P., 2009. AARSCHOT. PLAATSNAMEN EN HUN GESCHIEDENIS, TIENEN, 162.
163593	BEKAF REDOUTE	REDOUTE	NIEUWE TIJD	KEMPENEERS, P., 2009. AARSCHOT. PLAATSNAMEN EN HUN GESCHIEDENIS, TIENEN, 27 EN 146-147.
161540	HOF VAN QUATHEN/SINT-ELIZABETH GASTHUIS	OMGRACHTE DONJON: GEEN MOTTEHEUVEL, GASTHUIS EN KERK VIA KAARSTUDIE	LATE MIDDELEEUWEN	DE KEULENAER, P. (ED.) 2012: AARSCHOT 800 JAAR. GESCHIEDENIS VAN AARSCHOT IN WOORD EN BEELD. DEEL 1, AARSCHOT, 53. CEULEMANS J., VAN HEES I. & VAN HEES J. 2012: AARSCHOT 800 JAAR. GESCHIEDENIS VAN AARSCHOT IN WOORD EN BEELD. DEEL 2, 82-97. KEMPENEERS, P., 2009. AARSCHOT. PLAATSNAMEN EN HUN GESCHIEDENIS, TIENEN, 127-128 EN 134-135 EN 147-148.
163599	HOF TE STADE	SITE MET WALGRACHT VIA HISTORISCH ONDERZOEK	LATE MIDDELEEUWEN	KEMPENEERS, P., 2009. AARSCHOT. PLAATSNAMEN EN HUN GESCHIEDENIS, TIENEN, 149.

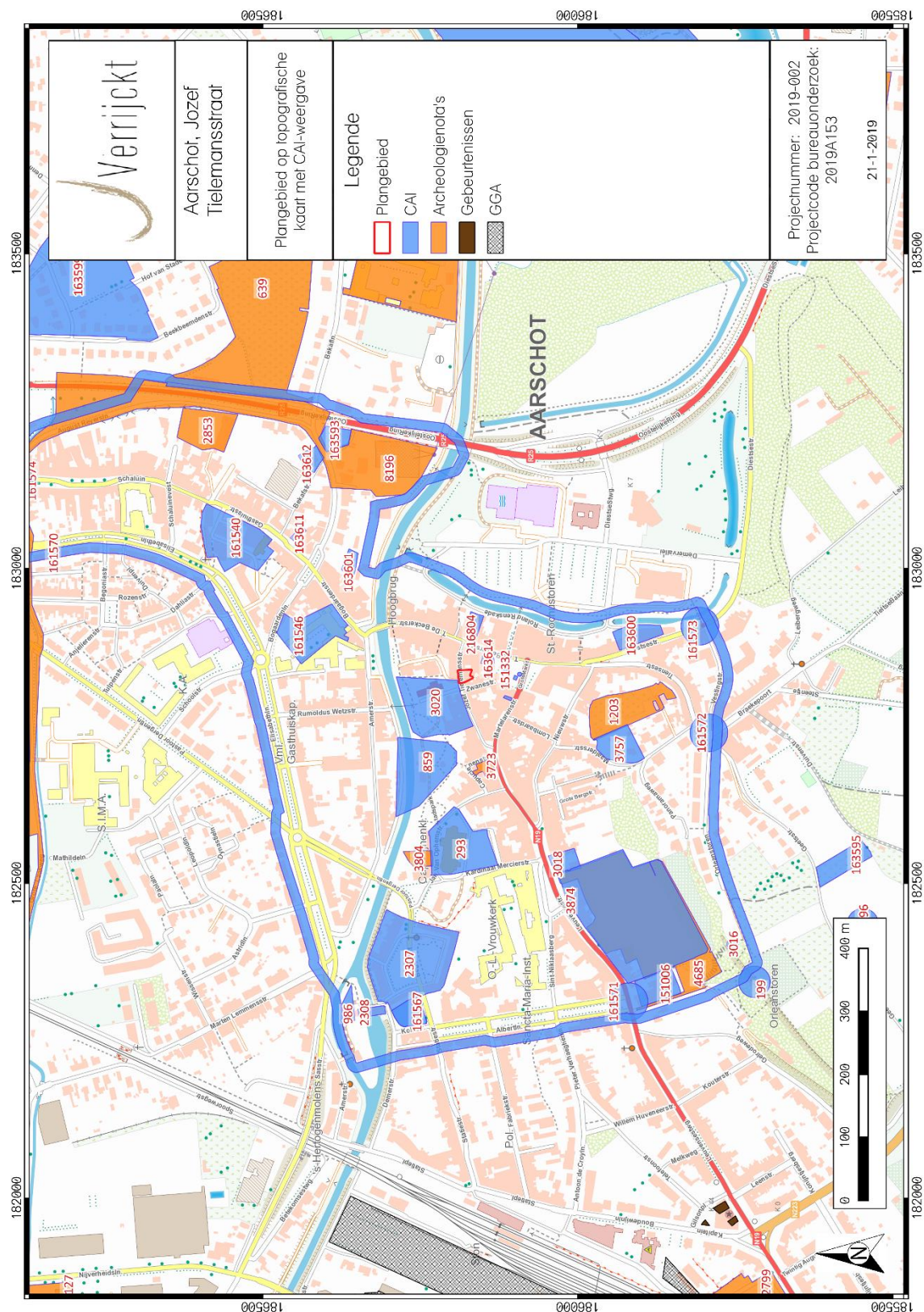
In de omgeving van het plangebied zijn een heleboel CAI-meldingen voorhanden. De CAI-meldingen hebben voornamelijk betrekking op historische constructies (kapellen, kerken, sites met walgrachten, molens, etc.) uit de volle middeleeuwen, late middeleeuwen, nieuwe tijd (16de, 17de en 19de eeuw) en nieuwste tijd. De constructies zijn gevonden en onderzocht via kaartstudies, historische onderzoeken, toevalsvondsten bij controle van de werken, mechanische prospecties en opgravingen.

Twee CAI-meldingen (151332 en 216804) hebben ook nog verschillende kleine houtfragmenten, dierlijke bolfragmenten, drie bomfragmenten uit WO II, en- enkele aardewerkscherven en metalen voorwerpen gevonden. Deze archeologische resten zijn te dateren uit de late middeleeuwen, 19^{de} eeuw en WO II. Ze zijn gevonden via mechanische prospectie.

Eén CAI-melding (199) heeft betrekking tot lithisch materiaal uit de steentijd. Deze is gevonden via veldprospectie. Deze situeert zich op dezelfde landschappelijke ligging als het plangebied, maar situeert zich niet zozeer binnen de historische stadskern van Aarschot.

Daarnaast zijn in de buurt nog enkele archeologienota's beschikbaar. Hieronder wordt de meest nabijgelegen archeologienota (ID: 3723) besproken die zich ook situeert in de historische stadskern van Aarschot. Deze archeologienota betreft een bureauonderzoek ter hoogte van de Martelarenstraat. Uit dit bureauonderzoek wordt verder archeologisch vervolgonderzoek geadviseerd door middel van proefputten zodat eventuele funderingen van vroege bebouwing aan het licht komen.⁷¹

⁷¹ Claesen, J. e.a. 2017. (ID: 3723)



Figuur 48: Plangebied en omgeving op de CAI-kaart⁷²

⁷² CAI 2018

1.5 Besluit

1.5.1 Beantwoording onderzoeksvragen

- *Wat zijn de gekende archeologische en historische gegevens en welke aanwijzingen bevatten de bestaande bronnen over het archeologische potentieel van het terrein?*

Afgeleid uit de historische kaarten en de CAI bevindt het plangebied zich in de historische stadskern van Aarschot waarbij het in ieder geval sinds de 16^{de} eeuw bebouwd is. De exacte vorm (bouwgeschiedenis) van de gebouwen is uit de historische kaarten moeilijk af te leiden. Er zijn verder ook geen mutatieschetsen beschikbaar/raadpleegbaar die betrekking hebben op de verschillende bouwfasen van de gebouwen sinds de 19^{de} – 20^{ste} eeuw. Enkel is uit bouwdoossiers afgeleid dat de familie Roelants (woningen 12-14) tijdens 1938, 1947 en 1952 vergunningen heeft aangevraagd voor de bouw van enkele mansardekamers, heropbouwen van oude magazijnen en achtergebouwen en het hernieuwen van het dak, en- dat weduwe Lavaerts (woning 10) vergunningen heeft aangevraagd voor de bouw van een vitrine ter hoogte van de poort, het aanbouwen van een keuken en het vernieuwen van ramen in 1921. Bronnen die iets weergeven over de tweede helft van de 20^{ste} eeuw zijn niet beschikbaar/raadpleegbaar. De woningen zijn vrij recent van opbouw. Uit een kelder ter hoogte van woning met huisnummer 10 werden er geen tong-, boog- of kruisbooggewelven aangetroffen die zouden kunnen wijzen op kelders/funderingen van een oudere periode. De woningen werden na de wereldoorlogen zijn gebouwd.

Uit de historische kaarten is afgeleid dat er steeds bebouwing aanwezig is aan de straatkant waarbij de achterliggende zones mogelijk dienst hebben gedaan als achtererven of -tuinen. Op de orthofoto's wordt in ieder geval vanaf 1971 duidelijk dat enkel ter hoogte van woonhuis met huisnummer 10 nog een koer met bijgebouw aanwezig is. Verder is het opmerkelijk dat uit de figuratieve voorstelling uit 1574 naar voren komt dat er net geen gebouwen aan de straatkant zijn, maar dat hier eerder open ruimtes zijn. Daarnaast wordt in het plangebied een weg afgebeeld die een doorgang vormde tussen de huidige Jozef Tielemansstraat en de huidige Markt. Deze is vandaag niet meer aanwezig. Dit druist in tegen wat de Deventerkaart, alsook andere latere historische kaarten afbeelden. Is hierbij de figuratieve voorstelling dan toch niet zo accuraat weergegeven, of- was het plangebied in eerste instantie enkel in de achterste zone bebouwd? Dit is een vraag die enkel beantwoord kan worden door verder archeologisch vervolgonderzoek uit te voeren.

Uit de CAI is afgeleid dat in de omgeving van het plangebied een heleboel CAI-meldingen voorhanden zijn. De CAI-meldingen houden voornamelijk historische constructies (kapellen, kerken, sites met walgrachten, molens, etc.) in, daterend uit de volle middeleeuwen, late middeleeuwen, nieuwe tijd (16^{de}, 17^{de} en 19^{de} eeuw) en nieuwste tijd. De constructies zijn gevonden en onderzocht via kaartstudies, historische onderzoeken, toevallsvondsten bij controle van de werken, mechanische prospecties en opgravingen. Er zijn ook twee CAI-meldingen die betrekking hebben op archeologische voorwerpen uit de late middeleeuwen, 19^{de} eeuw en WO II. Het betreft kleine houtfragmenten, dierlijke botfragmenten, drie bomfragmenten uit WO II, en- enkele aardewerkscherven en metalen voorwerpen gevonden. Ze zijn gevonden via mechanische prospectie. Eén CAI-melding (199) heeft betrekking tot lithisch materiaal uit de steentijd. Deze is gevonden via veldprospectie. Deze situeert zich op dezelfde landschappelijke ligging als het plangebied, net zoals de meeste CAI-meldingen. Echter situeert deze zich net buiten de historische stadskern van Aarschot. Doch wilt dit niet zeggen dat vondsten uit deze periode (steentijd) niet aanwezig kunnen zijn in het plangebied.

Mogelijk zijn deze niet meer intact aanwezig omwille van de huidige en vroegere gebouwen, en kunnen zij ook niet meer in context worden gebracht met elkaar.

Op circa 8 m ten noordwesten van het plangebied bevindt zich de voormalige Drossaerde (CAI-nummer 3020) opgericht in 1470. Deze is gesloopt en momenteel bevindt zich hier het huidig stadshuis. Mogelijke archeologische resten van deze oorspronkelijke site met walgracht is mogelijk aanwezig in het plangebied, maar dit is niet zeker. Dit is op het eerst zicht moeilijk af te leiden uit het historisch kaartmateriaal. Onbekend is of tijdens deze periode reeds bebouwing aanwezig was in het plangebied.

- *Zijn er gegevens gekend dat de bodem verstoord is?*

Het plangebied is momenteel bebouwd. Het betreft drie gebouwen die gesloten zijn. Gebouw met huisnummer 10 heeft een oppervlakte van 75,27 m² met aan de achterkant een koer van circa 60 m² en een bijgebouw van 39 m². Gebouw met huisnummer 12 heeft een oppervlakte van 53,68 m² en gebouw met huisnummer 14 heeft een oppervlakte van 135,71 m². Bij deze twee gebouwen is geen koer aanwezig, alsook is gebouw met huisnummer 14 deels ingezakt (Fig. 11).

Eén gebouw, met name huisnummer 10, heeft een kleine onderkeldering (Fig. 8 t/m 10). Onbekend is de grootte en de diepte van de kelder. Er heeft wel een plaatsbezoek plaatsgevonden op 22/01/2018. Echter stond de kelder onder water en was deze dus niet toegankelijk. De fundering van de gebouwen zal circa 80 cm -mv zijn. De koer aan huisnummer 10 bestaat uit verharding en kent een diepte van circa 50 cm -mv.

Hoe diep en waar de ondergrondse nutsvoorzieningen zich bevinden, is onbekend. Er kan echter worden aangenomen dat deze aangesloten zullen zijn aan de Jozef Tielemansstraat op een diepte tussen 1 en 2 m -mv.

Fig. 4 geeft het slopingsplan weer. De gebouwen met huisnummers 10, 12 en 14 zullen gesloopt worden. Ook het bijgebouw dat zich situeert aan de achterkant van gebouw met huisnummer 10 zal gesloopt worden. De bestaande straatverlichting zal tegen de gevel worden geplaatst.

- *Wat is de impact van de geplande werken?*

De opdrachtgever plant op het terrein de bouw van een appartementsblok met een groenzone (Fig. 13). De groenzone heeft betrekking op een tuinzone met terras. Het appartementsblok zal een oppervlakte aannemen van ca. 316 m² waarbij de tuinzone een oppervlakte zal aannemen van ca. 66 m². Over het gehele plangebied zal een ondergrondse parking met berging en lift worden voorzien op een diepte van ca. 2,95 m -mv (Fig. 14 en 15). Het appartementsblok zal bestaan uit drie verdiepingen met een hellend dak.

De diepte en locatie van de ondergrondse nutsvoorzieningen is niet bekend. Er kan worden aangenomen dat deze zich zullen bevinden tussen circa 1 en 2 m -mv waarbij deze worden aangelegd aan de ondergrondse nutsvoorzieningen van de Jozef Tielemansstraat.

- *Is er via archeologisch onderzoek of waarnemingen op aanpalende of nabijgelegen percelen reeds info beschikbaar over de dikte en de opbouw van het aanwezige bodemarchief?*

Er is geen informatie beschikbaar over de dikte en de opbouw van het aanwezige bodemarchief via archeologisch onderzoek of waarnemingen op aanpalende of nabijgelegen percelen.

- *Is er een archeologische site aanwezig? Zo ja, wat zijn de karakteristieken en de bewaringstoestand ervan? Wat is de relatie met het landschap? Welke waarde heeft de site?*

Er zijn niet afdoende aanwijzingen dat er binnen de contouren van het plangebied een archeologische site aanwezig is. Om uitsluitel te geven is verder archeologisch onderzoek noodzakelijk.

- *Wat is de te volgen strategie tijdens een eventueel verder onderzoek?*

Het is allereerst noodzakelijk om verder archeologisch vervolgonderzoek uit te voeren in de vorm van proefputten. Dit onderzoek heeft tot doel een zicht te krijgen op de stratigrafische opbouw van de te onderzoeken zones. Het heeft betrekking op een site met een complexe verticale stratigrafie. In het plangebied kunnen verschillende archeologische niveaus aanwezig zijn.

1.5.2 Archeologische verwachting

Afgeleid van de aardkundige gegevens bevindt het plangebied zich op de overgang tussen dekzandgebied en leemgebied. Op basis van de ontstaansgeschiedenis van deze overgang kunnen in potentie archeologische resten voorkomen vanaf het Laat-Paleolithicum.

Het plangebied situeert zich in een valleigebied van de Demer. Fluviatiele afzettingen doen zich voor aan de top van het maaiveld volgens de Quartairgeologische kaarten. Doordat de bodemkaart de bodem in het plangebied karteert als een bebouwde zone (OB-bodem) is onbekend of in het plangebied een natte bodem aanwezig is.

Op basis van de landschappelijke ligging wordt een hoge archeologische verwachting gesteld voor eventuele archeologische resten uit de steentijd en middeleeuwen. Bewoningsvormen uit deze perioden situeerden zich graag in lager gelegen gebieden dichtbij water. Echter is het goed mogelijk dat archeologische resten uit de steentijd niet meer intact aanwezig zullen zijn omwille van de bebouwing die in ieder geval sinds de 16^{de} eeuw aanwezig is. Voorwerpen uit de steentijd situeren zich aan de top van het oorspronkelijk maaiveld. Eventuele archeologische resten uit de ijzertijd en bronstijd zullen hier niet zozeer voorkomen, aangezien algemeen wordt aangenomen dat deze zich situeren op droge hoger gelegen delen. Nederzettingen uit de Romeinse periode bevinden zich voornamelijk op de overgang van lager tot hoger gelegen gebied. Voor dit plangebied wordt er hoofdzakelijk een archeologische verwachting gesteld middeleeuwse en recente bebouwing. Hierbij is er wel een mogelijkheid aan bewaring van resten van oudere periodes op de diepste niveau's.

Afgeleid uit de historische kaarten en de CAI bevindt het plangebied zich in de historische stadskern van Aarschot waarbij het in ieder geval sinds de 16^{de} eeuw bebouwd is. De exacte vorm (bouwgeschiedenis) van de gebouwen is uit de historische kaarten moeilijk af te leiden. Er zijn verder ook geen mutatieschetsen beschikbaar/raadpleegbaar die betrekking hebben op de verschillende bouwfasen van de gebouwen sinds de 19^{de} – 20^{ste} eeuw. Enkel is uit bouwdoSSIERS afgeleid dat de familie Roelants (woningen 12-14) tijdens 1938, 1947 en 1952 vergunningen heeft aangevraagd voor de bouw van enkele mansardekamers, heropbouwen van oude magazijnen en achtergebouwen en het hernieuwen van het dak, en- dat weduwe Lavaerts (woning 10) vergunningen heeft aangevraagd voor de bouw van een vitrine ter hoogte van de poort, het aanbouwen van een keuken

en het vernieuwen van ramen in 1921. Bronnen die iets weergeven over de tweede helft van de 20^{ste} eeuw zijn niet beschikbaar/raadpleegbaar. De woningen zijn vrij recent van opbouw. Uit een kelder ter hoogte van woning met huisnummer 10 werden er geen tong-, boog- of kruisbooggewelven aangetroffen die zouden kunnen wijzen op kelders/funderingen van een oudere periode. De woningen werden na de wereldoorlogen gebouwd.

Uit de historische kaarten is afgeleid dat er steeds bebouwing aanwezig is aan de straatkant waarbij de achterliggende zones mogelijk dienst hebben gedaan als achtererven of -tuinen. Op de orthofoto's wordt in ieder geval vanaf 1971 duidelijk dat enkel ter hoogte van woonhuis met huisnummer 10 nog een koer met bijgebouw aanwezig is. Verder is het opmerkelijk dat uit de figuratieve voorstelling uit 1574 naar voren komt dat er net geen gebouwen aan de straatkant zijn, maar dat hier eerder open ruimtes zijn. Daarnaast wordt in het plangebied een weg afgebeeld die een doorgang vormde tussen de huidige Jozef Tleemansstraat en de huidige Markt. Deze is vandaag niet meer aanwezig. Dit druist in tegen wat de Deventerkaart, alsook andere latere historische kaarten afbeelden. Is hierbij de figuratieve voorstelling dan toch niet zo accuraat weergegeven, of- was het plangebied in eerste instantie enkel in de achterste zone bebouwd? Dit is een vraag die enkel beantwoord kan worden door verder archeologisch vervolgonderzoek uit te voeren.

Uit de CAI is afgeleid dat in de omgeving van het plangebied een heleboel CAI-meldingen voorhanden zijn. De CAI-meldingen houden voornamelijk historische constructies (kapellen, kerken, sites met walgrachten, molens, etc.) in, daterend uit de volle middeleeuwen, late middeleeuwen, nieuwe tijd (16de, 17de en 19de eeuw) en nieuwste tijd. De constructies zijn gevonden en onderzocht via kaartstudies, historische onderzoeken, toevalsvondsten bij controle van de werken, mechanische prospecties en opgravingen. Er zijn ook twee CAI-meldingen die betrekking hebben op archeologische voorwerpen uit de late middeleeuwen, 19^{de} eeuw en WO II. Het betreft kleine houffragmenten, dierlijke botfragmenten, drie bomfragmenten uit WO II, en- enkele aardewerkscherven en metalen voorwerpen gevonden. Ze zijn gevonden via mechanische prospectie. Eén CAI-melding (199) heeft betrekking tot lithisch materiaal uit de steentijd. Deze is gevonden via veldprospectie. Deze situeert zich op dezelfde landschappelijke ligging als het plangebied, net zoals de meeste CAI-meldingen. Echter situeert deze zich net buiten de historische stadskern van Aarschot. Doch wilt dit niet zeggen dat vondsten uit deze periode (steentijd) niet aanwezig kunnen zijn in het plangebied. Mogelijk zijn deze niet meer intact aanwezig omwille van de huidige en vroegere gebouwen, en kunnen zij ook niet meer in context worden gebracht met elkaar.

Op circa 8 m ten noordwesten van het plangebied bevindt zich de voormalige Drossaerde (CAI-nummer 3020) opgericht in 1470. Deze is gesloopt en momenteel bevindt zich hier het huidige stadhuis. Mogelijke archeologische resten van deze oorspronkelijke site met walgracht is mogelijk aanwezig in het plangebied, maar dit is niet zeker. Dit is op het eerst zicht moeilijk af te leiden uit het historisch kaartmateriaal. Onbekend is of tijdens deze periode reeds bebouwing aanwezig was in het plangebied.

Er kan worden samengevat dat het plangebied rijk is aan archeologie. Mogelijk situeren zich in het plangebied funderingen van bebouwing in ieder geval vanaf de 16^{de} eeuw en archeologische resten van afvalkuilen of waterputten in de vroegere achtererven of -tuinen. Mogelijke archeologische resten met betrekking tot de Drossaerde kunnen ook aanwezig zijn, maar dit is niet zeker. Dit is op het eerst zicht moeilijk af te leiden uit het historisch kaartmateriaal. Het is mogelijk dat in het plangebied zich verschillende archeologische niveaus voordoen, aangezien het zich situeert in een historische stadskern. Hierover is geweten dat er steeds bebouwing op funderingen van vroegere bebouwing werd gebouwd in het verleden. Uit het bureauonderzoek is geen gedetailleerde weergave gekomen

kunnen worden van de verschillende bouwfases in ieder geval vanaf de 16^{de} eeuw. Dat bemoeilijkt een specifieke archeologische verwachting.

1.5.3 Potentieel op kennisvermeerdering

Op basis van bovenstaande archeologische verwachting kan een potentieel op kennisvermeerdering geformuleerd worden.

Gelet op het ontbreken van grootschalige archeologische onderzoeken in de omgeving van het plangebied, is er een hoog potentieel op kennisvermeerdering aanwezig.

1.5.4 Afweging noodzaak verder vooronderzoek

Na een uitgebreide bureaustudie waarbinnen historische, cartografische, geologische, geografische en bodemkundige bronnen werden onderzocht en teruggekoppeld aan het hedendaagse terreingebruik en de bouwplannen van de opdrachtgever, kan geconcludeerd worden dat tot op heden onvoldoende informatie gegenereerd is om de mogelijke impact van de bouw van het appartementsgebouw op een eventueel archeologisch vondsten- en sporenbestand aan te tonen.

Uit bovenstaande onderzoek kan niet met zekerheid gesteld worden dat er één of meerdere, goed bewaarde, archeologische sites aanwezig zijn. Gelet op de gekende gegevens uit de omgeving van het plangebied is de kans aanwezig dat in het plangebied verschillende archeologische niveaus (al dan niet bouwniveaus) aanwezig zullen zijn.

Daarom moeten volgende vragen beantwoord kunnen worden:

Bodem

- Welke bodemhorizonten worden in de boringen of profielen aangetroffen en wat is de genese ervan? Welke zijn de bodemprocessen die hiermee geassocieerd worden?
- Wat is de relatie tussen deze bodemhorizonten en het omliggende landschap?
- Vertegenwoordigen deze horizonten relevante archeologische niveaus?
- Indien deze horizonten relevante archeologische niveaus omvatten:
 - o Wat is de aard van dit niveau?
 - o Heeft dit niveau een duidelijke begrenzing?
 - o Kan dit niveau gedateerd worden?
 - o Zijn er aanwijzingen dat dit niveau geassocieerd kan worden met een archeologische site?
 - o Wat is de bewaringstoestand van dit niveau?
 - o Wat is de impact van de geplande graafwerken op dit niveau?

Sites uit de steentijden en vuursteenconcentraties

- Zijn er steentijdartefacten aanwezig?
- Is er een clustering in de steentijdartefacten aan te wijzen?
- Wat zijn de grenzen van de ruimtelijke spreiding(en) van de steentijdartefacten?
- Wat is de datering van de artefacten?

Sporenbestand

- Zijn er sporen aanwezig? Wat is de aard en de datering van de sporen?
- Hoe is de bewaringstoestand van de sporen?
- Maken de sporen deel uit van één of meerdere structuren?
- Behoren de sporen tot één of meerdere periodes?
- Wat is de relatie tussen de bodem, de archeologische sporen en de landschappelijke context?
- Kunnen archeologische vindplaatsen in tijd, ruimte en functie afgebakend worden (incl. de argumentatie)? Is er een relatie met omliggende vindplaatsen?
- Wat is de vastgestelde en verwachte bewaringstoestand van elke archeologische vindplaats?
- Wat is de waarde van elke vastgestelde archeologische vindplaats?
- Zijn er meerdere archeologische niveaus aanwezig? Zo ja, welk archeologisch niveau behoort tot welke periode?
- Is er de aanwezigheid van funderingen vanaf in ieder geval de 16de eeuw?

Impact geplande bodemingrepen

- Wat is de potentiële impact van de geplande ruimtelijke ontwikkeling op de waardevolle archeologische vindplaatsen?
- Voor waardevolle archeologische vindplaatsen die bedreigd worden door de geplande ruimtelijke ontwikkeling: hoe kan deze bedreiging weggenomen of verminderd worden (maatregelen behoud in situ)?

Motivatie en bepalingen mogelijk verder archeologisch onderzoek

- Voor waardevolle archeologische vindplaatsen die bedreigd worden door de geplande ruimtelijke ontwikkeling en die niet in situ bewaard kunnen blijven:

- Wat is de ruimtelijke afbakening (in drie dimensies) van de zones voor vervolgonderzoek?
- Welke aspecten verdienen bijzondere aandacht, zowel vanuit methodologie als aanpak voor het vervolgonderzoek?
- Welke vraagstellingen zijn voor vervolgonderzoek relevant?
- Zijn er voor de beantwoording van deze vraagstellingen natuurwetenschappelijke onderzoeken nodig? Zo ja, welke type staalnames zijn hiervoor noodzakelijk en in welke hoeveelheid?
- Wat is de financiële impact van eventueel vervolgonderzoek?

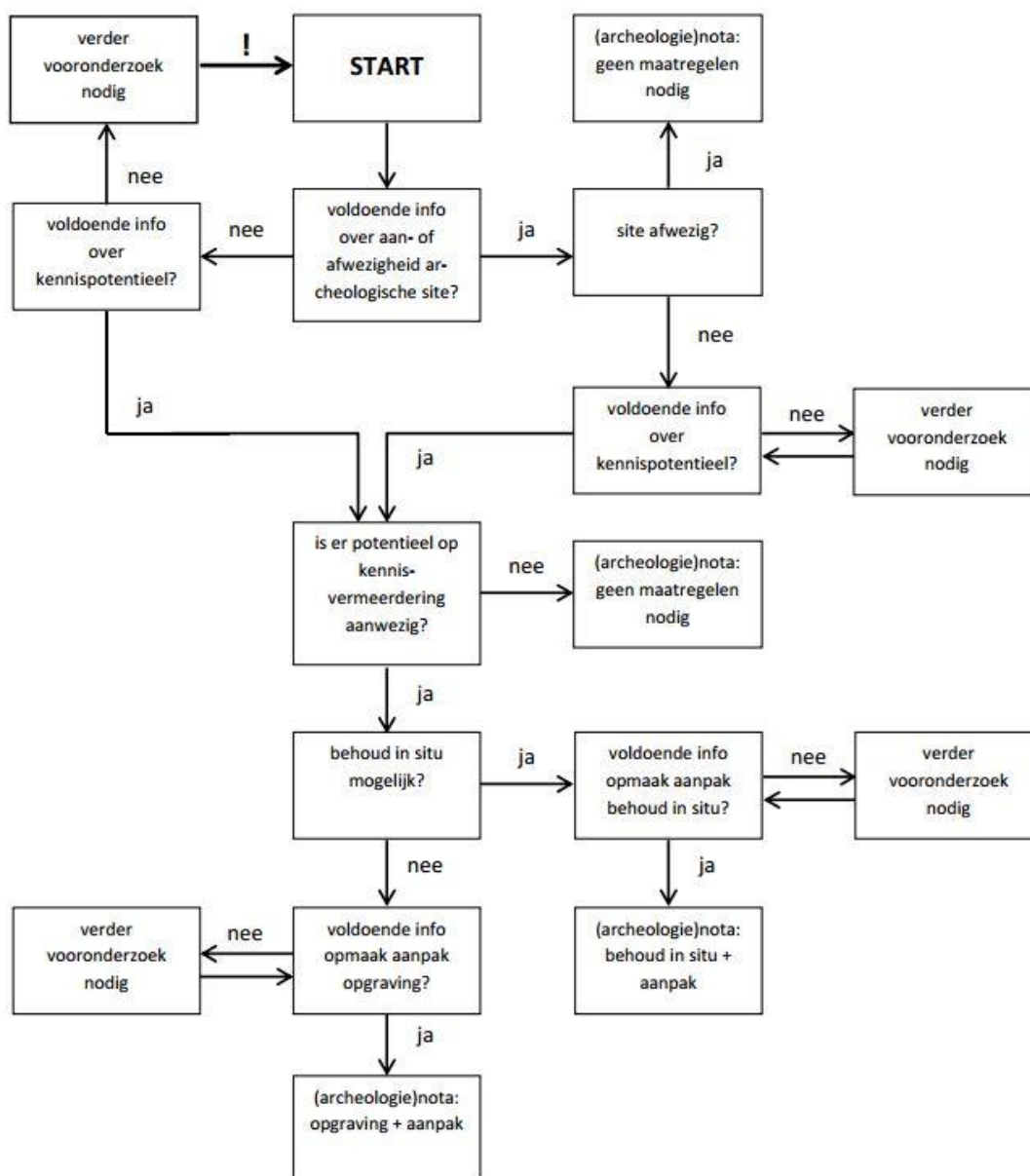
Volgens bovenstaande kan gesteld worden dat er niet voldoende informatie aanwezig is over de eventuele aan- of afwezigheid van archeologische sites. Er is wel voldoende informatie aanwezig om te beoordelen dat eventuele archeologische sites voldoende kenniswinst opleveren.

Gelet op de toekomstige bouw van een appartementsblok over het gehele plangebied in de historische stadskern van Aarschot is verder archeologisch vervolgonderzoek noodzakelijk. Eventuele archeologische waarden zullen door de bouw van het appartementsgebouw onherroepelijk vernietigd worden.

Er wordt geopteerd om over het gehele terrein een proefputtenonderzoek uit te voeren. Dit onderzoek heeft tot doel een zicht te krijgen op de stratigrafische opbouw van de te onderzoeken zones. Het heeft betrekking op een site met een complexe verticale stratigrafie.

1.5.5 Samenvatting

Naar aanleiding van de aanvraag voor een omgevingsvergunning in het kader van de bouw van een appartementsblok ter hoogte van de Jozef Tielemansstraat 10-12-14 in Aarschot is een archeologienota opgesteld. Uit het bureauonderzoek is gebleken dat er nog onvoldoende informatie beschikbaar is voor het vaststellen van al dan niet de aan-/afwezigheid van een archeologische site. Hiervoor is verder archeologisch vervolgonderzoek onder de vorm van een proefputtenonderzoek noodzakelijk.



Figuur 49: Beslissingsboom voor verder archeologisch vooronderzoek.⁷³

⁷³ AGENTSCHAP ONROEREND ERFGOED 2016, fig.3.

2 Lijst met figuren

Figuur 1: Plangebied op topografische kaart	2
Figuur 2: Plangebied op kadasterkaart (GRB).....	3
Figuur 3: Toekomstige inplanting.....	6
Figuur 4: Voorgevel van het plangebied: overzicht 1	9
Figuur 5: Voorgevel plangebied: overzicht 2.....	10
Figuur 6: Achterkant gebouw met huisnummer 10	11
Figuur 7: Bijgebouw met huisnummer 10	12
Figuur 8: Ingang kelder woonhuis 10	13
Figuur 9: Ingang kelder woonhuis 10 met een trap erboven.....	14
Figuur 10: Kelder met hierboven een trap. Kelder staat onder water	15
Figuur 11: Woonhuis 14 met instorting van het dak	16
Figuur 12: Slopingsplan	17
Figuur 13: Plangebied met weergave van toekomstige inplanting op GRB-kaart	19
Figuur 14: Weergave van ondergrondse parking	20
Figuur 15: Dwarsdoorsnede van appartementsblok	21
Figuur 16: Plangebied op het Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen I (DHM I)	23
Figuur 17: Plangebied op het DHM II	24
Figuur 18: Plangebied op de Tertiairgeologische kaart	26
Figuur 19: Plangebied op de Quartairgeologische kaart 1/200.000	27
Figuur 20: Kenmerken van de Quartairgeologische kaart 1/200.000 betreffende het plangebied	28
Figuur 21: Plangebied op de Quartairgeologische kaart 1/50.000	29
Figuur 22: Kenmerken van de Quartairgeologische kaart 1/50.000 betreffende het plangebied	30
Figuur 23: Plangebied op de bodemkaart van Vlaanderen	31
Figuur 24: Afbeelding van de Grote Markt met aan de rechterkant het stadhuis (einde 19 ^{de} eeuw)	34
Figuur 25: Afbeelding van de Grote Markt met aan de rechterkant het stadhuis en de huidige Theo De Beckerstraat (na verwoesting)	34
Figuur 26: Grondplan woonhuis 12 uit 1947	35
Figuur 27: Bouwplannen woonhuis 12 uit 1947	36
Figuur 28: Grondplan woonhuis 14 uit 1947	37
Figuur 29: Bouwplannen woonhuis 14 uit 1947	38
Figuur 30: Bouwplannen woonhuis 10 uit 1921	39
Figuur 31: Bouwplannen woonhuis 10 uit 1943	40
Figuur 32: Plangebied op de Deventerkaart	44
Figuur 33: Plangebied op een figuratieve voorstelling uit 1574	45
Figuur 34: Plangebied op de Villaretkaart	46
Figuur 35: Plangebied op de Ferrariskaart	47
Figuur 36: Plangebied op de Arenbergkaart (ca. 1786)	48
Figuur 37: Plangebied op de kaart van Bastendorff (sectie H, ca. 1822)	49
Figuur 38: Plangebied op Primitief Kadaster (1830-1834)	50
Figuur 39: Plangebied op de Vandermaelenkaart.....	51
Figuur 40: Plangebied op de Atlas der Buurtwegen	52
Figuur 41: Plangebied op de Poppkaart	53
Figuur 42: Plangebied op de historische topografische kaart uit 1873	54
Figuur 43: Plangebied op historische topografische kaart uit 1939	55
Figuur 44: Plangebied op de orthofoto uit 1971	56
Figuur 45: Plangebied op de orthofoto uit 1979-1990.....	57
Figuur 46: Plangebied op de orthofoto uit 2008-2011	58
Figuur 47: Plangebied op de orthofoto uit 2013.....	59
Figuur 48: Plangebied en omgeving op de CAI-kaart	69
Figuur 49: Beslissingsboom voor verder archeologisch vooronderzoek.	77

3 Lijst met tabellen

Tabel 1: Bebouwings- en bewoningsgeschiedenis van Jozef Tielemansstraat 10-12-14 sinds 1921..... 40
 Tabel 2: Archeologische waarden in de CAI in de onmiddellijke omgeving van het plangebied..... 60

4 Plannenlijst

Plannenlijst Aarschof, Jozef Tielemansstraat	Projectcode bureauonderzoek 2019A153
Plannummer	Figuur 1
Type plan	Topografische kaart
Onderwerp plan	Plangebied op topografische kaart.
Aanmaakschaal	1:10.000
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	21-01-2019 (raadpleging)
Plannummer	Figuur 2
Type plan	Kadasterkaart
Onderwerp plan	Plangebied op het GRB (kadasterkaart)
Aanmaakschaal	1:300
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	21-01-2019 (raadpleging)
Plannummer	Figuur 13 en 13
Type plan	Orthofoto
Onderwerp plan	Plangebied en toekomstige inplanting op GRB-kaart
Aanmaakschaal	1:300
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	21-01-2019 (raadpleging)
Plannummer	Figuur 4 t/m 11
Type plan	Overzichts- en detailfoto's
Onderwerp plan	Foto's van de gebouwen
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	22-01-2019
Plannummer	Figuur 12
Type plan	Sloopplan
Onderwerp plan	Gegeorefereerd sloopplan op GRB-kaart
Aanmaakschaal	1:300
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	21-01-2019
Plannummer	Figuur 14 en 15
Type plan	Technische plannen
Onderwerp plan	Kelder en dwarsdoorsnede appartementsgebouw
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	2018

Plannummer	Figuur 16
Type plan	Digitaal Hoogtemodel
Onderwerp plan	Plangebied op DHM Vlaanderen
Aanmaakschaal	1:10.000
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	21-01-2019 (raadpleging)
Plannummer	Figuur 17
Type plan	Digitaal Hoogtemodel
Onderwerp plan	Plangebied en omgeving op DHM Vlaanderen
Aanmaakschaal	1:2.500
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	21-01-2019 (raadpleging)
Plannummer	Figuur 18
Type plan	Geologische kaart
Onderwerp plan	Plangebied op tertiairgeologische kaart
Aanmaakschaal	1:10.000
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	21-01-2019 (raadpleging)
Plannummer	Figuur 19 en 20
Type plan	Geologische kaart
Onderwerp plan	Plangebied en kenmerken op/van quartaairgeologische kaart
Aanmaakschaal	1:200.000
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	21-01-2019 (raadpleging)
Plannummer	Figuur 21 en 22
Type plan	Geologische kaart
Onderwerp plan	Plangebied en kenmerken op/van quartaairgeologische kaart
Aanmaakschaal	1:50.000
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	21-01-2019 (raadpleging)
Plannummer	Figuur 23
Type plan	Geologische kaart
Onderwerp plan	Plangebied op bodemkaart
Aanmaakschaal	1:2.500
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	21-01-2019 (raadpleging)
Plannummer	24 en 25
Type plan	Figuratieve voorstellingen
Onderwerp plan	Grote markt
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	Onbekend
Plannummer	26 t/m 31
Type plan	Technische plannen
Onderwerp plan	Bouwplannen

Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal en manueel
Datum	1921 en 1947
Plannummer	Figuur 32
Type plan	Deventerkaart
Onderwerp plan	Plangebied op Deventerkaart
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Aanmaakdatum	Ca. 1550
Datum	21-01-2019
Plannummer	Figuur 33
Type plan	Tekening
Onderwerp plan	Figuratieve voorstelling uit 1574
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Manueel
Aanmaakdatum	1574
Datum	22-01-2019
Plannummer	Figuur 34
Type plan	Villaretkaart
Onderwerp plan	Plangebied op Villaretkaart
Aanmaakschaal	1:800
Aanmaakwijze	Digitaal
Aanmaakdatum	1745-1748
Datum	21-01-2019
Plannummer	Figuur 35
Type plan	Historische kaart
Onderwerp plan	Topografische kaart van de Oostenrijkse Nederlanden, opgeteld door Joseph de Ferraris
Aanmaakschaal	1:1.000
Aanmaakwijze	Analoog
Aanmaakdatum	1771-1778
Datum	21-01-2019 (raadpleging)
Plannummer	Figuur 36
Type plan	Kaart van Arenberg
Onderwerp plan	Plangebied op kaart van Arenberg
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Manueel
Aanmaakdatum	Ca. 1786
Datum	22-01-2019
Plannummer	Figuur 37
Type plan	Kaart van Bastendorff
Onderwerp plan	Plangebied op kaart van Bastendorff
Aanmaakschaal	1:1.000
Aanmaakwijze	Digitaal
Aanmaakdatum	1822
Datum	22-01-2019
Plannummer	Figuur 38

Type plan	Primitief Kadaster
Onderwerp plan	Plangebied op Primitief Kadaster
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Manueel
Aanmaakdatum	1830-1834
Datum	22-01-2019
Plannummer	Figuur 39
Type plan	Historische kaart
Onderwerp plan	Topografische kaart, opgesteld door Philippe Vandermaelen
Aanmaakschaal	1:1.000
Aanmaakwijze	Analoog
Aanmaakdatum	1846-1854
Datum	21-01-2019 (raadpleging)
Plannummer	Figuur 40
Type plan	Historische kaart
Onderwerp plan	Atlas der Buurtwegen
Aanmaakschaal	1:1.000
Aanmaakwijze	Analoog
Aanmaakdatum	1843-1845
Datum	21-01-2019 (raadpleging)
Plannummer	Figuur 41
Type plan	Historische kaart
Onderwerp plan	Plangebied op Poppkaart
Aanmaakschaal	1:1.000
Aanmaakwijze	Analoog
Aanmaakdatum	1842-1879
Datum	21-01-2019 (raadpleging)
Plannummer	Figuur 42 en 43
Type plan	Historische topografische kaarten
Onderwerp plan	Plangebied op historische topografische kaarten uit 1873 en 1939
Aanmaakschaal	1:2.500
Aanmaakwijze	Digitaal
Aanmaakdatum	1873 en 1939
Datum	21-01-2019
Plannummer	Figuur 44 t/m 47
Type plan	Orthofoto's
Onderwerp plan	Plangebied op orthofoto's uit 1971, 1979-1990, 2008-2011 en 2013
Aanmaakschaal	1:1.000
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	21-01-2019
Plannummer	Figuur 48
Type plan	Centraal Archeologische Inventaris
Onderwerp plan	Plangebied op CAI-kaart
Aanmaakschaal	1:5.000
Aanmaakwijze	Digitaal

Aanmaakperiode	2001-2016
Datum	21-01-2019 (raadpleging)
Plannummer	Figuur 49
Type plan	Schema
Onderwerp plan	Beslissingsboom
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	2018

5 Bibliografie

Literatuur

AGENTSCHAP ONROEREND ERFGOED, 2016. *Code van goede praktijk voor de uitvoering van en rapportering over archeologisch vooronderzoek en archeologische opgravingen en het gebruik van metaaldetectoren (versie 2.0)*, Brussel.

AGENTSCHAP ONROEREND ERFGOED, 2017. Geoportaal. Available at: <https://geo.onroerenderfgoed.be>.

AGIV, 2018a. AGENTSCHAP GEOGRAFIE INFORMATIE VLAANDEREN: Topografische Kaart NGI 1:10000 raster, klassieke reeks. Available at: <http://www.geopunt.be>.

AGIV, 2018b. AGENTSCHAP GEOGRAFIE INFORMATIE VLAANDEREN: Digitaal Hoogte Model.

AGIV, 2018c. AGENTSCHAP GEOGRAFISCHE INFORMATIE VLAANDEREN: Bodemerosiekaart. Available at: <http://www.geopunt.be>.

AGIV, 2018d. AGENTSCHAP GEOGRAFISCHE INFORMATIE VLAANDEREN: Grootschalig Referentiebestand (GRB).

AGIV, 2018e. AGENTSCHAP GEOGRAFISCHE INFORMATIE VLAANDEREN: Orthofotomozaïek, middenschalig, winteropnamen, kleur, meest recent, Vlaanderen. Available at: <http://www.geopunt.be>.

Anon, 2018. Tourisme Diest. Available at: <https://www.toerismediest.be/page-1/stad-diest/geschiedenis-van-diest/>.

BEYAERT, M. et al., 2006. *België in kaart. De evolutie van het landschap in drie eeuwen cartografie*, Brussel: Uitgeverij Lannoo.

BREUGELMANS, J. e.a. (WAGDI). *Kroniek van Aarschot (vijf delen)*. Langdorp.

CAI, 2018. Centraal Archeologisch Inventaris. Available at: <http://cai.onroerenderfgoed.be/>.

CARTESIUS, 2018. Cartesius. Available at: www.cartesius.be.

CEULEMANS, J. e.a. *Geschiedenis van Aarschot in woord en beeld: 800 jaar*. Aarschot, 2012.

DE MOOR, G. & MOSTAERT, F., 1993. *Geomorfologische kaart van België 1:50000. Kaartblad Oostende*, Leuven.

DOV VLAANDEREN, 2018a. Databank Ondergrond Vlaanderen, Bodemkaart. Available at: <https://www.dov.vlaanderen.be/portaal/?module=public-bodemverkenner#ModulePage>.

DOV VLAANDEREN, 2018b. Databank Ondergrond Vlaanderen, Neogeen/paleogeen (Tertiair). Available at: <https://www.dov.vlaanderen.be/portaal/?module=public-bodemverkenner#ModulePage>.

- DOV VLAANDEREN, 2018c. Databank Ondergrond Vlaanderen, Quartair. Available at:
<https://www.dov.vlaanderen.be/portaal/?module=public-bodemverkenner#ModulePage>.
- GEOPUNT, 2018a. GEOPUNT VLAANDEREN.
- GEOPUNT, 2018b. GEOPUNT VLAANDEREN: Atlas der Buurtwegen Vlaanderen (ca1840).
 Available at: <http://www.geopunt.be>.
- GEOPUNT, 2018c. GEOPUNT VLAANDEREN: Ferrariskaart (1777). Available at:
<http://www.geopunt.be>.
- GEOPUNT, 2018d. GEOPUNT VLAANDEREN: Kaart Vandermaelen (1846-1854). Available at:
<http://www.geopunt.be> [Accessed August 2, 2016].
- GEOPUNT, 2018e. GEOPUNT VLAANDEREN: Popp-kaart Vlaanderen (1842-1879). Available at:
<http://www.geopunt.be>.
- GEOPUNT, 2018f. Toelichting: Atlas Der Buurtwegen (1843-1845). Available at:
<http://www.geopunt.be/catalogus/datasetfolder/8264f16f-45d2-4eae-bc77-f003c7830b20>.
- GEOPUNT, 2018g. Toelichting: Vandermaelen (1846-1854). Available at:
<http://www.geopunt.be/catalogus/datasetfolder/93795cd6-66d3-4310-83b2-5443adfee403>.
- GULLENTOPS F., PAULISSEN E. EN VANDENBERGHE N. (1996) Toelichtingen bij de Geologische kaart van België – Vlaams Gewest, Kaartblad 25: Hasselt.
- Hasquin, H. red. 'Aarschot'. *Gemeenten van België: geschiedkundig en administratief-geografisch woordenboek, vol. 1* (1980): 23-25.
- IOE, 2018. Inventaris Onroerend Erfgoed. Available at: <https://inventaris.onroerenderfgoed.be>.
- KEMPENEERS, P. *Aarschot: plaatsnamen en hun geschiedenis*. Aarschot, 2009.
- KONINKLIJKE BIBLIOTHEEK VAN BELGIË, 2016. Toelichting: Ferraris (kabinetskaart van de Oostenrijkse Nederlanden). Available at: http://belgica.kbr.be/nl/coll/cp/cpFerraris_nl.html.
- OP DE BEECK, E. *Aarschot: evolutie van een straatbeeld, een straten- en platenboek*. S.l., 1982.
- SCHILTZ, M., N. VAN DENBERGHE en F. GULLENTOPS. 'Kaartblad 24: Aarschot 1:50.000'. *Toelichtingen bij de geologische kaart van België – Vlaams Gewest*. S.l., 1993.

Websites

- <https://www.slideshare.net/Edelhart/aarschot>
- <http://www.cartesius.be/arcgis/home/webmap/viewer.html?useExisting=1&lang=nl-NL>
- <https://www.roelants.be/over-ons/historiek>
- https://nl.wikipedia.org/wiki/Plundering_van_Aarschot#/media/File:Aarschot,_Belgium,_Jacob_van_Denverter,_1570.jpg

Overige bronnen

Daniel Schepens en Patrick Verduyckt van het Stedelijk Archief en Documentatiecentrum Aarschot (SADA)

Stedenbouwkundige Dienst en Ruimtelijke Ordening van Aarschot

6 Bijlagen

Inplantingsplan