



ARCHEOLOGIENOTA

WILSELE - WEGGEVOERDENSTRAAT



J. CLAESSEN, B. VAN GENECHTEN, G. VERBEELLEN,
E. DIRIX, E. AUDENAERT, K. BOUCKAERT,
E. KEERSMAEKERS & A. DOUCET

JUNI 2018

Titel

Archeologienota zonder ingreep in de bodem. Wilsele - Weggevoerdenstraat

Auteur(s)

Jan Claesen, Ben Van Genechten, Giel Verbeelen, Evelien Dirix, Evelien Audenaert,
Kevin Bouckaert, Emma Keersmaekers & Alexander Doucet

Opdrachtgever

Niveau nv
Haepersstraat 1
2235 Westmeerbeek

Projectnummer

2018E227

Plaats en datum

Kortenaken, juni 2018

Reeks en nummer

ARCHEBO rapport 2018E227
ISSN 2034-5615

© 2018 ARCHEBO bvba

ARCHEBO aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit het gebruik van de resultaten van dit onderzoek of de toepassing van de adviezen. Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag vermenigvuldigd of aangepast worden, opgeslagen worden in een geautomatiseerd gegevensbestand, en/of openbaar gemaakt worden in enige vorm of wijze ook, elektronisch, mechanisch, door fotokopie of enige andere wijze, zonder voorafgaandelijke toestemming van de opdrachtgever.

INHOUD

1	Inleiding	4
1.1	<i>Algemeen</i>	<i>4</i>
1.2	<i>Beschrijving onderzoeksopdracht</i>	<i>4</i>
1.3	<i>Doelstellingen</i>	<i>7</i>
1.4	<i>Randvoorwaarden.....</i>	<i>7</i>
1.5	<i>Onderzoeksvragen</i>	<i>7</i>
2	Huidige & toekomstige situatie	8
2.1	<i>Huidige situatie</i>	<i>8</i>
2.2	<i>Toekomstige situatie</i>	<i>9</i>
3	Bureauonderzoek	11
3.1	<i>Landschappelijke & bodemkundige situering</i>	<i>11</i>
3.2	<i>Archeologische en erfgoedkundige data.....</i>	<i>16</i>
3.3	<i>Historiek en cartografische bronnen.....</i>	<i>19</i>
3.4	<i>Archeologische verwachting</i>	<i>28</i>
4	Resultaten bureauonderzoek	29
4.1	<i>Algemeen</i>	<i>29</i>
4.2	<i>Beantwoording onderzoeksvragen</i>	<i>29</i>
4.3	<i>Samenvatting / assessment bureauonderzoek</i>	<i>30</i>
4.4	<i>Programma van maatregelen.....</i>	<i>31</i>
5	Bibliografie	32
6	Figurenlijst.....	33
7	Plannenlijst.....	34

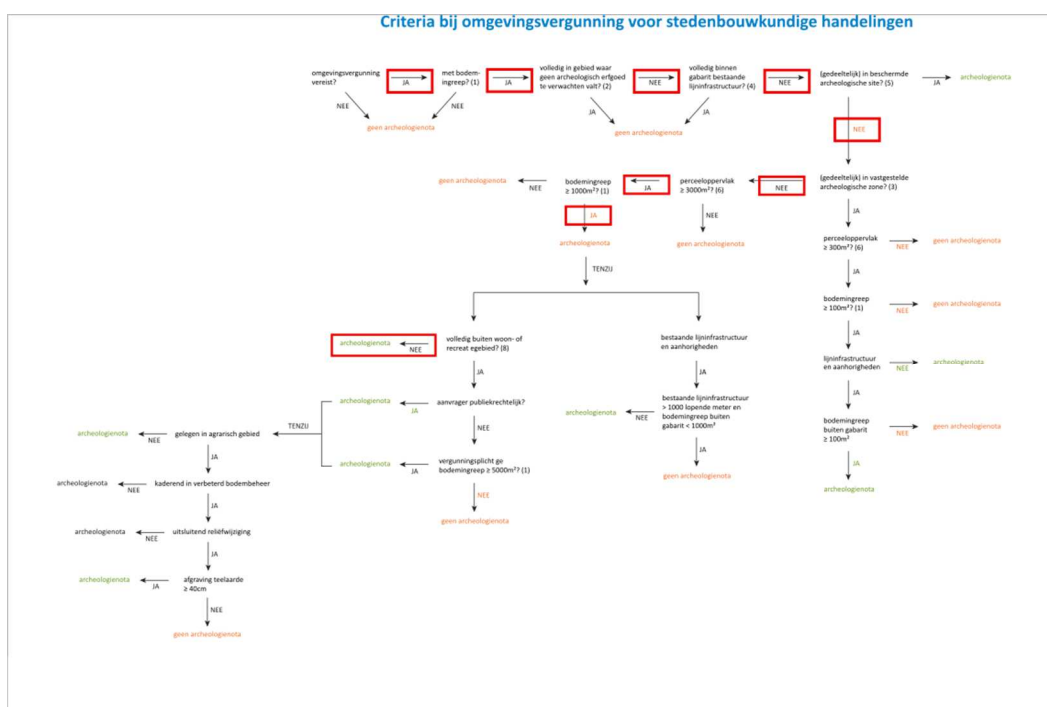
1 INLEIDING

1.1 ALGEMEEN

Bij het aanvragen van een omgevingsvergunning kan het zijn dat het toevoegen van een archeologienota aan de aanvraag verplicht wordt gesteld. De archeologienota wordt geschreven door een erkend archeoloog en bevat de resultaten van een archeologisch vooronderzoek en een advies voor vrijgave of eventueel vervolgonderzoek.

Het toevoegen van een archeologienota aan een omgevingsvergunning is afhankelijk van een aantal criteria:

- De totale oppervlakte van de percelen
- De oppervlakte van de geplande bodemingrepen
- De ruimtelijke bestemming van het terrein
- De ligging van het terrein binnen of buiten een archeologische zone of de site volgens de inventaris



Figuur 1: Criteria bij omgevingsvergunning voor stedenbouwkundige handelingen

1.2 BESCHRIJVING ONDERZOEKSOPDRACHT

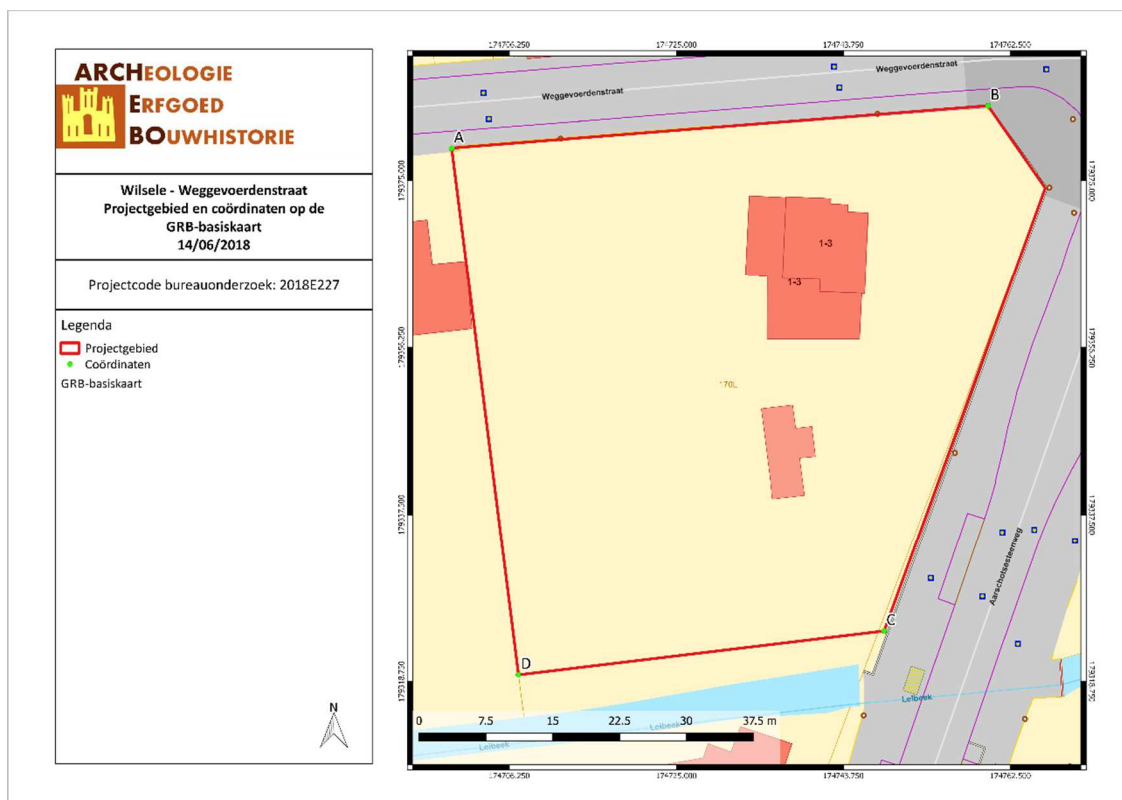
Naar aanleiding van een omgevingsvergunning heeft ARCHEBO bvba in opdracht van Niveau nv een archeologienota opgemaakt voor het projectgebied aan Weggevoerdenstraat 1-3 in Wilsele, een deelgemeente van Leuven, gelegen in de Belgische provincie Vlaams-Brabant. Op het terrein zal door de opdrachtgever de huidige bebouwing en bebossing verwijderd worden om plaats te maken voor een nieuw gebouw met 23 wooneenheden. Het gebouw zal onderkelderd worden om ondergrondse parking te voorzien. Het projectgebied is ca. 3 223,42 m² groot.

Aangezien de aanvraag voor een omgevingsvergunning na 1 juni 2016 werd ingediend, is een archeologienota evenwel vereist, zoals vastgelegd in het Onroerenderfgoeddecreet (art. 5.4.1, 5.4.2, 5.4.8 en 5.4.9). Het bureauonderzoek werd uitgevoerd in juni 2018 onder leiding van erkend archeoloog Jan Claesen. Contactpersoon bij de opdrachtgever, Niveau nv, waren dhr. Kristoff Haepers en dhr. Pieter-Jan Schellen. In de onderhavige archeologienota worden de locatie van het terrein en de reeds

uitgevoerde werken geanalyseerd. Deze informatie wordt samen met de resultaten van een archeologisch bureauonderzoek bestudeerd.

Administratieve fiche			
Naam site:	Wilsele - Weggevoerdenstraat		
Onderzoek:	Archeologienota zonder ingreep in de bodem		
Ligging:	Vlaams-Brabant, Leuven, deelgemeente Wilsele, Weggevoerdenstraat 1-3		
Kadaster:	Leuven, afdeling 6 (Wilsele), sectie B, perceelnummer 170L		
Coördinaten:	A	X	174699.788
		Y	179378.627
	B	X	174759.980
		Y	179383.389
	C	X	174748.317
		Y	179324.406
	D	X	174707.282
		Y	179319.504
Opdrachtgever:	Niveau nv Haepersstraat 1 2235 Westmeerbeek		
Uitvoerder:	ARCHEBO bvba Merelnest 5 3470 Kortenaken		
Projectcode bureauonderzoek:	2018E227		
Projectleiding:	Jan Claesen		
Erkenningsnummer projectleiding:	OE/ERK/Archeoloog/2015/00014		
Bewaarplaats archief:	Niveau nv		
Grootte projectgebied:	Ca. 3 223,42 m ²		
Uitvoeringsperiode:	Juni 2018		
Reden van de ingreep	Sloop huidige bebouwing en oprichting nieuw gebouw met 23 wooneenheden en ondergrondse parking		
Wetenschappelijke vraagstelling:	Het doel van deze archeologienota is een archeologische evaluatie van het terrein, de geplande werken en impact op het bodemarchief.		
Termen Thesauri:	Bureauonderzoek, verstoring, stedenbouwkundig, wooneenheden, ondergrondse parking, woongebied		

De onderstaande GRB-kadasterkaart en de Orthofoto tonen het projectgebied op de meest recente stadskarten en luchtfoto's.



WIWE/18/06/14/1 - Digitale aanmaak

Figuur 2: Situering van het projectgebied en de coördinaten op de GRB-kadasterkaart (Geopunt, 2018)



WIWE/18/06/14/2 - Digitale aanmaak

Figuur 3: Situering van het projectgebied op Orthofoto (Geopunt, 2018)

1.3 DOELSTELLINGEN

In het kader van het Onroerenderfgoeddecreet (decreet van de Vlaamse Regering 12 juli 2013) en het Onroerenderfgoedbesluit 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 voor de bouwvergunning gevoegd te worden.

1.4 RANDVOORWAARDEN

Het betreft een uitgesteld onderzoek aangezien de bestaande bebouwing in eerste instantie gesloopt moet worden vooraleer archeologisch onderzoek mogelijk is. De nutsleidingen zijn eveneens nog aanwezig en bevinden zich op een ongekende locatie en houdt hierdoor een veiligheidsrisico in. De sloop (werken aan de fundamenteën, onder het maaiveld) van de aanwezige woning mag enkel uitgevoerd worden onder begeleiding van een erkend archeoloog. De aanwezige bomen dienen eveneens eerst gekapt worden tot op het maaiveld. Stronken mogen pas verwijderd worden na of tijdens het archeologisch onderzoek.

1.5 ONDERZOEKSVRAGEN

Tijdens het bureauonderzoek dienen op zijn minst onderstaande vragen beantwoord te worden:

1. *Wat zijn de gekende archeologische en historische gegevens?*
2. *Welke info is er nog te vinden over voormalige constructies op het terrein?*
3. *Welke archeologische structuren kunnen ter hoogte van het projectgebied verwacht worden op basis van een analyse van historisch kaart- en bronnenmateriaal?*
4. *In welke mate en in welke zones kan er een recente verstoring verwacht worden van archeologisch erfgoed?*

2 HUIDIGE & TOEKOMSTIGE SITUATIE

2.1 HUIDIGE SITUATIE

Het projectgebied bevindt zich aan Weggevoerdenstraat 1 in Wilsele, aan het kruispunt met de Aarschotsesteenweg. Op het terrein staat een villa aan de straatkant en dieper op het terrein staat een tweede gebouw (garage?). Een deel van het terrein naast de villa is verhard. De rest van het projectgebied is bebost.



Figuur 4: Vooraanzicht projectgebied vanop Weggevoerdenstraat 1 (Google Street View, juli 2017)

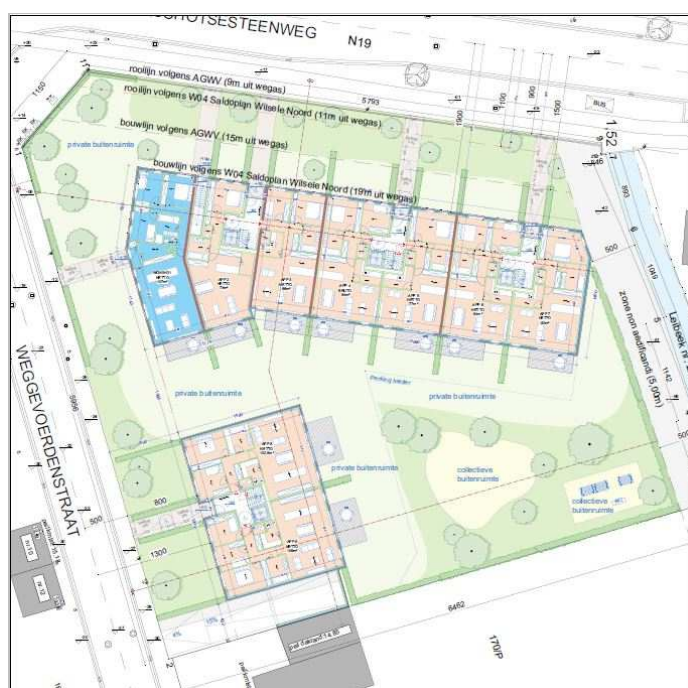


WIWE/18/06/14/3 - Digitale aanmaak

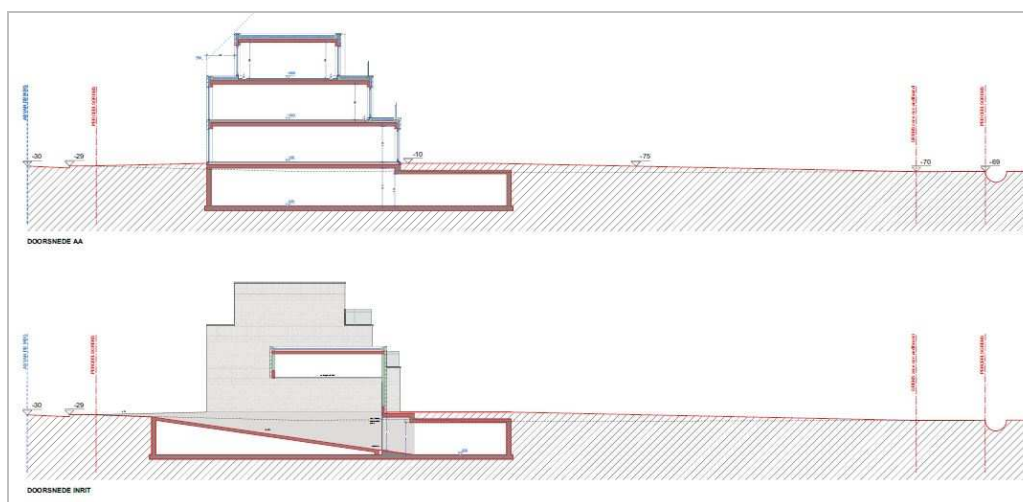
Figuur 5: Situering van het projectgebied op Orthofoto (Geopunt, 2018)

2.2 TOEKOMSTIGE SITUATIE

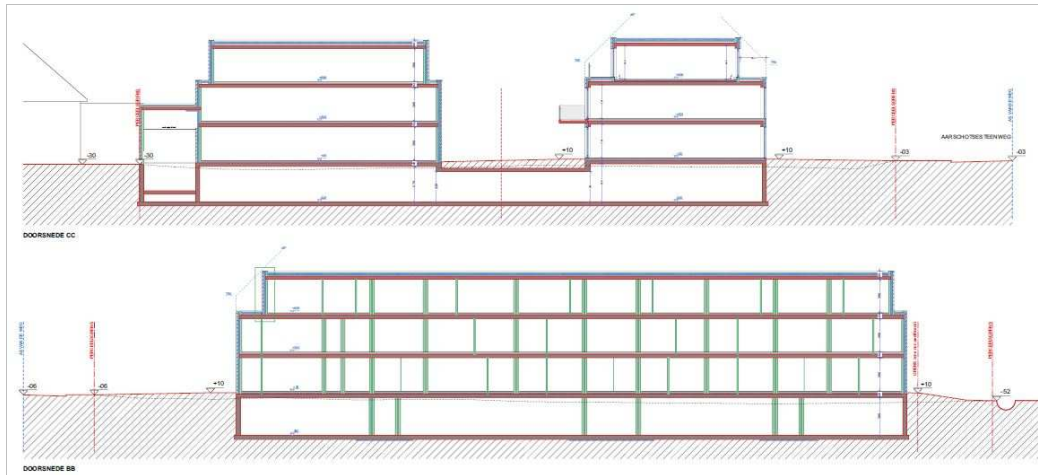
Op het projectgebied zal door de opdrachtgever de huidige bebouwing gesloopt worden en de bomen zullen verwijderd worden om plaats te maken voor een nieuw gebouw met 23 wooneenheden, verdeeld over een gelijkvloers en twee verdiepingen. Onder het gebouw zal een kelder komen, voorzien van 32 parkeerplaatsen voor personenwagens, 29 fietsstaanplaatsen, 22 bergingen, vier tellerlokalen en 2 afvallokalen. De kelder zal 3,35m onder het maaiveld komen (inclusief funderingen op volle plaat). In het gebouw worden ook vier liften en twee traphallen voorzien. De onderzijde van de liftkokers zullen 4,50m onder het maaiveld komen. Aan de Weggevoerdenstraat wordt een in- en uitrit voor de ondergrondse parking voorzien. Bovengronds worden zes verharde paden voorzien om de wooneenheden te kunnen bereiken. Rond het gebouw wordt een groene zone ingepland, die ingedeeld wordt in private en collectieve buitenruimtes. Het zuiden van het perceel wordt aangeduid als zone *non aedificandi* (niet te bebouwen zone) en zal een buffer vormen tussen de bebouwing en groene zone en de Leibeek die ten zuiden van het perceel stroomt. Het projectgebied is ca. 3 223,42 m² groot.



Figuur 6: Plan van de geplande werken, gelijkvloers (Schellen Architecten bvba, 2018)



Figuur 7: Doorsnede van de geplande werken (Schellen Architecten bvba, 2018)



Figuur 8: Doorsnede van de geplande werken (Schellen Architecten bvba, 2018)



WIWE/18/06/14/4 - Digitale aanmaak

Figuur 9: Situering van het projectgebied op Toekomstplan (ARCHEBO bvba, 2018)

3 BUREAUONDERZOEK

Het doel van de bureaustudie is de aanwezigheid, aard en bewaringsomstandigheden van de archeologische monumenten te kunnen inschatten, de landschappelijke opbouw van het gebied te kennen, om de impact van de werken op het aanwezige archeologische erfgoed in te schatten en daaruit concrete aanbevelingen te formuleren voor de verdere prospectiestrategie.

In dit hoofdstuk wordt gebruik gemaakt van alle beschikbare kaarten van het plangebied, te weten de bodemkaart, geologische kaarten, bodemerosiekaart, bodemgebruikskaart en relevante historische kaarten. De Centrale Archeologische Inventaris (CAI) werd gebruikt als uitgangspunt voor de bestudering van archeologische waarden in de omgeving van het plangebied.

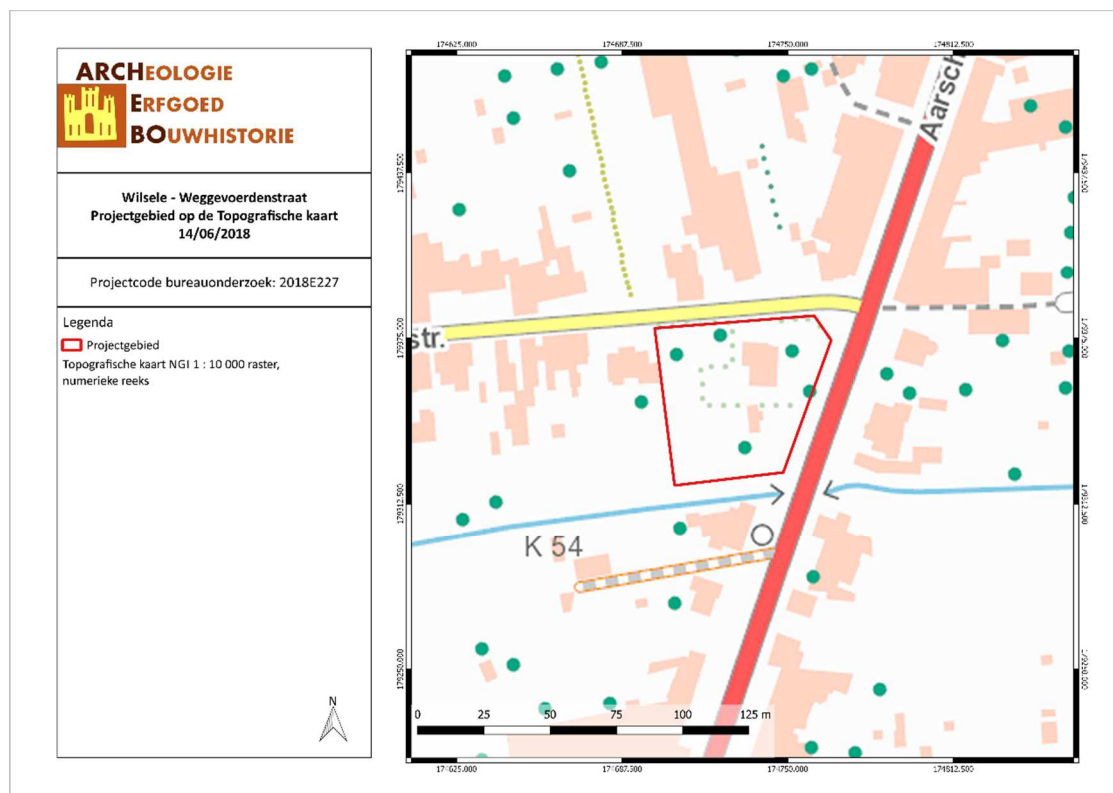
De gebruikte kaarten werden in georeferencerde vorm (Belge Lambert 1972) gebruikt in het programma QGIS. In dit programma werden de genoemde kaarten als lagen toegevoegd teneinde er de huidige en toekomstige situatie op te kunnen weergeven. Het plangebied werd bovendien op alle kaarten geplott om de oriëntatie op de kaarten te vergemakkelijken.

3.1 LANDSCHAPPELIJKE & BODEMKUNDIGE SITUERING

3.1.1 Topografische situering

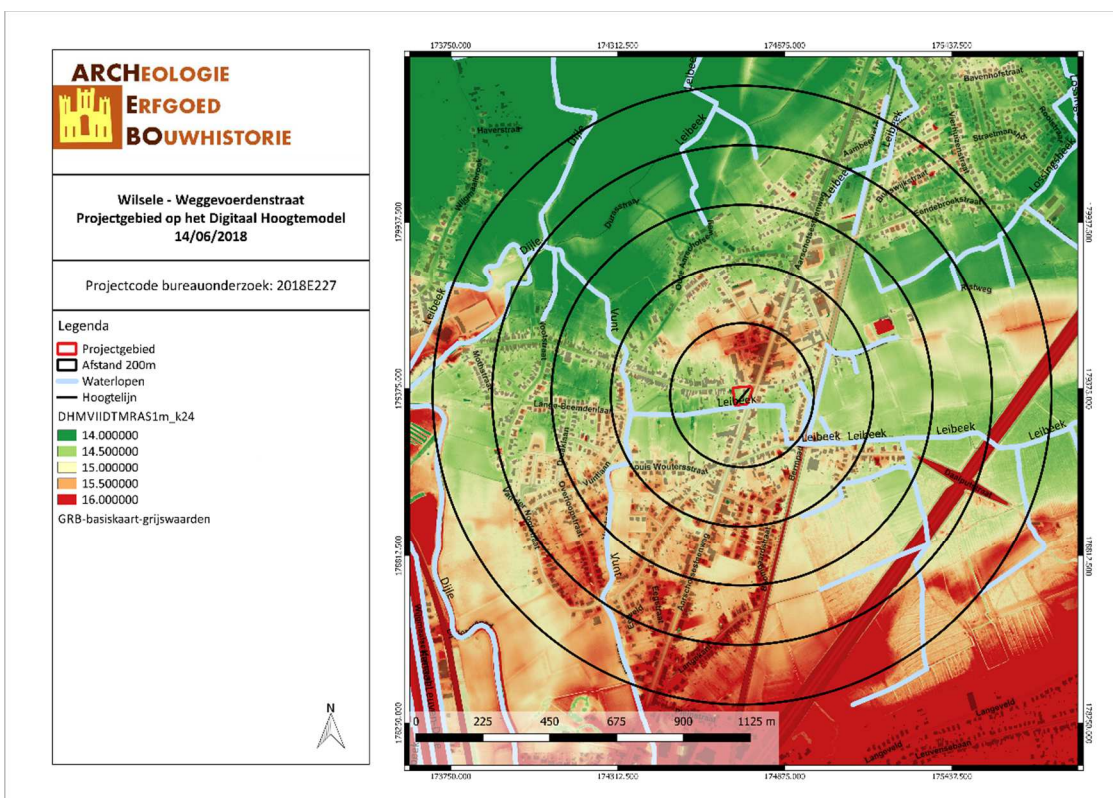
Het projectgebied ligt aan Weggevoerdenstraat 1, aan het kruispunt met de Aarschotsesteenweg, in Wilsele, een deelgemeente van Leuven, gelegen in de Belgische provincie Vlaams-Brabant. De gemeente Leuven bestaat uit vijf deelgemeenten, namelijk Leuven zelf, Wilsele, Heverlee, Kessel-Lo en Wijgmaal. De gemeente Leuven wordt omringd door de gemeenten Haacht, Rotselaar, Holsbeek, Lubbeek, Bierbeek, Oud-Heverlee, Bertem en Herent. Net ten zuiden van het projectgebied stroomt de Leibeek, een zijbeek van de Vunt. Ca. 380m ten westen van het terrein stroomt de Vunt en ca. 900m ten westen stroomt de Dijle. De bedding van deze rivier werd deels verlegd bij de aanleg van het kanaal Leuven-Dijle (de Vaart). Het projectgebied zelf ligt op een helling aan de Leibeekvallei en volgens het Digitaal Hoogtemodel ligt het tussen ongeveer 14 en 15,5 meter boven de zeespiegel. Kadastraal ligt het projectgebied in Leuven, afdeling 6 (Wilsele), sectie B, perceelnummer 170L.

Aangezien reeds Steentijd is aangetroffen in dezelfde beekvallei (Leibeekvallei) en in dezelfde topografische en bodemkundige situatie, is er een reële verwachting naar Steentijd.



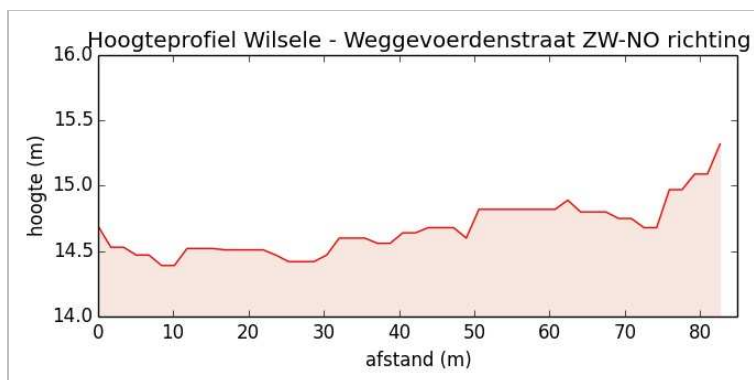
WIWE/18/06/14/5 - Digitale aanmaak

Figuur 10: Topografische kaart met situering van het projectgebied (Geopunt, 2018)



WIWE/18/06/14/6 - Digitale aanmaak

Figuur 11: Situering van het projectgebied op het Digitaal Hoogtemodel (Geopunt, 2018)

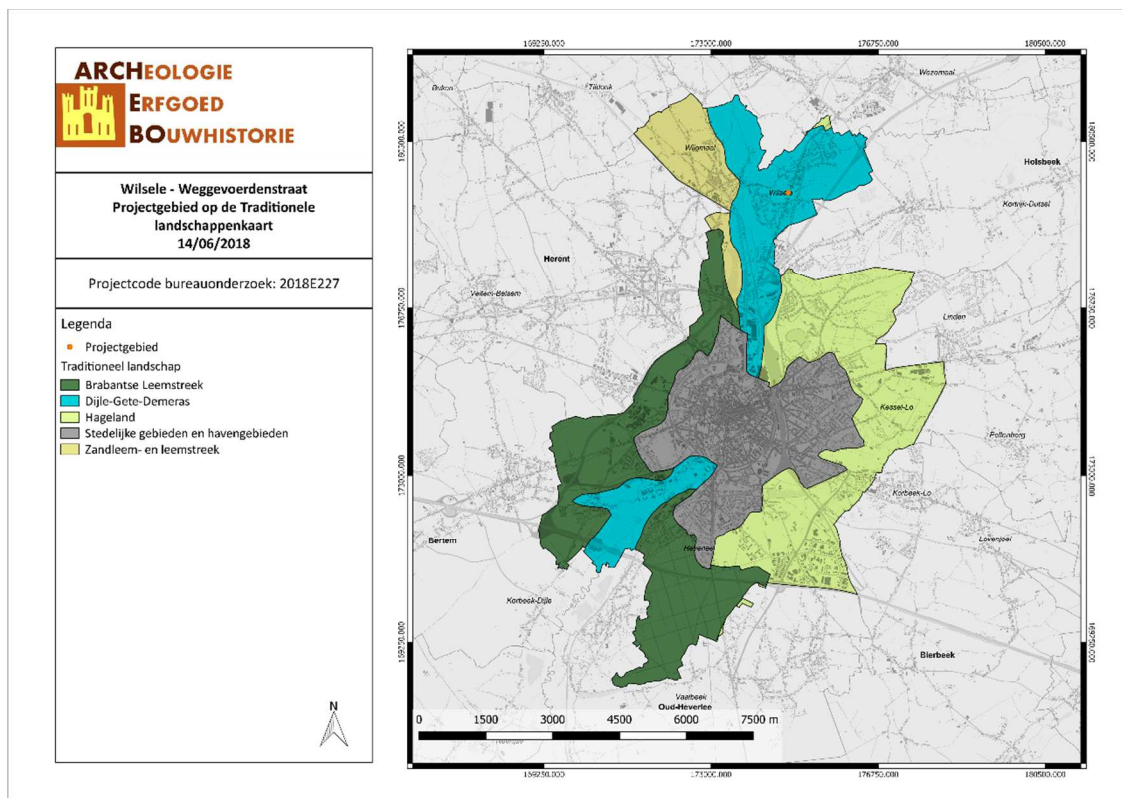


Figuur 12: Hoogteprofiel doorheen het plangebied in ZW-NO richting (Geopunt, 2018)

3.1.2 Geologie & landschap

3.1.2.1 Fysisch geografisch

Het projectgebied is volgens de Traditionele Landschappenkaart gekarteerd als 'Dijle-Gete-Demeras'. De gemeente Leuven wordt gekarteerd als Brabantse Leemstreek, Dijle-Gete-Demeras, Hageland, Zandleem- en Leemstreek en het centrum van de gemeente als Stedelijke gebieden en havengebieden.



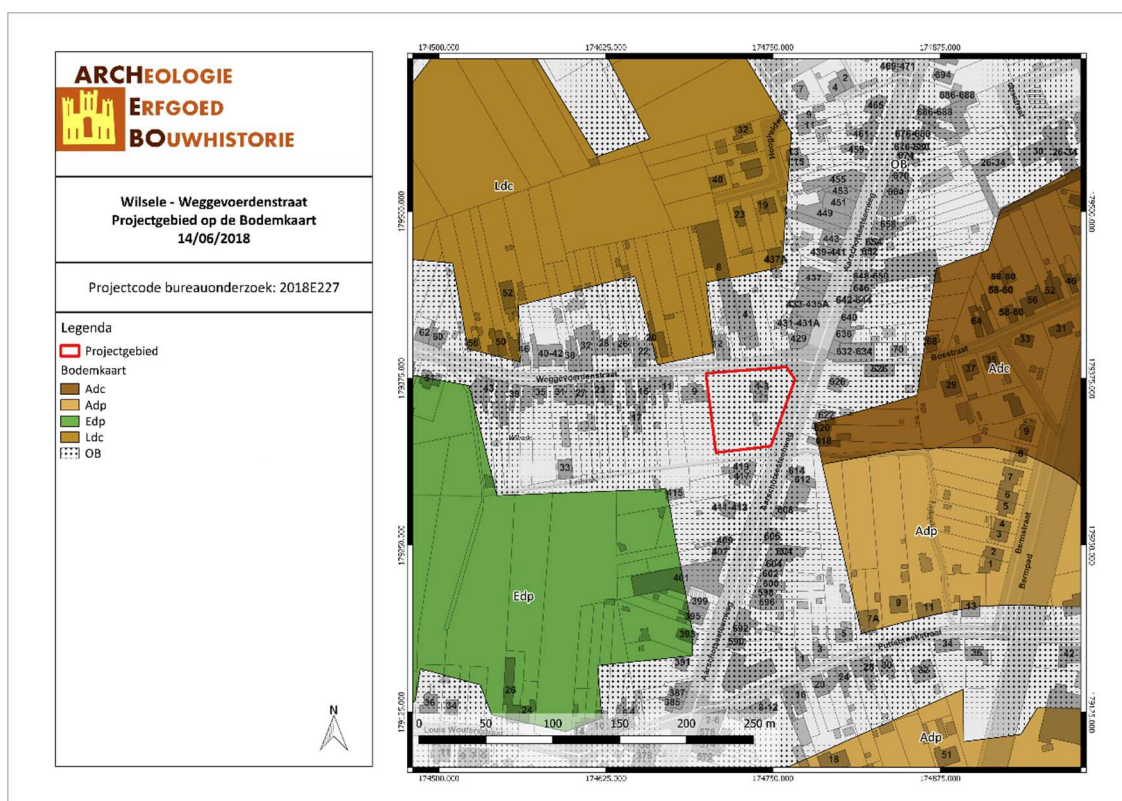
WIWE/18/06/14/7 - Digitale aanmaak

Figuur 13: Leuven aangegeven op de Traditionele Landschappenkaart (Geopunt, 2018)

3.1.2.2 Bodem, bodemkundig booronderzoek, erosie & bodemgebruik

Volgens de bodemkaart van Vlaanderen wordt het projectgebied omschreven als OB, onder bebouwing. In de omgeving van het projectgebied wordt de bodem gekarteerd als Ldc, Adc, Adp en Edp. Ldc-bodems zijn matig gleyige zandleemgronden met sterk gevlekte textuur B horizont, Adc-bodems zijn matig gleyige leemgronden met sterk gevlekt textuur B horizont, Adp-bodems zijn matig gleyige gronden op leem zonder profielontwikkeling en Edp-bodems zijn matig gleyige gronden op klei zonder

profielontwikkeling.¹

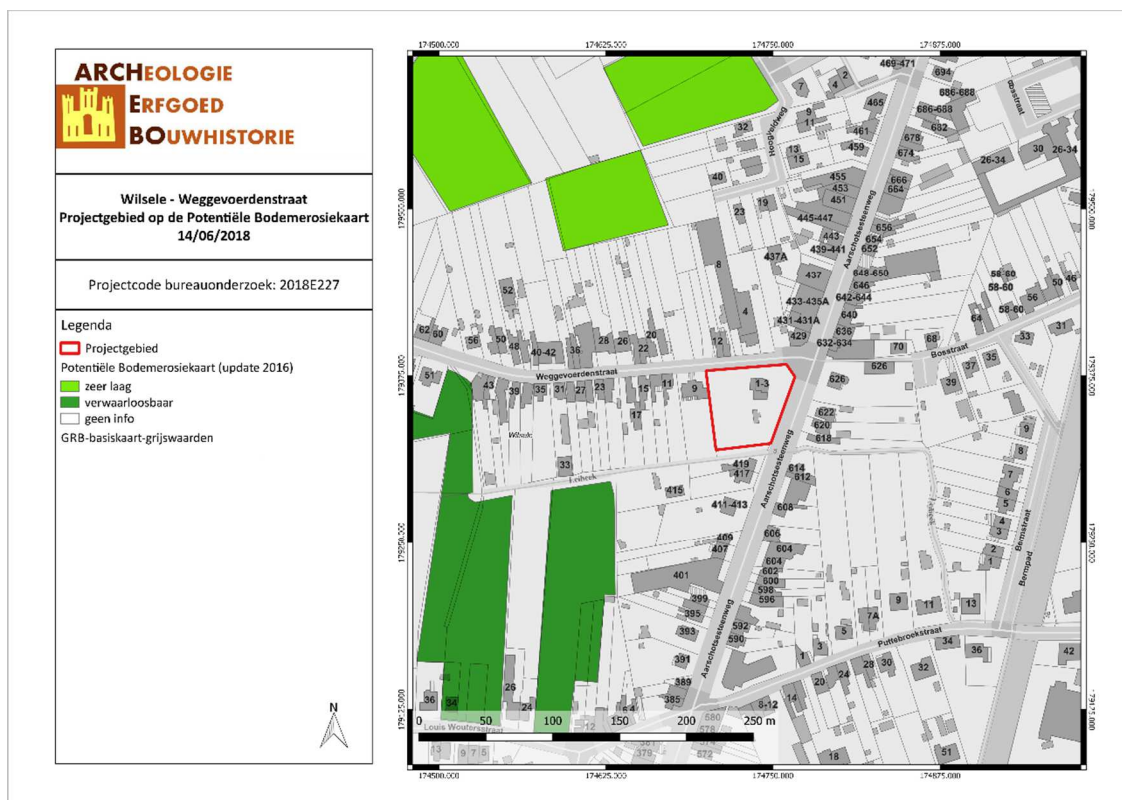


WIWE/18/06/14/8 - Digitale aanmaak

Figuur 14: Situering van het projectgebied op de bodemkaart Vlaanderen (DOV, 2018)

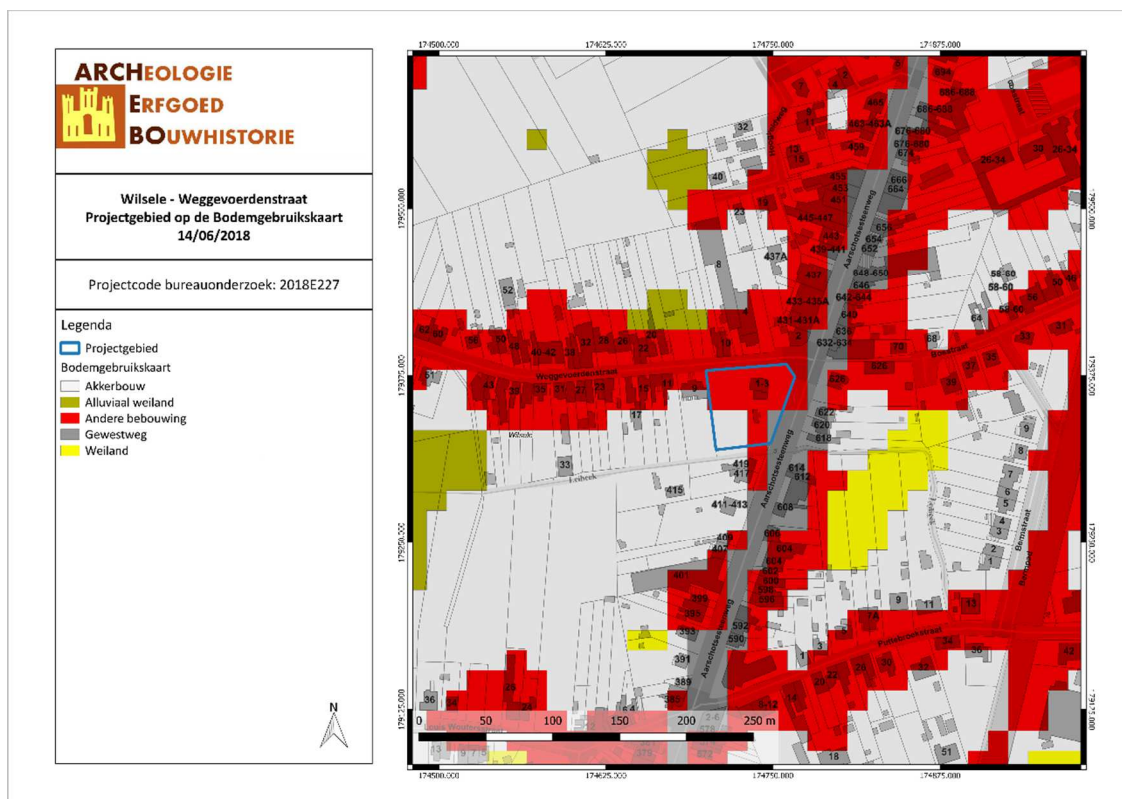
Op de Potentiële bodemerosiekaart is het projectgebied niet gekarteerd, er is geen informatie beschikbaar m.b.t. de potentiële erosie van het terrein. Volgens de bodemgebruikskaat ligt het projectgebied grotendeels binnen 'Andere bebouwing'. De zuidwestelijke hoek wordt gekarteerd als 'Akkerbouw', een deel in het zuidoosten wordt gekarteerd als 'Gewestweg'.

¹ E Van Ranst en C Sys, *Eenduidige legende voor de digitale bodemkaart van Vlaanderen (Schaal 1 : 20 000)* (Gent: Laboratorium voor Bodemkunde, 2000), 72, 164, 168.



WIWE/18/06/14/9 - Digitale aanmaak

Figuur 15: Situering van het projectgebied op de potentiële bodemerosiekaart (Geopunt, 2018)



WIWE/18/06/14/10 - Digitale aanmaak

Figuur 16: Bodemgebruik in de omgeving van het plangebied volgens de bodemgebruikskaart (Geopunt, 2018)

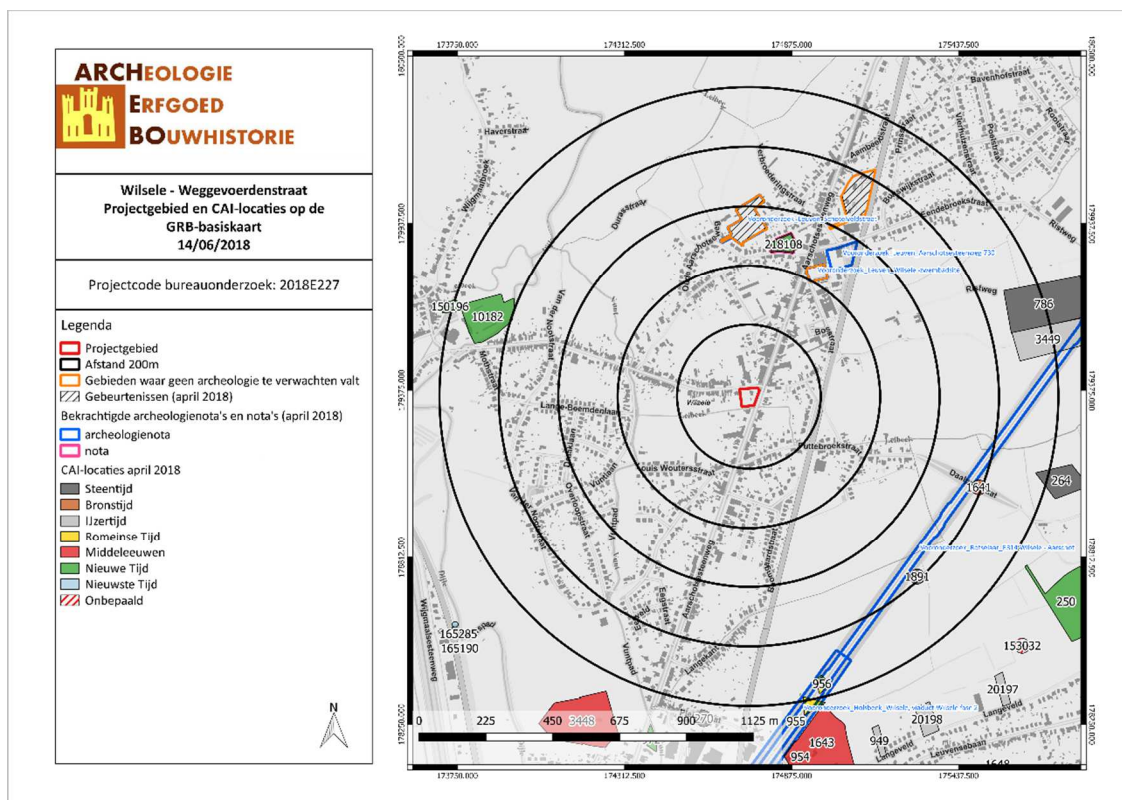
3.2 ARCHEOLOGISCHE EN ERFGOEDKUNDIGE DATA

3.2.1 Centrale Archeologische Inventaris (CAI)

Binnen het plangebied zelf zijn er geen archeologische waarden bekend. De Centrale Archeologische inventaris toont wel verschillende vondsten in de directe omgeving. Ca. 500m ten noorden van het projectgebied zijn zestien antropogene sporen uit de Nieuwe Tijd gevonden (CAI 218108). Het betreft kleinere (rood)bruine sporen, meestal vierkant of rechthoekig, en sporen met o.a. steengoed, rood (geglazuurd) aardewerk en bouwceramiek (zie 3.2.2 Bekrachtigde archeologienota's en nota's). Ca. 800 m ten zuidoosten van het projectgebied zijn een bronzen hielbijl uit de Midden-Bronstijd (CAI 1641) en een concentratie scherven uit de Midden-Romeinse Tijd (CAI 1891) gevonden. Bij deze concentratie scherven zit o.a. een tegulae bodemfragment van een terra sigillata-schotel. Tussen ca. 800m en 1000m ten westen van het projectgebied zijn sporen gevonden van een 18^{de}-eeuwse motte (vermoedelijk) (CAI 10182). Enkele meters verder westwaarts zijn sporen gevonden van een 18^{de}-eeuwse molen (CAI 150196). Tussen ca. 900m en 1100m ten oosten van het projectgebied zijn silex en Wommersomkwartsiet uit het Laat-Mesolithicum (CAI 786) gevonden tijdens een veldprospectie. Het betreft kernen, microklingen en een bijl. Daarnaast is iets meer zuidwaarts aardewerk (scherven en spinschijfje) gevonden uit de Late IJzertijd (CAI 3449). Ca. 400m meer zuidwaarts is een klein, fris uitzienend ensemble uit het Vroeg-Mesolithicum gevonden (CAI 264). Het betreft een aantal microklingen en werktuigen, waarvan meer uit Wommersomkwartsiet dan silex is vervaardigd. Ca. 1000m ten zuiden van het projectgebied zijn terra sigillata en bouw materiaal (CAI 956) en een afvalkuil met meer dan 200 scherven (CAI 950) uit de Midden-Romeinse Tijd gevonden. Deze afvalkuil bevindt zich nabij de noordelijke hoek van de kasteelgrachten en onder de scherven bevinden zich een bodemfragment van een terra sigillata-bord, brokken van maalstenen en sintels.

In de ruime omgeving van maximum 1000 meter bevinden zich enkele archeologische waarden. Het betreft onder meer:

CAI-Locatie	Beschrijving	Datering
264	Wommersom en silex ensemble	Steentijd
10182	Motte?	Nieuwe Tijd
950	Afvalkuil met scherven	Romeinse Tijd
786	Kernen, microklingen en een bijl	Steentijd
218108	Kuilen met steengoed, aardewerk en bouwceramiek	Nieuwe Tijd
956	Terra Sigillata en bouw materiaal	Romeinse Tijd
150196	Molen	Nieuwe Tijd
1891	Concentratie van scherven	Steentijd
1641	Bronzen hielbijl	Bronstijd
3449	Aardewerk	IJzertijd



WIWE/18/06/14/11 - Digitale aanmaak

Figuur 17: Kaart met aanduiding van het projectgebied en de vondstlocaties uit de CAI (CAI, 2018)

3.2.2 Bekrachtigde archeologienota's en nota's

In januari 2018 werd door BAAC een archeologienota met beperkte samenstelling geschreven voor het projectgebied rond de E314 in Rotselaar en Wilsele. Er werd enkel een bureauonderzoek uitgevoerd, archeologisch vervolgonderzoek was niet aangewezen gezien de reeds aanwezige bouwwerken (autosnelweg), gezien de zeer smalle en beperkte oppervlakte van de extra wegverbredingen en gezien het vrijwel onbestaand aanroeren van het juiste archeologische niveau door een afgraving van 20cm.²

In 2016 werd door Studiebureau Archeologie bvba een bureauonderzoek en een proefsleuvenonderzoek uitgevoerd voor de zwembadsite in Wilsele, ca. 600m ten noordoosten van het huidige projectgebied. Uit het bureauonderzoek kan de afwezigheid van een archeologisch relevante site op het toenmalige terrein niet aangetoond worden. Tijdens het daaropvolgende proefsleuvenonderzoek werden vier antropogene sporen aangetroffen. Het zijn vier identiek uitziende sporen zonder duidelijke datering en op basis van het aangetroffen schervenmateriaal is de datering eveneens onzeker. Er werd afgezien van verder onderzoek d.m.v. een opgraving: *Gelet op het zeer kleine aantal aangetroffen sporen, de onzekere datering ervan en het feit dat de onmiddellijke omgeving van het op zich redelijk kleine projectgebied toch reeds bebouwd is, lijkt een archeologisch vervolgonderzoek in de vorm van een opgraving van het terrein zelf niet of amper te leiden tot kenniswinst. Een kosten/baten analyse van een mogelijke opgraving is zeker negatief aangezien een allicht zeer geringe of afwezige kenniswinst op dit terrein niet opweegt tegenover de kosten van een opgraving en de vertraging van de geplande werken.*³

² Margot Vander Cruyssen, "Archeologienota met beperkte samenstelling - E314 Wilsele: Verslag van Resultaten" (Gent: BAAC, januari 2018), 32-33.

³ Vanessa Vander Ginst, Maarten Smeets, en Wouter Yperman, "Archeologienota: Het archeologisch vooronderzoek aan de zwembadsite te Wilsele", Archeologienota (Kessel-Lo: Studiebureau Archeologie bvba, 2016), 32; Vanessa Vander Ginst, Maarten Smeets, en Wouter Yperman, "Archeologienota: Het archeologisch vooronderzoek aan de zwembadsite te Wilsele", Programma van Maatregelen (Kessel-Lo: Studiebureau Archeologie bvba, 2016), 44.

In december 2017 voerde ArcheoPro Vlaanderen een bureaustudie uit voor een projectgebied aan de Aarschotsesteenweg. Na het bureauonderzoek werd besloten een landschappelijk booronderzoek uit te voeren om de gaafheid van de bodem na te gaan.⁴

In 2017 werd door Studiebureau Archeologie een bureauonderzoek uitgevoerd voor een projectgebied aan de Schotelveldstraat. Zij hadden echter in 2016 reeds een proefsleuvenonderzoek uitgevoerd op hetzelfde terrein. Hierdoor konden zij met aantoonbare zekerheid zeggen dat er geen archeologisch erfgoed aanwezig is op het terrein in kwestie. Bijgevolg werd het projectgebied vrijgegeven.⁵

Tenslotte werd een proefsleuvenonderzoek uitgevoerd door Studiebureau Archeologie op een projectgebied eveneens gelegen aan de Schotelveldstraat. De locatie van dit onderzoek komt overeen met de CAI-locatie 218108. Na het eerder uitgevoerde bureauonderzoek werd besloten een proefsleuvenonderzoek op te leggen, aangezien er een verwachting werd geformuleerd voor bewoningssporen vanaf de Steentijd tot en met WO II. Op 6 oktober 2017 werd vervolgens het proefsleuvenonderzoek uitgevoerd. Tijdens dit onderzoek werden 16 sporen aangetroffen die ruim in de Volle en Late Middeleeuwen en/of Nieuwe Tijd geplaatst worden. Hoewel er zich waarschijnlijk resten van een achtererf bevinden binnen het projectgebied, werd het potentieel op kenniswinst niet groot ingeschat, aangezien de westelijke helft van het terrein grotendeels verstoord was en aangezien een kleine op te graven zone (ca. 3530 m²) in een dichtbebouwde regio weinig tot niet bijdraagt tot kennisvermeerdering. Daarnaast zou de te onderkelderen zone van de geplande werken zich in het noorden bevinden, zodat de sporen, die zich in het zuidoosten bevinden, minimaal bedreigd worden door de toekomstige ingrepen. Er werd dus afgezien van verder onderzoek.⁶

3.2.3 Inventaris Onroerend Erfgoed (IOE)

De Inventaris van het onroerend erfgoed biedt een overzicht van waardevol erfgoed in Vlaanderen. Zowel bouwkundig, archeologisch, landschappelijk als varend erfgoed zijn opgenomen in deze databank, goed voor meer dan 83.000 erfgoedobjecten in totaal. Op basis van diverse zoekcriteria kan er heel gericht naar de verschillende erfgoedobjecten gezocht worden. Erfgoedobjecten kunnen vastgesteld en/of beschermd zijn.⁷

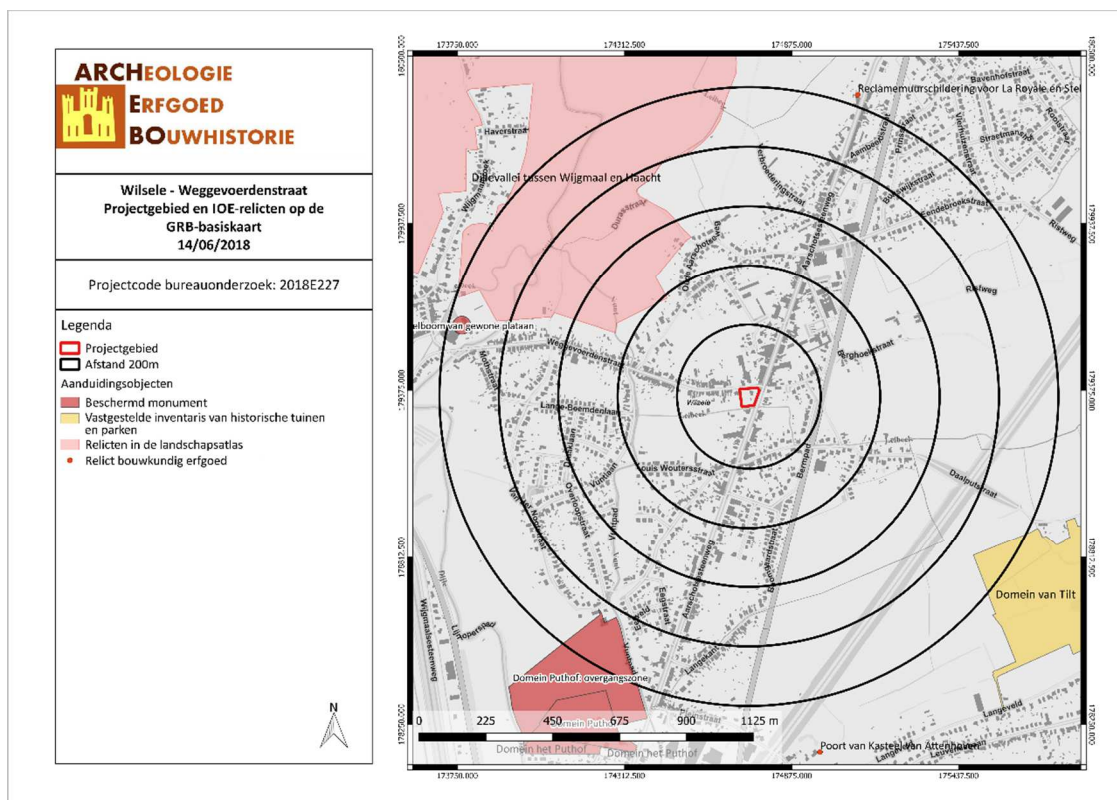
Binnen het projectgebied bevinden zich geen vastgesteld en/of beschermde relictten. Ten westen en ten zuidoosten van het projectgebied zijn twee beschermde monumenten, namelijk een bundelboom van gewone platanen en het Domein Puthof met haar overgangszone. Ten noordwesten bevindt zich de Dijlvallei tussen Wijgmaal en Haacht (een landschapsrelict) en ten zuidoosten bevindt zich het Domein van Tilt (een vastgestelde, historische tuin).

⁴ R. Simons e.a., "Aarschotsesteenweg 730 te Wilsle - Archeologienota d.m.v. een archeologische bureaustudie", Archeologienota (Hasselt: ArcheoPro, 2017), 49.

⁵ Annelies De Raymaeker, "Archeologienota light: Het archeologisch bureauonderzoek aan de Schotelveldstraat te Wilsle", Archeologienota (Tienen: Studiebureau Archeologie bvba, 2017), 8.

⁶ Annelies De Raymaeker en Stephanie Cousin, "Nota: Het uitgestelde vooronderzoek aan Schotelveldstraat te Wilsle", Nota (Tienen: Studiebureau Archeologie bvba, 2017), 29.

⁷ Agentschap Onroerend Erfgoed, "Inventaris Onroerend Erfgoed", geraadpleegd 17 januari 2017, <https://inventaris.onroerenderfgoed.be/>.



WIWE/18/06/14/12 - Digitale aanmaak

Figuur 18: Kaart met situering van het projectgebied en IOE-relicten op GRB-basiskaart (IOE, 2018)

3.3 HISTORIEK EN CARTOGRAFISCHE BRONNEN

3.3.1 Onderzoek historische bronnen

Geschiedenis van Wilsele⁸

Wilsele wordt in 1154 vermeld als Wilcela, andere varianten op de plaatsnaam zijn Wilzeleh (1164), Wilselle (1170-1190) en Wilsele (vanaf 1218).

Eeuwenlang heeft Wilsele slechts één parochie, de Sint-Martinusparochie. De grenzen van deze gemeenten komen quasi overeen met deze van de huidige gemeente Wilsele. Aan het einde van de 18^{de} eeuw wordt de burgerlijke gemeente opgericht, waarbij de grenzen van de parochie overgenomen worden. De eerste parochie is vermoedelijk in de loop van de 10^{de} eeuw opgericht, toen de Franken, bekeerd tot het christendom, zich langs de oevers van de Dijle vestigden. In de Late Middeleeuwen was Wilsele een populair bedevaartsoord door het Onze-Lieve-Vrouwebeeld op de Roesselberg. Later werd het beeld verplaatst naar de Sint-Martinuskerk. Vanaf de Frankische bestuurders tot 1559 behoort Wilsele tot het bisdom Luik (niet te verwarren met het prinsbisdom). Tijdens de Beeldenstorm werd de Sint-Martinusparochiekerk niet gespaard. In 1559 worden de bisdommen na de pauselijke bul Super Universas hervormd, waardoor de Spaanse koning en landvoogden meer controle hadden over de kerkelijke praktijken. Na deze hervorming was de parochie Wilsele een deel van het nieuw opgerichte aartsbisdom Mechelen-Brussel. In de 18^{de} eeuw, tijdens het Oostenrijks bestuur, is de huidige Sint-Martinuskerk gebouwd in opdracht van het kapittel van Sint-Pieter in Leuven.

In Wilsle-Putkapel stonden voornamelijk boerderijen, terwijl in Wilsle-Dorp voornamelijk handelslieden woonden. De dorpskern is geleidelijk van Dorp naar Putkapel verschoven. De naam

⁸ “Maurits Gysseling: Toponymisch Woordenboek (1960) p. 1078”, geraadpleegd 15 juni 2018, <http://bouwstoffen.kantl.be/tw/facsimile/?page=1078>; “Wilese”, *Wikipedia*, geraadpleegd 15 juni 2018, <https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Wilsele&oldid=51612694>.

Putkapel komt van een waterput en kapel gewijd aan Sint Agatha, de patroonheilige van de gemeente. Deze kapel is echter afgebroken nadat meer noordwaarts een neogotische kerk is gebouwd door Pieter Langerock.

Rond de 13^{de} eeuw wordt Wilese bestuurd door enkele families, gekend als de Heren van Wilese en Put. De families woonden in het Puthof. In de 16^{de} eeuw had de Spaanse koning controle over o.a. deze streek en in de 18^{de} eeuw bevond Wilese zich onder Oostenrijks bestuur. Sinds de gemeentefusies van 1 januari 1977 is Wilese een deelgemeente van Leuven. Voor deze fusie bestaat Wilese uit twee parochies, namelijk Wilese-Dorp (Zuid- of Hoog-Wilese) en Wilese-Putkapel (Noord- of Laag-Wilese). Deze parochies worden van elkaar gescheiden door de Leuvense Vaart, de spoorlijn Leuven-Brussel en de spoorlijn Leuven – Mechelen.

3.3.2 Historische situatie aan de hand van cartografische bronnen

Een belangrijke bron van informatie wordt geleverd door het historisch kaartmateriaal. Dit om na te gaan of er bebouwing is geweest op het terrein in historische tijden, of dat het landgebruik van het perceel is gewijzigd doorheen de tijd. Hierbij moet wel rekening gehouden worden met het feit dat de eerste bruikbare kaarten pas vanaf de 16^{de} eeuw of later voorhanden zijn.

Bovendien is de afwezigheid van bebouwing op kaarten geen garantie dat er geen bebouwing is geweest. In de beginperiode van de cartografie werden voornamelijk grotere nederzettingen en belangrijkere bouwwerken zoals kerken, kloosters en kastelen weergegeven en was er weinig of geen aandacht voor de burgerlijke architectuur. Pas vanaf de 19^{de} eeuw verschijnen de eerste gedetailleerde kaarten. Mogelijk eerder aanwezige middeleeuwse structuren waren misschien reeds verdwenen.

Vooreerst worden enkele pre-19^{de}-eeuwse cartografische bronnen behandeld zoals de Villaretkaart en de Ferrariskaart. De Villaretkaart (ca. 1745-48) toont niet veel informatie m.b.t. het projectgebied. Op de Ferrariskaart valt af te leiden dat het terrein rond 1777 gebruikt werd als akkerland. Langs de zuidelijke grens van het terrein stroomt een beek. Hoewel deze beek niet benoemd is op de kaart, gaat het vermoedelijk om de Leibeek. Ten oosten van het projectgebied loopt een weg, de *Chaussée de Louvain à Aerschot*, de huidige Aarschotsesteenweg. Naast de weg staan bomen geplant, die ook kruisen met het projectgebied. Het terrein zelf is onbebouwd.



WIWE/18/06/14/13 - Digitale aanmaak

Figuur 19: Detail uit de Villaretkaart met aanduiding van het projectgebied (Geopunt, 2018)



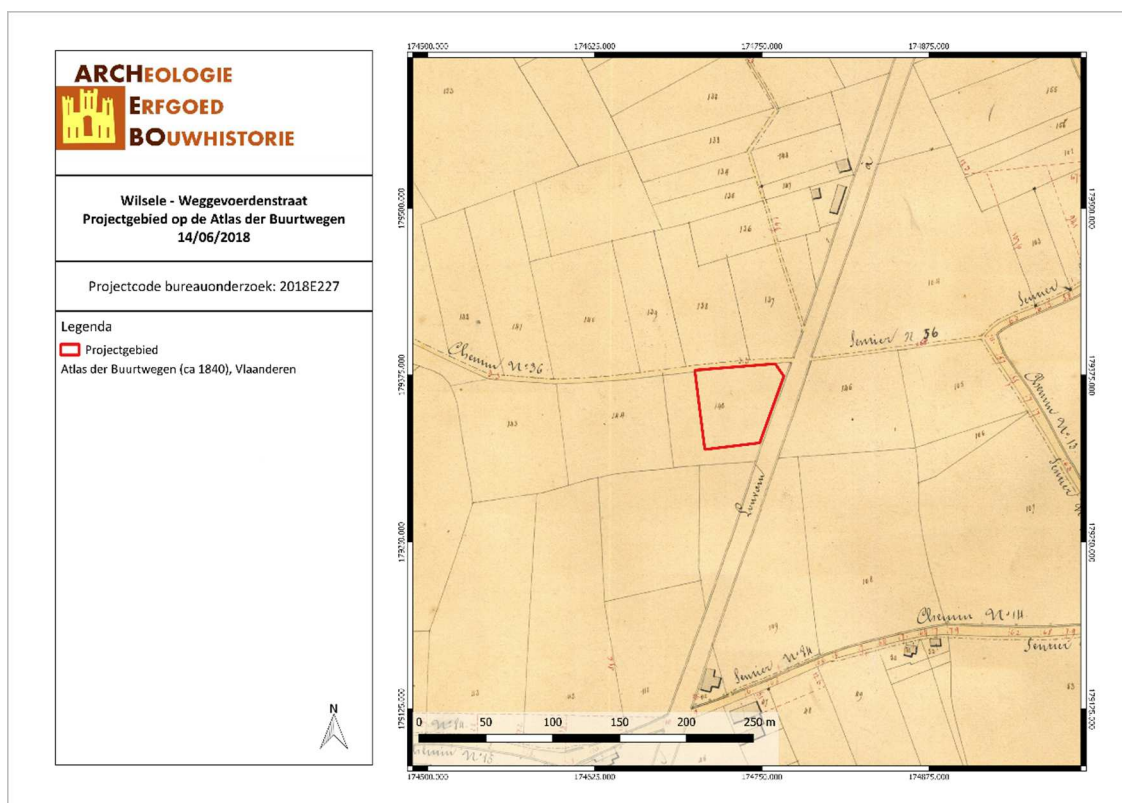
WIWE/18/06/14/14 - Digitale aanmaak

Figuur 20: Detail uit de Ferrariskaart met aanduiding van het projectgebied (Geopunt, 2018)

Vervolgens worden vier cartografische bronnen uit de 19de eeuw vergeleken. De Atlassen der Buurtwegen werden opgemaakt in uitvoering de wet van 10 april 1841. De atlas maakt een onderscheid in buurtwegen en voetwegen (sentiers). Per toenmalige gemeente werd een atlas opgemaakt, met

uitzondering van een aantal stadskernen.⁹ De kaarten Vandermaelen of Vandermaelenkaarten zijn een verzameling van historische kaarten van België, gemaakt door Philippe Vandermaelen (1795-1869). Deze kaarten geven een gedetailleerd beeld van heel België en worden beschouwd als de opvolger van de Ferrariskaarten uit de periode 1771-1778. Met de Popp-kaarten wordt de verzameling van kadasterkaarten bedoeld die in de 19de eeuw uitgegeven werd door de Brugse drukker-uitgever Philippe Chrétien Popp (1805-1879). Een vierde bron is de topografische kaart van 1873.

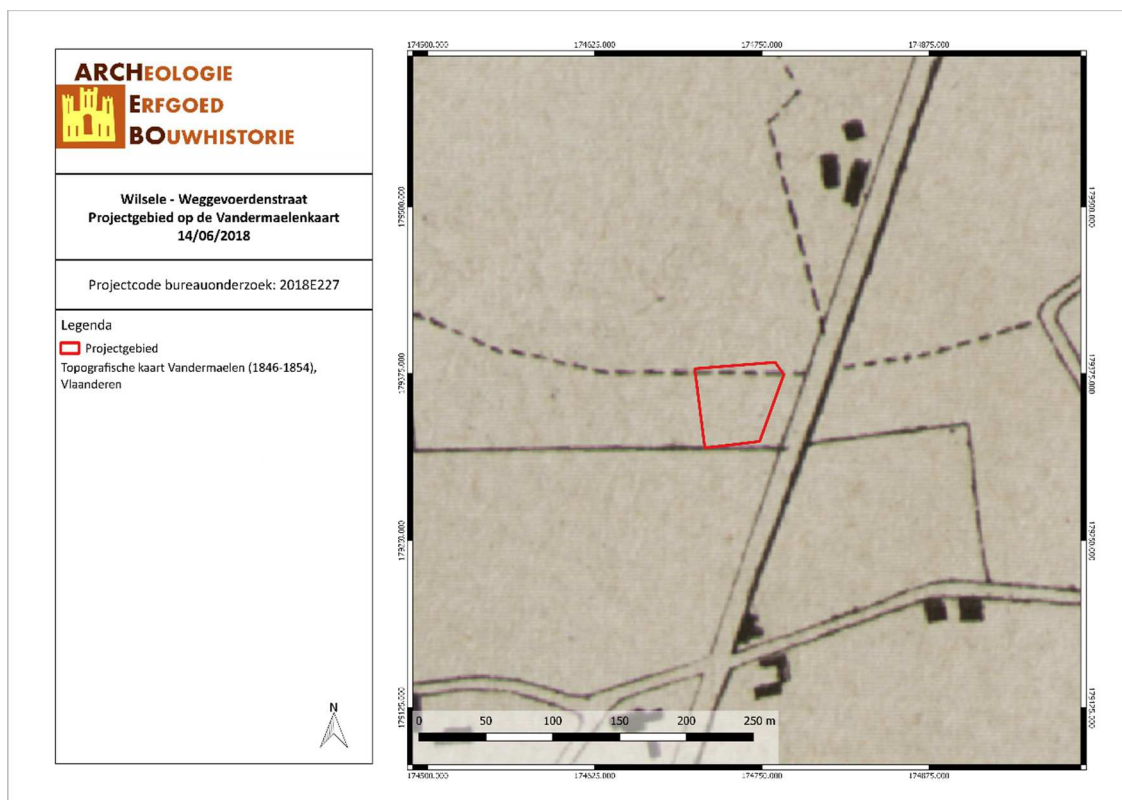
Op 19de-eeuwse cartografische bronnen is het terrein onbebouwd weergegeven. De Atlas der Buurtwegen toont het projectgebied als een deel van perceel 145. Ten noorden van het terrein loopt de Chemin n° 36, die qua ligging grotendeels overeenkomt met de huidige Weggevoerdenstraat en ten oosten loopt de Route de Louvain à Aerschot. De Vandermaelenkaart toont het projectgebied niet specifiek gekarteerd. Er kan dus geen uitspraak gedaan worden over het gebruik van het terrein gedurende deze periode. Op de Popp-kaart wordt het terrein weergegeven als een deel van perceel 170. Volgens de Popp-legger bestond het terrein uit land en was het in het bezit van dhr. Ludovicus-Gustavus-Gisbertus Deschrynmaker de Dormael, een rentenier uit Dormaal. De huidige Weggevoerdenstraat wordt op de Popp-kaart benoemd als *Lange Bemden Weg*. De topografische kaart van 1873 toont dezelfde situatie als de Popp-kaart.



WIWE/18/06/14/15 - Digitale aanmaak

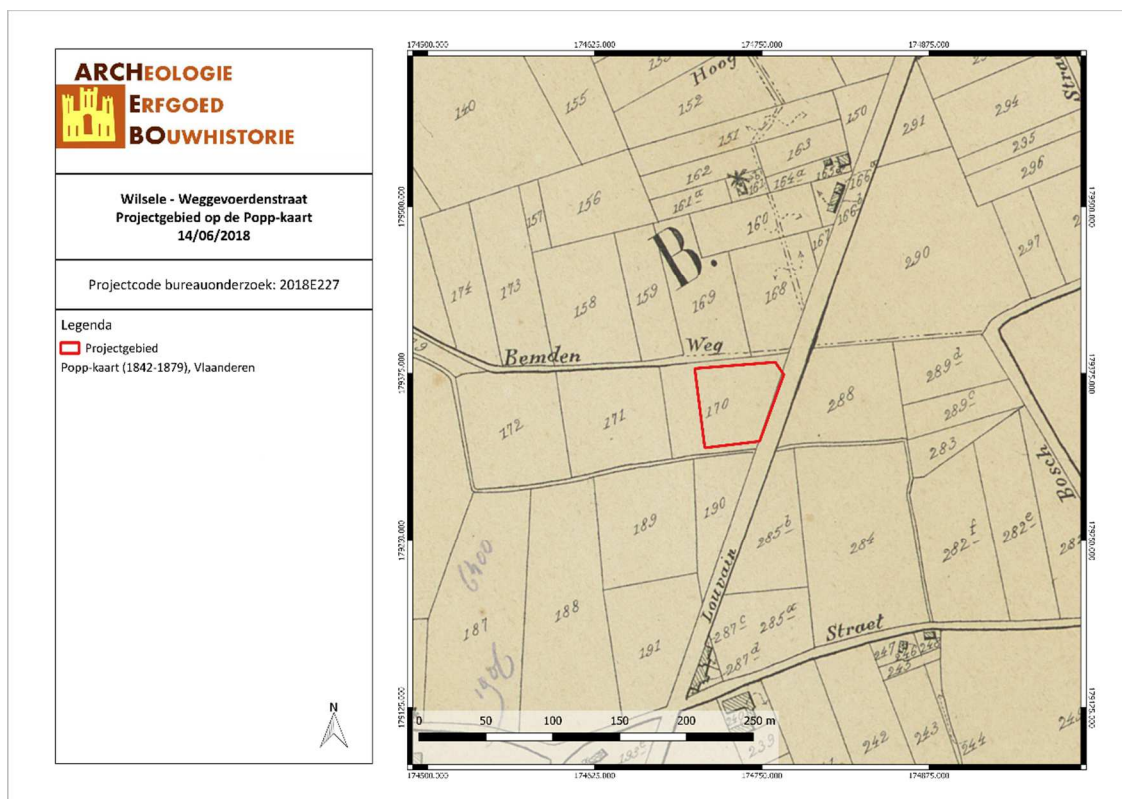
Figuur 21: Situering van het projectgebied op de Atlas der Buurtwegen (Geopunt, 2018)

⁹ Geopunt Vlaanderen, "Atlas der Buurtwegen", geraadpleegd 2 januari 2017, <http://www.geopunt.be/catalogus/datasetfolder/8264f16f-45d2-4eae-bc77-f003c7830b20>.



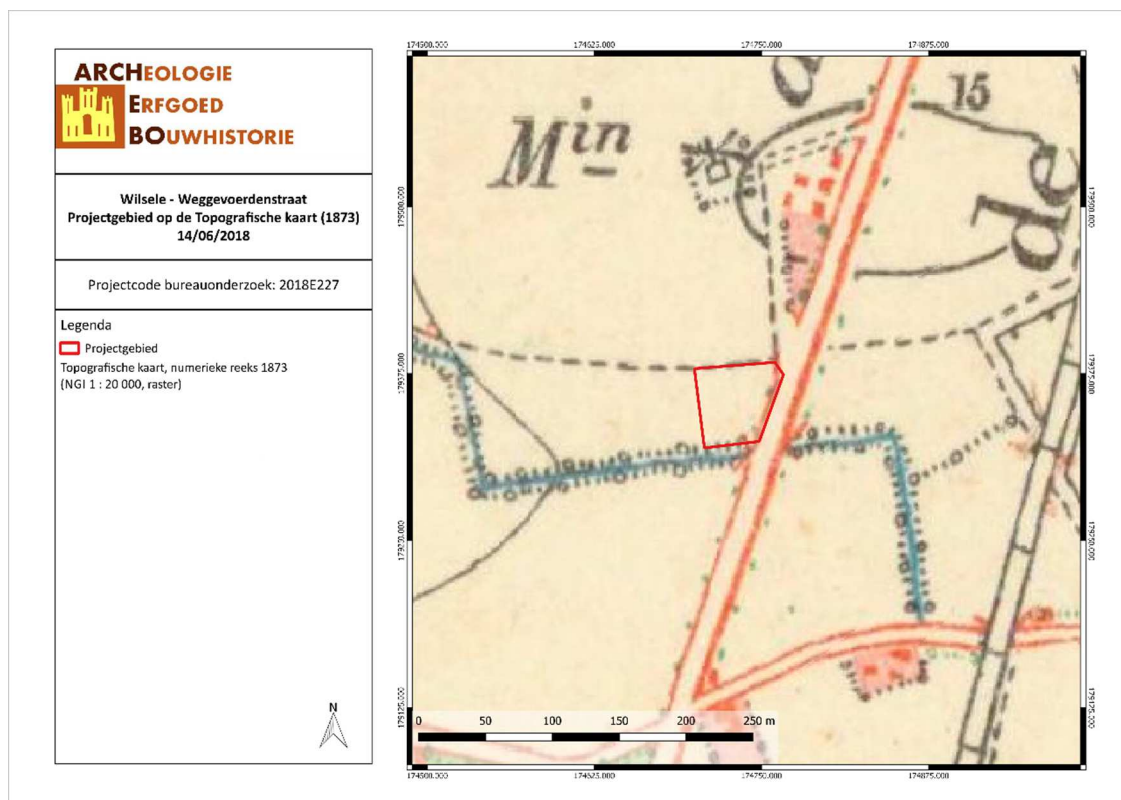
WIWE/18/06/14/16 - Digitale aanmaak

Figuur 22: Situering van het projectgebied op de kaart van Vandermaelen (Geopunt, 2018)



WIWE/18/06/14/17 - Digitale aanmaak

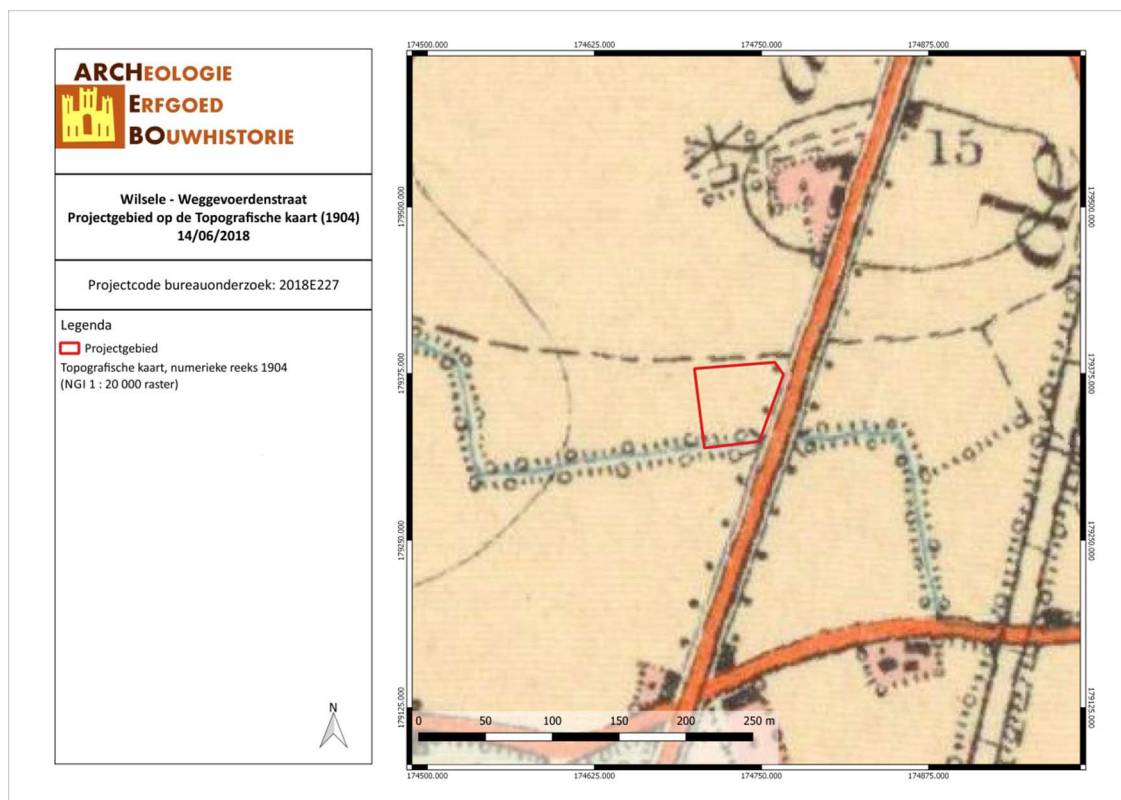
Figuur 23: Situering van het projectgebied op de Poppkaart (Geopunt, 2018)



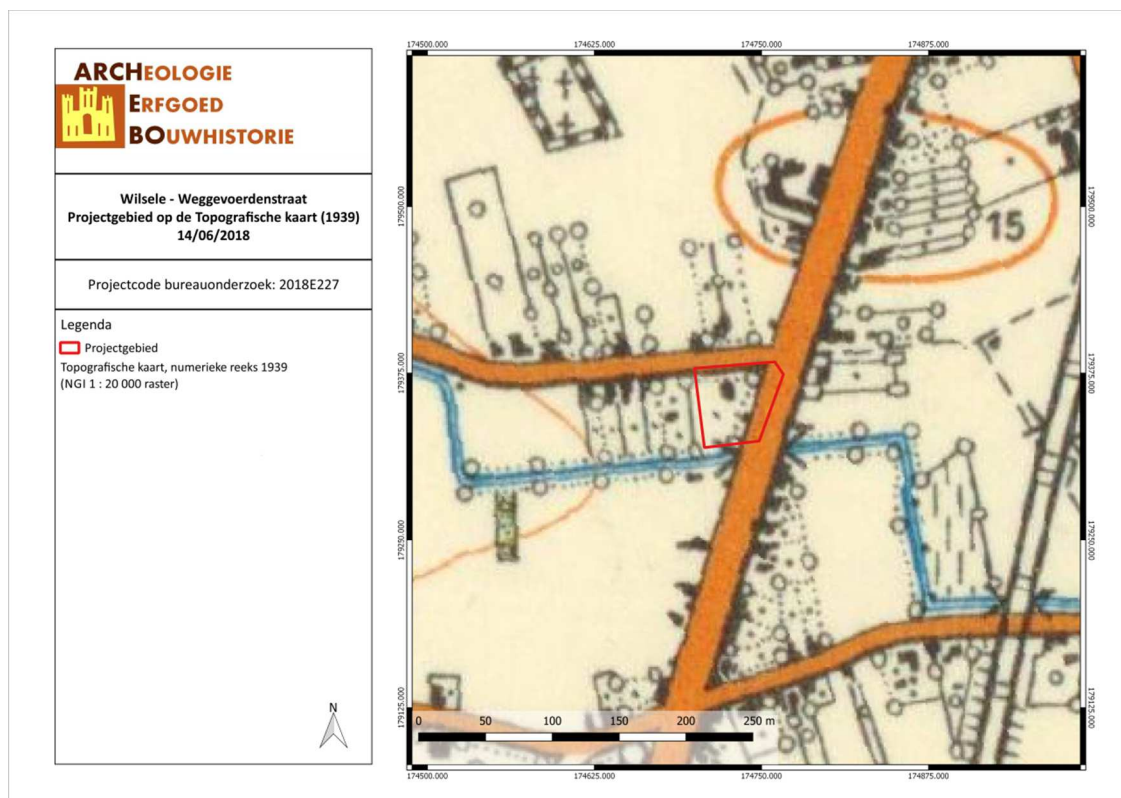
WIWE/18/06/14/18 - Digitale aanmaak

Figuur 24: Situering van het onderzoeksgebied op de Topografische kaart van 1873 (Cartesius, 2018)

Vervolgens worden er topografische kaarten en luchtfoto's uit de 20^{ste} en 21^{ste} eeuw vergeleken. De topografische kaart van 1904 toont dezelfde situatie als deze van 1873, op deze van 1939 verschijnt de eerste bebouwing in het noorden van het projectgebied. Deze bebouwing moet dus tussen 1904 en 1939 gebouwd zijn. Op de topografische kaarten van 1969 en 1981-1989 is eveneens een gebouw te zien in het noordelijk deel van het projectgebied. Op de luchtfoto van 1979-1990 is de huidige situatie reeds zichtbaar. Aan de Weggevoerdenstraat staat een villa, meer achterin op het terrein staat een langwerpige gebouw (garage?) en ten westen van de villa is de bodem deels verhard. De rest van het terrein wordt ingenomen door bomen.

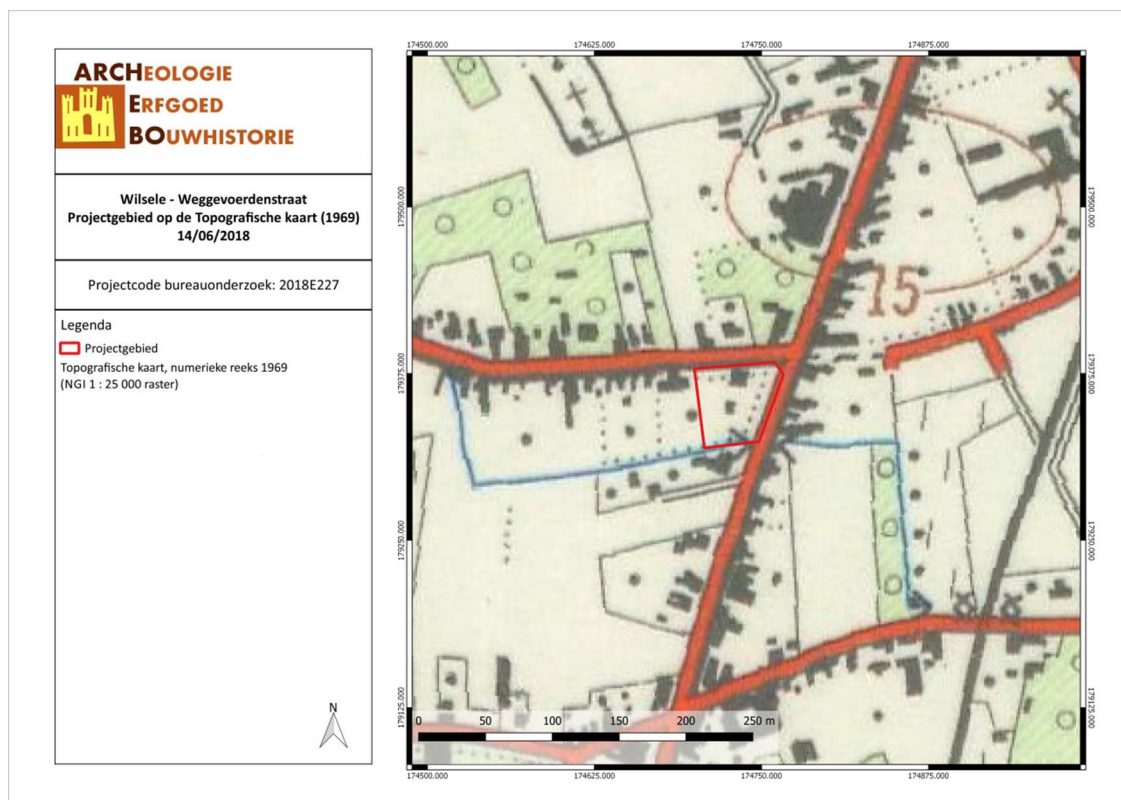


WIWE/18/06/14/19 - Digitale aanmaak

Figuur 25: Situering van het onderzoeksgebied op de Topografische kaart van 1904 (Cartesius, 2018)


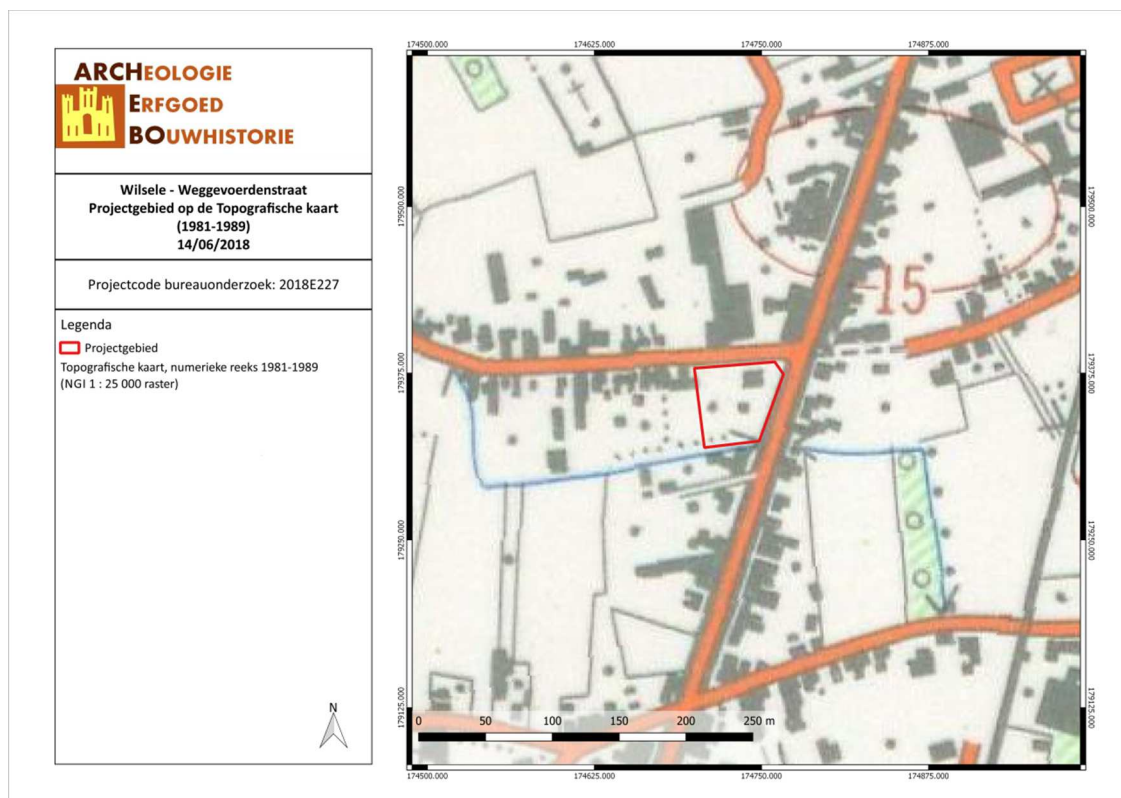
WIWE/18/06/14/20 - Digitale aanmaak

Figuur 26: Situering van het onderzoeksgebied op de Topografische kaart van 1939 (Cartesius, 2018)



WIWE/18/06/14/21 - Digitale aanmaak

Figuur 27: Situering van het onderzoeksgebied op de Topografische kaart van 1969 (Cartesius, 2018)

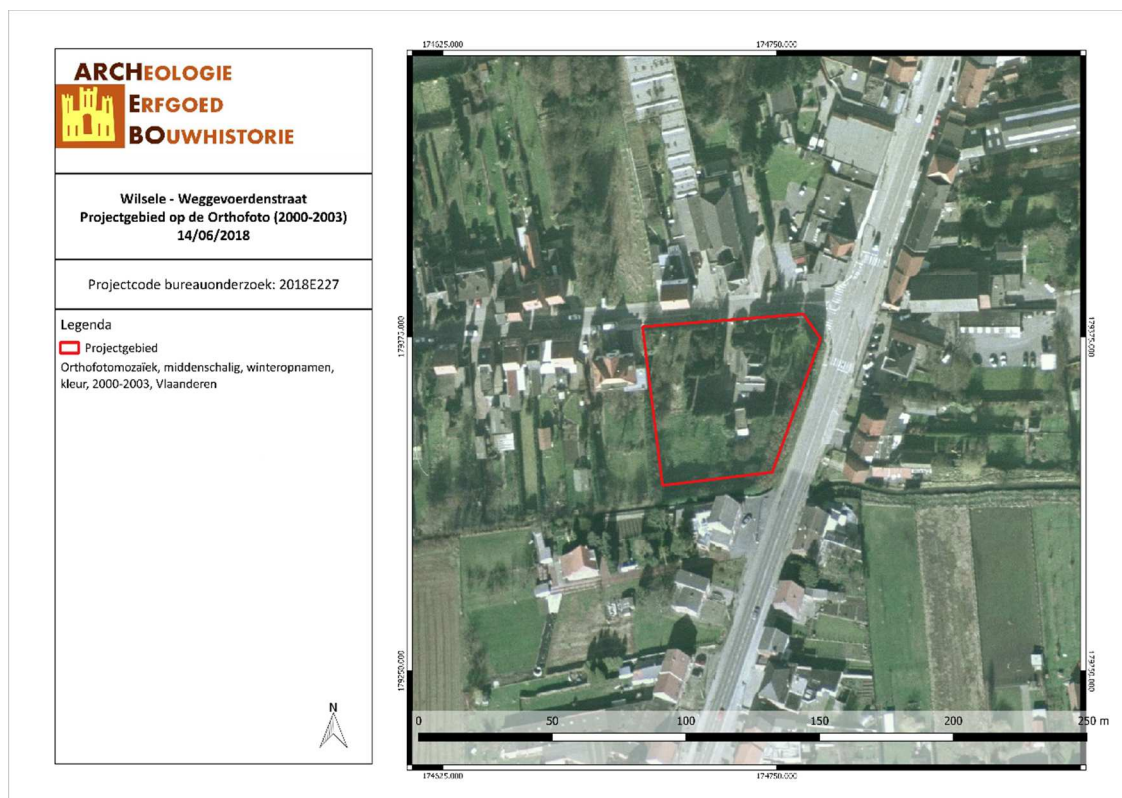


WIWE/18/06/14/22 - Digitale aanmaak

Figuur 28: Situering van het onderzoeksgebied op de Topografische kaart van 1981-1989 (Cartesius, 2018)



WIWE/18/06/14/23 - Digitale aanmaak

Figuur 29: Situering van het onderzoeksgebied op de Orthofoto van 1979-1990 (Geopunt, 2018)


WIWE/18/06/14/24 - Digitale aanmaak

Figuur 30: Situering van het onderzoeksgebied op de Orthofoto van 2000-2003 (Geopunt, 2018)

3.4 ARCHEOLOGISCHE VERWACHTING

Aan de hand van de historische informatie en het kaartmateriaal kon worden achterhaald dat er binnen het projectgebied bebouwing aanwezig is geweest vanaf de 20^{ste} eeuw. De eerste bebouwing moet gebouwd zijn tussen 1904 en 1939, wat afgeleid kan worden van de topografische kaarten. Historisch gezien kunnen we voor het projectgebied dan ook spreken van een lage densiteit aan bebouwing.

In de ruime omgeving van het plangebied bevinden zich enkele archeologische waarden. Het betreft zestien antropogene sporen (kleinere (rood)bruine sporen, meestal vierkant of rechthoekig, en sporen met o.a. steengoed, rood (geglazuurd) aardewerk en bouwceramiek) uit de Nieuwe Tijd (CAI 218108), een bronzen hielbijl uit de Midden-Bronstijd (CAI 1641), een concentratie scherven uit de Midden-Romeinse Tijd (CAI 1891), sporen van een 18^{de}-eeuwse motte (vermoedelijk; CAI 10182), sporen van een 18^{de}-eeuwse molen (CAI 150196), kernen, microklingen en een bijl uit silex en/of Wommersomkwartsiet uit het Laat-Mesolithicum (CAI 786), aardewerk (scherven en spinschijfje) uit de Late IJzertijd (CAI 3449), microklingen en werktuigen uit het Vroeg-Mesolithicum (CAI 264), terra sigillata en bouw materiaal (CAI 956) en een afvalkuil met meer dan 200 scherven (CAI 950) uit de Midden-Romeinse Tijd.

Aangezien reeds Steentijd is aangetroffen in dezelfde beekvallei (Leibeekvallei) en in dezelfde topografische en bodemkundige situatie, is er een reële verwachting naar Steentijd. Het projectgebied ligt op een helling aan de Leibeekvallei en volgens het Digitaal Hoogtemodel tussen ongeveer 14 en 15,5 meter boven de zeespiegel. Mogelijk herbergt het terrein ook archeologische sporen. Echter door de impact van het plaatsen van de bebouwing, kunnen sporen potentieel verstoord geraakt zijn. Geconcludeerd kan worden dat er een kans is op archeologische sporen op een dergelijke site gezien de gunstige topografische en bodemkundige situatie en de recente vondsten in de omgeving.

4 RESULTATEN BUREAUONDERZOEK

In dit hoofdstuk worden de resultaten van het bureauonderzoek samengevat en geanalyseerd. Deze analyse leidt tot een advies voor een eventueel vervolgonderzoek of voor een vrijgave van het terrein. Dit advies dient bekrachtigd te worden door het Agentschap Onroerend Erfgoed.

4.1 ALGEMEEN

Naar aanleiding van een omgevingsvergunning heeft ARCHEBO bvba in opdracht van Niveau nv een archeologienota opgemaakt voor het projectgebied aan Weggevoerdenstraat 1-3 in Wilsele, een deelgemeente van Leuven, gelegen in de Belgische provincie Vlaams-Brabant. Op het terrein zal door de opdrachtgever de huidige bebouwing en bebossing verwijderd worden om plaats te maken voor een nieuw gebouw met 23 wooneenheden. Het gebouw zal onderkelderd worden om ondergrondse parking te voorzien. Het projectgebied is ca. 3 223,42 m² groot.

4.2 BEANTWOORDING ONDERZOEKSVRAGEN

Het doel van dit bureauonderzoek was een archeologische evaluatie van het terrein. Hierbij kunnen volgende onderzoeksvragen beantwoord worden:

1. *Wat zijn de gekende archeologische en historische gegevens?*

Historische gegevens werden door middel van bronnenonderzoek en cartografisch onderzoek verworven. Cartografisch onderzoek heeft aangetoond dat er bebouwing aanwezig was binnen het projectgebied vanaf de 20^{ste} eeuw. De eerste bebouwing verschijnt op de topografische kaart van 1939. Deze bebouwing moet bijgevolg geplaatst zijn tussen 1904 en 1939, aangezien op de topografische kaart van 1904 nog geen bebouwing te zien is. Vanaf de luchtfoto van 1979-1990 is de huidige bebouwing zichtbaar.

In de ruime omgeving van het plangebied bevinden zich enkele archeologische waarden. Het betreft zestien antropogene sporen (kleinere (rood)bruine sporen, meestal vierkant of rechthoekig, en sporen met o.a. steengoed, rood (geglazuurd) aardewerk en bouwceramiek) uit de Nieuwe Tijd (CAI 218108), een bronzen hielbijl uit de Midden-Bronstijd (CAI 1641), een concentratie scherven uit de Midden-Romeinse Tijd (CAI 1891), sporen van een 18^{de}-eeuwse motte (vermoedelijk; CAI 10182), sporen van een 18^{de}-eeuwse molen (CAI 150196), kernen, microklingen en een bijl uit silex en/of Wommersomkwartsiet uit het Laat-Mesolithicum (CAI 786), aardewerk (scherven en spinschijfje) uit de Late IJzertijd (CAI 3449), microklingen en werktuigen uit het Vroeg-Mesolithicum (CAI 264), terra sigillata en bouwmetaal (CAI 956) en een afvalkuil met meer dan 200 scherven (CAI 950) uit de Midden-Romeinse Tijd.

2. *Welke info valt er te vinden over de voormalige constructies op het terrein?*

Aan de hand van het kaartmateriaal konden we achterhalen dat er binnen het projectgebied gebouwen stonden vanaf de 20^{ste} eeuw tot nu. Aan de hand van de topografische kaarten uit 20^{ste} eeuw is de bebouwing te zien. De kaarten zijn echter te onduidelijk om details in verband met de gebouwen af te lezen. Vanaf de luchtfoto van 1979-1990 is de huidige bebouwing zichtbaar.

3. *Welke archeologische structuren kunnen ter hoogte van het projectgebied verwacht worden op basis van een analyse van het historische kaart- en bronnenmateriaal?*

Op basis van de historische bronnen en kaarten kan geen uitsluitend gemaakt worden in de te verwachten structuren. Maar aangezien reeds Steentijd is aangetroffen in dezelfde beekvallei (Leibeekvallei) en in dezelfde topografische en bodemkundige situatie, is er een reële verwachting naar Steentijd. Gezien de recente vondsten in de omgeving en gezien de gunstige topografische ligging is er eveneens een verwachting voor het aantreffen van archeologische sporensites.

4. In welke mate en in welke zones kan er een recente verstoring verwacht worden van archeologisch erfgoed?

Ter hoogte van de bestaande bebouwing en verharding is er verstoring van de bodem te verwachten. Andere verstoringen in het verleden zijn niet in kaart te brengen. De minste verstoringen kunnen verwacht worden in het zuidwesten van het terrein. Verdere grote verstoringen van het bodemarchief zullen verwacht worden met het onderkelderen van de toekomstige bebouwing.

4.3 SAMENVATTING / ASSESSMENT BUREAUONDERZOEK

In deze samenvatting wordt een kort overzicht gegeven van de werkwijze van het bureauonderzoek en de belangrijkste conclusies. Bovendien wordt een afweging gemaakt van de noodzaak voor verder vooronderzoek voor de locatie.

4.3.1 Samenvatting voor een gespecialiseerd publiek

Op het projectgebied zal door de opdrachtgever de huidige bebouwing gesloopt worden en de bomen zullen verwijderd worden om plaats te maken voor een nieuw gebouw met 23 wooneenheden, verdeeld over een gelijkvloers en twee verdiepingen. Onder het gebouw zal een kelder komen, voorzien van 32 parkeerplaatsen voor personenwagens, 29 fietsstaanplaatsen, 22 bergingen, vier tellerlokalen en 2 afvallokalen. De kelder zal 3,35m onder het maaiveld komen (inclusief funderingen op volle plaat). In het gebouw worden ook vier liften en twee traphallen voorzien. De onderzijde van de liftkokers zullen 4,50m onder het maaiveld komen. Aan de Weggevoerdenstraat wordt een in- en uitrit voor de ondergrondse parking voorzien. Bovengronds worden zes verharde paden voorzien om de wooneenheden te kunnen bereiken. Rond het gebouw wordt een groene zone ingepland, die ingedeeld wordt in private en collectieve buitenruimtes. Het zuiden van het perceel wordt aangeduid als zone *non aedificandi* (niet te bebouwen zone) en zal een buffer vormen tussen de bebouwing en groene zone en de Leibeek die ten zuiden van het perceel stroomt. Het projectgebied is ca. 3 223,42 m² groot.

In de ruime omgeving van het plangebied bevinden zich enkele archeologische waarden. Het betreft zestien antropogene sporen (kleinere (rood)bruine sporen, meestal vierkant of rechthoekig, en sporen met o.a. steengoed, rood (geglazuurd) aardewerk en bouwceramiek) uit de Nieuwe Tijd, een bronzen hielbijl uit de Midden-Bronstijd, een concentratie scherven uit de Midden-Romeinse Tijd, sporen van een 18^{de}-eeuwse motte (vermoedelijk), sporen van een 18^{de}-eeuwse molen, kernen, microklingen en een bijl uit silex en/of Wommersomkwartsiet uit het Laat-Mesolithicum, aardewerk (scherven en spinschijfje) uit de Late IJzertijd, microklingen en werktuigen uit het Vroeg-Mesolithicum, terra sigillata en bouw materiaal en een afvalkuil met meer dan 200 scherven uit de Midden-Romeinse Tijd.

Aan de hand van het kaartmateriaal konden we achterhalen dat er binnen het projectgebied gebouwen stonden vanaf de 20^{ste} eeuw tot nu. Aan de hand van de topografische kaarten uit 20^{ste} eeuw is de bebouwing te zien. De kaarten zijn echter te onduidelijk om details in verband met de gebouwen af te lezen. Vanaf de luchtfoto van 1979-1990 is de huidige bebouwing zichtbaar.

Op de bodemkaart wordt het terrein gekarteerd als bebouwde zone. In de omgeving van het projectgebied wordt de bodem gekarteerd als Ldc, Adc, Adp en Edp. Ldc-bodems zijn matig gleyige zandleemgronden met sterk gevlekte textuur B horizont, Adc-bodems zijn matig gleyige leemgronden met sterk gevlekt textuur B horizont, Adp-bodems zijn matig gleyige gronden op leem zonder profielontwikkeling en Edp-bodems zijn matig gleyige gronden op klei zonder profielontwikkeling.

Het projectgebied ligt op een lichte helling aan de vallei van de Leibeek en volgens het Digitaal Hoogtemodel tussen ongeveer 14 en 15,5 meter boven de zeespiegel. Aangezien reeds Steentijd is aangetroffen in dezelfde beekvallei (Leibeekvallei) en in dezelfde topografische en bodemkundige situatie, is er een reële verwachting naar Steentijd. Sporensites kunnen eveneens verwacht worden.

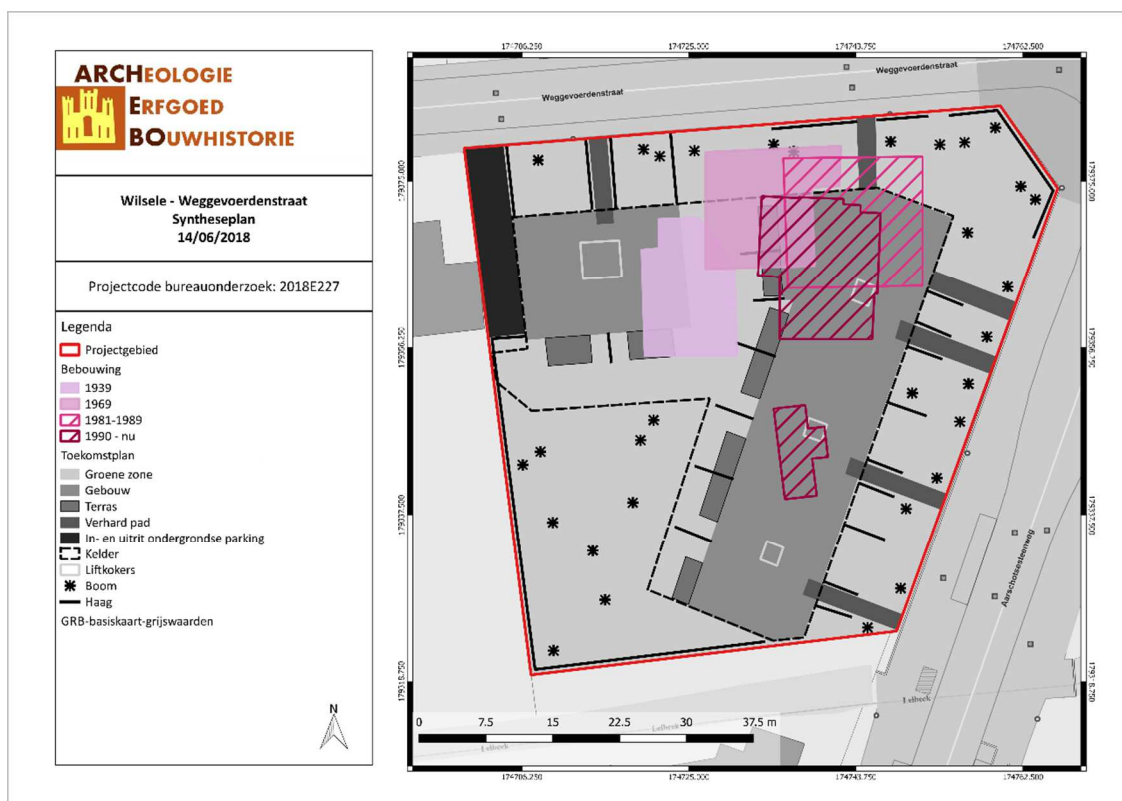
4.3.2 Samenvatting voor een niet-gespecialiseerd publiek

Binnen het projectgebied zullen door 'Niveau nv' de huidige bebouwing en bomen verwijderd worden om plaats te maken voor een nieuw gebouw met 23 wooneenheden. Onder het gebouw zal een kelder komen, voorzien van parkeerplaatsen, fietsstaanplaatsen, bergingen, tellerlokalen en afvallokalen. In het gebouw worden ook vier liften en twee traphallen voorzien. Aan de Weggevoerdenstraat wordt een in- en uitrit voor de ondergrondse parking voorzien. Er worden paden voorzien om de wooneenheden te kunnen bereiken en rond het gebouw wordt een groene zone ingepland. Het zuiden van het perceel blijft onbebouwd en vormt een buffer tussen de toekomstige bebouwing en de Leibeek.

In het projectgebied zijn geen archeologische waarden gekend. Wel zijn microklingen en werktuigen uit het Vroeg-Mesolithicum, kernen, microklingen en een bijl uit silex en/of Wommersomkwartsiet uit het Laat-Mesolithicum, een bronzen hielbijl uit de Midden-Bronstijd, aardewerk (scherven en spinschijfje) uit de Late IJzertijd, een concentratie scherven, terra sigillata, bouw materiaal en een afvalkuil met meer dan 200 scherven uit de Midden-Romeinse Tijd, zestien antropogene sporen uit de Nieuwe Tijd en tenslotte sporen van een 18^{de}-eeuwse motte (vermoedelijk) en van een 18^{de}-eeuwse molen gevonden.

Gedurende zeker de 20^{ste} eeuw is de bodem verstoord geweest door het plaatsen van bebouwing en verharding. Het is moeilijk om in te schatten hoe groot de verstoring is.

Omwille van de ligging kunnen steentijdsites verwacht worden. Verder onderzoek naar sporensites is eveneens opportuun.



WIWE/18/06/14/25 - Digitale aanmaak

Figuur 31: Syntheseplan met aanduiding van de geplande werken (ARCHEBO bvba, 2018)

4.4 PROGRAMMA VAN MAATREGELEN

Uit het bureauonderzoek is gebleken dat de geplande werken het archeologisch bodemarchief zullen verstoren. Dit wordt kort besproken in het 'Programma van maatregelen'.

5 BIBLIOGRAFIE

Publicaties

De Raymaecker, Annelies. "Archeologienota light: Het archeologisch bureauonderzoek aan de Schotelveldstraat te Wilsele". Archeologienota. Tienen: Studiebureau Archeologie bvba, 2017.

De Raymaecker, Annelies, en Stephanie Cousin. "Nota: Het uitgestelde vooronderzoek aan Schotelveldstraat te Wilsele". Nota. Tienen: Studiebureau Archeologie bvba, 2017.

Simons, R., G. De Nutte, T. Deville, en S. Houbrechts. "Aarschotsesteenweg 730 te Wilsele - Archeologienota d.m.v. een archeologische bureaustudie". Archeologienota. Hasselt: ArcheoPro, 2017.

Van Ranst, E, en C Sys. *Eenduidige legende voor de digitale bodemkaart van Vlaanderen (Schaal 1 : 20 000)*. Gent: Laboratorium voor Bodemkunde, 2000.

Vander Cruyssen, Margot. "Archeologienota met beperkte samenstelling - E314 Wilsele: Verslag van Resultaten". Gent: BAAC, januari 2018.

Vander Ginst, Vanessa, Maarten Smeets, en Wouter Yperman. "Archeologienota: Het archeologisch vooronderzoek aan de zwembadsite te Wilsele". Archeologienota. Kessel-Lo: Studiebureau Archeologie bvba, 2016.

Vander Ginst, Vanessa, Maarten Smeets, en Wouter Yperman. "Archeologienota: Het archeologisch vooronderzoek aan de zwembadsite te Wilsele". Programma van Maatregelen. Kessel-Lo: Studiebureau Archeologie bvba, 2016.

Online bronnen

Agentschap Onroerend Erfgoed. "Inventaris Onroerend Erfgoed". Geraadpleegd 17 januari 2017. <https://inventaris.onroerenderfgoed.be/>.

Geopunt Vlaanderen. "Atlas der Buurtwegen". Geraadpleegd 2 januari 2017. <http://www.geopunt.be/catalogus/datasetfolder/8264f16f-45d2-4eae-bc77-f003c7830b20>.

"Maurits Gysseling: Toponymisch Woordenboek (1960) p. 1078". Geraadpleegd 15 juni 2018. <http://bouwstoffen.kantl.be/tw/facsimile/?page=1078>.

"Wilsele". *Wikipedia*. Geraadpleegd 15 juni 2018. <https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Wilsele&oldid=51612694>.

6 FIGURENLIJST

Figuur 1: Criteria bij omgevingsvergunning voor stedenbouwkundige handelingen.....	4
Figuur 2: Situering van het projectgebied en de coördinaten op de GRB-kadasterkaart (Geopunt, 2018) ..	6
Figuur 3: Situering van het projectgebied op Orthofoto (Geopunt, 2018).....	6
Figuur 4: Vooraanzicht projectgebied vanop Weggevoerdenstraat 1 (Google Street View, juli 2017)	8
Figuur 5: Situering van het projectgebied op Orthofoto (Geopunt, 2018).....	8
Figuur 6: Plan van de geplande werken, gelijkvloers (Schellen Architecten bvba, 2018)	9
Figuur 7: Doorsnede van de geplande werken (Schellen Architecten bvba, 2018).....	9
Figuur 8: Doorsnede van de geplande werken (Schellen Architecten bvba, 2018).....	10
Figuur 9: Situering van het projectgebied op Toekomstplan (ARCHEBO bvba, 2018)	10
Figuur 10: Topografische kaart met situering van het projectgebied (Geopunt, 2018).....	12
Figuur 11: Situering van het projectgebied op het Digitaal Hoogtemodel (Geopunt, 2018)	12
Figuur 12: Hoogteprofiel doorheen het plangebied in ZW-NO richting (Geopunt, 2018)	13
Figuur 13: Leuven aangegeven op de Traditionele Landschappenkaart (Geopunt, 2018).....	13
Figuur 14: Situering van het projectgebied op de bodemkaart Vlaanderen (DOV, 2018)	14
Figuur 15: Situering van het projectgebied op de potentiële bodemerosiekaart (Geopunt, 2018).....	15
Figuur 16: Bodemgebruik in de omgeving van het plangebied volgens de bodemgebruikskaart (Geopunt, 2018).....	15
Figuur 17: Kaart met aanduiding van het projectgebied en de vondstlocaties uit de CAI (CAI, 2018)	17
Figuur 18: Kaart met situering van het projectgebied en IOE-relicten op GRB-basiskaart (IOE, 2018)	19
Figuur 19: Detail uit de Villaretkkaart met aanduiding van het projectgebied (Geopunt, 2018)	21
Figuur 20: Detail uit de Ferrariskaart met aanduiding van het projectgebied (Geopunt, 2018).....	21
Figuur 21: Situering van het projectgebied op de Atlas der Buurtwegen (Geopunt, 2018).....	22
Figuur 22: Situering van het projectgebied op de kaart van Vandermaelen (Geopunt, 2018)	23
Figuur 23: Situering van het projectgebied op de Poppkaart (Geopunt, 2018)	23
Figuur 24: Situering van het onderzoeksgebied op de Topografische kaart van 1873 (Cartesius, 2018) ..	24
Figuur 25: Situering van het onderzoeksgebied op de Topografische kaart van 1904 (Cartesius, 2018) ..	25
Figuur 26: Situering van het onderzoeksgebied op de Topografische kaart van 1939 (Cartesius, 2018) ..	25
Figuur 27: Situering van het onderzoeksgebied op de Topografische kaart van 1969 (Cartesius, 2018) ..	26
Figuur 28: Situering van het onderzoeksgebied op de Topografische kaart van 1981-1989 (Cartesius, 2018).....	26
Figuur 29: Situering van het onderzoeksgebied op de Orthofoto van 1979-1990 (Geopunt, 2018).....	27
Figuur 30: Situering van het onderzoeksgebied op de Orthofoto van 2000-2003 (Geopunt, 2018).....	27
Figuur 31: Synthesepan met aanduiding van de geplande werken (ARCHEBO bvba, 2018).....	31

7 PLANNENLIJST

WIWE/18/06/14/1 - Digitale aanmaak.....	6
WIWE/18/06/14/2 - Digitale aanmaak.....	6
WIWE/18/06/14/3 - Digitale aanmaak.....	8
WIWE/18/06/14/4 - Digitale aanmaak.....	10
WIWE/18/06/14/5 - Digitale aanmaak.....	12
WIWE/18/06/14/6 - Digitale aanmaak.....	12
WIWE/18/06/14/7 - Digitale aanmaak.....	13
WIWE/18/06/14/8 - Digitale aanmaak.....	14
WIWE/18/06/14/9 - Digitale aanmaak.....	15
WIWE/18/06/14/10 - Digitale aanmaak.....	15
WIWE/18/06/14/11 - Digitale aanmaak.....	17
WIWE/18/06/14/12 - Digitale aanmaak.....	19
WIWE/18/06/14/13 - Digitale aanmaak.....	21
WIWE/18/06/14/14 - Digitale aanmaak.....	21
WIWE/18/06/14/15 - Digitale aanmaak.....	22
WIWE/18/06/14/16 - Digitale aanmaak.....	23
WIWE/18/06/14/17 - Digitale aanmaak.....	23
WIWE/18/06/14/18 - Digitale aanmaak.....	24
WIWE/18/06/14/19 - Digitale aanmaak.....	25
WIWE/18/06/14/20 - Digitale aanmaak.....	25
WIWE/18/06/14/21 - Digitale aanmaak.....	26
WIWE/18/06/14/22 - Digitale aanmaak.....	26
WIWE/18/06/14/23 - Digitale aanmaak.....	27
WIWE/18/06/14/24 - Digitale aanmaak.....	27
WIWE/18/06/14/25 - Digitale aanmaak.....	31