

Archeologienota: Het archeologisch bureauonderzoek aan het Wielmakersveld te Lovendegem



Annelies De Raymaeker
Caroline Dockx

Archeologienota: Het archeologisch bureauonderzoek aan het Wielmakersveld in Lovendegem

**Annelies De Raymaeker
Caroline Dockx**

**Kessel-Lo, 2016
Studiebureau Archeologie bvba**



Colofon

Archeologienota: Het archeologisch bureauonderzoek aan het Wielmakersveld te Lovendegem
--

Initiatiefnemer:	NV Danneels Development
Projectleiding:	Maarten Smeets
Erkend archeoloog:	Annelies De Raymaeker
Auteurs:	Annelies De Raymaeker, Caroline Dockx
Foto's en tekeningen:	Studiebureau Archeologie bvba (tenzij anders vermeld)

Op alle teksten, foto's en tekeningen geldt een auteursrecht. Zonder voorafgaandelijke schriftelijke toestemming van Studiebureau Archeologie bvba mag niets uit deze uitgave worden vermenigvuldigd, bewerkt en/of openbaar gemaakt, hetzij door middel van webpublicatie, druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze ook.

Studiebureau Archeologie bvba
Jozef Wautersstraat 6
3010 Kessel-Lo
www.studiebureau-archeologie.be
info@studiebureau-archeologie.be
tel: 0474/58.77.85
fax: 016/77.05.41

©2016, Studiebureau Archeologie bvba

Inhoudstafel

Inhoudstafel	p. 1
Hoofdstuk 1 Bureauonderzoek	p. 2
1.1 Beschrijvend gedeelte	p. 2
1.1.1 Administratieve gegevens	p. 2
1.1.2 Archeologische voorkennis	p. 5
1.1.3 Onderzoeksopdracht	p. 5
1.1.4 Beschrijving van de geplande werken	p. 6
1.1.5 Werkwijze	p. 10
1.2 Assessmentrapport	p. 11
1.2.1 Landschappelijke ligging van het projectgebied	p. 11
1.2.2 Historische beschrijving van het projectgebied	p. 16
1.2.3 Archeologisch kader van het projectgebied	p. 25
1.2.4 Datering en interpretatie van het onderzochte gebied	p. 27
1.2.5 Synthese	p. 28
1.2.6 Samenvatting voor een gespecialiseerd publiek	p. 28
1.2.7 Samenvatting voor een niet gespecialiseerd publiek	p. 28
Hoofdstuk 2 Programma van maatregelen	p. 29
2.1 Administratieve gegevens	p. 29
2.2 Gemotiveerd advies	p. 29
2.3 Programma van maatregelen voor uitgesteld vooronderzoek met ingreep in de bodem / opgraving	p. 33
2.3.1 Vraagstelling en onderzoeksdoelen	p. 33
2.3.2 Onderzoeksstrategie, methode en technieken	p. 33
Bibliografie	p. 37
Bijlagen (CD-rom)	
Bijlage 1: Plannenlijst	p. 39
Bijlage 2: Fotolijst	p. 41
Bijlage 3: Sporeninventaris	
Bijlage 4: Vondsteninventaris	
Bijlage 5: Spoorprofielen	
Bijlage 6: Bodemprofielen	

Hoofdstuk 1 Bureauonderzoek

1.1 Beschrijvend gedeelte

1.1.1 Administratieve gegevens

Projectcode: 2016J286

Erkend archeoloog: Annelies De Raymaeker, OE/ERK/Archeoloog/2016/00148
Studiebureau Archeologie bvba, OE/ERK/Archeoloog/2015/00002

Locatie: Lovendegem, Wielmakersveld (fig. 1.1 en 1.2)
Bounding box: punt 1: x: 96973, y: 197822
punt 2: x: 97058, y: 197911
Lovendegem, Afd. 2, Sectie C, perceel 501C (fig. 1.3)

Periode uitvoering: 24 en 25 oktober 2016

Relevante termen: Bureauonderzoek, zandstreek, buitengebied

Verstoorde zones: Geen verstoorde zones

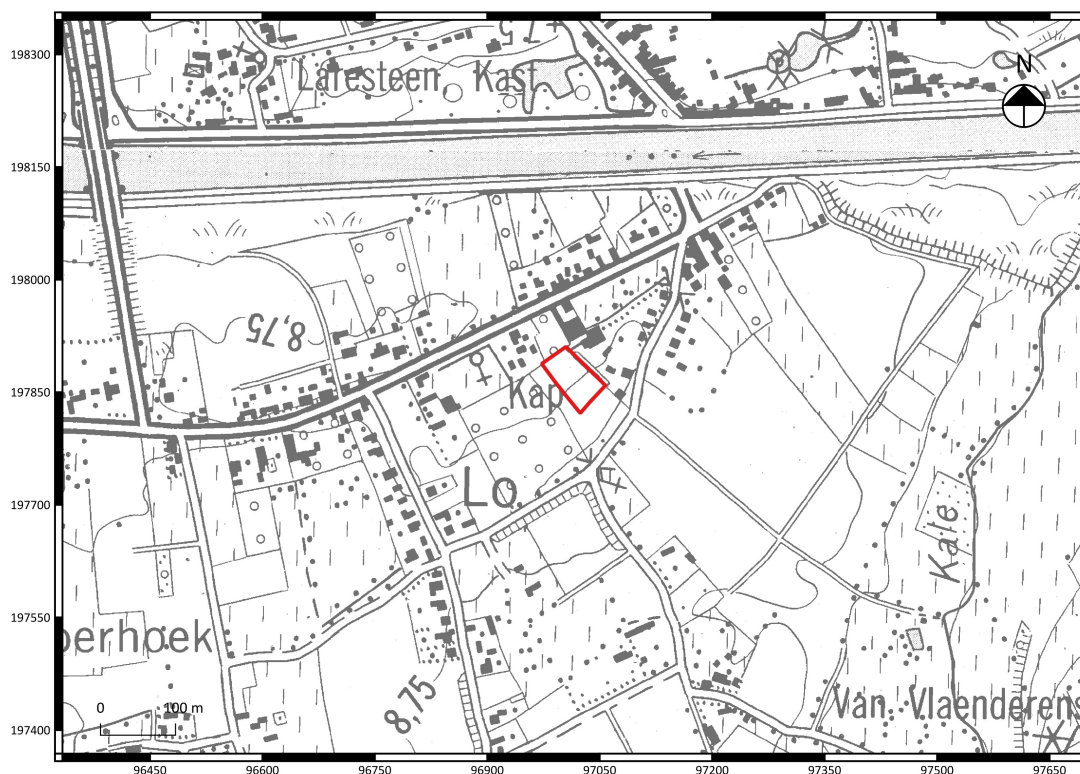


Fig. 1.1: Uittreksel van de topografische kaart met situering van het projectgebied (©Databank Ondergrond Vlaanderen).

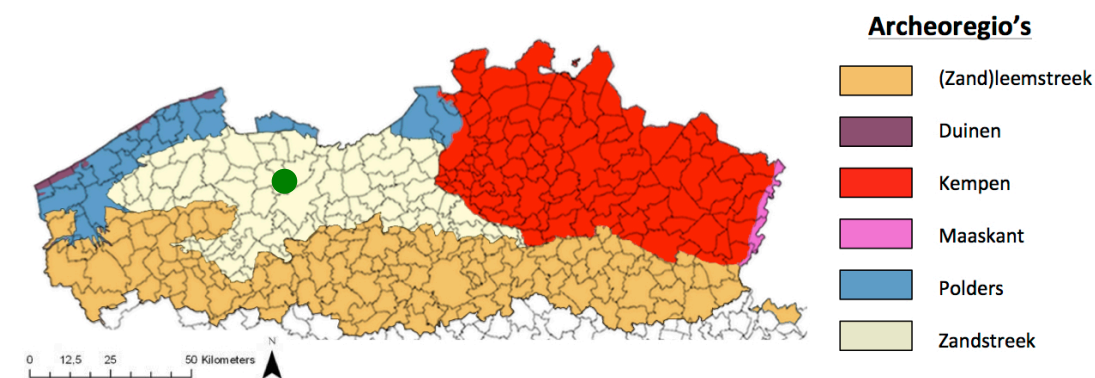


Fig. 1.2: Situering van het projectgebied binnen de verschillende Vlaamse archeoregio's¹.

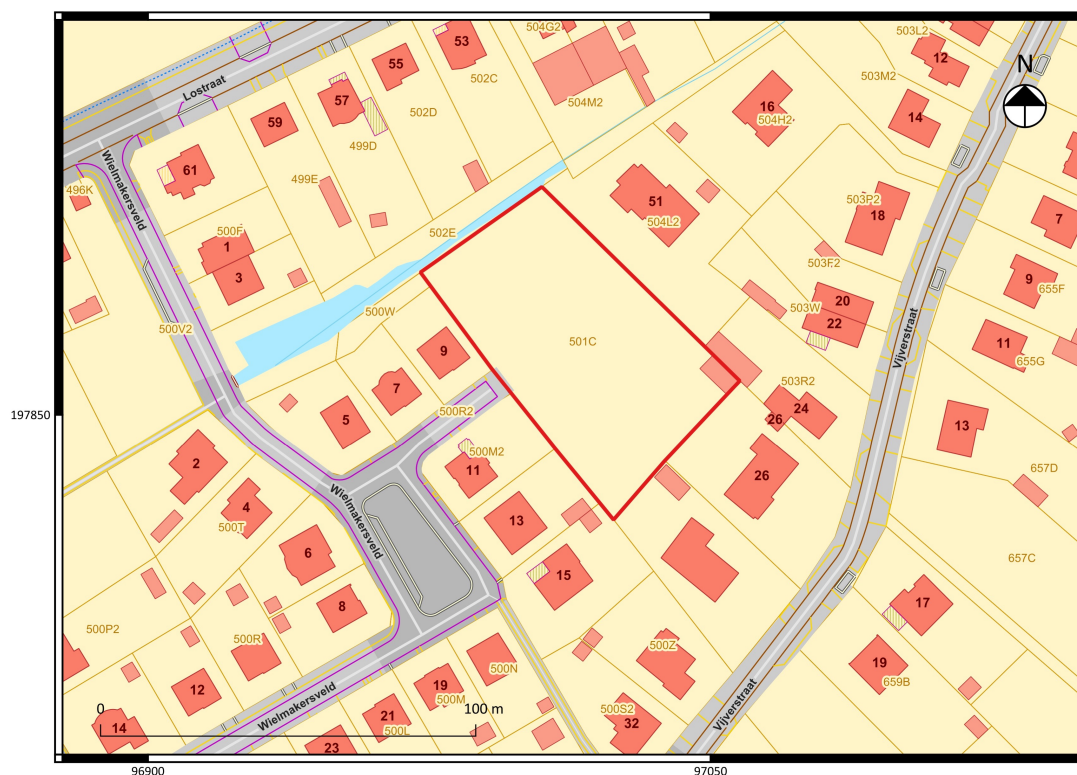


Fig. 1.3: Uittreksel van het kadasterplan met situering van het projectgebied (©CADGIS).

¹ <https://onderzoeksbalans.onroerendergoed.be/onderzoeksbalans/archeologie>

1.1.2 Archeologische voorkennis

Er is geen archeologische voorkennis over het projectgebied.

1.1.3 Onderzoeksopdracht

Het archeologisch vooronderzoek beoogt vast te stellen of er een archeologische site aanwezig is op een terrein, wat de karakteristieken en de bewaringstoestand van deze site zijn, wat haar relatie is met het landschap, welke waarde ze heeft, en hoe ermee moet omgegaan worden in het kader van bodemingrepen.

De Code Goede Praktijk draagt een aantal mogelijke fasen aan, opgedeeld in prospectie zonder ingreep in de bodem (bureaustudie, landschappelijk bodemonderzoek, geofysisch onderzoek, veldkartering) en prospectie met ingreep in de bodem (verkenkend archeologisch booronderzoek, waarderend archeologisch booronderzoek, proefsleuven en proefputten, proefputten in functie van steentijd artefactensites). Na voltooiing van elke fase in het vooronderzoek wordt afgewogen of verder vooronderzoek noodzakelijk is en wat de aard van dat vooronderzoek is. Na iedere fase in het vooronderzoek volgt verder vooronderzoek, zonder ingreep in de bodem of met ingreep in de bodem, indien op basis van de reeds uitgevoerde fase(s) van het vooronderzoek onvoldoende informatie gegenereerd is om:

- de hoogstwaarschijnlijke afwezigheid van een archeologische site afdoende te staven.
- een gemotiveerde uitspraak te doen over het al dan niet moeten nemen van maatregelen.
- een plan van aanpak voor een archeologische opgraving op te maken.
- een plan van aanpak voor een behoud in situ op te maken.

De keuze van de methode voor verder vooronderzoek wordt gebaseerd op de volgende vier criteria, aangezien het doel van een archeologisch vooronderzoek immers is om met een minimum aan destructie van het archeologisch erfgoed bovenstaande informatie te kunnen leveren:

- Is het mogelijk deze methode toe te passen op dit terrein?
- Is het nuttig deze methode toe te passen op dit terrein?
- Is het overdreven schadelijk voor het bodemarchief deze methode toe te passen op dit terrein?
- Is het noodzakelijk deze methode toe te passen op dit terrein (kosten-batenanalyse)?

Vraagstelling:

- Kan de hoogstwaarschijnlijke afwezigheid van een archeologische site afdoende gestaafd worden?
- Zijn er archeologisch relevante sites aanwezig?
- Wat is het wetenschappelijk potentieel van de aanwezige sites?
- Moeten er bijkomende maatregelen genomen omwille van eventuele aanwezige sites?
- Maak een plan van aanpak op voor een eventueel vervolgonderzoek.
- Kunnen maatregelen voorgesteld worden voor een eventueel behoud in situ van een aanwezige archeologische site? Hoe kunnen deze maatregelen afgedwongen en gecontroleerd worden?

Randvoorwaarden:

Geen randvoorwaarden.

1.1.4 Beschrijving geplande werken:

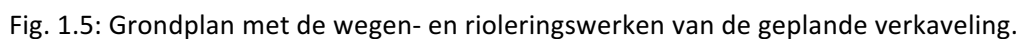
Het bestaande perceel zal verkaveld worden in vijf loten voor het bouwen van huizen. Deze vijf woningen zijn drie open bebouwingen en twee halfopen bebouwingen.

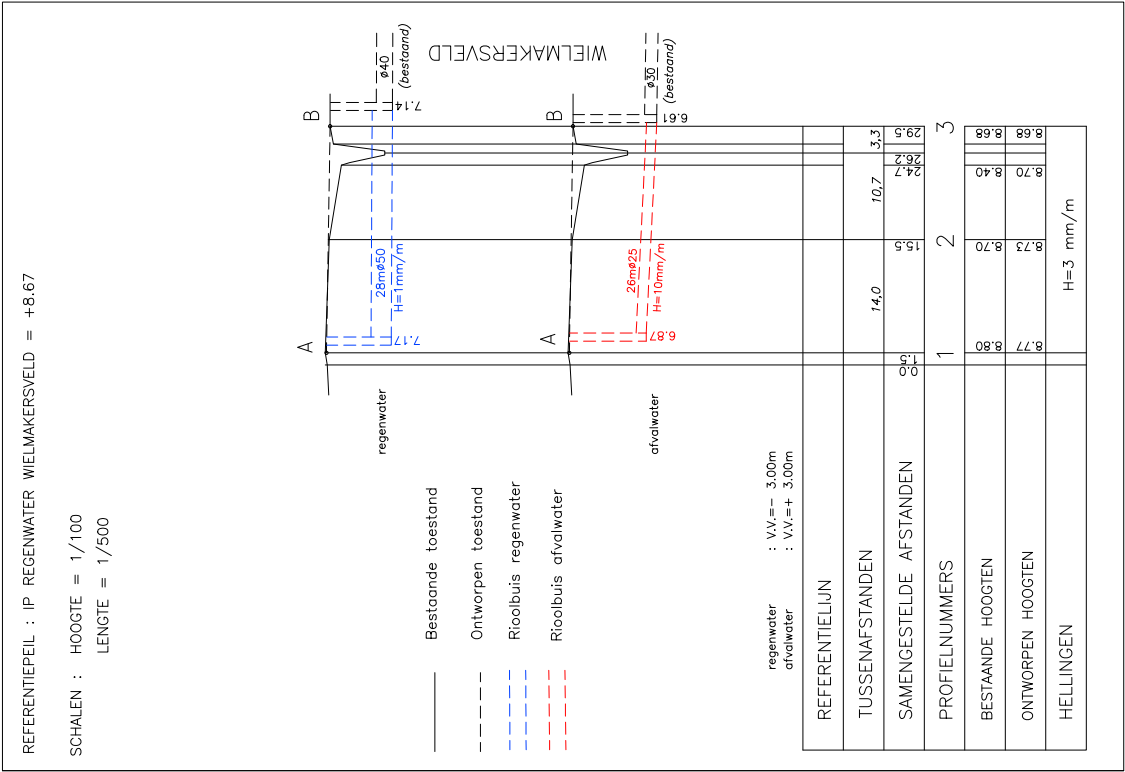
Centraal binnen de ontwikkeling zal eveneens een weg enis aangelegd worden voor de toegankelijkheid van de loten. Deze is maximum 15 meter breed. Hieronder zal riolering voorzien worden.² De verdere uitwerking van deze ontwikkeling staat gepland na het verkrijgen van de verkavelingsvergunning.

² Alle informatie met betrekking tot de geplande werken werd aangeleverd door de initiatiefnemer. Alle informatie die momenteel voorhanden is, wordt vermeld in de archeologienota. De plannen worden ook in digitaal in bijlage meegeleverd om de leesbaarheid te bevorderen.



Fig. 1.4: Voorontwerp van de geplande verkaveling.





PROVINCIE OOST-VLAANDEREN GEMEENTE LOVENDEGEM VERKAVELING AAN WIELMAKERSVELD TER HOOGTE VAN HUISNUMMERS 9 EN 11. GEKADASTREERD IOVENDEGEM, 2de Afdeling, Sectie C, nr. 501/c. OPDRACHTGEVER NV Danneels Development Sint-Baafskerkstraat 1 8200 Sint-Andries		WEGEN-EN RIOLINGSWERKEN LENGTEPROFIEL	
plan nr. 2	Opgemaakt door: BIBA WILLE-CAUS Oostveld Kouter 61 9820 Lovendegem OND. NR. 0469.434.270 tel: 09/372.05.44 paul.caus@telenet.be	DE OPDRACHTGEVER	
DOSSIERNR. 2015/35	Paul Caus (landmeter-expert)	Tine Cardoen	
AANGENOMEN DOOR DE GEMEENTERAAD IN ZITTING VAN DE SECRETARIS, DE BURGEMEESTER,			

Fig. 1.6: Lengteprofiel van de wegen- en rioleringswerken.

1.1.5 Werkwijze

Voor het bureauonderzoek zijn de aardkundige gegevens online onderzocht via www.dov.vlaanderen.be. Op basis van de onderzochte kaarten werd gepoogd een duidelijk beeld te verkrijgen van de landschappelijke en bodemkundige ligging van het projectgebied (conform de Code van Goede Praktijk art. 12.5.2.1 en art. 12.5.2.2). Hiervoor werd gebruik gemaakt van volgende kaarten:

- Bodemkaart
- Tertiair geologische kaart
- Quartair geologische kaart
- Bodemerosiekaart
- Bodembedekkingskaart
- Digitaal Hoogtemodel (DHM II)

De geomorfologische kaart kon niet worden geraadpleegd omdat deze enkel beschikbaar is voor de provincie West-Vlaanderen.

Van het tot nog toe uitgevoerde historisch en heemkundig onderzoek is een stand van zaken opgemaakt met betrekking tot het onderzoeksgebied op basis van de beschikbare publicaties. Het historisch kaartmateriaal en luchtfoto's is gegeorefereerd geraadpleegd via het geoportaal van het agentschap Onroerend Erfgoed en bijkomend kaartmateriaal werd opgezocht via www.cartesius.be. Het gebruikte kaartmateriaal werd geselecteerd op basis van de nauwkeurigheid en de aanwezige geschiedkundige gegevens (conform de Code van Goede Praktijk art. 12.5.1.2). Volgende kaartmateriaal en luchtfoto's werden geraadpleegd:

- Frickxkaart (1714-1727)
- Ferrariskaart (1770-1777)
- Atlas der Buurtwegen (ca. 1840)
- Vandermaelenkaart (1846-1854)
- Poppkaart (1842-1879)
- Luchtfoto's (1971, 2000-2003, 2012)
- Topografische kaarten (1996)

Het belangrijkste beschikbare historische kaartmateriaal werd geraadpleegd om de geschiedenis van het grondgebruik gedurende de laatste eeuwen zo goed mogelijk na te gaan. Deze informatie kan een impact hebben op de kwaliteit van het eventueel aanwezige bodemarchief en de bewaring ervan. Bijkomend archiefonderzoek is niet uitgevoerd omdat uit de analyse van het historisch kaartmateriaal geen grondgebruik naar voor komt dat dit noodzakelijk maakt. Het kaartmateriaal wijst op een zeer lage bewoningsdensiteit in het verleden. Een grondige studie van de beschikbare archivalische bronnen kan wel bijkomende informatie aandragen voor de middeleeuwse geschiedenis van het onderzoeksgebied, maar een dergelijk onderzoek is van een dusdanige omvang dat dit niet past binnen een archeologienota.

1.2 Assessmentrapport

1.2.1 Landschappelijke ligging van het projectgebied

Het projectgebied is een rechthoekig terrein dat grenst aan het Wielmakerveld. Het is gelegen op een hoogte van ca. 7 – 9 m TAW (fig. 1.7) en maakt deel uit van de archeoregio de zandstreek (fig. 1.2). Een gedetailleerde kijk op het projectgebied toont een lichte helling naar het zuidoosten toe. Aan de hand van het andere terreinprofiel dat van het noordoosten naar het zuidwesten loopt, kan er opgemerkt worden dat het terrein ook wat hoger ligt in het midden toe en afloopt naar de grenzen van het terrein (fig. 1.8 en fig. 1.9). Een raadpleging van de bodemerosiekaart (fig. 1.10) toont voor het projectgebied en de rest van de gemeente zeer weinig erosiegevoeligheid. De bodembedekkingskaart (fig. 1.11) karteert het projectgebied als deels verhard en deels als grasland met struiken. Dit komt echter niet overeen met de huidige toestand van het projectgebied, dat momenteel volledig in gebruik is als akkerland. Verder ligt het terrein in het Scheldebekken.

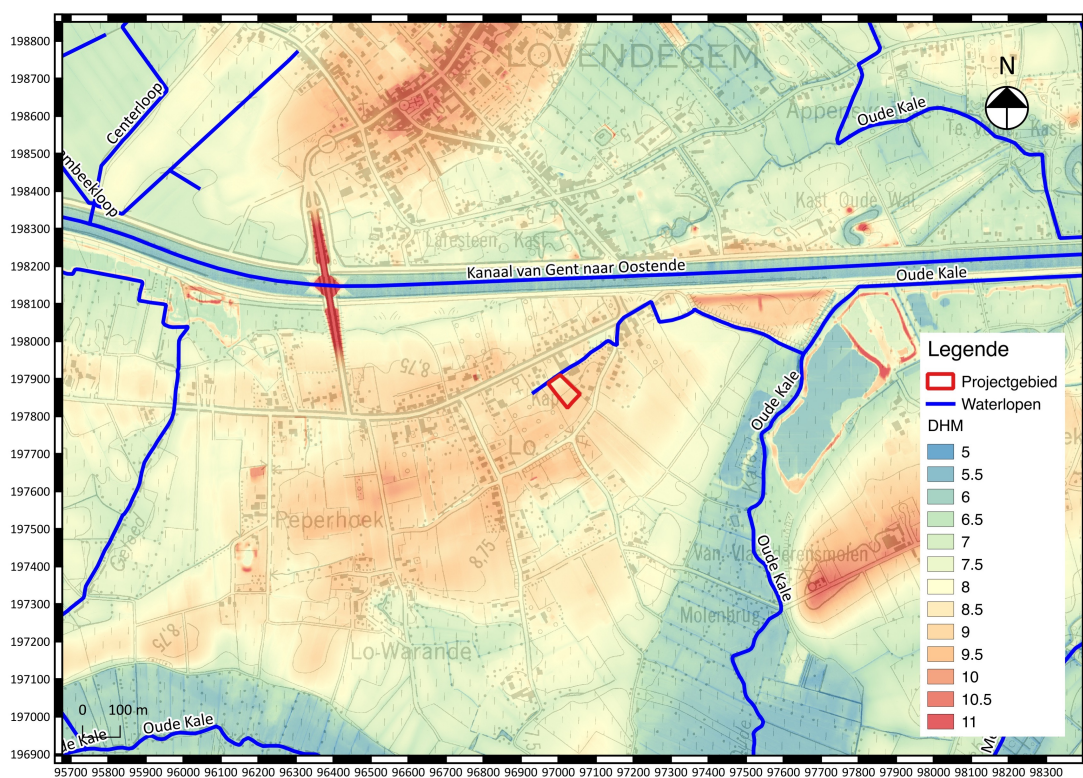


Fig. 1.7: Uittreksel uit het digitaal hoogtemodel met aanduiding van het projectgebied.

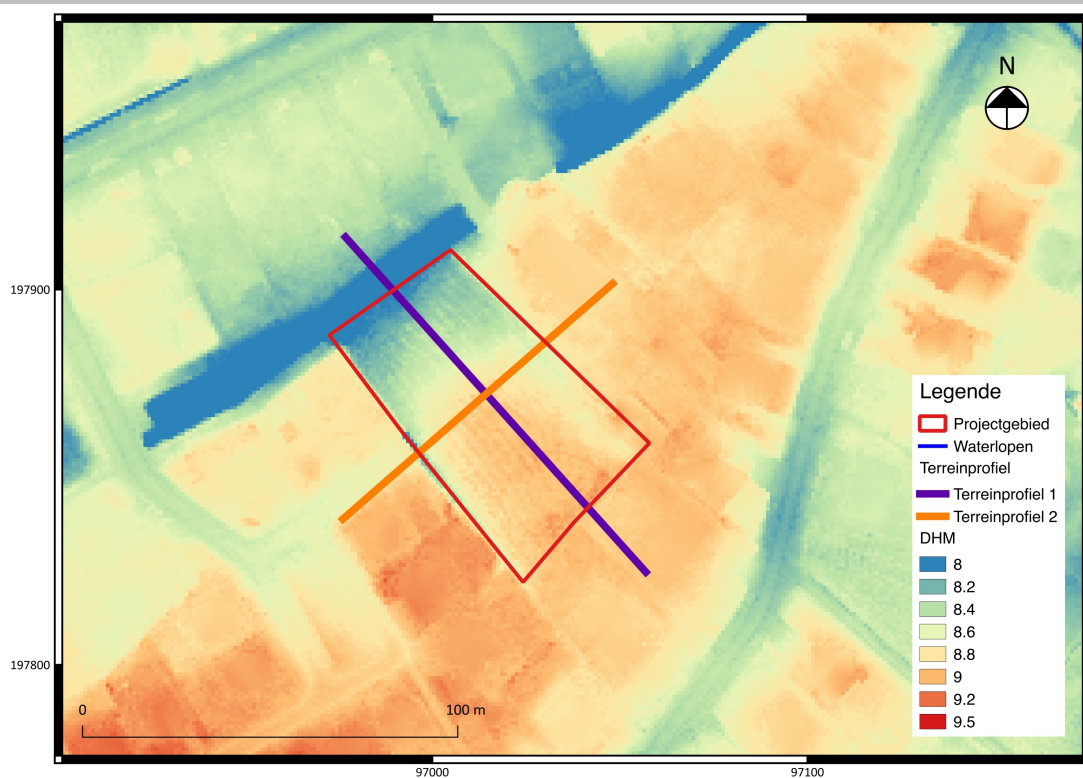


Fig. 1.8: Detail uit het digitaal hoogtemodel met aanduiding van het projectgebied en terreinsneden.

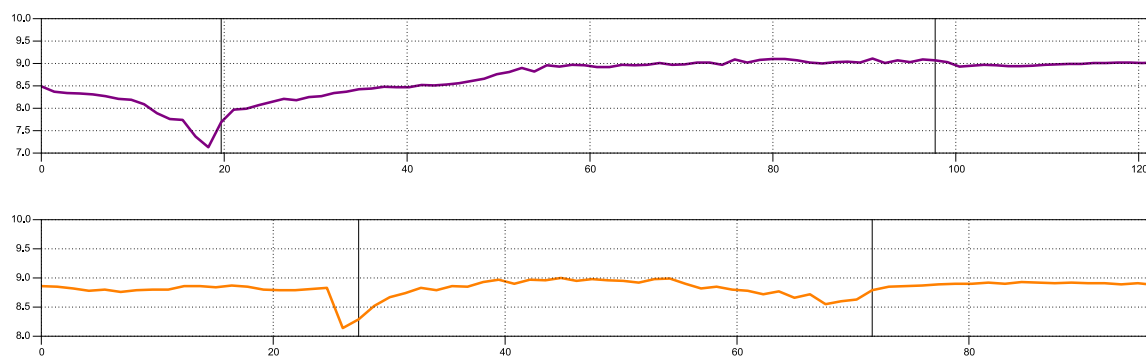


Fig. 1.9: Terreinverloop ter hoogte van het projectgebied.

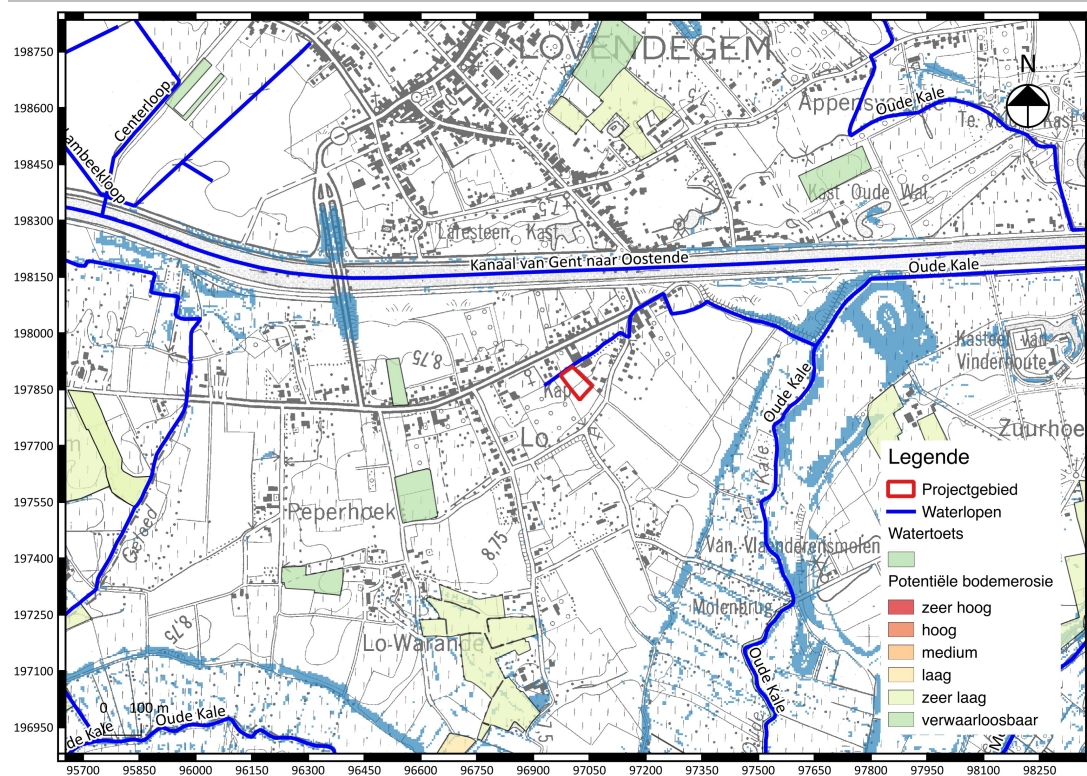


Fig. 1.10: Uittreksel uit de erosiegevoeligheidskaart met aanduiding van het projectgebied.

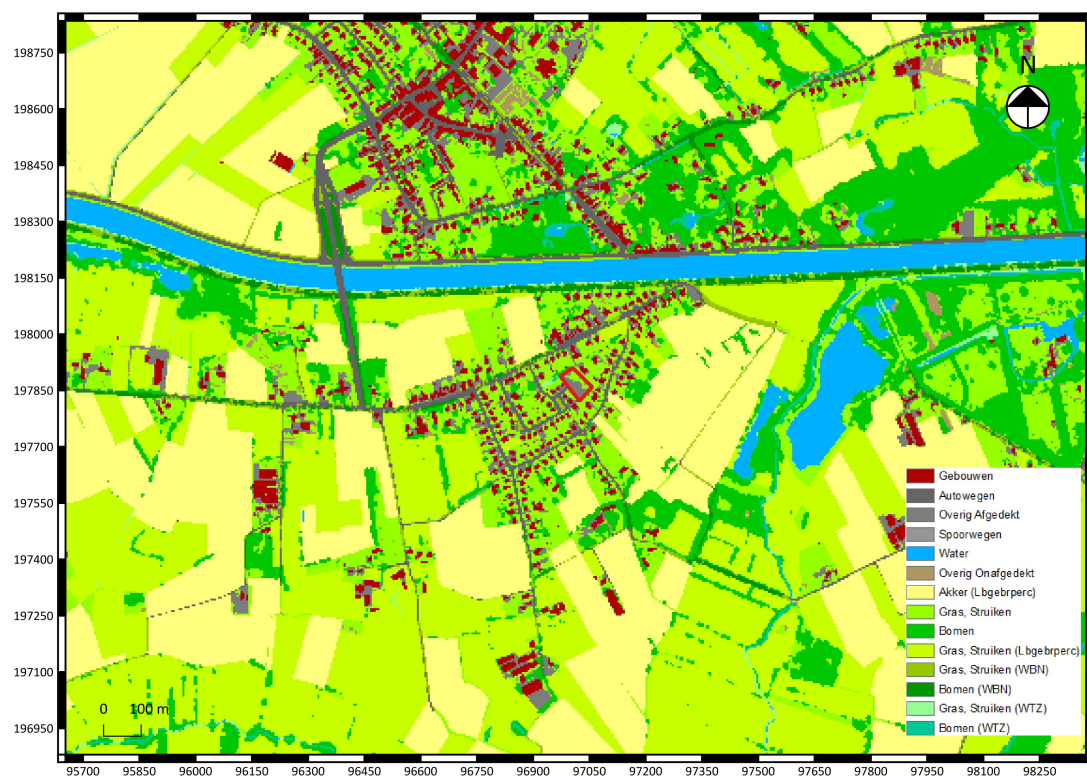


Fig. 1.11: Uittreksel uit de bodembedekkingskaart met aanduiding van het projectgebied.

Op de bodemkaart wordt het projectgebied weergegeven op de bodems OB, Sch, Zbh en Scm.

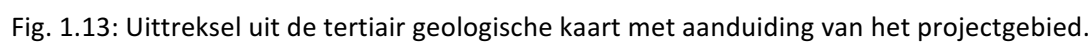
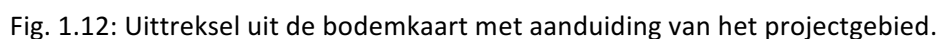
De bodem Sch staat voor matig droge lemig zandgronden met verbrokkelde humus en/of ijzer B-horizont (Postpodzol). Van deze gronden is de humuslaag iets donkerder. De verbrokkelde B-horizont begint op ongeveer 50 cm diepte.

De bodem Zbh staat voor droge zandgronden met verbrokkelde humus en/of ijzer B-horizont. Dit zijn Postpodzolen met een donker bruingrijze bouwvoor, meestal 30 tot 40 cm dik en goed gehomogeniseerd. Onder de bouwvoor komen resten van de Podzol B voor. Tussen 90 en 140 cm diepte beginnen de roestverschijnselen.

De bodem Scm staat voor matig droge lemig zandgronden met diep antropogeen humus A-horizont. Deze grijze plaggenbodem heeft een oppervlakkige humuslaag die ruim 60 cm dik is. Daaronder komt veelal een bedolven Podzol B voor. De roestverschijnselen beginnen tussen 60 en 90 cm diepte in de bedolven Podzol. Tot slot staat de bodem OB staat voor bebouwde zone.

Onder het projectgebied bevinden zich sedimenten die behoren tot de Formatie van Gent (Eoceen, 47,8 – 41,3 miljoen jaar) en meer bepaald tot het Lid van Vlierzele (fig. 1.13). Deze formatie bestaat uit fijn zand, duidelijk horizontaal of kruisgewijs gelaagd, soms homogeen, met veel tubulaties. Naar onder toe gaat het over in een meestal homogeen, kleiig zeer fijn zand, met kleine kleilensjes. Bovenaan komen gedifferentieerde kleilagen met humeuze intercalaties voor. De afzetting bevat slechts weinig macrofossielen. Harde en dunne zandsteenbanken komen regelmatig voor; ze vallen soms uit elkaar in dunne plakketten. Verder is deze formatie glauconiethoudend en glimmerhoudend.

De Quartair geologische kaart (fig. 1.14) toont drie verschillende soorten afzettingen binnen het projectgebied. De eerste soort afzettingen zijn eolische afzettingen van zand tot silt uit het Weichseliaan (Laat Pleistoceen), mogelijk Vroeg Holoceen. Het uit zich in zand tot zandleem in het noordelijke en het centrale gedeelte van Vlaanderen en in sils (loess) in het zuidelijke gedeelte van Vlaanderen. De tweede soort afzettingen zijn fluviatiele afzettingen van het Holoceen en mogelijk Tardiglaciaal (Laat Weichseliaan). Deze bestaan uit organochemisch en perimarien inclus. Tot slot zijn er nog hellingsafzettingen uit het Quartair.



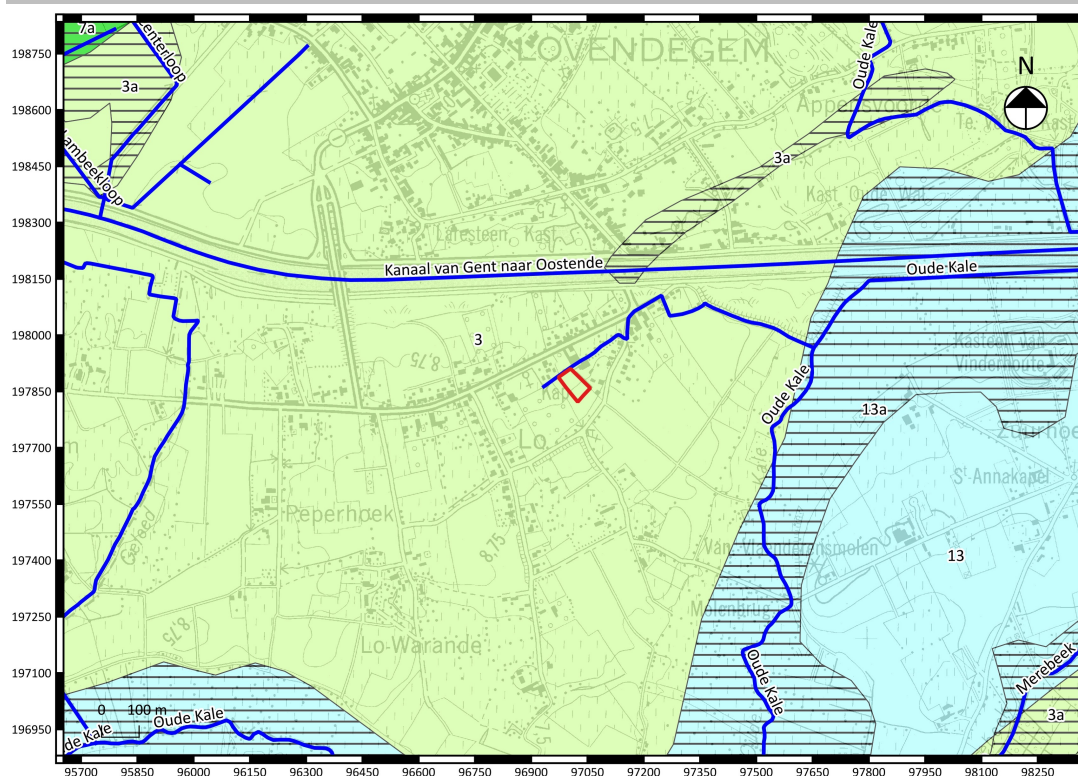


Fig. 1.14: Uittreksel uit de quartair geologische kaart met aanduiding van het projectgebied.

1.2.2 Historische beschrijving van het projectgebied

Lovendegem is ten noordwesten van Gent gelegen in de archeoregio De Zandstreek. Het wordt voor de eerste keer vermeld in 1190 als Louendenghien³, een Frankische nederzettingsnaam die vermoedelijk verwijst naar de woonplaats van de lieden van Lubantos.

De feodale structuur van de gemeente toont drie hoofdheerlijkheden, waaronder de heerlijkheid van Lovendegem. Later werd deze de baronie van Lovendegem. In 1462 werd de heerlijkheid geconfisqueerd door de hertog van Bourgondië en bij het grafelijk domein gevoegd. In 1550-1552 liet Keizer Karel de inboedel van het kasteel verkopen en later werd de heerlijkheid verkocht aan ridder Joos Triest. Vanaf 1700 kwam het toe aan Gillis Dons, heef van Scheldewindeke. In 1716 werd Lovendegem dan tot baronie verheven.

Daarnaast bezat Lovendegem nog vier ondergeschikte heerlijkheden, alle lenen van het leenhof van de Oudburg.

Lovendegem behoorde op kerkelijk gebied tot het bisdom Doornik en vanaf 1559 tot het bisdom Gent. Het patronaatsrecht kwam toe aan de Gentse Sint-Pietersabdij.

Op het historisch kaartmateriaal is te zien dat het projectgebied steeds als akkerland in gebruik was. Op de Frickxkaart (fig. 1.15) wordt het projectgebied in de nabijheid van een kerk, kapel of kasteel afgebeeld. Wat dit gebouw juist was, is niet duidelijk.

³ GYSSELING M. 1960: p. 638

De Ferrariskaart (fig. 1.16 en fig. 1.17) toont het projectgebied als akkerland met wat bewoning rondom het terrein. Ook het kanaal is hierop reeds te zien, met ten noorden de kern van Lovendegem. Op de Atlas der Buurtwegen (fig. 1.18 en fig. 1.19) is het beeld nog maar weinig veranderd. Het terrein is nog steeds akkerland met hier en daar wat bewoning errond. De bewoning lijkt geleidelijk aan toe te nemen in het centrum en aan de rand van het kanaal. Op de Vandermaelenkaart (fig. 1.20 en fig. 1.21) is dit eveneens het geval. De Poppkaart (fig. 1.22 en fig. 1.23) karteert het projectgebied ook nog steeds als akkerland. Hierop is duidelijk te zien dat de bewoning in de loop der tijd is toegenomen.

Dit beeld blijft nagenoeg hetzelfde op de luchtfoto van 1971 (fig. 1.24 en fig. 1.25). Pas op de topografische kaart van 1996 (fig. 1.26), de luchtfoto van 2000 (fig. 1.27 en fig. 1.28) en de luchtfoto van 2012 (fig. 1.29 en fig. 1.30) is te zien dat de bewoning rondom het projectgebied is toegenomen.

Tot op heden ligt de huidige kern van Lovendegem ten noorden van het projectgebied.



Fig. 1.15: Uittreksel uit de Frickxkaart met aanduiding van het projectgebied.

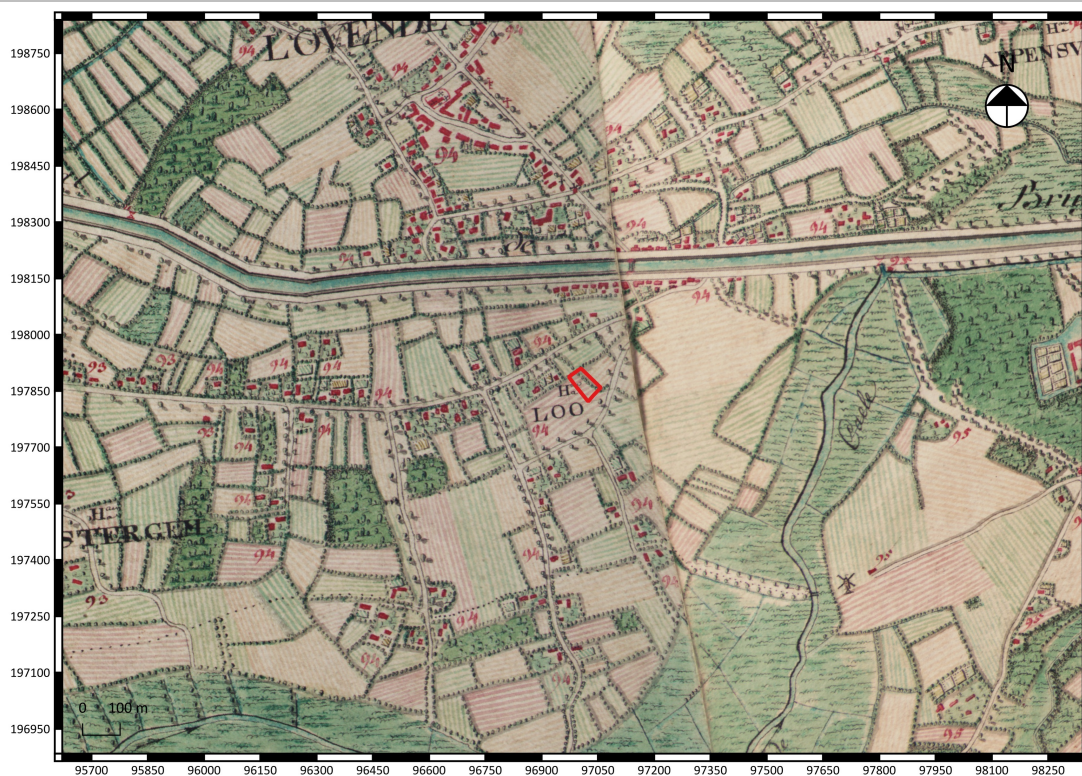


Fig. 1.16: Uittreksel uit de Ferrariskaart met aanduiding van het projectgebied.

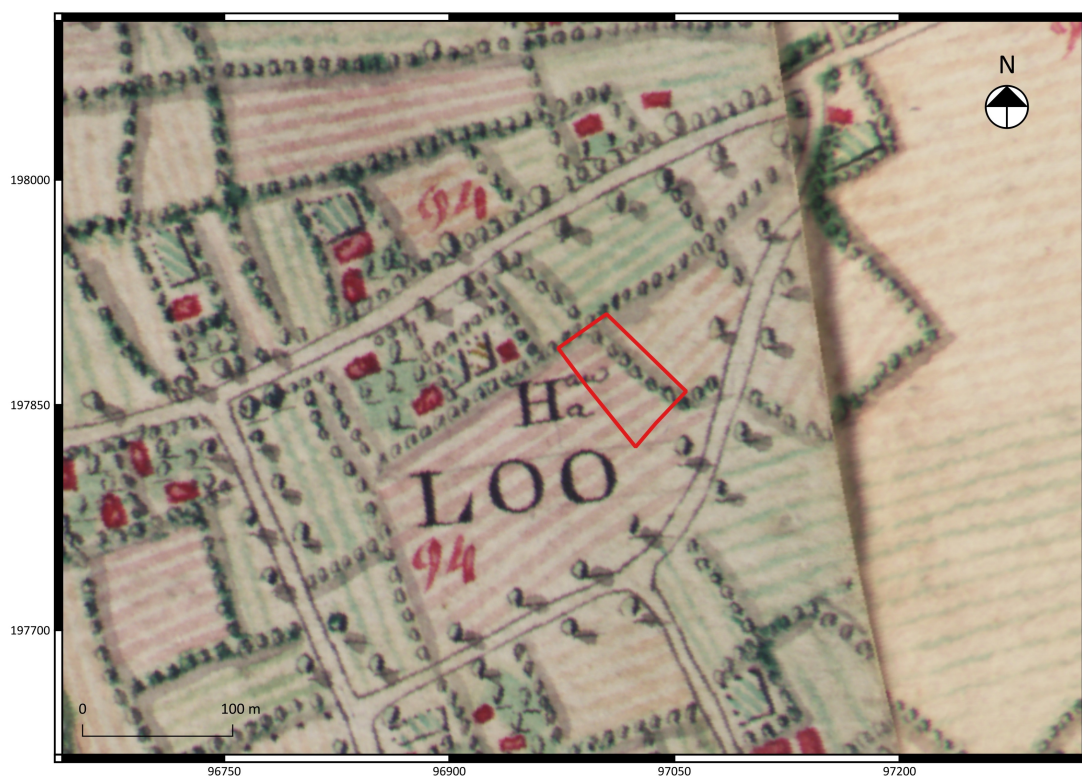


Fig. 1.17: Detail uit de Ferrariskaart met aanduiding van het projectgebied.



Fig. 1.18: Uittreksel uit de Atlas der Buurtwegen met aanduiding van het projectgebied.

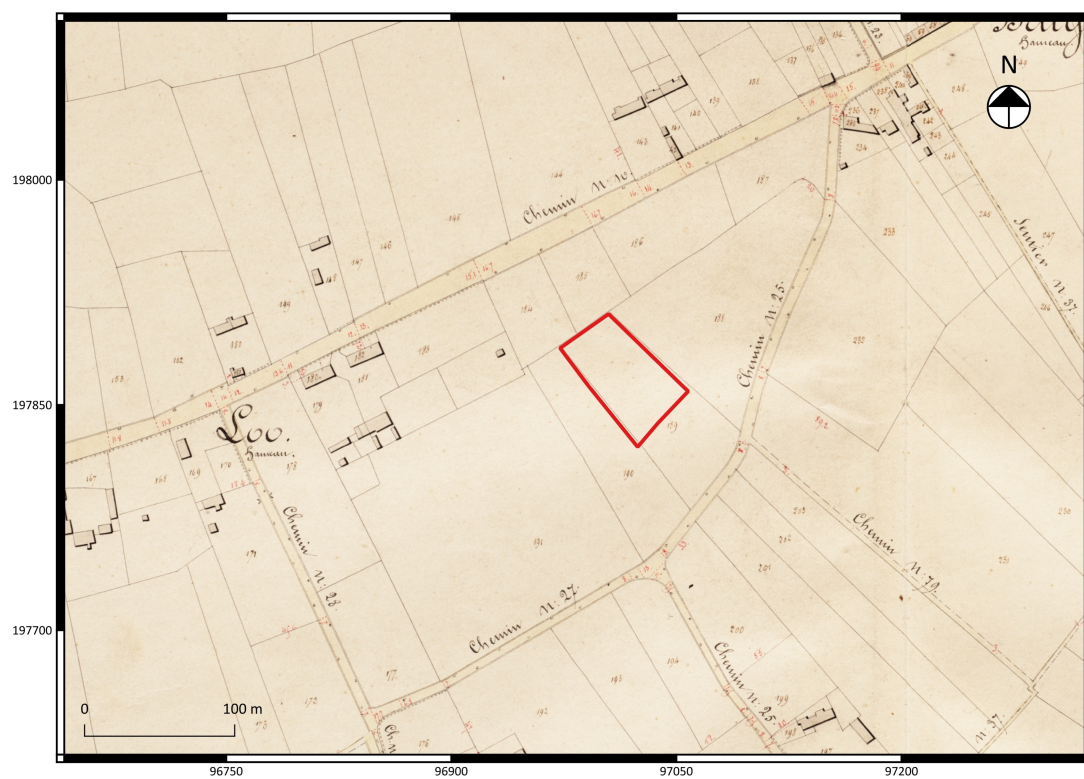


Fig. 1.19: Detail uit de Atlas der Buurtwegen met aanduiding van het projectgebied.

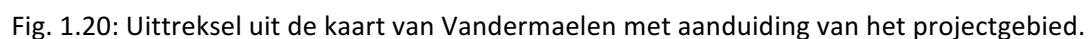




Fig. 1.22: Uittreksel uit de Poppkaart met aanduiding van het projectgebied.

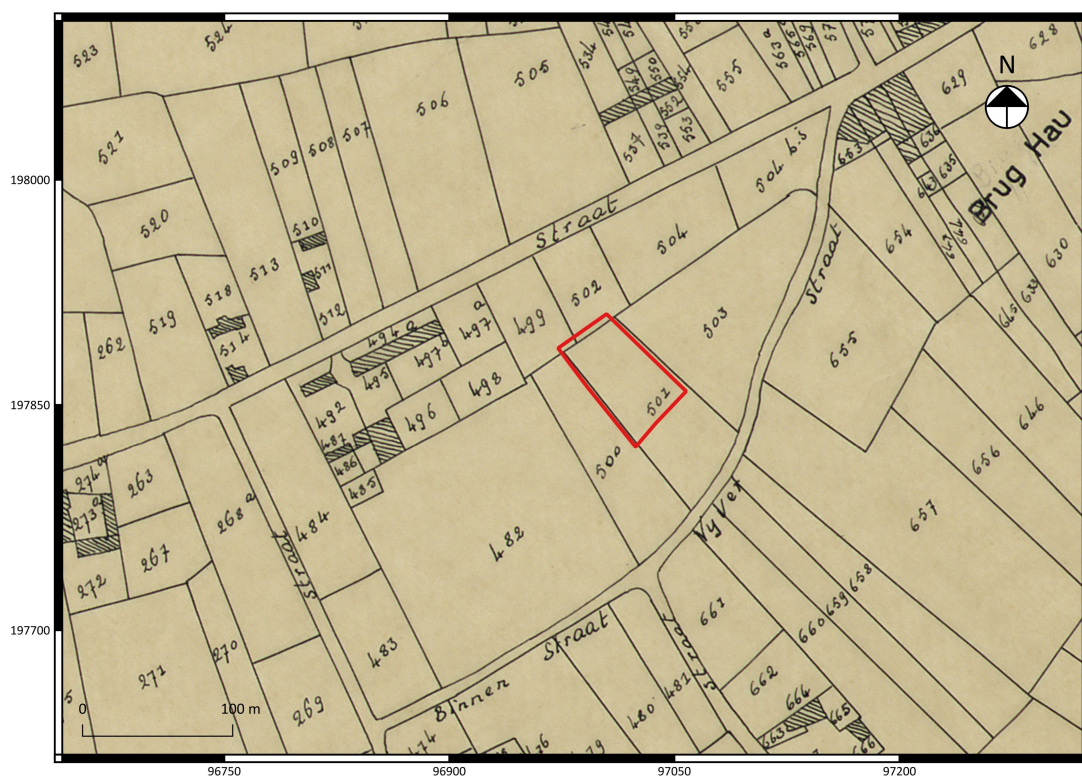


Fig. 1.23: Detail uit de Poppkaart met aanduiding van het projectgebied.



Fig. 1.24: Uittreksel uit een luchtfoto van 1971 met aanduiding van het projectgebied.



Fig. 1.25: Detail uit een luchtfoto van 1971 met aanduiding van het projectgebied.

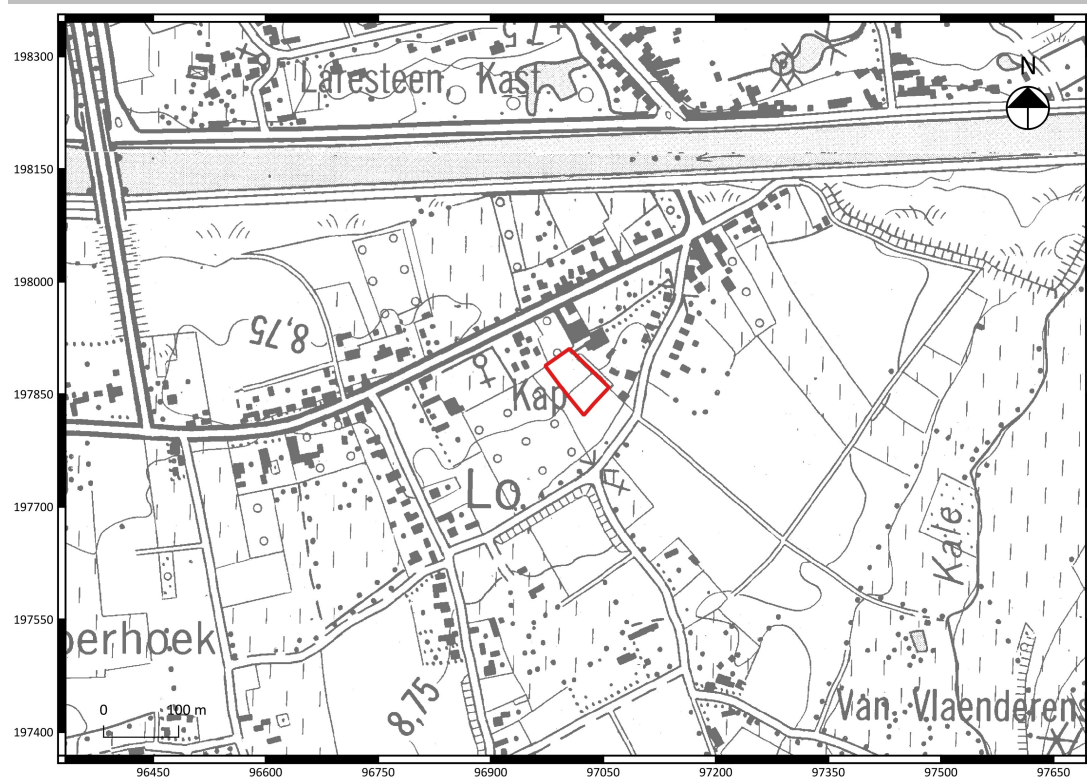


Fig. 1.26: Uittreksel uit de topografische kaart van 1996 met aanduiding van het projectgebied.



Fig. 1.27: Uittreksel uit een luchtfoto van 2000 met aanduiding van het projectgebied.



Fig. 1.28: Detail uit een luchtfoto van 2000 met aanduiding van het projectgebied.



Fig. 1.29: Uittreksel uit een luchtfoto van 2012 met aanduiding van het projectgebied.



Fig. 1.30: Detail uit een luchtfoto van 2012 met aanduiding van het projectgebied.

1.2.3 Archeologisch kader van het projectgebied

Binnen de ruime omgeving van het projectgebied werden in de databank van de centrale archeologische inventaris (CAI)⁴ talrijke vondstmeldingen opgenomen waarbij archeologische sporen aan het licht kwamen (fig. 1.31 en fig. 1.32). Deze sporen dateren vanaf het Paleolithicum tot en met de late middeleeuwen. De dichtstbijzijnde meldingen zijn echter beschermde stads- of dorpsgezichten en bouwkundig erfgoed:

Relict ID 9586: beschermd stads- of dorpsgezicht: windmolen van Vlaanderensmolen met omgeving.

Relict ID 10379: landschapsatlasrelict: Vallei van de Oude Kale.

Relict ID 33533: Villa des Acacias.

Relict ID 33534: boerenhuizen.

Relict ID 33535: boerenarbeidershuizen.

Relict ID 11018: beschermd stads- of dorpsgezicht: het kasteeldomein Appensvoorde.

Relict ID 10984: beschermd stads- of dorpsgezicht: neoclassicistisch herenhuis met tuin.

Relict ID 11013: kasteeldomein Diepenbroeck.

Relict ID 11023: kasteeldomein van Lovendegem.

Relict ID 11002: kasteeldomein van Vinderhout.

⁴ <https://cai.onroenderfgoed.be>

Daarnaast werden verschillende archeologische prospecties en opgravingen uitgevoerd:

CAI 164781: archeologisch onderzoek (2013) in de Sint-Bavokerk: puin-, ophogings-, en egalisatielagen en muurfragmenten

CAI 165431: archeologisch vooronderzoek (2013) naar aanleiding van de bouw van een handelspand met parking en groenzone: voornamelijk uitbraaksporen uit de 20^{ste} eeuw aangetroffen.

CAI 207239: archeologisch onderzoek (2008): lithisch materiaal, losse vondst (schrabber), kuil uit de IJzertijd, woonerven met hoofdgebouwen, omgrachtingen, waterputten, kuilen en bijgebouwen uit de volle middeleeuwen

CAI 209177: archeologisch onderzoek (2015) van het kasteel van Diepenbroek: Versterkt kasteel uit de late middeleeuwen, gedeelte van de gedempte noordelijke kasteelgracht van het eigenlijke opperhof, berm sloten, perceelsgreppels en kuilen. In de berm sloot werd aardewerk aangetroffen uit de 14^{de} en 15^{de} eeuw.

CAI 211339: archeologische opgraving (2015): waterkuil met aardewerk uit de vroege en midden IJzertijd en enkele greppels, een paalkuil en kuil met aardewerk uit de Nieuwe Tijd.

CAI 211402: Archeologische prospectie met ingreep in de bodem (2013): waterput uit de ijzertijd.

CAI 211404: Archeologische prospectie met ingreep in de bodem (2013): sporen gerelateerd aan een landelijke nederzetting: grachten, greppels, paalkuilen, kuilen, waterkuil en mogelijk een drenkput.

CAI 211707: Archeologische opgraving (2016): geen verdere informatie voorhanden.

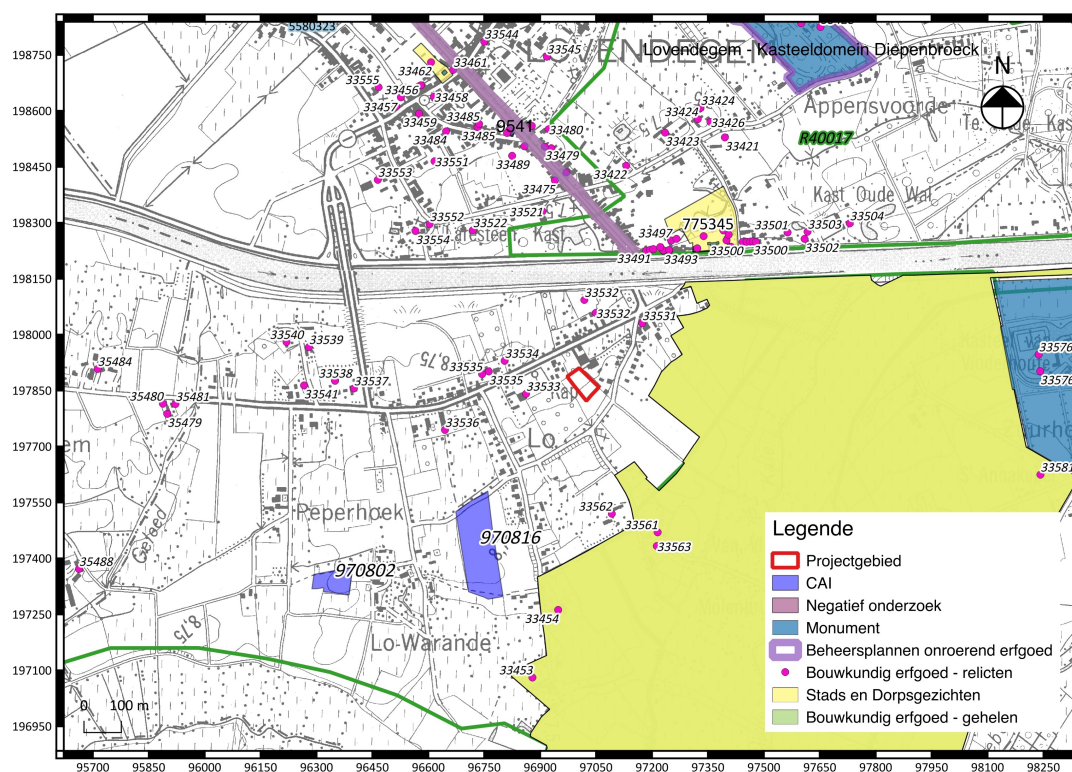


Fig. 1.31: Uittreksel uit de CAI met situering van het projectgebied⁵.

⁵ www.agiv.be

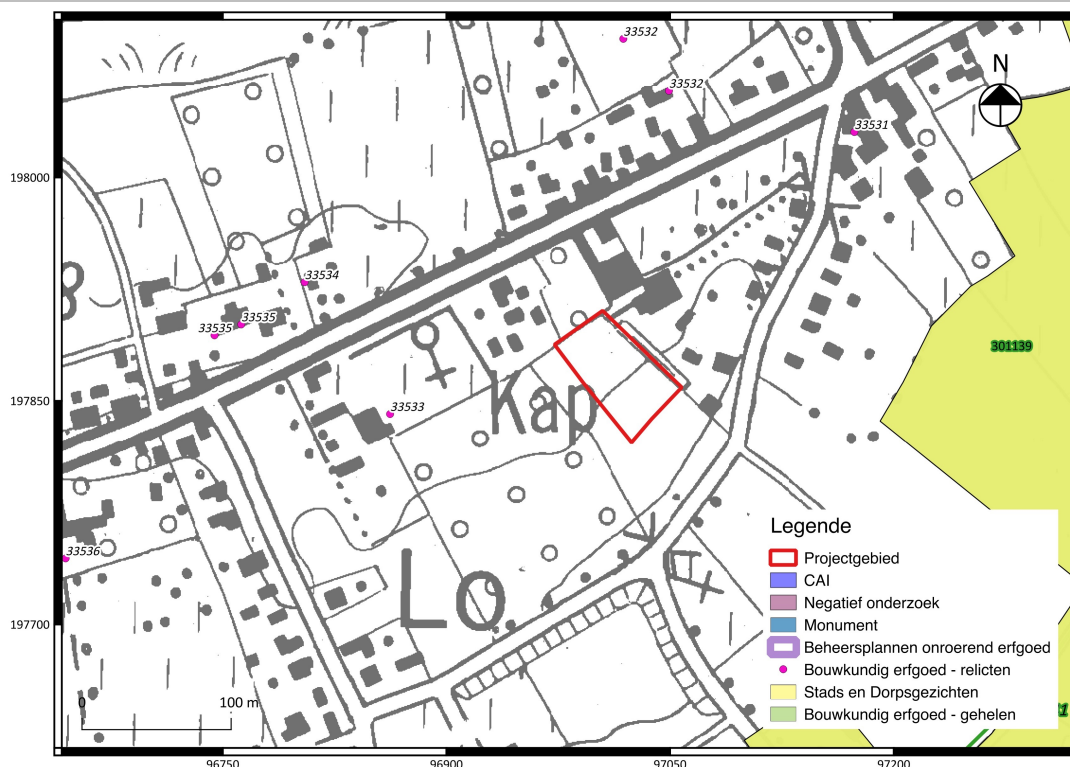


Fig. 1.32: Detail uit de CAI met aanduiding van het projectgebied.⁶

1.2.4 Datering en interpretatie van het onderzochte gebied

Het projectgebied bevindt zich ten zuiden van de huidige kern van Lovendegem en ten westen van Gent. Het maakt deel uit van een regio waar talrijke archeologische vondsten werden vermeld vanaf de steentijd tot en met de late middeleeuwen.

Op de historische kaarten (fig. 1.15 tot en met fig. 1.23), de recentere topografische kaart (fig. 1.24) en de recente luchtfoto's (fig. 1.25 tot en met fig. 1.30) is het projectgebied reeds vanaf de 18^{de} eeuw gekarteerd als landbouwgrond.

Op basis van de bodemkaart kon vastgesteld worden dat het projectgebied zich op de bodems OB, Sch, Zbh en Scm bevindt. Daarom is de landschappelijke en bodemkundige situatie van het terrein zeer interessant voor de mogelijke aanwezigheid van in situ bewaarde steentijdsites.

⁶ www.agiv.be

1.2.5 Synthese

Het projectgebied bevindt zich in een ruimere regio waar veel archeologisch potentieel aanwezig is. Er werden reeds talrijke archeologische prospecties en opgravingen uitgevoerd waarbij archeologische sporen aan het licht kwamen die vanaf de steentijd tot de late middeleeuwen gedateerd konden worden.

Daarnaast is de landschappelijke en bodemkundige situatie van het terrein en de aanwezigheid van een mogelijk bewaarde podzol zeer interessant voor de mogelijke aanwezigheid van in situ bewaarde steentijdsites. Verder zijn er geen gekende archeologische waarden op het terrein, maar kan de afwezigheid van een archeologische site niet met zekerheid worden aangetoond.

Op het historisch kaartmateriaal uit de 18^{de} en 19^{de} eeuw (fig. 1.15 tot en met fig. 1.23) is te zien dat het projectgebied steeds als landbouwgrond in gebruik was. Ook op de recentere topografische kaart (fig. 1.24) en luchtfoto's (fig. 1.25 tot en met fig. 1.30) is er nog steeds geen bebouwing te zien op het perceel.

1.2.6 Samenvatting voor een gespecialiseerd publiek

Het projectgebied bevindt zich in een ruimere regio waar veel archeologisch potentieel aanwezig is. Er werden reeds talrijke archeologische prospecties en opgravingen uitgevoerd waarbij archeologische sporen aan het licht kwamen die vanaf de steentijd tot de late middeleeuwen gedateerd konden worden.

Daarnaast is de landschappelijke en bodemkundige situatie van het terrein en de aanwezigheid van een mogelijk bewaarde podzol zeer interessant voor de mogelijke aanwezigheid van in situ bewaarde steentijdsites. Verder zijn er geen gekende archeologische waarden op het terrein, maar kan de afwezigheid van een archeologische site niet met zekerheid worden aangetoond.

Op het historisch kaartmateriaal uit de 18^{de} en 19^{de} eeuw (fig. 1.15 tot en met fig. 1.23) is te zien dat het projectgebied steeds als landbouwgrond in gebruik was. Ook op de recentere topografische kaart (fig. 1.24) en luchtfoto's (fig. 1.25 tot en met fig. 1.30) is er nog steeds geen bebouwing te zien op het perceel.

1.2.7 Samenvatting voor een niet gespecialiseerd publiek

Er werd een bureauonderzoek uitgevoerd voor een te verkavelen terrein in Lovendegem, nabij Gent. In de omgeving van het terrein werden reeds talrijke archeologische vondsten gedaan vanaf de steentijd tot en met de late middeleeuwen. Het projectgebied bevindt zich eveneens in een landschappelijk interessant gebied waar mogelijk steentijdsites aanwezig zijn.

Bibliografie

Literatuur:

GYSELING M. 1960: *Toponymisch woordenboek van België, Nederland, Luxemburg, Noord-Frankrijk en West-Duitsland voor 1226*, Leuven.

Websites:

<https://cai.onroenderfgoed.be>

<https://inventaris.onroenderfgoed.be>

www.agiv.be

www.cartesius.be

www.dov.vlaanderen.be

www.geoportaal.be

www.geopunt.be

Bijlagen

Bijlage 1 : Plannenlijst

Projectcode	2016J286				
Onderwerp	Plannenlijst				
Aanmaker alle plannen	Wouter Yperman				
Plannummer/fig.	Type	Onderwerp	Schaal	Analoog/Digitaal	Datum
1/1.1	Topografische kaart 1996	Locatie onderzoeksgebied	1/10.000	Analoog	26-10-2016
2/1.3	Kadaster 2016	Locatie onderzoeksgebied	1/5.000	Digitaal	26-10-2016
3/1.4	Bouwplan	Voorontwerp verkaveling		Digitaal	
4/1.5	Bouwplan	Wegen- en rioleringswerken		Digitaal	
5/1.6	Bouwplan	Modeldwarsprofiel		Digitaal	
9/1.7	Digitaal hoogtemodel	Hoogte	1/10.000	Digitaal	26-10-2016
10/1.8	Digitaal hoogtemodel	Hoogte	1/2.500	Digitaal	26-10-2016
11/1.9		Terreinsnede		Digitaal	26-10-2016
12/1.10	Bodemerosiekaart	Bodemerosie	1/10.000	Digitaal	26-10-2016
13/1.11	Bodembedekkingskaart	Bodembedekking	1/10.000	Digitaal	26-10-2016
14/1.12	Bodemkaart	Bodemopbouw	1/10.000	digitaal	26-10-2016
15/1.13	Tertiairgeologische kaart	Tertiair (1989-2001)	1/10.000	Analoog & digitaal	26-10-2016
16/1.14	Quartaairgeologische kaart	Quartaair (1991-2005)	1/10.000	Analoog & digitaal	26-10-2016
17/1.15	Historische kaart	Frickx (1712)	1/10.000	Analoog	26-10-2016

18/1.16	Historische kaart	Ferraris (1777)	1/10.000	Analoog	26-10-2016
19/1.17	Historische kaart	Ferraris (1777)	1/2.500	Analoog	26-10-2016
20/1.18	Historische kaart	Buurtwegen (1840)	1/10.000	Analoog	26-10-2016
21/1.19	Historische kaart	Buurtwegen (1840)	1/2.500	Analoog	26-10-2016
22/1.20	Historische kaart	Vandermaelen (1846-1852)	1/10.000	Analoog	26-10-2016
23/1.21	Historische kaart	Vandermaelen (1846-1852)	1/2.500	Analoog	26-10-2016
25/1.22	Historische kaart	Popp (1842-1879)	1/10.000	Analoog	26-10-2016
26/1.23	Historische kaart	Popp (1842-1879)	1/2.500	Analoog	26-10-2016
27/1.26	Topografische kaart	Topografische kaart 1996	1/10.000	Analoog	26-10-2016
28/1.31	CAI	Gekende archeologische sites	1/10.000	Digitaal	26-10-2016
29/1.32	CAI	Gekende archeologische sites	1/2.500	Digitaal	26-10-2016
26/2.1	Syntheseplan	Zone geselecteerd voor verder onderzoek	1/2.500	Digitaal	26-10-2016
27/2.2	Syntheseplan	Projectie boorgrid voor verkennende boringen	1/2.500	Digitaal	26-10-2016
28/2.3	Syntheseplan	Projectie boorgrid voor waarderende boringen	1/2.500	Digitaal	26-10-2016
29/2.4	Syntheseplan	Sleuvenplan op kadaster	1/2.500	Digitaal	26-10-2016

Bijlage 2: Fotolijst

Projectcode	2016J286		
Onderwerp	Fotolijst		
Nummer / fig.	type	Vervaardiging	Onderwerp
1 /Voorblad	Luchtfoto 2012	Digitaal	Impressie terrein - detail
2/1.24	Luchtfoto 1971	Analoog	Impressie terrein - detail
3/1.25	Luchtfoto 1971	Analoog	Impressie terrein - detail
4/1.27	Luchtfoto 2000	Analoog	Impressie terrein – detail
5/1.28	Luchtfoto 2000	Analoog	Impressie terrein – detail
6/1.29	Luchtfoto 2012	Digitaal	Impressie terrein – detail
7/1.30	Luchtfoto 2012	Digitaal	Impressie terrein – detail