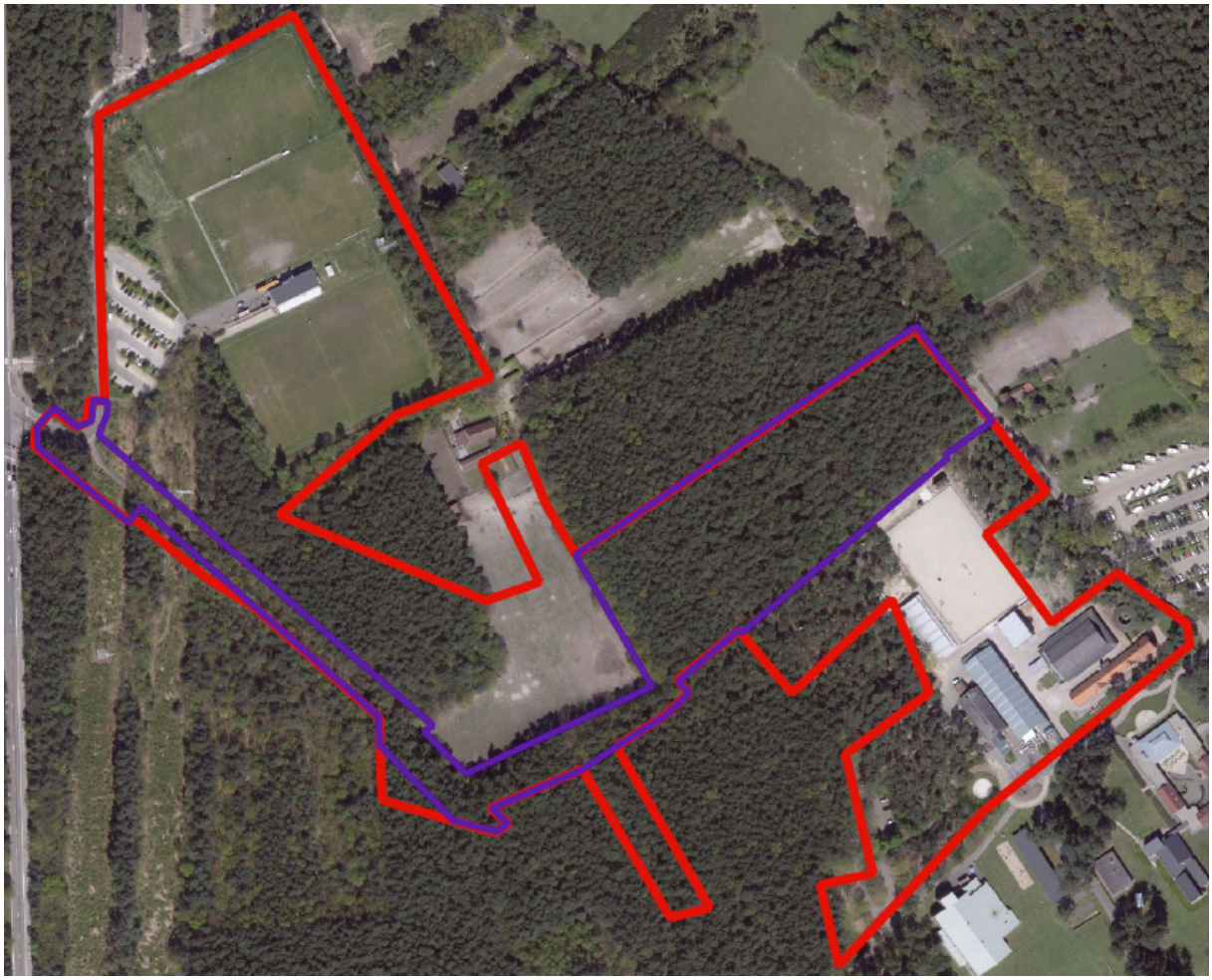
Archeologienota: Aanleg van een parkeerterrein aan de Kattevennen te Genk



Lawrence Dingens

Tienen, 2017
Studiebureau Archeologie bvba

Colofon

Archeologienota: Aanleg van een parkeerterrein aan de Kattevennen te Genk

Initiatiefnemer:	Stad Genk
Erkend archeoloog:	Nick Van Liefferinge
Auteurs:	**Lawrence Dingens**
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
Bietenweg 20
3300 Tienen
www.studiebureau-archeologie.be
info@studiebureau-archeologie.be
tel: 0474/58.77.85
fax: 016/77.05.41

©2017, Studiebureau Archeologie bvba

Inhoud

1. Resultaten bureauonderzoek p. 2
1.1 Beschrijvend gedeelte p. 2
1.1.1 Administratieve gegevens p. 2
1.1.2 Archeologische voorkennis p. 4
1.1.3 Onderzoeksopdracht en vraagstellingen p. 4
1.1.4 Werkwijze bureauonderzoek p. 7
1.2 Assessmentrapport p. 8
1.2.1 Landschappelijke ligging van het projectgebied p. 8
1.2.2 Historische beschrijving van het projectgebied p. 12
1.2.3 Archeologisch kader van het projectgebied p. 16
1.2.4 Archeologische verwachting voor het onderzoeksgebied p. 18
1.2.5 Synthese en beantwoording onderzoeksvragen p. 18

2. Programma van maatregelen p. 20
2.1 Gemotiveerd advies p. 20
2.2 Programma van maatregelen voor uitgesteld vooronderzoek met ingreep in de bodem p. 21
2.2.1 Administratieve gegevens p. 21
2.2.2 Aanleiding van het vooronderzoek p. 22
2.2.3 Resultaten bureauonderzoek en landschappelijk bodemonderzoek p. 22
2.2.4 Vraagstelling en onderzoeksdoelen p. 23
2.2.5 Onderzoeksmethode p. 24
2.2.6 Onderzoekstechnieken p. 26
2.2.7 Voorziene afwijkingen ten aanzien van de Code van Goede Praktijk p. 29
2.2.8 Noodzakelijke maatregelen voor de bescherming van archeologisch erfgoed p. 29
2.2.9 Timing veldwerk p. 29

Bibliografie p. 30

Bijlagen p. 31
Bijlage 1: Plannenlijst p. 31
Bijlage 2: Fotolijst p. 33

1. Resultaten bureauonderzoek

1.1 Beschrijvend gedeelte

1.1.1 Administratieve gegevens

Projectcode		2017I190
Actoren	**Studiebureau Archeologie**	OE/ERK/Archeoloog/2015/00002 (bedrijf)
	Nick Van Liefferinge	OE/ERK/Archeoloog/2016/00111 (erkend archeoloog, redactie)
	Lawrence Dingens	Archeoloog, auteur
Locatie	**Provincie**	Limburg
	Gemeente	Genk
	Adres	Katevennen en Oosterring
Kadastrale gegevens		Genk, Afd. 3 , Sectie c , percelen 720D, 714G, 714B, 715B, 14F, 716H, 716K, 716L, 719G, 719N, 718A, 730L, 730K, 730C, 730H, 734A, 730G, 820Z, 820S4
Oppervlakte onderzoeksgebied		13,3638 ha
Bounding Box	**Punt 1**	X 231109, Y 183340
	Punt 2	X 231801, Y 183911
Topografische kaart		Fig. 1.1
Kadasterplan		Fig. 1.2
Afbakening verstoorde zones		Geen
Begindatum onderzoek		12 september 2017
Einddatum onderzoek		15 september 2017
Relevante termen thesauri OE		Bureauonderzoek, bos, paleobodem

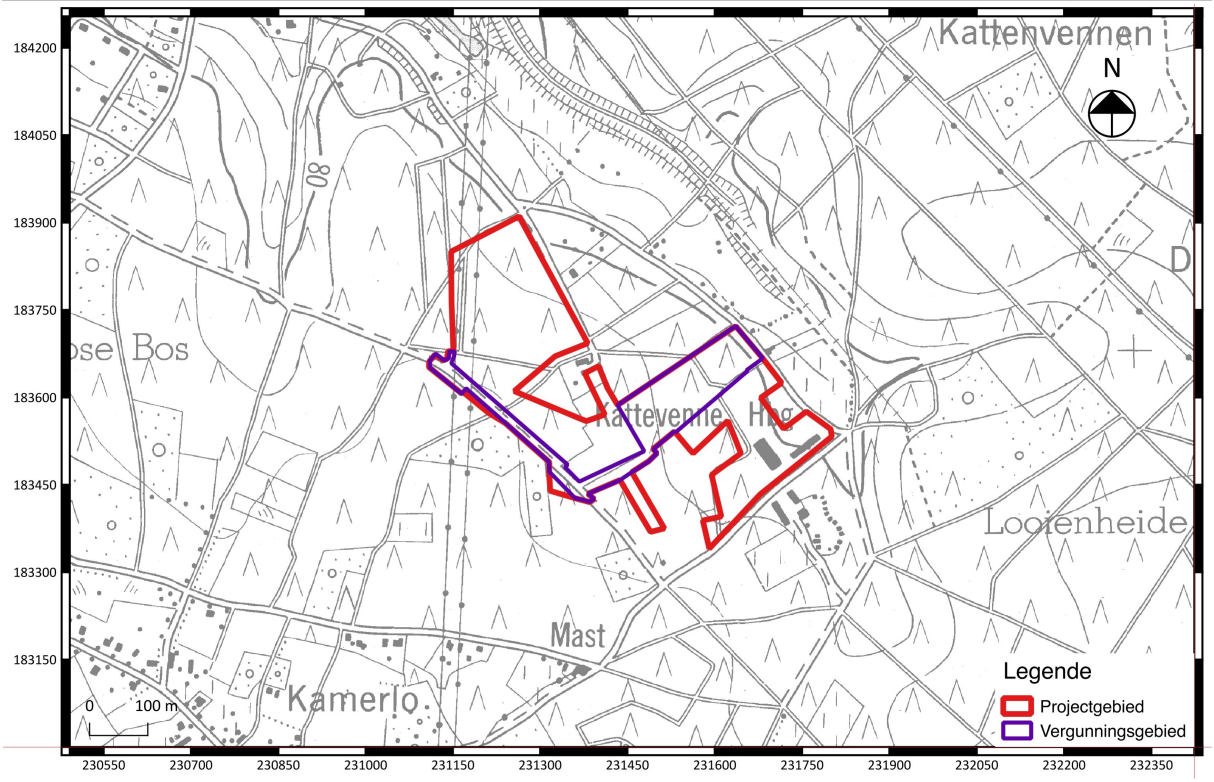


Fig. 1.1: Situering van het projectgebied (rode kader) en het vergunningsgebied (paarse kader) op de topografische kaart van 1996 (bron: Geopunt Vlaanderen).

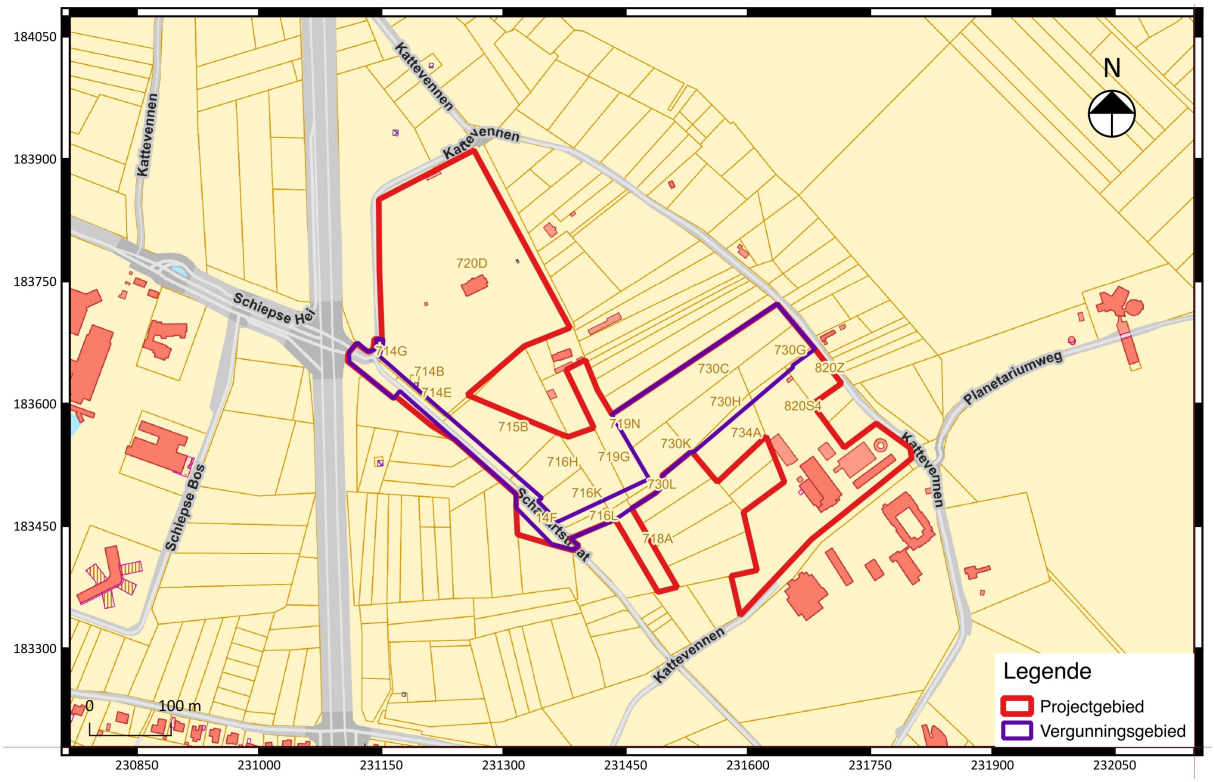


Fig. 1.2: Het kadasterplan (©CADGIS).

1.1.2 Archeologische voorkennis

Er is nog geen archeologisch onderzoek uitgevoerd binnen de grenzen van het projectgebied.

1.1.3 Onderzoeksopdracht en vraagstellingen

1.1.3.1 Randvoorwaarden

De archeologienota werd opgemaakt naar aanleiding van een geplande stedenbouwkundige aanvraag.

De wetgeving met betrekking tot archeologie omvat enerzijds het Onroerenderfgoeddecreet van 12 juli 2013 en anderzijds het Onroerenderfgoedbesluit van 16 mei 2014 die voor archeologie in werking traden op 1 juni 2016.

Overwegend dat
- *het volledige projectgebied niet gelegen is in een gebied waar geen archeologisch erfgoed te verwachten valt,*
- *het projectgebied zich niet (gedeeltelijk) ter hoogte van een beschermde archeologische site bevindt,*
- *het projectgebied zich niet (gedeeltelijk) in een vastgestelde archeologische zone bevindt,*
- *het projectgebied volgens het gewestplan (20. Limburgs Maasland) is gelegen in een zone met als hoofdbestemming woongebied (code 0105)*
- *en de totale oppervlakte van de kadastrale percelen waarop de vergunning betrekking heeft meer dan 3000 m^2 bedraagt,*

dient een bekrachtigde archeologienota te worden toegevoegd bij de aanvraag van een verkavelingsvergunning met ingreep in de bodem.

1.1.3.2 Vraagstelling

Het bureauonderzoek heeft tot doel het projectgebied archeologisch te evalueren op basis van bestaande bronnen en de impact van de geplande werken op eventueel aanwezig archeologisch erfgoed te bepalen. Dit houdt in dat er informatie wordt verzameld over de mogelijke aanwezigheid of afwezigheid van archeologisch erfgoed binnen het projectgebied. De kenmerken, de relatie met het omringende landschap, de bewaringstoestand en de waarde van eventueel aanwezig archeologisch erfgoed worden ingeschat. Ook de manier waarop de geplande bodemingrepen worden uitgevoerd maakt deel uit van deze evaluatie.

Er wordt een antwoord geformuleerd op de volgende onderzoeksvragen:

Welke aanwijzingen bevatten de bestaande bronnen en de informatie met betrekking tot de geplande werken over het archeologisch potentieel van het terrein?

Wat is de impact van de geplande werken?

1.1.3.3 Beschrijving van de geplande werken

Binnen het vergunningsgebied zullen diverse werkzaamheden worden verricht in het kader van de aanleg van een parkeerterrein bij een bestaand sportcomplex (fig. 1.4). Momenteel wordt het projectgebied ingenomen door bos en een verharde veldweg (Schabartstraat). Binnen de contouren van de werkzone of vergunningsgebied zullen eerst alle bomen worden gerooid. De verharde veldweg in het westelijk deel van het projectgebied zal worden opgebroken.

Er worden ca. 150 parkeerplaatsen voorzien voor personenwagens en paardentrailers. De ondergrond van de parkeerplaatsen zal bestaan uit waterdoorlatende betonstraatstenen met een dikte van 10 cm en een steenslagfundering met een dikte van 30 cm. De uitgravingsdiepte van de parkeerplaatsen bedraagt dus minstens 40 cm beneden het maaiveld. In de noordoostelijke zone van het terrein wordt een waterbufferbekken uitgegraven met een oppervlakte van 280 m^2. In de zuidwestelijke en noordwestelijke hoek van het terrein zal een grondwal worden aangelegd met een aanplanting van nieuwe bomen. In het zuidelijke deel van de parkeerzone en langs de wegenis zal ook een fietspad worden aangelegd. Voorts is nog sprake van de aanleg van ondergrondse vuilcontainers (tot een diepte van 2,82 m), kampeerautoputten (diepte: 85 cm) en een wateraftap-punt (fig. 1.3, 1.4 en 1.5). Het volledige areaal wordt beschouwd als een zone waar het bodemarchief structureel wordt bedreigd door de geplande graafwerkzaamheden.

Fig. 1.3: Bestaande toestand (Bron: Sector Ruimte van de stad Genk).

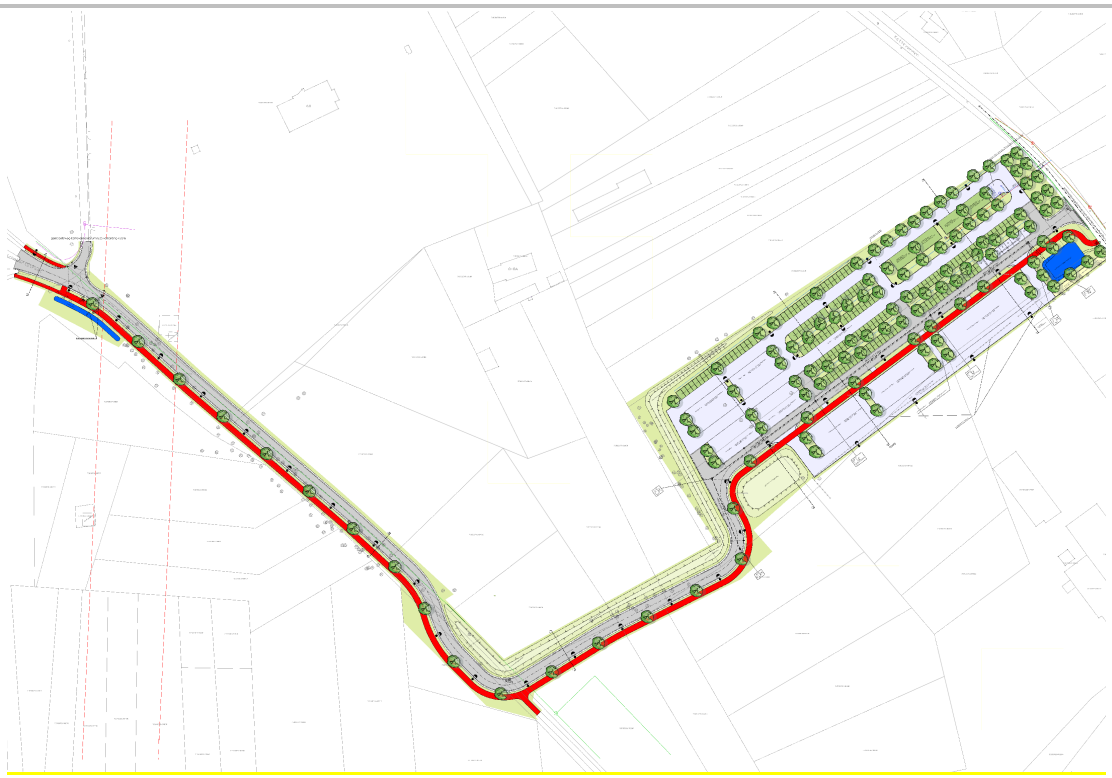


Fig. 1.4: Het inrichtingsplan (Bron: Sector Ruimte van de stad Genk).

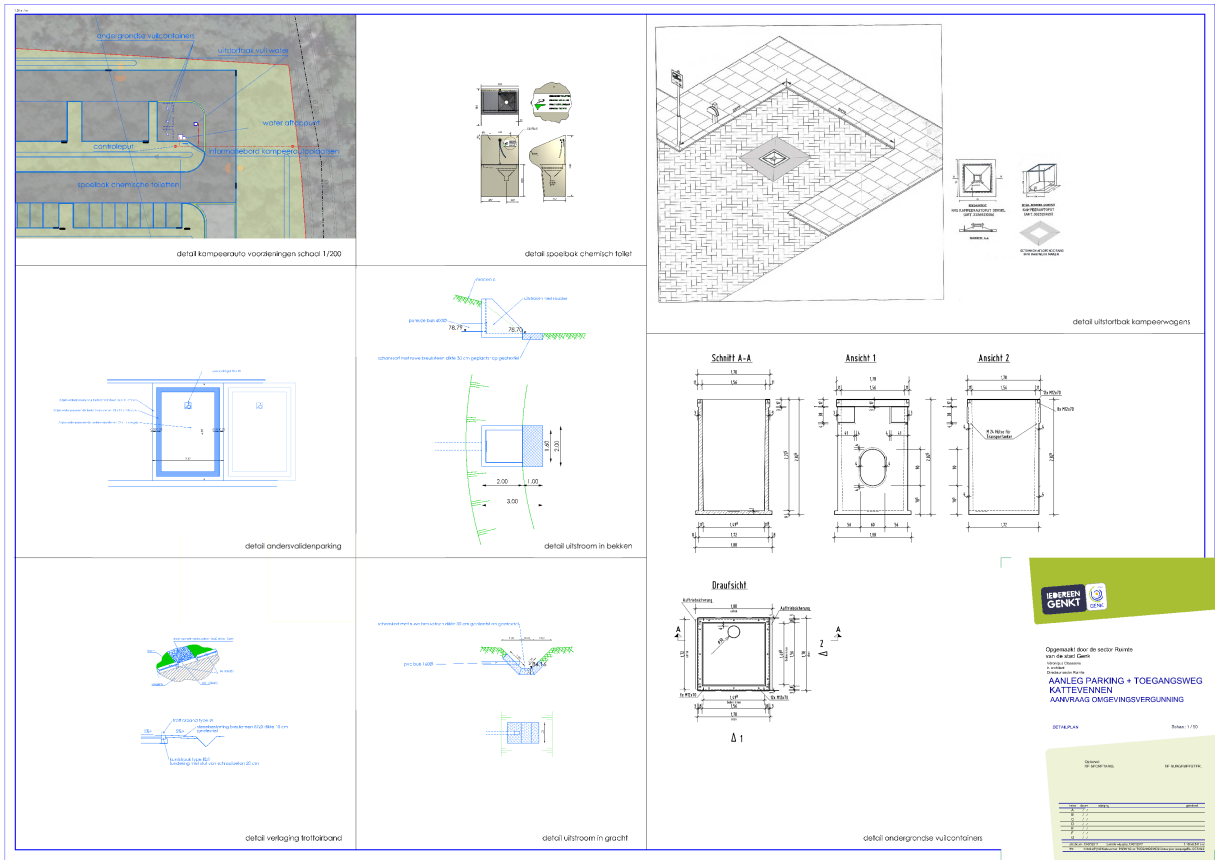


Fig. 1.5: Detailplannen van de ondergrondse afvalcontainer, het wateraftap-punt en de kampeerautoput (Bron: Sector Ruimte van de stad Genk).

1.1.4 Werkwijze bureauonderzoek

Voor wat betreft de beschrijving van het fysisch geografische gesteldheid van het terrein werden de topografische kaart van België, de tertiairgeologische kaart, de quartairgeologische kaart, de bodemkaart, het kadasterplan en luchtfoto's geraadpleegd. De geomorfologische kaart werd niet geraadpleegd vermits deze niet beschikbaar is voor het projectgebied. Deze plannen - via Geopunt Vlaanderen en het NGI online ter beschikking gesteld - werden verder bewerkt tot publicatieplannen met behulp van de software QGIS 2.14 Essen.

Om de evolutie van het grondgebruik gedurende de laatste 300 jaar te reconstrueren werden de voornaamste beschikbare cartografische bronnen geraadpleegd, nl. de Ferrariskaart (1771-1778), de Atlas der Buurtwegen (ca. 1840), de Vandermaelenkaart (1846-1854), een luchtfoto uit 1971 en 2000-2003. Het historisch grondgebruik werd vergeleken met de huidige toestand om de impact van eventuele verstoringen te kunnen inschatten.

Aan de hand van de gegevens van de Centrale Archeologische Inventaris (CAI) werd de archeologische situering van het onderzoeksgebied bepaald. Via het geoportaal van Onroerend Erfgoed[1] werden de inventaris van beschermde archeologische sites en de kaart van gebieden waar geen archeologie te verwachten valt geconsulteerd.

[1] https://geo.onroerenderfgoed.be

1.2 Assessmentrapport

1.2.1 Landschappelijke ligging van het projectgebied

Het projectgebied situeert zich ten oosten van het stedelijke centrum van Genk, ten zuiden van het stadsdeel Gelieren-Hoogzij en ten noorden van het gehucht Terboekt. Het terrein maakt deel uit van een bosrijke zone ter hoogte van de oosterring. Binnen het projectgebied zijn enkele voetbalvelden en enkele gebouwen voor recreatieve doeleinden aanwezig (fig. 1.6).

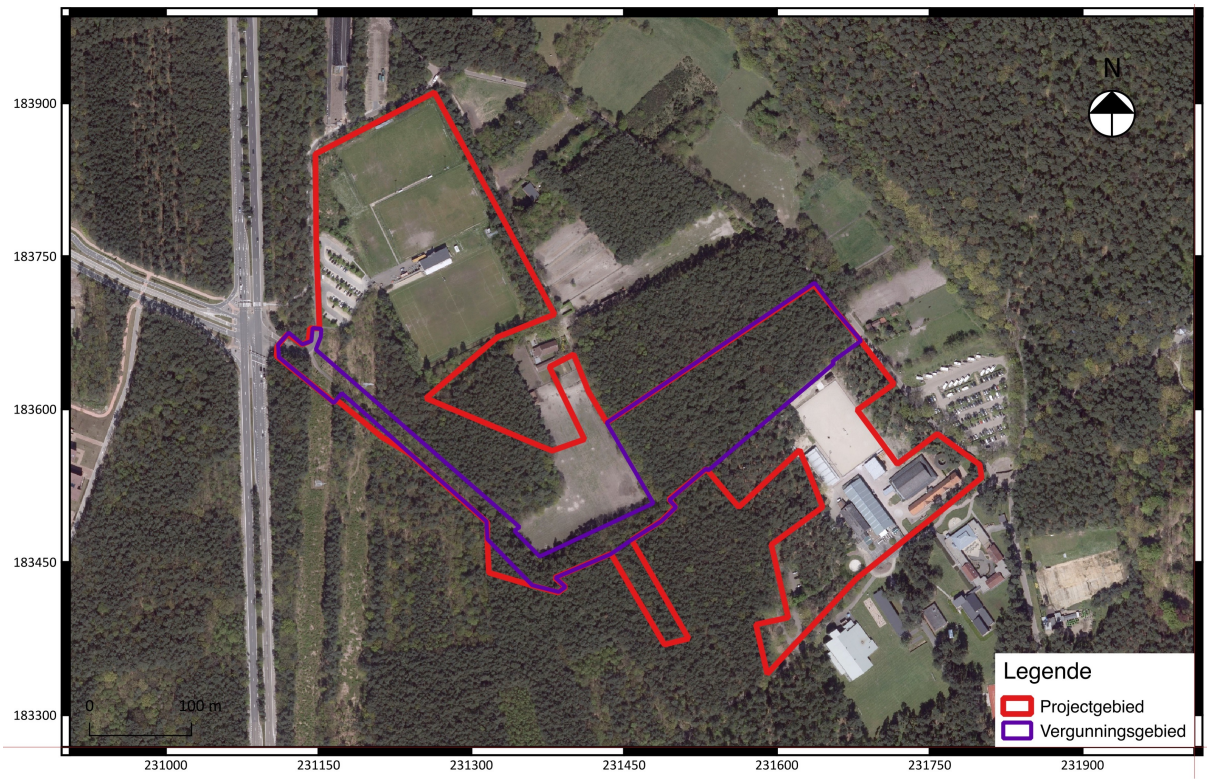


Fig. 1.6: Luchtfoto uit 2016 (Bron: Geopunt Vlaanderen).

Binnen het projectgebied is een hellend reliëf waar te nemen dat verloopt van 77 m TAW in het noordoosten tot 86,2 m TAW in het zuidwesten (fig. 1.7, fig. 1.8, fig. 1.9 en fig. 1.10). Ten oosten van het terrein situeert zich het brondal van de Wiemesmeerbeek en Dorpsbeek die behoren tot het Demerbekken.

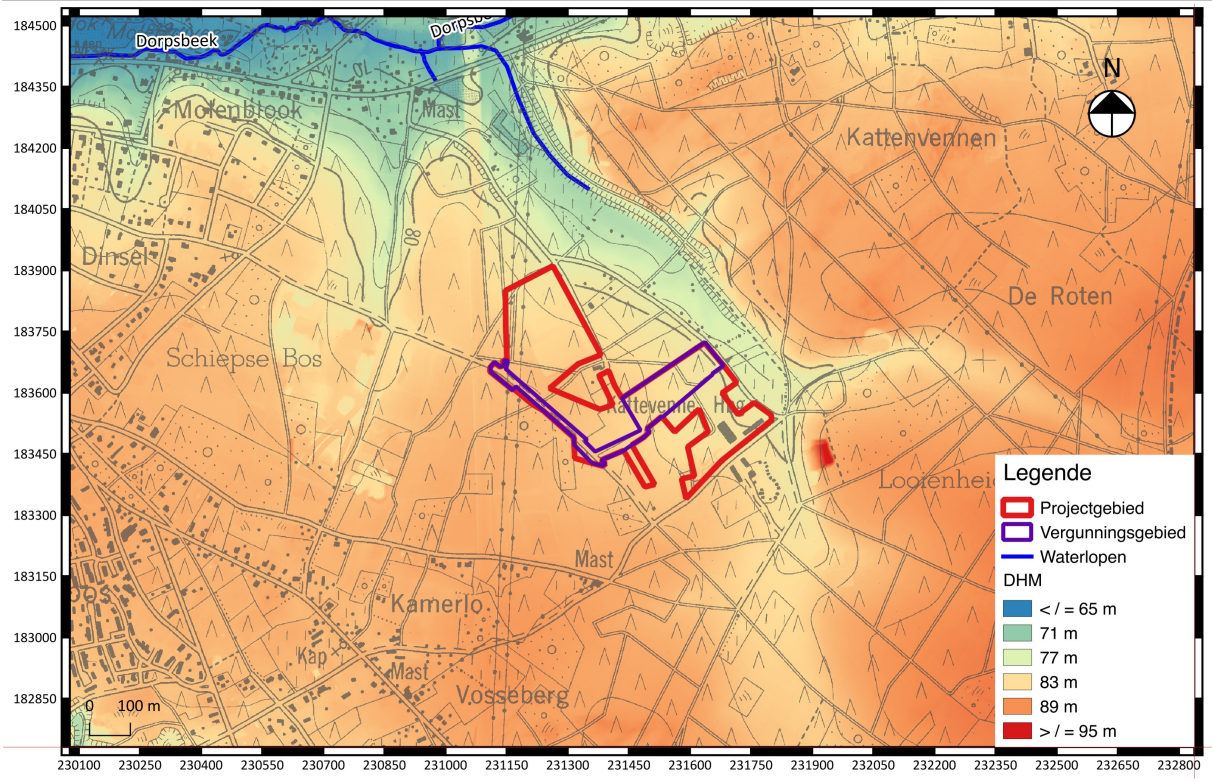


Fig. 1.7: Digitaal hoogtemodel (DHM) (schaal: 1/10.000) (Bron: Geopunt Vlaanderen).

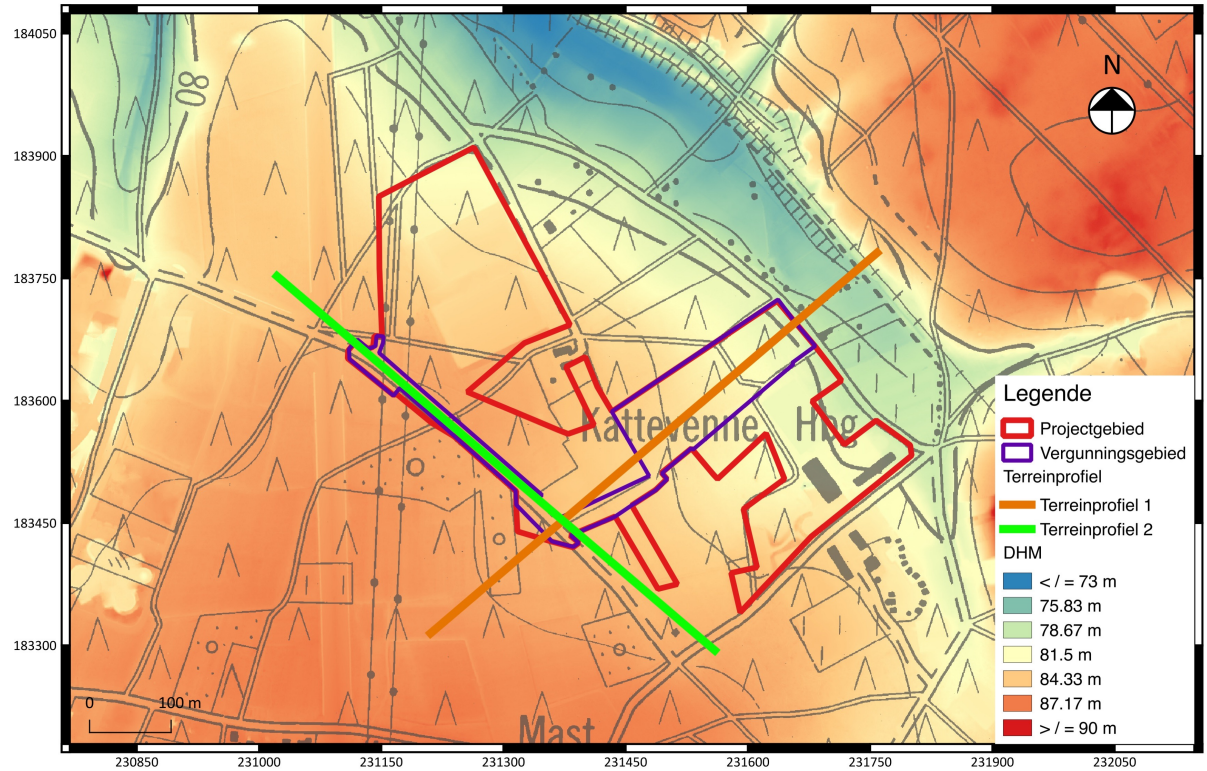


Fig. 1.8: Detail van het digitaal hoogtemodel (DHM) (schaal: 1/2.500) (Bron: Geopunt Vlaanderen).

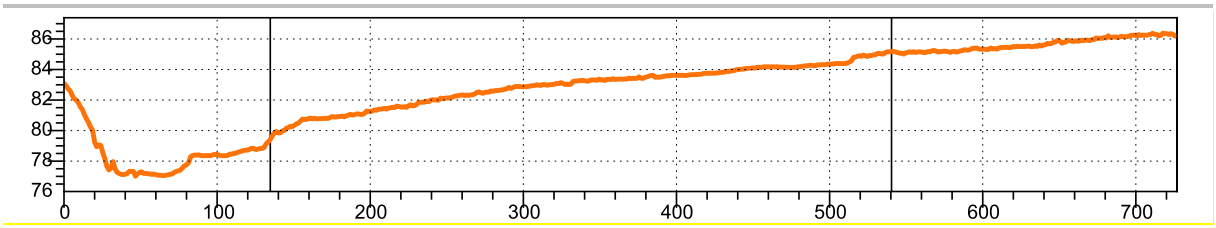


Fig. 1.9: Hoogteverloop van het terrein van het noordoosten naar het zuidwesten (bron: Geopunt Vlaanderen).

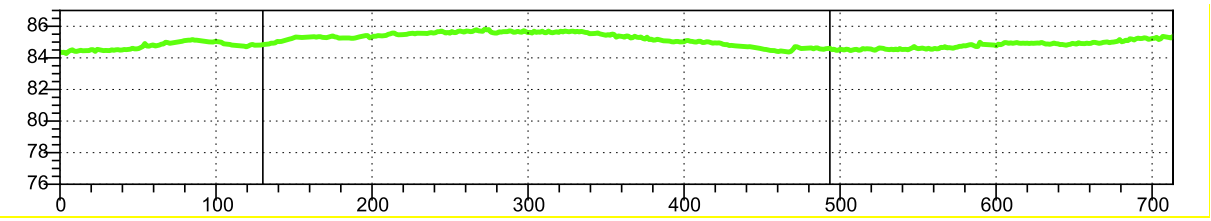


Fig. 1.10: Hoogteverloop van het terrein van noordwesten naar zuidoosten (bron: Geopunt Vlaanderen).

De ondergrond van het projectgebied bestaat volgens de tertiairgeologische kaart (fig. 1.11) uit sedimenten van de Formatie van Bolderberg, Lid van Genk (code Bb, Mioceen). De Formatie van Bolderberg bestaat voornamelijk uit groenig (glauconiethoudend) fijn zand, dat soms wordt afgewisseld met laagjes grof zand of grind, kleilaagjes of (heel af en toe) bruinkoollaagjes. De grindlaagjes bevatten soms haaientanden of vuursteen-klasten.

Hierna staan de gegevens opgelijst zoals online beschikbaar op www.dov.vlaanderen.be en www.geopunt.be.

- Volgens de **tertiairgeologische kaart** (www.dov.vlaanderen.be) (fig. 1.11) wordt het Lid van Genk gekarakteriseerd door de volgende kenmerken: geel tot grijswit zeer fijn zand, glimmerhoudend, lignietlaagjes en grindlaagjes.

- Volgens de **quartairgeologische kaart** (www.dov.vlaanderen.be) (fig. 1.12) bestaat de bovengrond uit eolische afzettingen (**E**LPw-MPs) uit het Weichseliaan (Laat-Pleistoceen) en/of het Saaliaan (Midden-Pleistoceen) en/of hellingsafzettingen (**H**Q) en tenslotte fluviatiele afzettingen (**F(M)**MPc-VPb) (Maas-sedimenten) van het Cromeriaan (Midden-Pleistoceen) en het Baveliaan (Post-Jaromillo - Vroeg Pleistoceen).

- Volgens de **bodemkaart** (www.dov.be) (fig. 1.13) bevindt het projectgebied zich in een zone met Zbft-gronden. Het betreft droge podzolbodems met een grindbijmenging onder bos (mogelijk geen ploeglaag of Ap-horizont aanwezig).

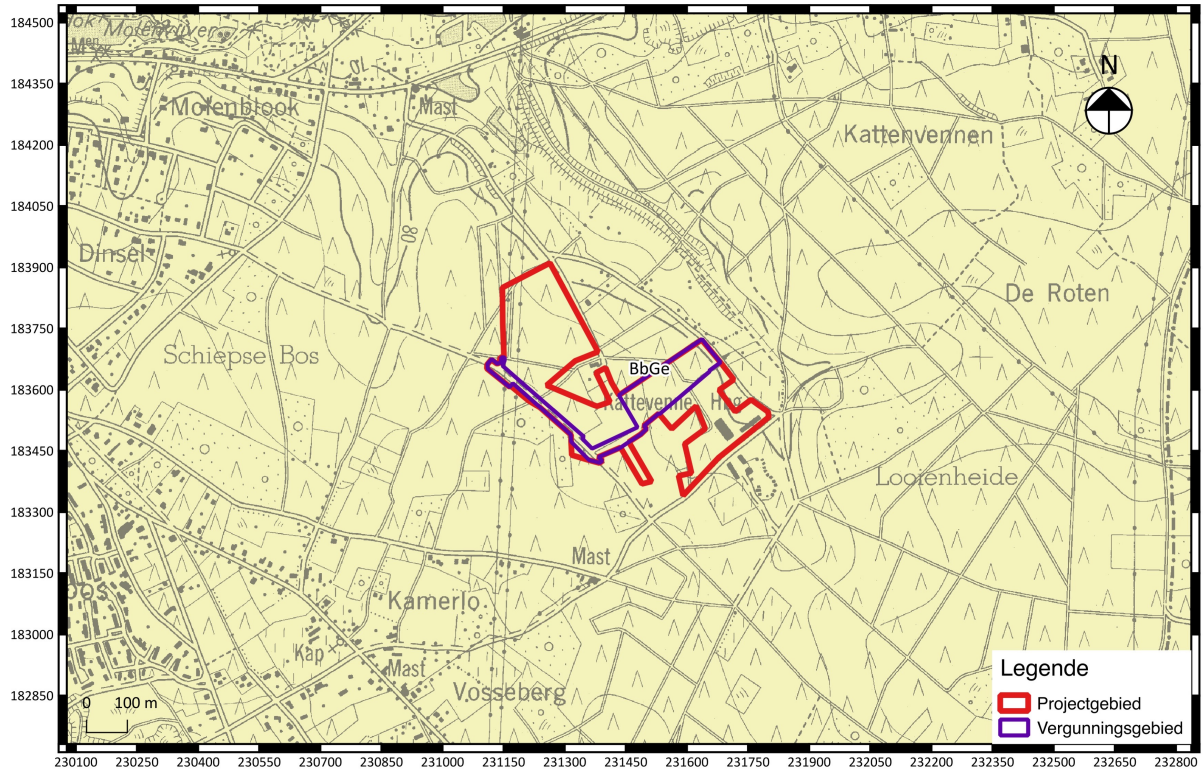


Fig. 1.11: Tertiairgeologische kaart (Bron: DOV Vlaanderen).

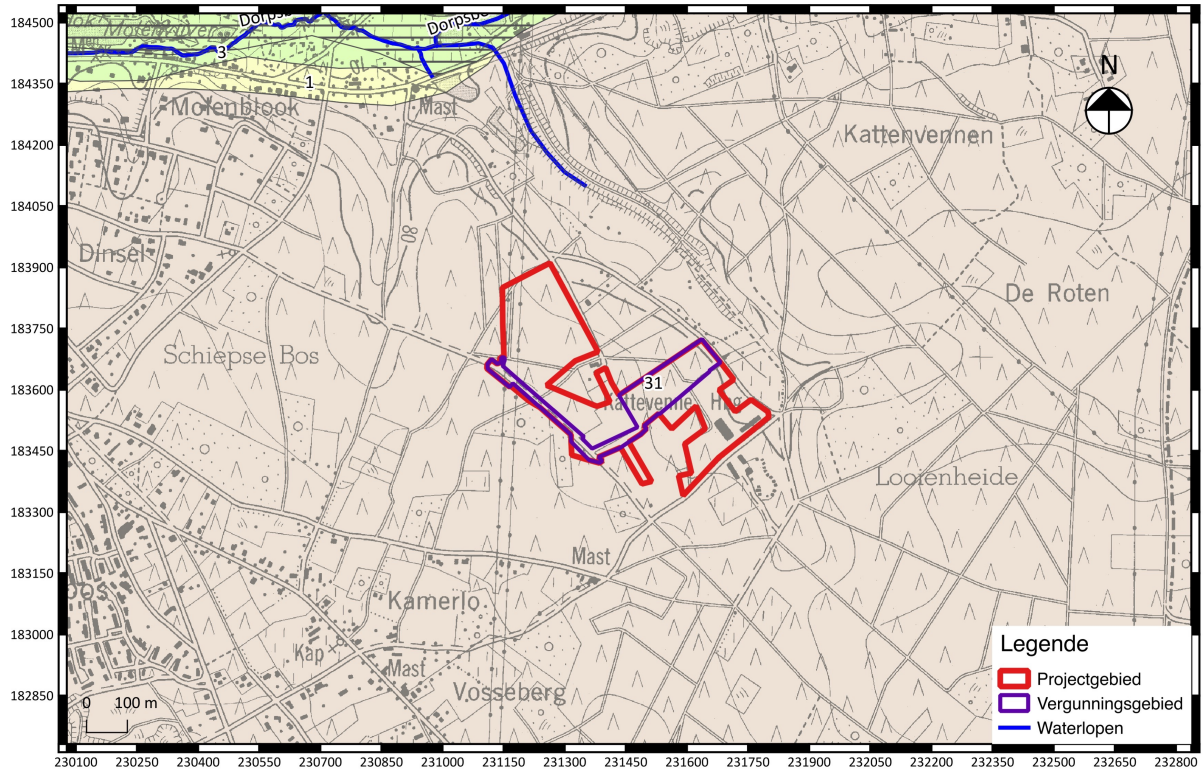


Fig. 1.12: Quartairgeologische kaart (Bron: DOV Vlaanderen).

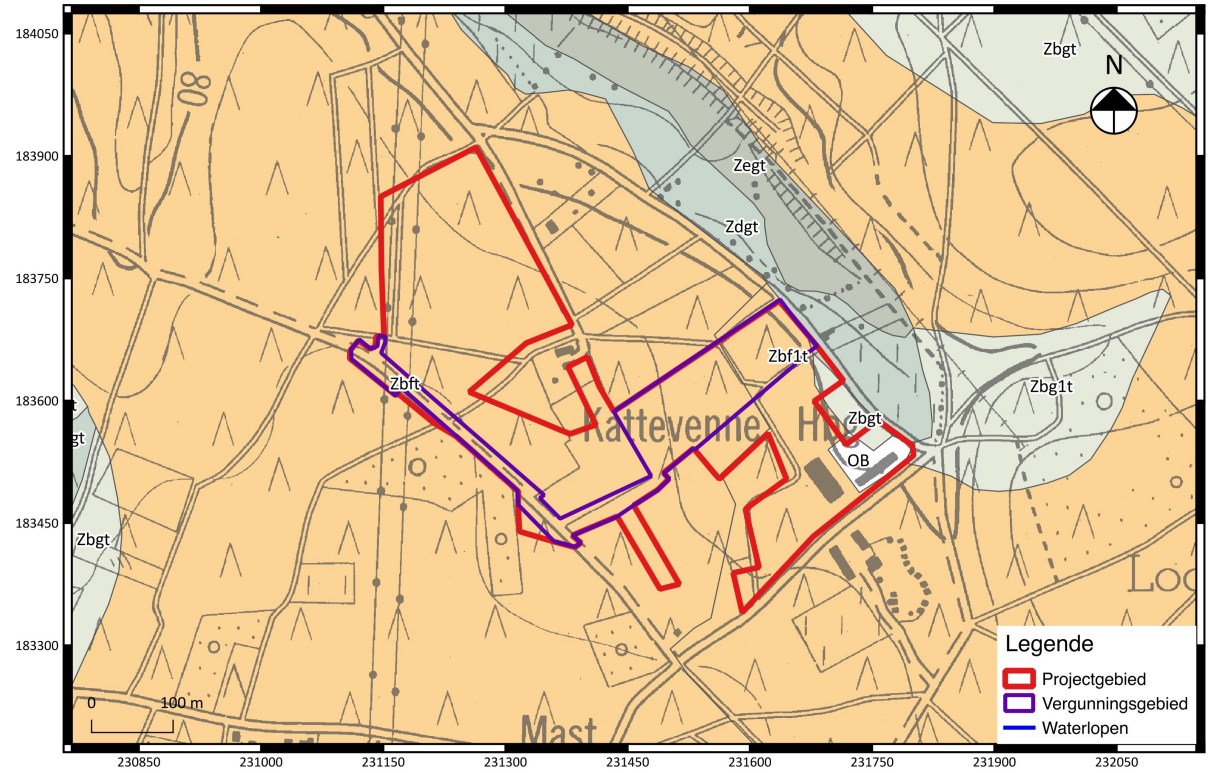


Fig. 1.13: Bodemkaart (Bron: DOV Vlaanderen).

1.2.2 Historische beschrijving van het projectgebied

Het projectgebied bevindt zich in een zone die in het verleden gekenmerkt wordt door een lage densiteit aan bebouwing, zoals blijkt uit de gegevens van het historisch kaartenmateriaal (zie verder).

Genk wordt voor het eerst vermeld in 1016 als “Genecke”. De oudste archeologische vondsten uit de regio behoren tot het mesolithicum, neolithicum, de bronstijd en de ijzertijd.
Tot de eerste helft van de 20ste eeuw lag het kerndorp bij de weg Hasselt-Maaseik, daarbuiten lagen de gehuchten Winterslag, Waterschei, Gelieren, Langerlo, Camerlo en Sledderlo. De Sint-Martinuskerk en het dorp speelden tot 1910 een centraliserende rol op de andere gehuchten. Pas tijdens de eerste economische expansie gebeurde de decentralisatie naar de steenkoolmijnen. Bij de tweede economische expansie, na de Tweede Wereldoorlog, ontstonden volledig nieuwe wijken met een eigen parochiekerk. Na het verdwijnen van de steenkoolsector in 1966 kwam er een veelzijdige industriële activiteit tot ontwikkeling in de regio. Genk kende tot in de 19de eeuw vele ontginningen en met name tijdens de aanleg van de spoorlijn werd er veel kiezel of grind gerecupereerd.[2]

Op de Ferrariskaart (ca. 1775) (fig. 1.14) is te zien dat het projectgebied zich situeert in een landelijk gebied met heide en akkergronden. De voornaamste bewoningskernen situeren zich ten noorden en ten zuiden van het projectgebied, nl. ‘Hau Gliren’ (gehucht Gelieren-Hoogzij) en “Hau Terbroeck” (gehucht Terboekt).

[2] https://inventaris.onroerenderfgoed.be/erfgoedobjecten/120894

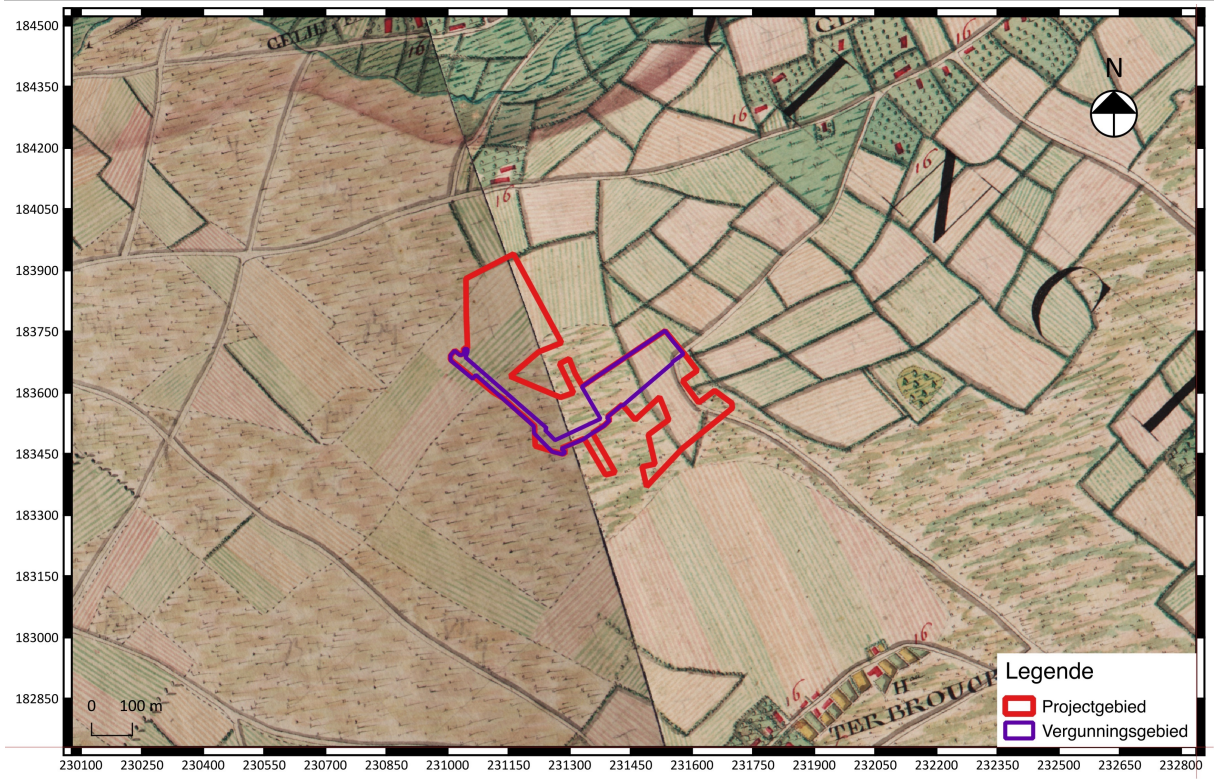


Fig. 1.14: Ferrariskaart (ca. 1775) (Bron: Geopunt Vlaanderen).

De Atlas der buurtwegen (1841) (fig.1.15) toont de Schabartstraat als "*Chemin n°10*". De 19de eeuwse perceelsindeling is min of meer in overeenstemming met de huidige toestand. Tevens werden in het gebied enkele gebouwen ingetekend die nog niet aanwezig waren op de Ferrariskaart.
De Vandermaelenkaart (1846-1854) (fig. 1.16) toont een gelijkaardige landschappelijke situatie als de Atlas der Buurtwegen (1841). Het noordoostelijk deel van het projectgebied werd ingenomen als braakliggend land of bos.

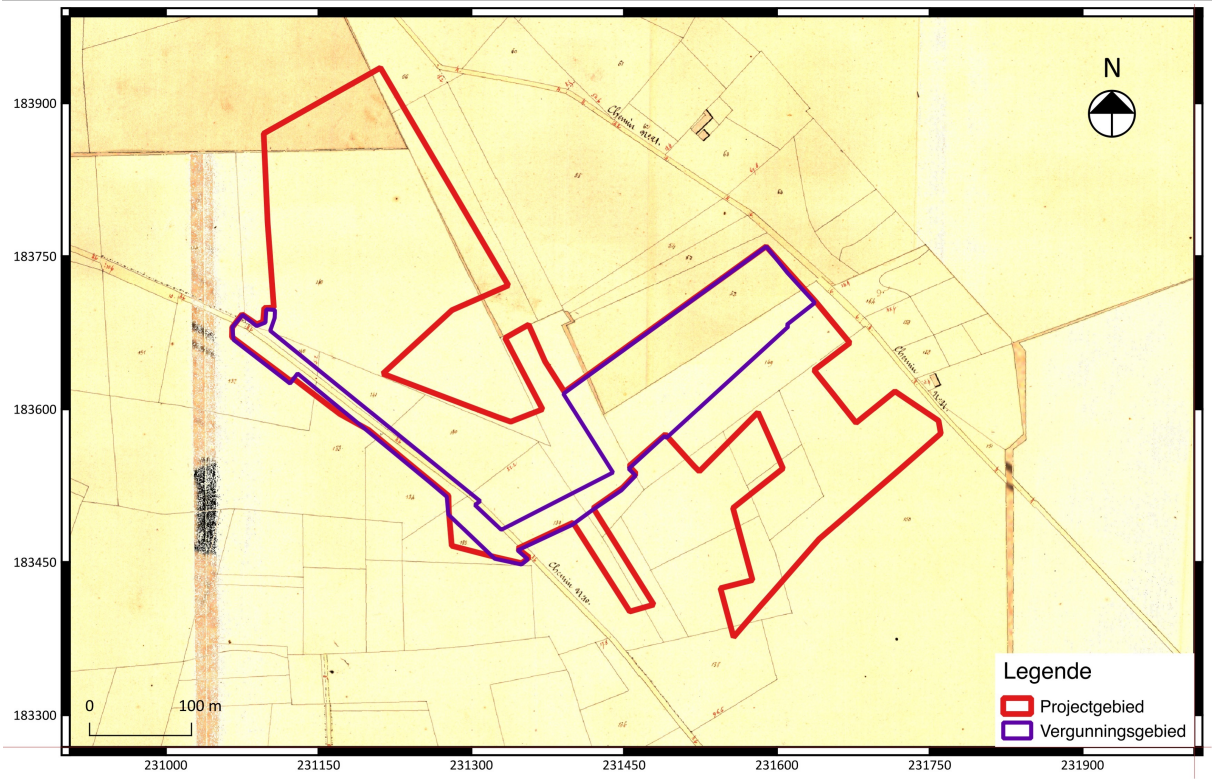


Fig. 1.15: Atlas der Buurtwegen (1841) (Bron: Geopunt Vlaanderen).

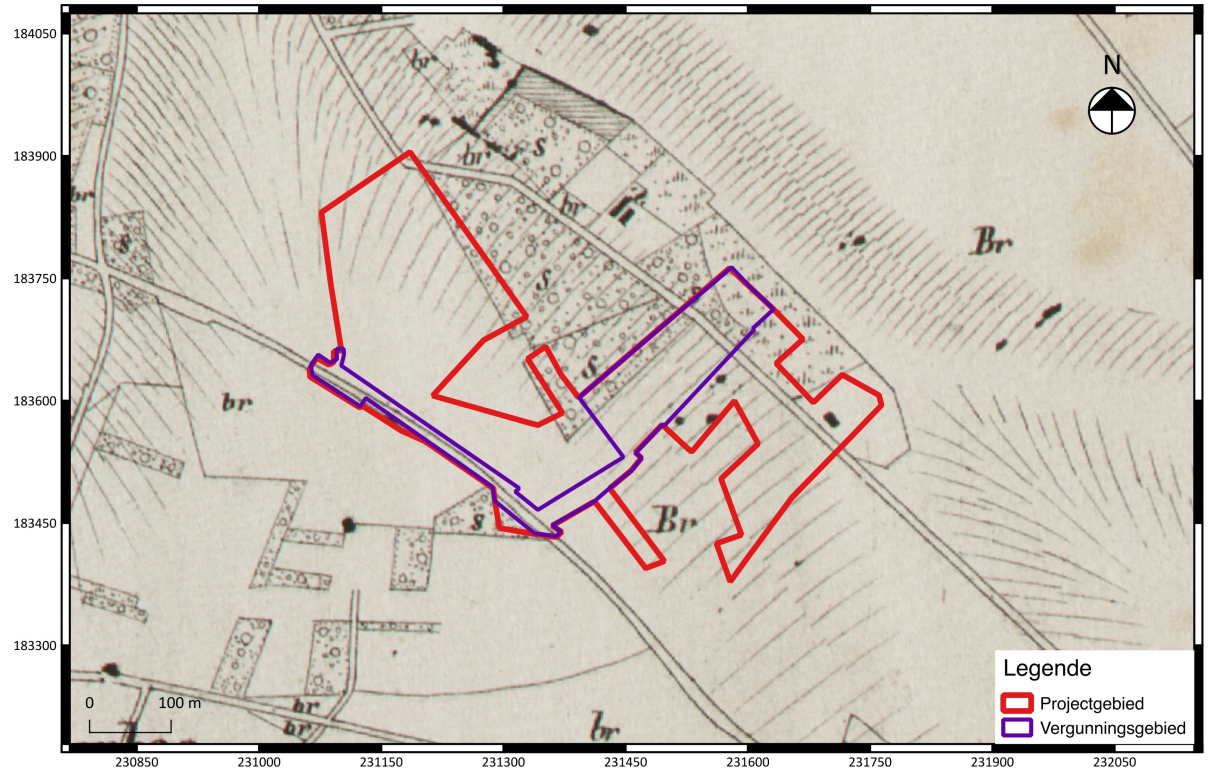


Fig. 1.16: Vandermaelenkaart (1846-1854) (Bron: Geopunt Vlaanderen).

De luchtfoto's van 1971 (fig. 1.17), 2000-2003 (fig. 18) en 2016 (fig. 19) tonen aan dat de regio sterk werd bebost.

Fig. 1.17: Luchtfoto (1971) (Bron: Geopunt Vlaanderen).

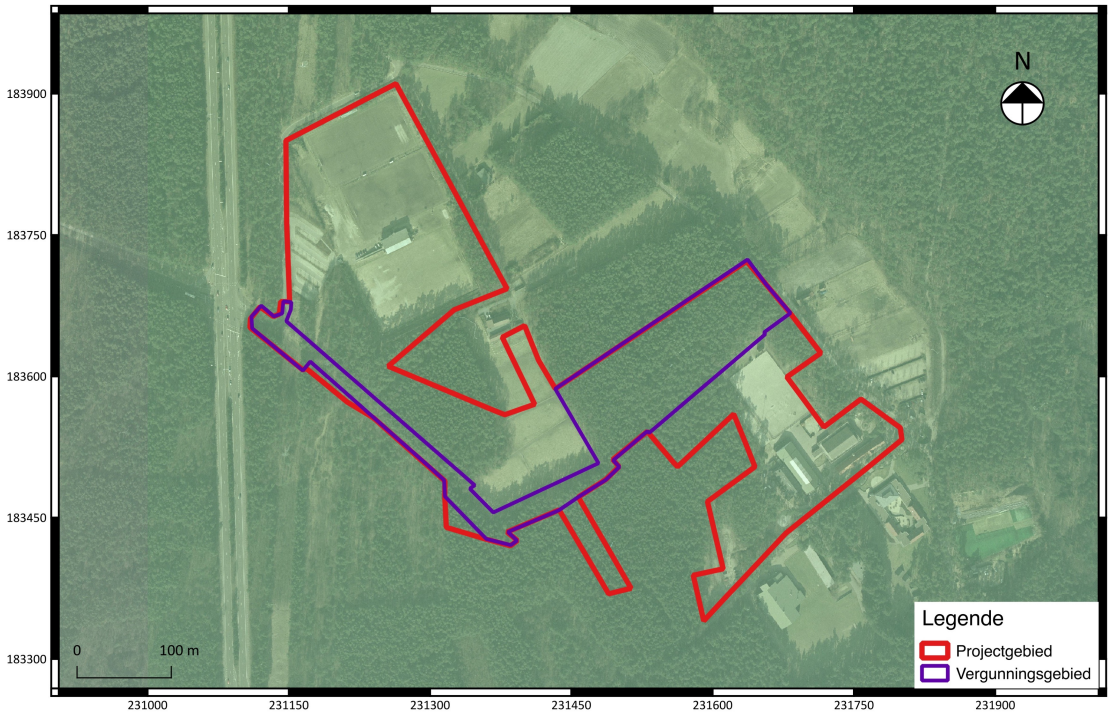


Fig. 1.18: Luchtfoto (2000-2003) (Bron: Geopunt Vlaanderen).

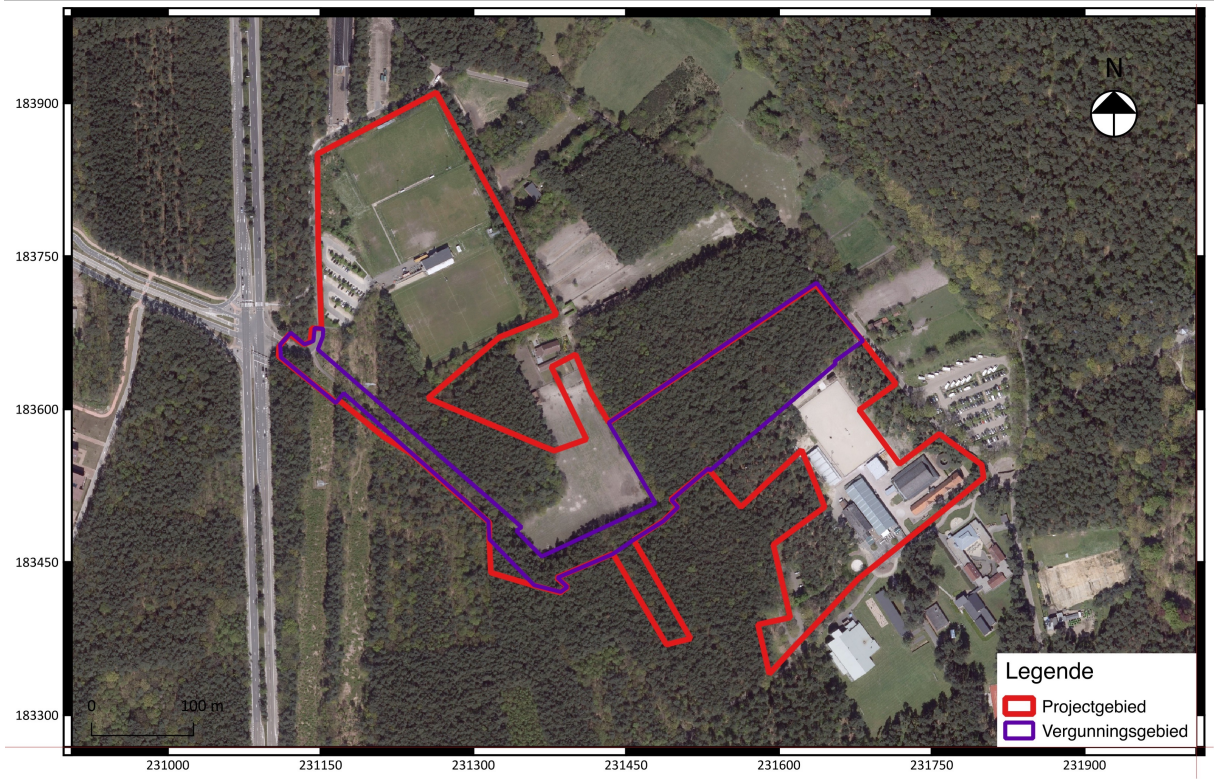


Fig. 1.19: Luchtfoto (2016) (Bron: Geopunt Vlaanderen).

1.2.3 Archeologisch kader van het projectgebied

In de databank van de Centrale Archeologische Inventaris (CAI) (fig. 1.20) zijn enkele relevante waarden opgenomen die passen binnen de culturele of historische context betreffende de nabije omgeving van het projectgebied.

Voor een terrein op ca. 130 m ten westen van het projectgebied werd in 2016 een archeologienota (ID 1008) opgesteld door Studiebureau Archeologie. Veldwerk werd niet uitgevoerd omdat de geplande ingrepen geen bedreiging vormden voor de eventueel aanwezige archeologische resten.

Het project- en vergunningsgebied situeert zich binnen een landschapsatlas-locatie, namelijk de bossen van Genk - Zutendaal (R70049).

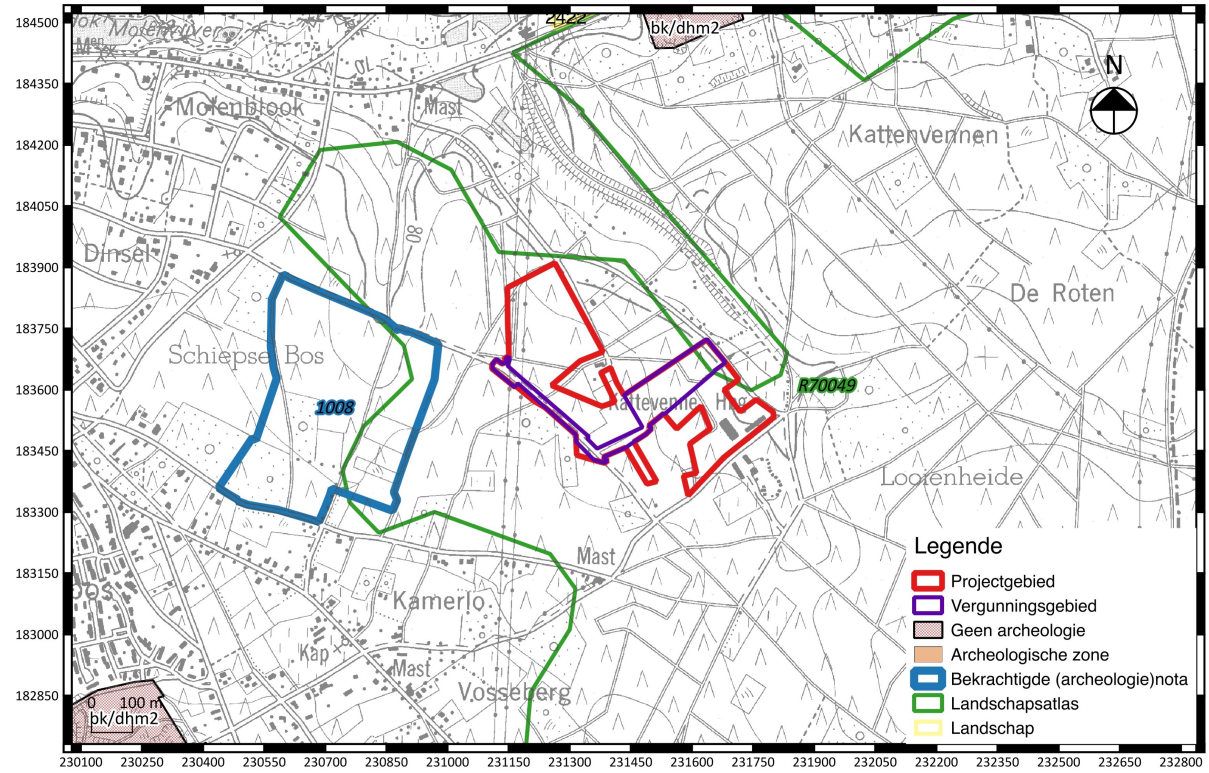


Fig. 1.20: Uittreksel uit de CAI (Bron: Onroerend Erfgoed).

1.2.4 Archeologische verwachting (datering en interpretatie) voor het onderzoeksgebied

Het terrein bevindt zich op de hoger gelegen, droge gronden ten westen van het brondal van de Wiemesmeerbeek en de Dorpsbeek. De aanwezigheid van hooggelegen, droge gronden in de buurt van een waterloop zou een gunstige factor kunnen zijn geweest voor het inrichten van kampplaatsen en activiteiten tijdens de steentijd (jager-verzamelaars). Ook tijdens latere perioden (neolithicum, metaaltijden, Romeinse en middeleeuwse periode) zou dit een aantrekkelijke locatie kunnen zijn geweest voor het inrichten van woonplaatsen en activiteitenzones. Er dient dus een hoge archeologische verwachting voor (pre)historische vindplaatsen in het algemeen en (artefacten)sites uit de steentijd in het bijzonder te worden vooropgesteld.

Tevens zou er sprake zijn van de aanwezigheid van een paleobodem s.l. (podzolbodem s.s.) in de bovengrond. In het geval van het ontbreken van een ploeglaag (Ap-horizont) kunnen eventuele artefactenvindplaatsen (uit de steentijd) nog goed bewaard zijn gebleven.

Op basis van het historisch kaartmateriaal kan worden besloten dat het projectgebied steeds in een landelijke gebied (bos-, heide- en landbouwgebied) was gelegen. Er zijn geen indicaties voor een structurele verstoring van de bovengrond waardoor een hoge archeologische verwachting bestaat voor het aantreffen van (pre)historische vindplaatsen uit alle mogelijke perioden vanaf de steentijd tot en met WOII, dit in de vorm van artefactenconcentraties en/of bodemsporen. Er geldt een specifiek hoge verwachting voor de aanwezigheid van vindplaatsen van jager-verzamelaars (steentijd) omwille van de (paleo)landschappelijke gesteldheid van het terrein (hooggelegen, droge gronden in de buurt van een brondal).

1.2.5 Synthese en beantwoording onderzoeksvragen

Welke aanwijzingen bevatten de bestaande bronnen en de informatie met betrekking tot de geplande werken over het archeologisch potentieel van het terrein?

Afgaande op de geraadpleegde (cartografische) bronnen kan worden geconcludeerd dat het terrein beschikt over een hoog archeologisch potentieel voor de aanwezigheid van (pre)historische vindplaatsen. Er geldt een (zeer) hoge verwachting voor de aanwezigheid van vindplaatsen van jager-verzamelaars (steentijd) omwille van de specifieke (paleo)landschappelijke gesteldheid van het terrein. Het projectgebied is gelegen op hooggelegen droge (zand)gronden vlakbij het brondal van de Wiemesmeerbeek en Dorpsbeek. Bovendien kon worden vastgesteld dat het terrein nooit bebouwd is geweest en er dus geen structurele bodemverstoringen hebben plaatsgevonden.

Wat is de impact van de geplande werken?

Er worden ca. 150 parkeerplaatsen voorzien voor personenwagens en paardentrailers. De ondergrond van de parkeerplaatsen zal bestaan uit waterdoorlatende betonstraatstenen met een dikte van 10 cm en een steenslagfundering met een dikte van 30 cm. De uitgravingsdiepte van de parkeerplaatsen bedraagt dus minstens 40 cm beneden het maaiveld. In de noordoostelijke zone van het terrein wordt een waterbufferbekken uitgegraven met een oppervlakte van 280 m^2. In de zuidwestelijke en noordwestelijke hoek van het terrein zal een grondwal worden aangelegd met een aanplanting van nieuwe bomen. In het zuidelijke deel van de parkeerzone en langs de wegenis zal ook een fietspad worden aangelegd. Voorts is nog sprake van de aanleg van ondergrondse vuilcontainers (tot een diepte van 2,82 m), kampeerautoputten (diepte: 85 cm) en een wateraftappunt. Het volledige areaal wordt beschouwd als een zone waar het bodemarchief structureel wordt bedreigd door de geplande graafwerkzaamheden.

Het volledige areaal dient dus te worden beschouwd als een zone waar het bodemarchief structureel wordt bedreigd door de geplande graafwerkzaamheden.

Bibliografie

Literatuur:

VAN RANST E. en SYS C. 2000: *Eenduidige legende voor de digitale bodemkaart van Vlaanderen (1:20000)*, Gent: Laboratorium voor Bodemkunde.

Websites:

https://geo.onroerenderfoed.be

https://cai.onroerenderfgoed.be

https://onderzoeksbalans.onroerenderfgoed.be/onderzoeksbalans/archeologie

www.inventaris.onroerenderfgoed.be

www.dov.vlaanderen.be

www.geopunt.be

https://inventaris.onroerenderfgoed.be/erfgoedobjecten/120894

Bijlagen

Bijlage 1 : Plannenlijst

Projectcode	**2017I190**
Onderwerp	**Plannenlijst**
Plannummer	1
Type plan	Topografische kaart
Onderwerp plan	Locatie projectgebied
Aanmaakschaal	1/5.000
Aanmaakwijze	Digitaal, gegeorefereerd (Lawrence Dingens)
Datum	1996
Plannummer	2
Type plan	Kadasterkaart
Onderwerp plan	Locatie projectgebied
Aanmaakschaal	1/2.000
Aanmaakwijze	Digitaal, gegeorefereerd (Lawrence Dingens)
Datum	/
Plannummer	3
Type plan	Digitaal hoogtemodel (DHM II)
Onderwerp plan	Weergave reliëf
Aanmaakschaal	1/10.000 en 1/2.000
Aanmaakwijze	Digitaal, gegeorefereerd (Lawrence Dingens)
Datum	2013-2015
Plannummer	4
Type plan	Tertiairgeologische kaart
Onderwerp plan	Bodemopbouw
Aanmaakschaal	1/10.000
Aanmaakwijze	Digitaal, gegeorefereerd (Lawrence Dingens)
Datum	1989-2001
Plannummer	5
Type plan	Quartairgeologische kaart
Onderwerp plan	Bodemopbouw
Aanmaakschaal	1/10.000
Aanmaakwijze	Digitaal, gegeorefereerd (Lawrence Dingens)
Datum	1991-2005
Plannummer	6
Type plan	Bodemkaart
Onderwerp plan	Bodemopbouw
Aanmaakschaal	1/10.000
Aanmaakwijze	Digitaal, gegeorefereerd (Lawrence Dingens)

Datum	2012-2015
Plannummer	7
Type plan	Ferrariskaart
Onderwerp plan	Historische kaart
Aanmaakschaal	1/10.000
Aanmaakwijze	Analoog
Datum	1771-1778
Plannummer	8
Type plan	Atlas der Buurtwegen
Onderwerp plan	Historische kaart
Aanmaakschaal	1/2.500 en 1/5.000
Aanmaakwijze	Analoog
Datum	1841
Plannummer	9
Type plan	Vandermaelenkaart
Onderwerp plan	Historische kaart
Aanmaakschaal	1/5.000
Aanmaakwijze	Analoog
Datum	1846-1954
Plannummer	10
Type plan	CAI-kaart + gegevens Geoportaal
Onderwerp plan	Archeologische en (bouw)historische waarnemingen
Aanmaakschaal	1/5.000
Aanmaakwijze	Digitaal, gegeorefereerd (Lawrence Dingens)
Datum	25 augustus 2017
Plannummer	11
Type plan	Bouwplan
Onderwerp plan	Ontwerpplan
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal (Stad Genk)
Datum	Onbekend
Plannummer	12
Type plan	Detailplannen bij het bouwplan
Onderwerp plan	Ontwerpplan
Aanmaakschaal	1/50
Aanmaakwijze	Digitaal (Stad Genk)
Datum	13/07/2017

Bijlage 2: Fotolijst

Projectcode	**2017I190**
Onderwerp	**Fotolijst**
ID	F1
Type	Luchtfoto
Vervaardiging	Analoog
Onderwerp	Luchtfoto (opname zomer 2016)
ID	F2
Type	Luchtfoto
Vervaardiging	Analoog
Onderwerp	Luchtfoto (opname 1971)
ID	F3
Type	Luchtfoto
Vervaardiging	Analoog
Onderwerp	Luchtfoto (opname 2000-2003)