

ARCHEOLOGISCHE EVALUATIE VAN HET BODEMARCHIEF AAN DE KOMPELLAAN TE GENK (PROV. LIMBURG)

ARCHEOLOGIENOTA MET BEPERKTE SAMENSTELLING

VERSLAG VAN RESULTATEN



ABO Archeologische Rapporten 1519

Rapport opgemaakt door: Evelien Dirix



Mevrouwhofstraat 1a

B-3511 Hasselt

maart 2021

Projectnummer. 30569

Projectcode OE: 2021A91

COLOFON

Titel

Archeologische evaluatie van het bodemarchief aan de Kompellaan te Genk (prov. Limburg)

Auteur

Evelien Dirix

Projectnummer

- 30569 (intern)
- 2021A91 (Agentschap Onroerend Erfgoed)

Plaats en datum

Hasselt, maart 2021

Reeks en nummer

ABO archeologische rapporten 1519

ISSN 2406-3940

RAPPORTFICHE

Template

Versies		
<i>Versie</i>	<i>Datum</i>	<i>Status</i>
V0	05/03/2021	Interne draft
V1	12/03/2021	Externe draft
V2	15/03/2021	Definitieve versie

Projectteam	
<i>Functie</i>	<i>Naam</i>
Projectleider	Evelien Dirix
Business Unit Manager	Toon Moeskops
Kwaliteitscontrole	Anouk Van der Kelen
General Director	Patrick Hambach

INHOUD

DEEL 1 Verslag van Resultaten	6
1 Inleiding	6
1.1 Thesaurus.....	6
1.2 Administratieve gegevens	6
1.3 Doel van het onderzoek.....	7
1.4 Locatie en beschrijving werken	7
1.5 Wettelijk kader.....	8
1.6 Doel van het onderzoek en onderzoeksstrategie.....	9
2 Aard van de bedreiging.....	10
2.1 Huidige situatie	10
2.2 Toekomstige situatie	10
3 Assessmentrapport: landschappelijke analyse	15
3.1 Topografische situering.....	15
3.2 Bodemkundige situering.....	18
4 Datering en interpretatie	19
4.1 Archeologische data.....	19
4.2 Cartografische en iconografische bronnen.....	19
5 Besluit	24
6 Kwaliteitscontrole en ondertekening.....	25
7 Bibliografie	26

LIJST VAN FIGUREN

Figuur 1: GRB met aanduiding van het projectgebied.....	7
Figuur 2: Meest recente orthofoto met aanduiding van het projectgebied.....	8
Figuur 3: Zicht op het projectgebied in september 2020 (Google street view).....	10
Figuur 4: Inplantingsplan. (Bron: initiatiefnemer, 2021).....	11
Figuur 5: Inplantingsplan riolering. (Bron: initiatiefnemer, 2021)	12
Figuur 6: Terreinsnede. (Bron: initiatiefnemer, 2021).....	13
Figuur 7: Inplanting en dwarsnede van het bufferbekken. (Bron: initiatiefnemer, 2021).....	13
Figuur 8: Toekomstplan.....	14
Figuur 9: Topografische kaart met aanduiding van het projectgebied en het hoogteprofiel.	15
Figuur 10: hoogteprofiel van het beltlandschap. (Bron: Geopunt, 2021).....	16
Figuur 11: Digitaal Hoogtemodel (DHMVII) (1m) met aanduiding van het projectgebied in detail.	16
Figuur 12: Digitaal Hoogtemodel (DHMVII) (1m) met aanduiding van het projectgebied in detail.	17
Figuur 13: NZ hoogteprofiel van het projectgebied. (Bron: Geopunt, 2021).....	17
Figuur 14: WO hoogteprofiel van het projectgebied. (Bron: Geopunt, 2021).....	17
Figuur 15: Gedigitaliseerde bodemkaart met aanduiding van het projectgebied.	18
Figuur 16: Archeologische data met het projectgebied.	19
Figuur 17: Zicht op de eerste terril van Zwartberg aan de noordcité met de kerk van Zwartberg in de verte (ca. 1950).....	20
Figuur 18: Topografische kaart van 1933 met het projectgebied.....	21
Figuur 19: Luchtfoto van 1952 met rechtsonder de cité-wijk Genk-noord, langsheen de weg naar Meeuwen en rechts centraal de eerste terril van de mijn van Zwartberg (Bron NGI).....	21
Figuur 20: Topografische kaart van 1969 met het projectgebied.....	22
Figuur 21: Luchtfoto van 1971 met weergave van het projectgebied.....	23
Figuur 22: Luchtfoto van 2000-2003 met weergave van het projectgebied.	23

DEEL 1 VERSLAG VAN RESULTATEN

1 INLEIDING

1.1 THESAURUS

Bureauonderzoek, Genk, Zwartberg, steenkoolmijn, afgegraven terril, bedrijventerrein, steenbelt, antropogene ophoging, vliegassen, puin, vrijgave, beperkte samenstelling.

1.2 ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Projectcode: 30569	Onroerend Erfgoed: 2021A91
ISSN-nummer	2406-3940
Erkend Archeoloog	ABO nv
Erkenningsnummer	OE/ERK/Archeoloog/2017/00167
Naam + adres projectgebied	
- Straat + nr.:	Kompellaan 17
- Postcode:	3600
- Fusiegemeente:	Genk
- Land:	België
Lambert 72 coördinaten (EPSG:31370)	X Minimum: 230413.495 Y Minimum: 190153.755 X Maximum: 230585.247 Y Maximum: 190326.068
Kadaster	
- Gemeente:	Genk
- Afdeling:	8
- Sectie:	A
- Percelen:	0818/00K289
Oppervlakten:	- betrokken perceel: ca. 14.812,20m ² - projectgebied: ca. 14.812,20m ² - geplande bodemingreep: ca. 8.622m ²
Onderzoekstermijn	maart 2021

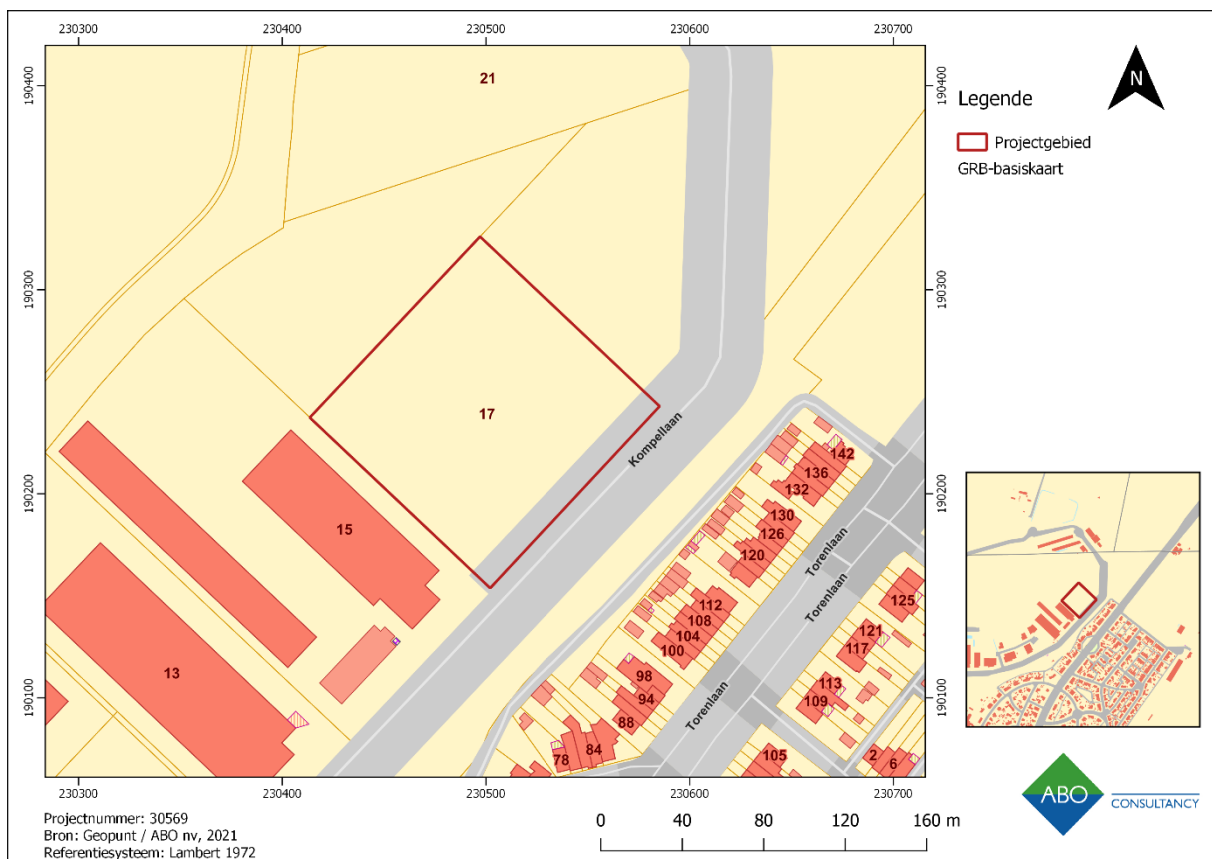
1.3 DOEL VAN HET ONDERZOEK

Het doel van de archeologienota is nagaan in hoeverre het archeologisch archief dat potentieel aanwezig is op een terrein is bedreigd door een nakende ingreep in de bodem. Het onderzoek heeft drie doelstellingen. Ten eerste wordt een inschatting gemaakt van het archeologisch potentieel van de site. Daarnaast wordt nagegaan welke bewaring we kunnen verwachten van deze archeologische resten. Ten derde wordt nagegaan wat de impact van de geplande ingreep in de bodem zal zijn op deze resten. De gegevens voor deze analyse worden gehaald uit bestaande en ontsloten landschappelijke, bouwkundige en archeologische inventarissen en kaarten in combinatie met de bouwplannen.

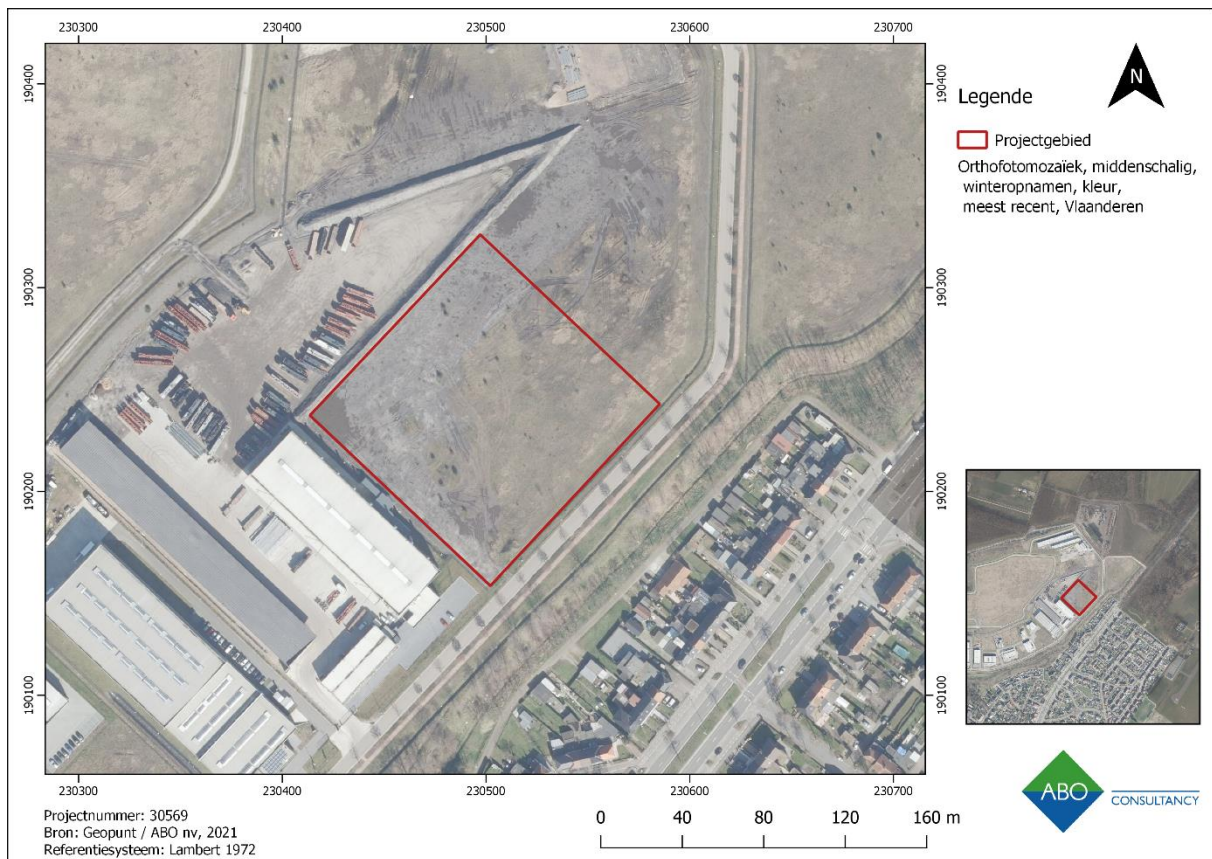
1.4 LOCATIE EN BESCHRIJVING WERKEN

Deze archeologienota kwam tot stand naar aanleiding van de aanvraag voor een omgevingsvergunning voor stedenbouwkundige handelingen aan de Kompellaan 17 te Genk, in de provincie Limburg (Figuur 1). Het projectgebied komt overeen met perceel 0818/00K289 (Genk, afdeling 8, sectie A) dat gelegen is in de voormalige mijnzone van de steenkoolmijn van Zwartberg, in de schaduw van de nog bestaande terril. Het terrein is onderdeel van een zogenaamde (steen)belt, een kunstmatige ophoging in het landschap bestaande uit afval, in dit geval van de mijnactiviteiten die stopgezet werden in de jaren 1960. Het terrein is ongelijk, niet egaal en ligt ca. 10m hoger dan de omliggende straten door deze niet-natuurlijke ophoging.

In totaal beslaat het projectgebied een oppervlakte van ca. 14.812,20m². Het terrein is momenteel onbebouwd en braakliggend (Figuur 2).



Figuur 1: GRB met aanduiding van het projectgebied.



Figuur 2: Meest recente orthofoto met aanduiding van het projectgebied.

1.5 WETTELIJK KADER

Het projectgebied bevindt zich buiten een definitief of tijdelijk beschermde archeologische site en buiten een geïnventariseerde archeologische zone. Verder valt het projectgebied eveneens buiten een zone waar geen archeologie te verwachten valt. ***De omgevingsvergunning voor stedenbouwkundige handelingen ligt volledig in industriegebied, waarvan de betrokken percelen met een oppervlakte van ca. 14.812,20m² de drempelwaarde van 5.000m² heeft overschreden, de drempelwaarde voor de bodemingreep overschreden is en de aanvrager privaatrechtelijk is.*** Omwille van de bovenstaande argumenten schijft het Onroerend Erfgoeddecreet voorafgaand aan een bouwvergunning de opmaak van een archeologienota voor die het archeologisch potentieel in de bodem evalueert. Deze evaluatie moet uitwijzen of een onderzoek met ingreep in de bodem mogelijk en wenselijk is voor deze percelen.

De beoogde werkzaamheden vormen een ingreep in de bodem. Eerder uitgevoerde archeologienota's in de directe omgeving (ID's 10916, 2945 en 15166) bespreken de aanwezigheid van de bestaande belt of afvalberg waarop de huidige percelen gelegen zijn. Deze genivelleerde afvalberg ligt ca. 10m hoger dan het omringende originele landschap dat niet werd aangetast door de historische mijnactiviteiten. Deze kunstmatige ophoging garandeert een minimum van 10m boven het originele maaiveld waardoor de originele bodemopbouw en archeologisch bodemarchief niet geraakt zal worden door de geplande werken. Omwille van deze argumenten wordt een **archeologienota met beperkte samenstelling** opgesteld, op basis van bepaling 2 'de toekomstige werken met hoge waarschijnlijkheid geen verstoring zullen veroorzaken aan het eventueel aanwezige archeologische erfgoed'.¹ De situering van het

¹ Agentschap Onroerend Erfgoed, *Code van goede praktijk voor de uitvoering van en rapportering over archeologisch vooronderzoek en archeologische opgravingen en het gebruik van metaaldetectoren (versie 4.0)*, 108.

projectgebied en de argumenten voor een archeologienota met beperkte samenstelling worden in de volgende hoofdstukken in meer detail besproken.

1.6 DOEL VAN HET ONDERZOEK EN ONDERZOEKSSTRATEGIE

De gegevens, waarop het onderzoek is gebaseerd, vloeien voort uit de plannen aangeleverd door de initiatiefnemer en landschappelijke, bouwkundige en archeologische inventarissen en kaarten met de bedoeling steeds het archeologisch verwachtingsprofiel te confronteren met de aard van de geplande werken om zo de impact van deze werken op het bodemarchief te bepalen.

Op basis van de resultaten van dit onderzoek wordt een advies geformuleerd omtrent een eventueel archeologisch vervolgonderzoek, een *in situ* bewaring of een vrijgave. De volgende stappen worden ondernomen om een archeologisch verwachtingsprofiel op te stellen:

- 1) Een studie van de bestaande en ontsloten landschappelijke gegevens plaatst het projectgebied in een breder landschappelijk kader (hfst. 3). Hiertoe werden zowel kaartmateriaal als literaire bronnen geconsulteerd.
- 2) Een studie van de bestaande en ontsloten historische en archeologische gegevens geeft inzicht in het archeologisch potentieel van het projectgebied (hfst. 4). Hierbij werden voornamelijk inventarissen onroerend erfgoed en historische kaarten geraadpleegd.

2 AARD VAN DE BEDREIGING

2.1 HUIDIGE SITUATIE

Momenteel is het terrein aan de Kompellaan 17 onbebouwd. Het terrein is enkel licht begroeid met grassen, een wildgroei van lage struiken en een talud aan de noordwestelijke grens. Nutsleidingen zijn aan de straatzijde reeds aangelegd.



Figuur 3: Zicht op het projectgebied in september 2020 (Google street view).

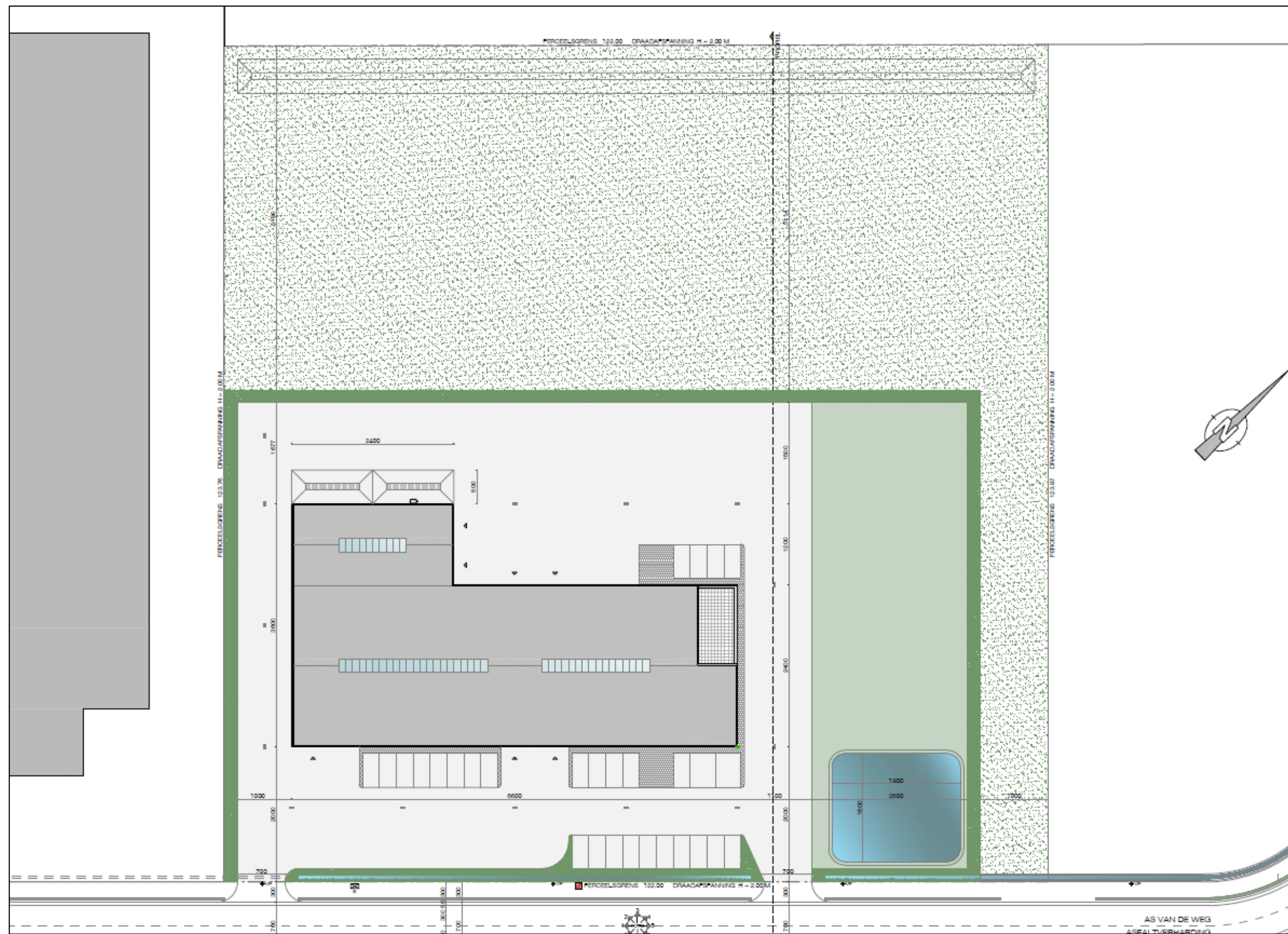
2.2 TOEKOMSTIGE SITUATIE

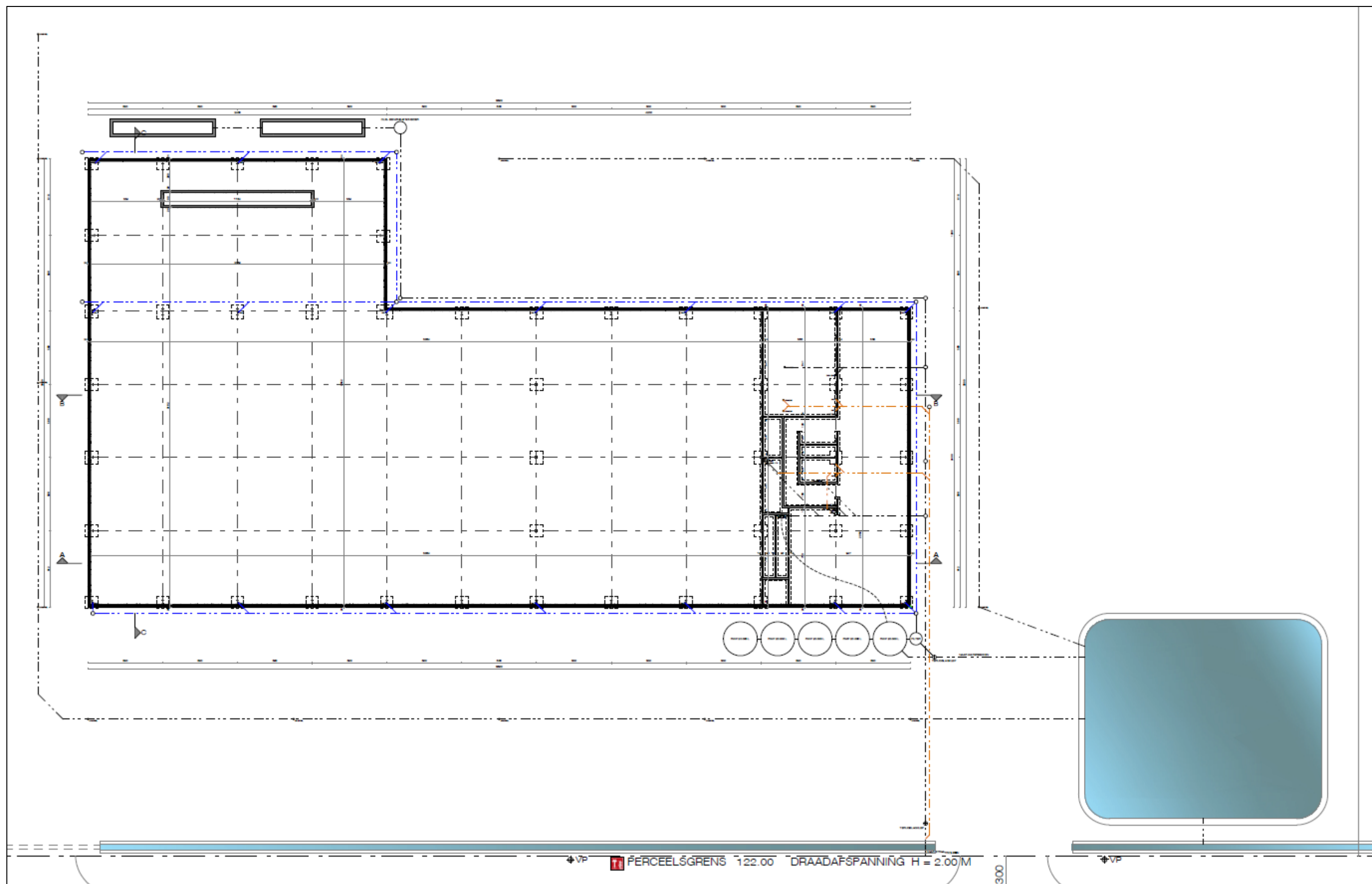
Op het projectgebied plant de initiatiefnemer de bouw van een industriële hal met verschillende typen verharding, groene zones en een bufferbekken. Ook worden er nieuwe rioleringen voorzien. Het projectgebied is ca. ca. 14.812,20m². Over ca. 8.600m² zullen er bodemingrepen uitgevoerd worden. Een groot gedeelte ten noorden van de nieuwbouw zal echter braakliggend blijven, inclusief de bestaande talud.

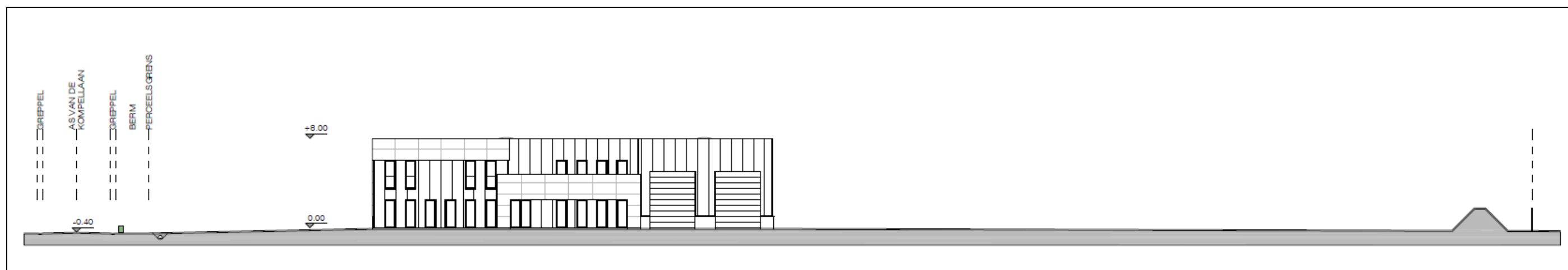
Overzicht van de geplande werken:

Locatie	Oppervlakte	Diepte ingreep	Maximale ingreep
nieuwbouw	1.861,04m ²	-50cm-MV	-100cm-MV
verharding	3.865,07m ²	-40cm-MV	-90cm-MV
riolering	/	-150cm-MV	-200cm-MV
bufferbekken	297,23m ²	-125cm-MV	-175cm-MV
groenaanleg	2.155,13m ²	-30cm-MV	-80cm-MV
braakliggende zone	6.813,01m ²	/	-50cm-MV (owv compactie)

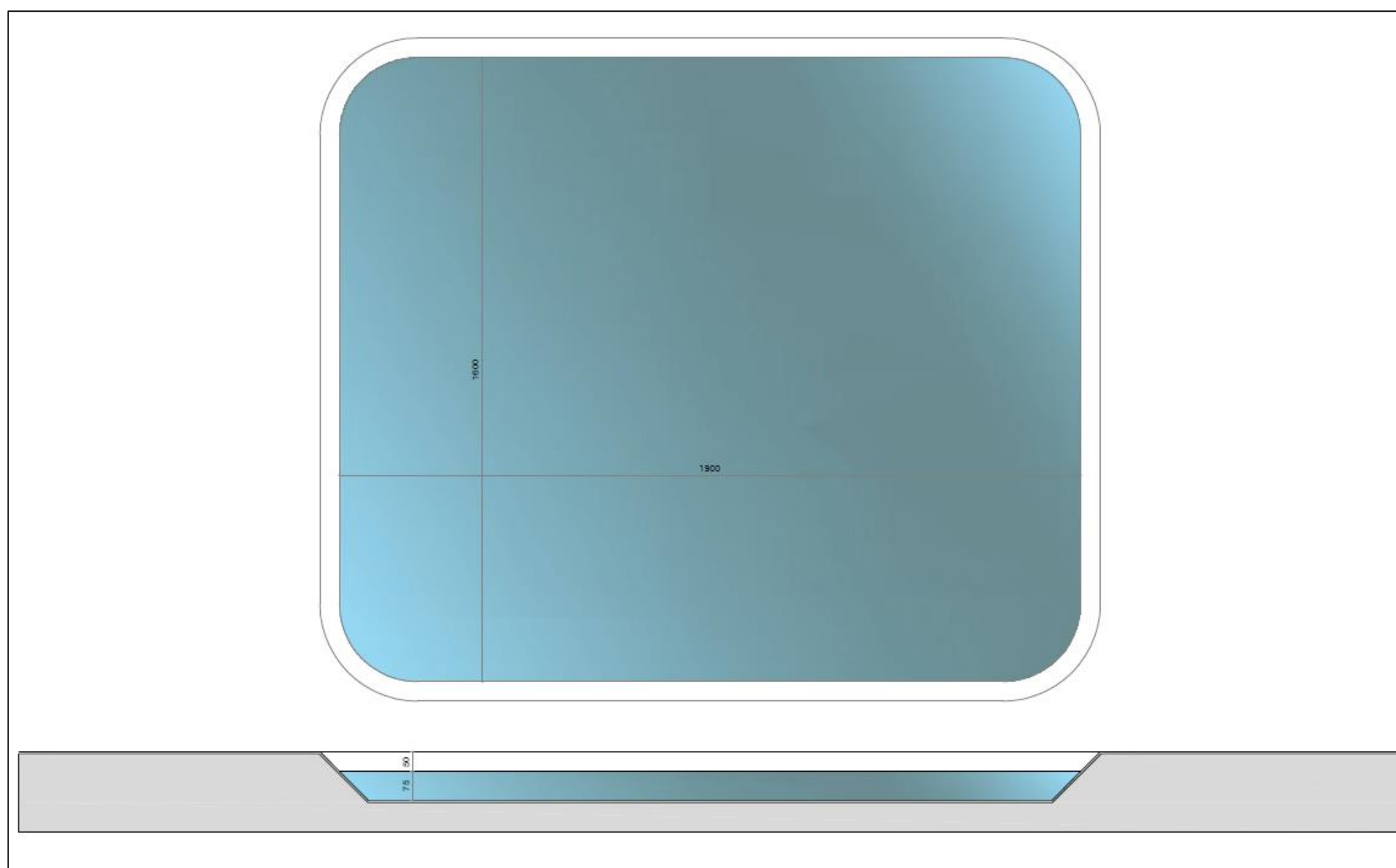
Tabel 1: Overzicht ingrepen per onderdeel (initiatiefnemer, 2021)



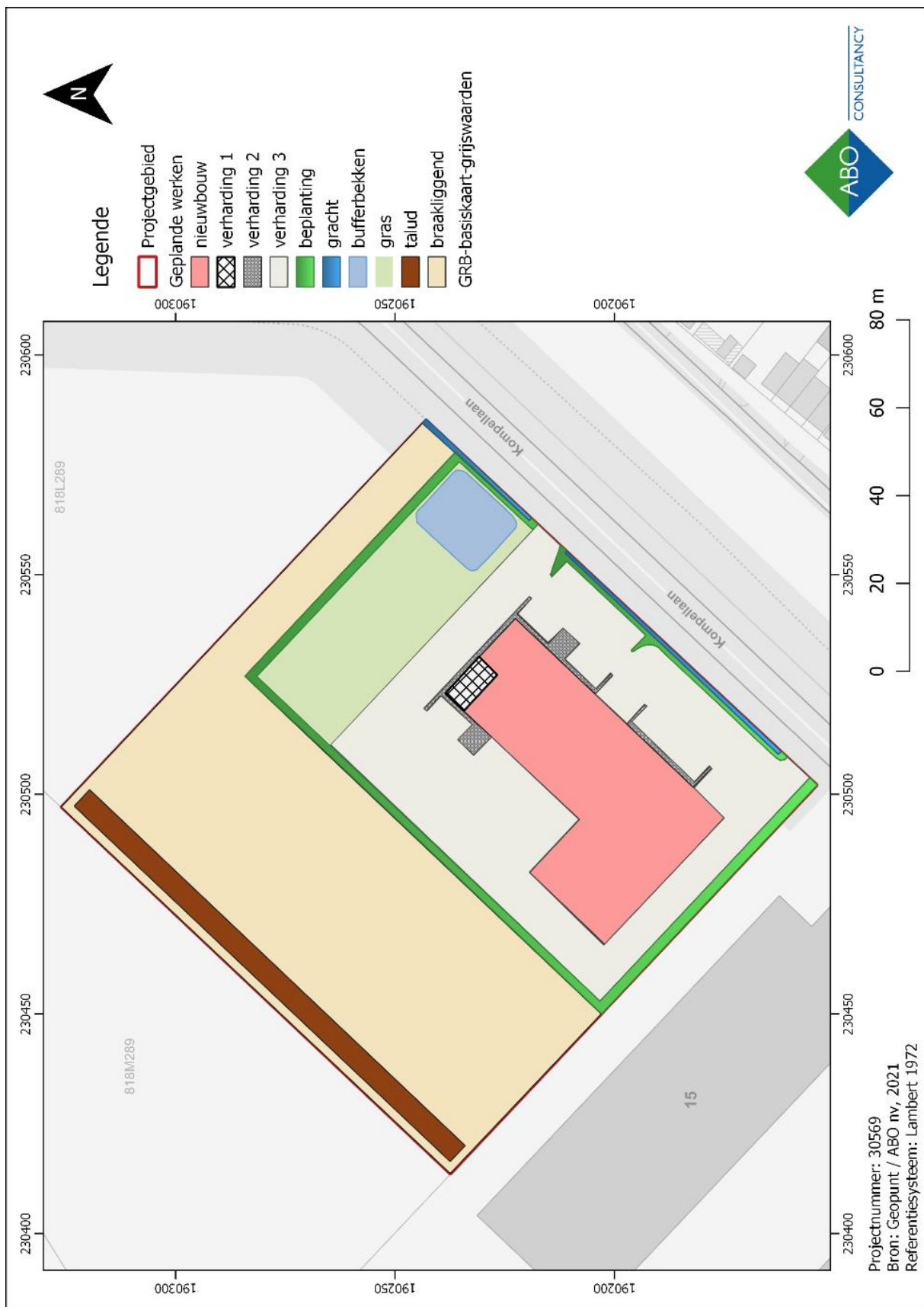




Figuur 6: Terreinsnede. (Bron: initiatiefnemer, 2021)



Figuur 7: Inplanting en dwarssnede van het bufferbekken. (Bron: initiatiefnemer, 2021)



Figuur 8: Toekomstplan.

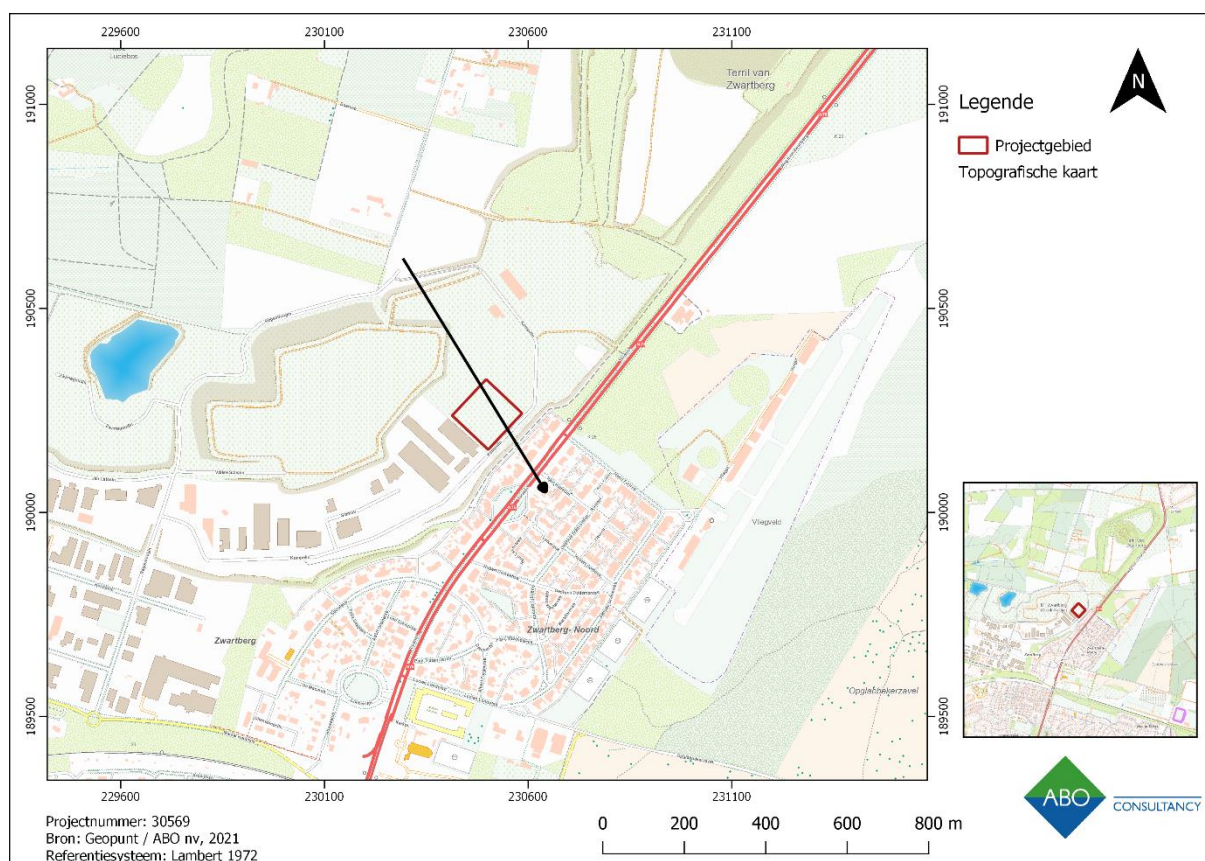
3 ASSESSMENTRAPPORT: LANDSCHAPPELIJKE ANALYSE

3.1 TOPOGRAFISCHE SITUERING

3.1.1 TOPOGRAFIE

Het projectgebied bevindt zich volledig binnen het bedrijventerrein 'Genk-Noord', in het gehucht Zwartberg te Genk. Ten noordoosten van het projectgebied is nog een terril van de steenkoolmijn van Zwartberg gelegen. De Steenkoolmijn van Zwartberg heette voluit 'Société Anonyme Charbonnages des Liégeois en Campine' en werd vanaf 1910 opgestart met Luiks kapitaal. De exploitatie begon in 1925 op basis van eerdere bodemkundige sonderingen. De mijn werd in 1966 gesloten. Na de mijnsluiting werden bijna alle gebouwen en installaties gesloopt. De terril, het kantoorgebouw en enkele kleinere gebouwen zijn over gebleven.

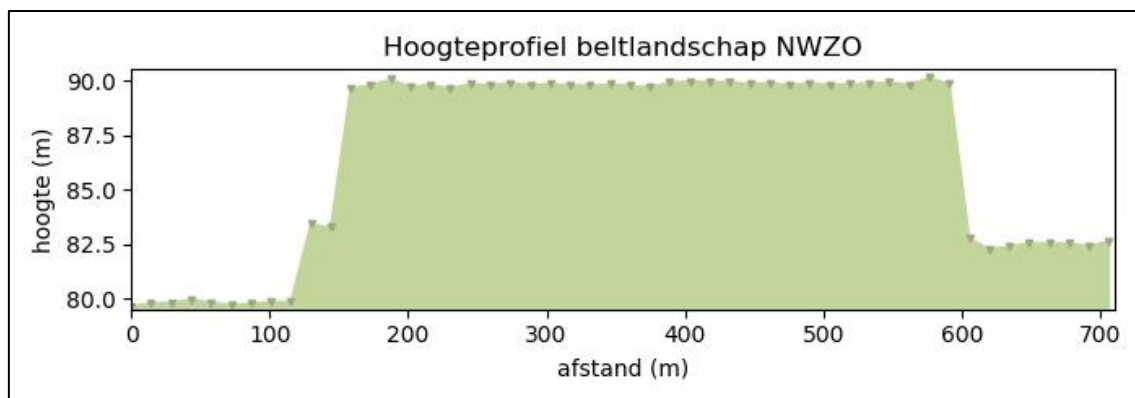
De terril bij de noordelijke tuinwijk van Zwartberg is afgegraven en maakte plaats voor het Industrierterrein Genk-Noord. De tweede terril, sinds 1966 geleidelijk bebost maar nog steeds onstabiel, werd in 2016 gekocht door het Limburgs Landschap, die het beheert als Natuurgebied Zwarte Berg.²



Figuur 9: Topografische kaart met aanduiding van het projectgebied en het hoogteprofiel.

Ondanks deze afgraving, is het bedrijventerrein heden een verhoogde zone in het landschap. Het hoogteprofiel (Figuur 10) toont een antropogene ophoging aan van ca. 10m. Bodemkundig gezien gaat het om een (steen)belt.

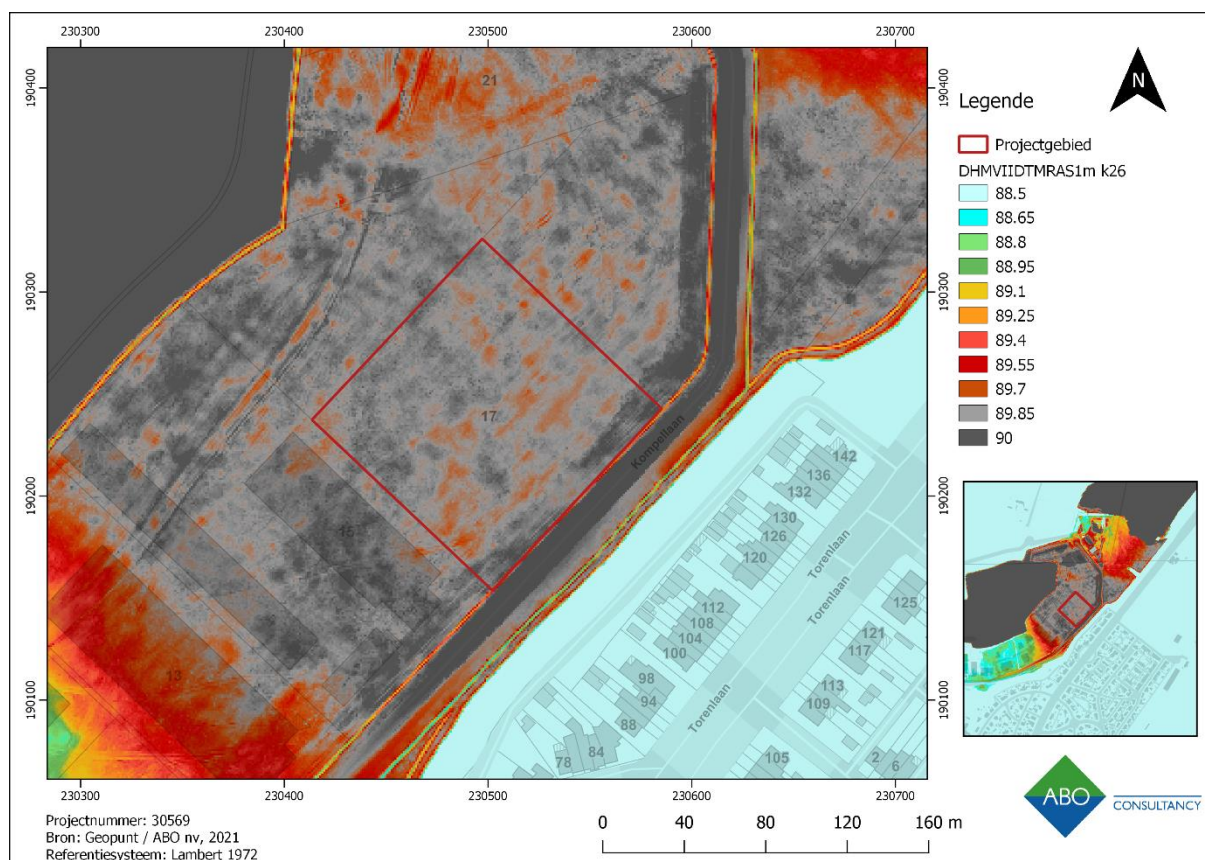
² 'Zwartberg'.



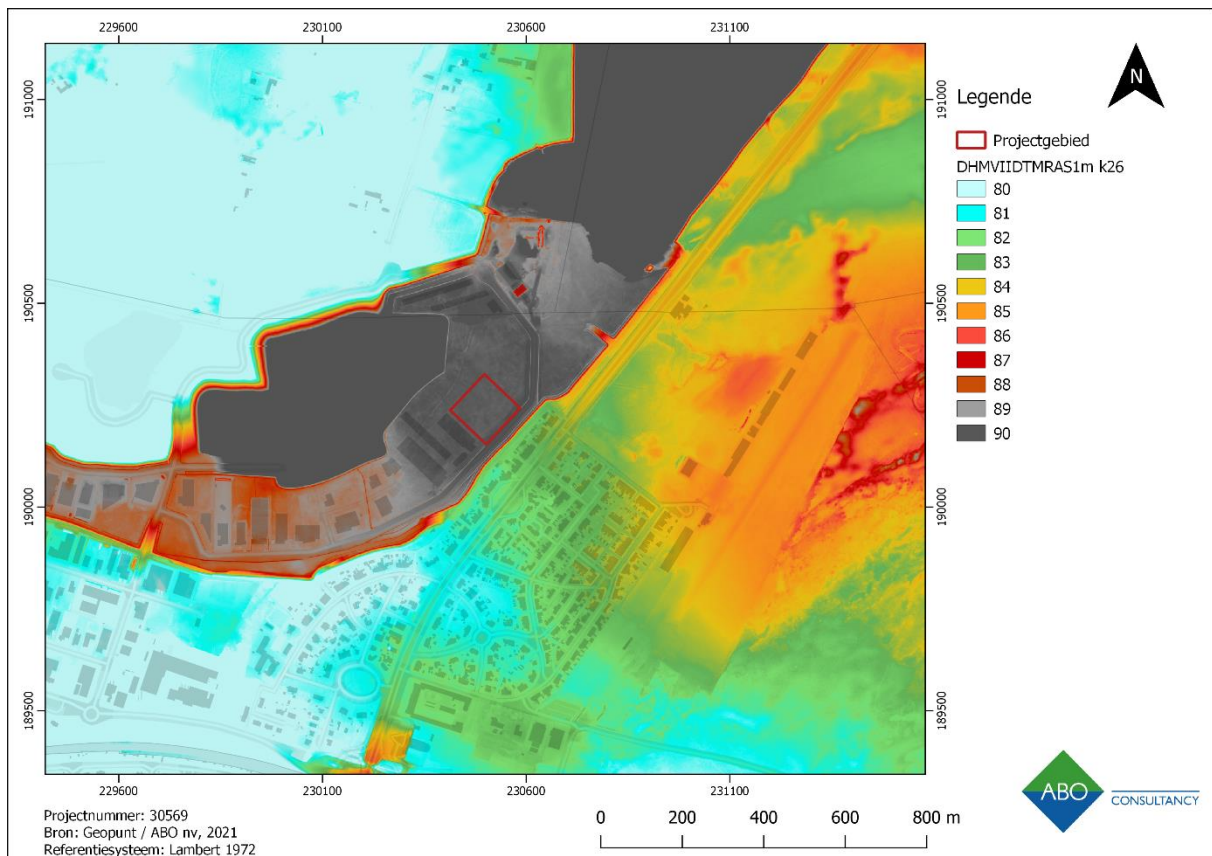
Figuur 10: hoogteprofiel van het beltlandschap. (Bron: Geopunt, 2021)

3.1.2 HOOGTEVERLOOP

Het hoogteverschil binnen het projectgebied is relatief klein tussen 89,4m-TAW en 89,8m-TAW. Wat neerkomt op enkele verschillen met maximaal 50cm. Het bedrijventerrein ligt algemeen ca. 10m hoger dan de omringende straten en tuinwijken.

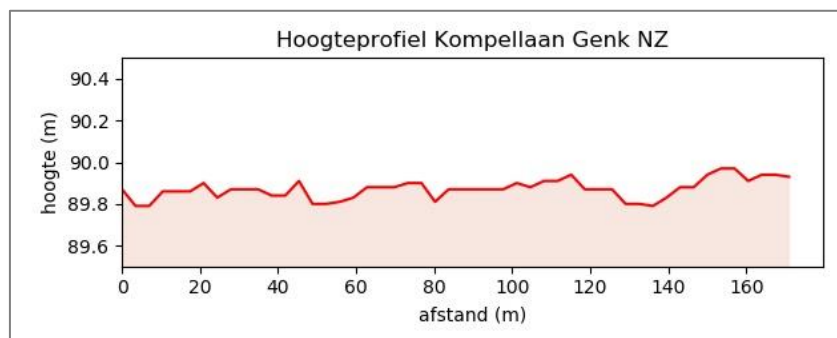


Figuur 11: Digitaal Hoogtemodel (DHMVII) (1m) met aanduiding van het projectgebied in detail.

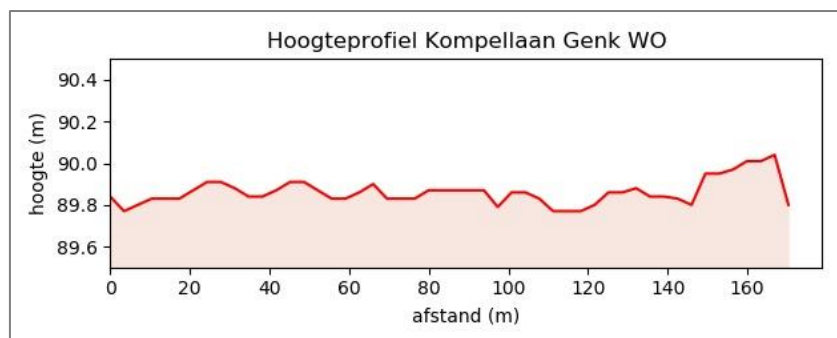


Figuur 12: Digitaal Hoogtemodel (DHMVII) (1m) met aanduiding van het projectgebied in detail.

De NZ en WO-hoogteprofiel geven een gelijkaardig inzicht in de topografische eigenschappen van het terrein. Het huidige terrein kent enkele zeer oppervlakkige hoogteverschillen, die echter verwaarloosbaar zijn.



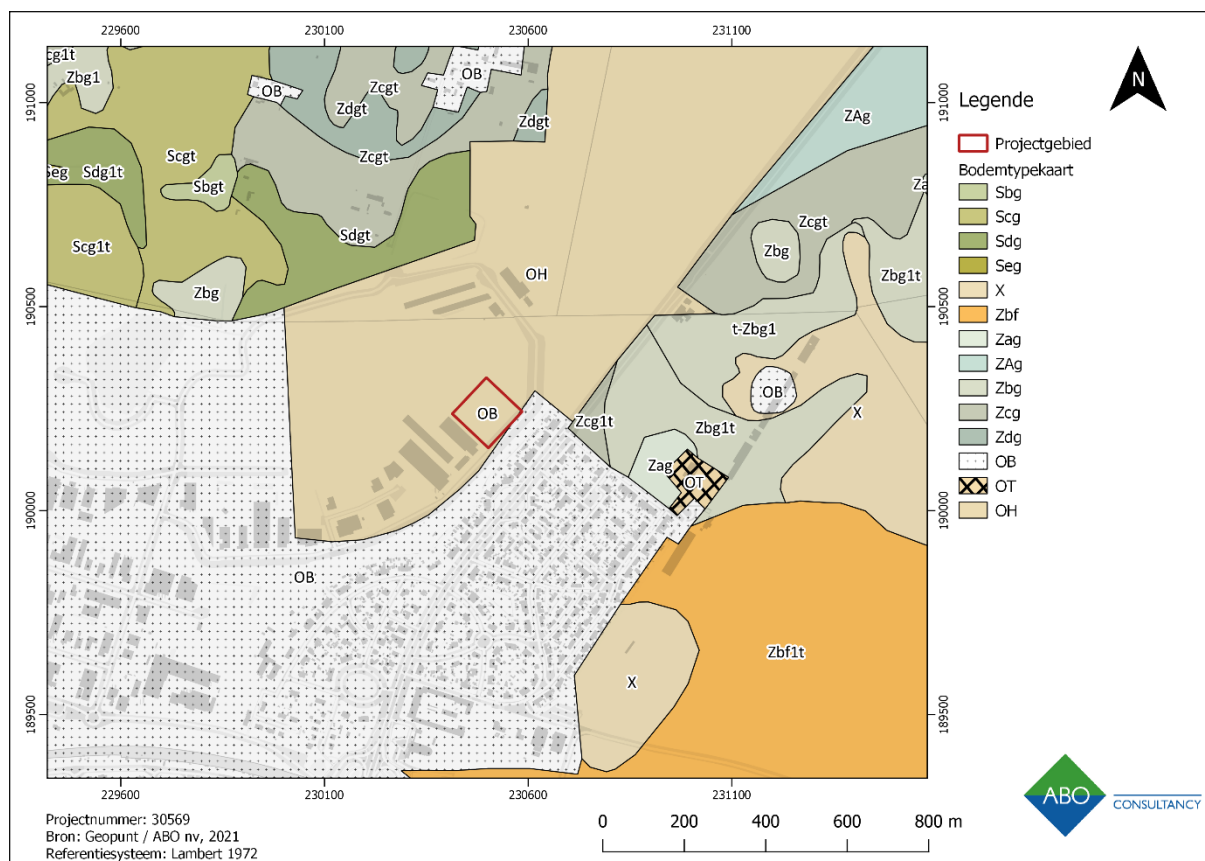
Figuur 13: NZ hoogteprofiel van het projectgebied. (Bron: Geopunt, 2021)



Figuur 14: WO hoogteprofiel van het projectgebied. (Bron: Geopunt, 2021)

3.2 BODEMKUNDIGE SITUERING

Het projectgebied behoort bodemkundig gezien tot de zandleemstreek (Figuur 15). Het bevindt zich nu op antropogene bodems, meer bepaald op de kartering 'OH' wat volgens het toelichtingsboekje zoveel betekent als '(steen)belt'.³ Een belt betekent zoveel als stort of afvalhoop.



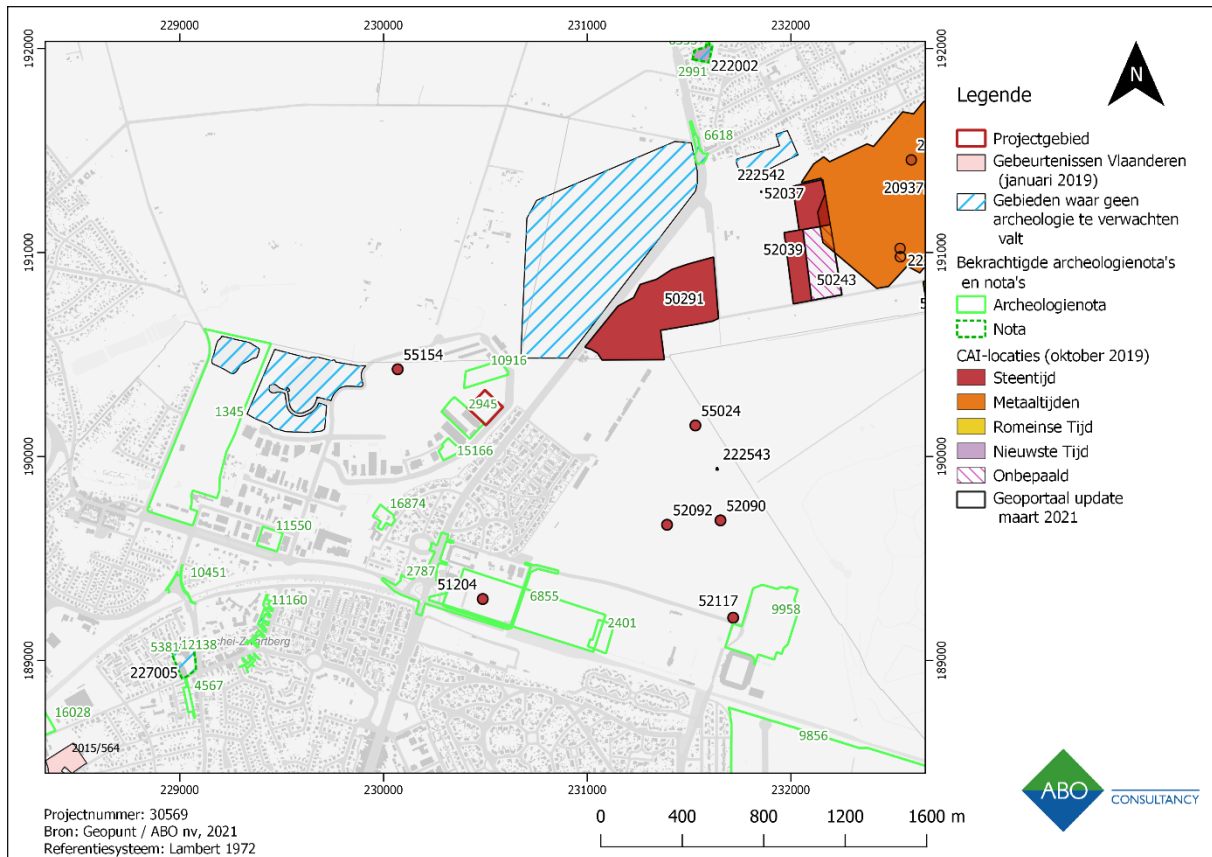
Figuur 15: Gedigitaliseerde bodemkaart met aanduiding van het projectgebied.

³ Van Ranst en Sys, *Eenduidige legende voor de digitale bodemkaart van Vlaanderen (Schaal 1:20 000)*, 335.

4 DATERING EN INTERPRETATIE

4.1 ARCHEOLOGISCHE DATA

De Centrale Archeologische Inventaris toont een aantal meldingen in de directe omgeving aangaande vondsten uit de steentijden en metaaltijden (Figuur 16). Het archeologische niveau wordt echter met de geplande werken niet geraakt door toedoen van de bestaande afdekkende ophogingslaag (zie 3.1).



Figuur 16: Archeologische data met het projectgebied.

4.2 CARTOGRAFISCHE EN ICONOGRAFISCHE BRONNEN

Na de succesvolle boringen van André Dumont naar steenkool in de nabijgelegen gemeente As werd op 25 oktober 1906 een concessie van 4.180 hectares, voor de ontginning van steenkool, toegekend aan "Les Liégeois": een consortium met de Luikse groep N.V. John Cockerill, twee Luikse mijnen en drie plaatselijke grondeigenaars, baron Fernand de Beeckman, mijningenieur Théodore Masy en luitenant-generaal Emile Thorn. Deze laatste twee kochten reeds in de jaren 1870 in de nabije omgeving van de latere steenkoolmijn gronden, respectievelijk het Domein Masy en het Domein Luciebos. Hun vestigingen in het Kempense steenkoolbekken kwamen ruim 30 jaren voor André Dumont in As steenkool ontdekte. Zij wisten reeds eerder dat er steenkool zat in de grond aldaar door boringen die Jean Cockerill einde 19de eeuw op de terreinen had laten uitvoeren.⁴

Op 26 februari 1907 werd de *Société Anonyme Charbonnages des Liégeois en Campine* gesticht, een naam die duidelijk stelde wie het voor het zeggen had. In 1910 werd de concessie uitgebreid met 89 hectare tot 4.269 hectares gelegen onder de gemeenten Genk, Houthalen, Meeuwen, Gruitrode,

⁴ 'Zwartberg'.

Opplabbeek, Niel en As. Op 27 februari 1920 stootten de mijnwerkers bij het afdiepen van Schacht I op de eerste kolenlaag op 575 m diepte. Op 2 augustus 1924 startte de kolenproductie. Schacht II kreeg men af te rekenen met een waterdoorbraak. Daar bereikte men het kolenfront op 2 november 1924 op een diepte van 556,2 m. De exploitatie in Zwartberg kon beginnen in 1925. De vetkolen werd onder meer gebruikt in de hoogovens van Cockerill in Seraing. Bovengronds verrezen gebouwen voor machines en installaties voor de bewerking en verzending van de steenkool zoals een steenkoolzeverij en wasserij en de aanleg van een spoorweglijn die de mijn verbond met het station As. Afval werd vervoerd naar steenberg en terrils zoals ze plaatselijk werden genoemd.⁵



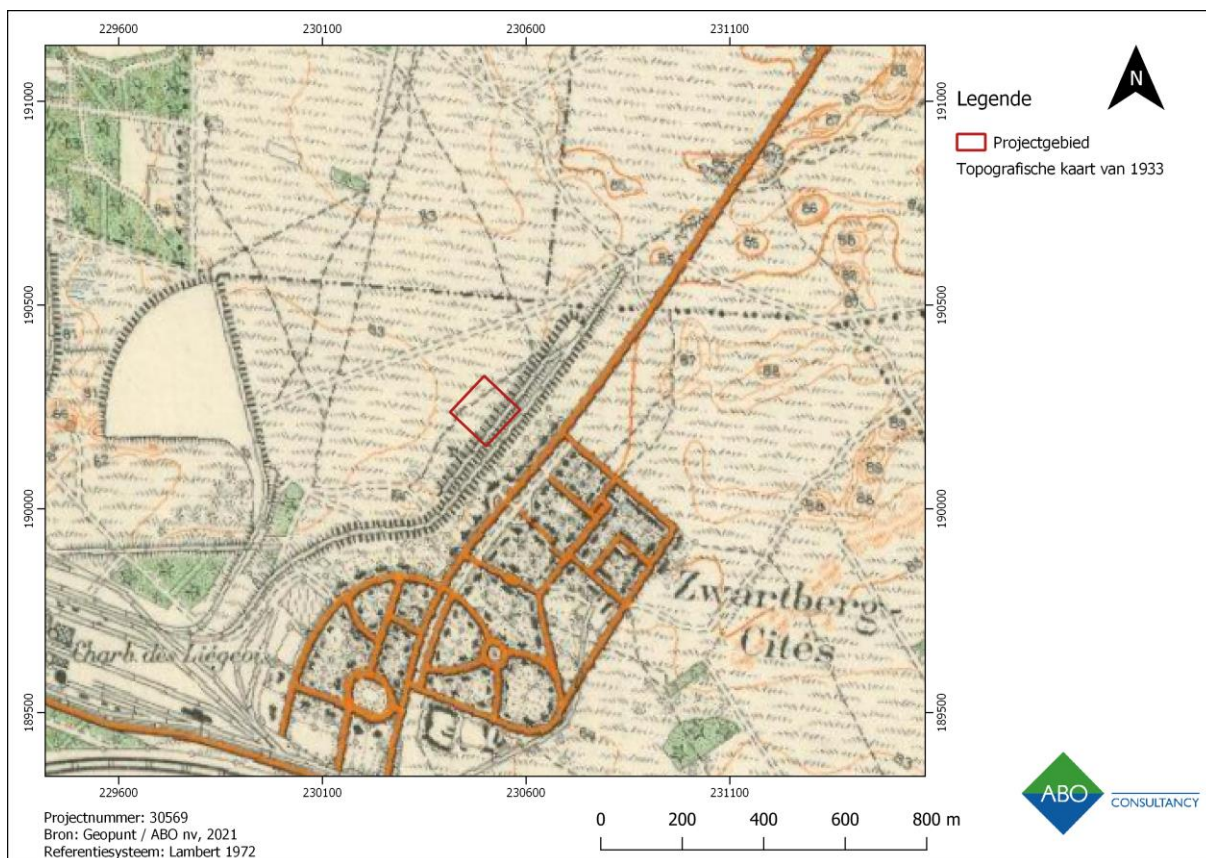
Figuur 17: Zicht op de eerste terril van Zwartberg aan de noordcit  met de kerk van Zwartberg in de verte (ca. 1950).

In de zomer van 1965 kwam een nieuwe regering aan de macht van christendemocraten en socialisten. Er is een tekort van 22 miljard BEF onder andere door verlieslijdende steenkoolmijnen, waar honderden miljoenen franken ingestopt moeten worden. De laatste wagen kolen werden op 7 oktober 1966 de mijn uitgereden waarna de sluiting van de mijn een feit was en ze werd afgebroken.⁶

Historische kaarten tussen de 18de en laat 19de-eeuw hebben geen meerwaarde bij dit dossier. Het gehucht Zwartberg is ontstaan door en voor de mijnactiviteiten. Voorheen was het deel van een uitgestrekt heidelandschap van het prinsbisdom Luik. De topografische kaart van 1933 toont als eerste bron, de 'Charb. Des Li gois' met de reeds aangelegde organische tuinwijk langs de weg naar Meeuwen (naar het noordoosten). Op het projectgebied toont de kaart de aanwezigheid van spoorwegen (Figuur 18). Een luchtfoto uit 1952 (NGI) toont een evolutie in het grondgebruik van het projectgebied, van spoorwegen naar de locatie van een afvalberg of terril (Figuur 19). De exacte locatie van het projectgebied op de terril wordt gespecificeerd op de topografische kaart van 1969 (Figuur 20).

⁵ Ibid.

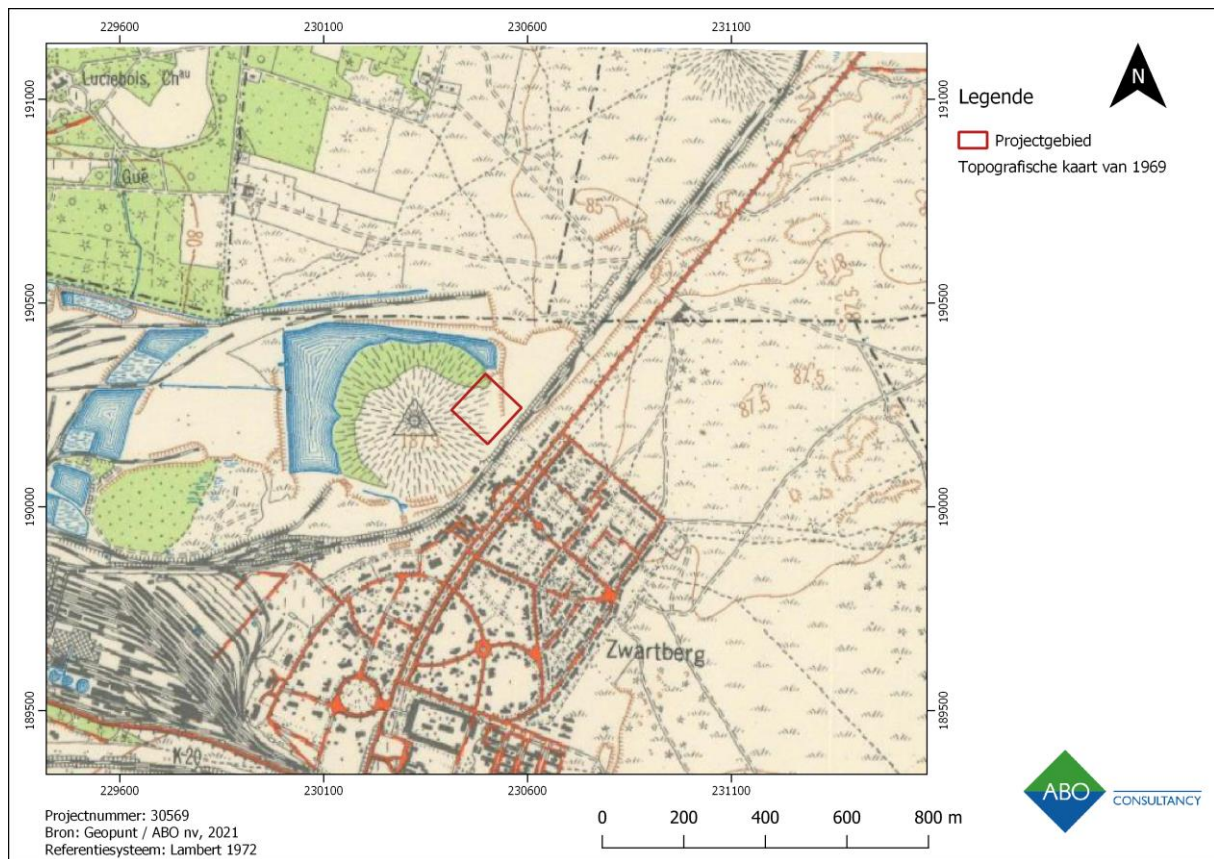
⁶ Ibid.



Figuur 18: Topografische kaart van 1933 met het projectgebied.



Figuur 19: Luchtfoto van 1952 met rechtsonder de cité-wijk Genk-noord, langsheen de weg naar Meeuwen en rechts centraal de eerste terril van de mijn van Zwartberg (Bron NGI).

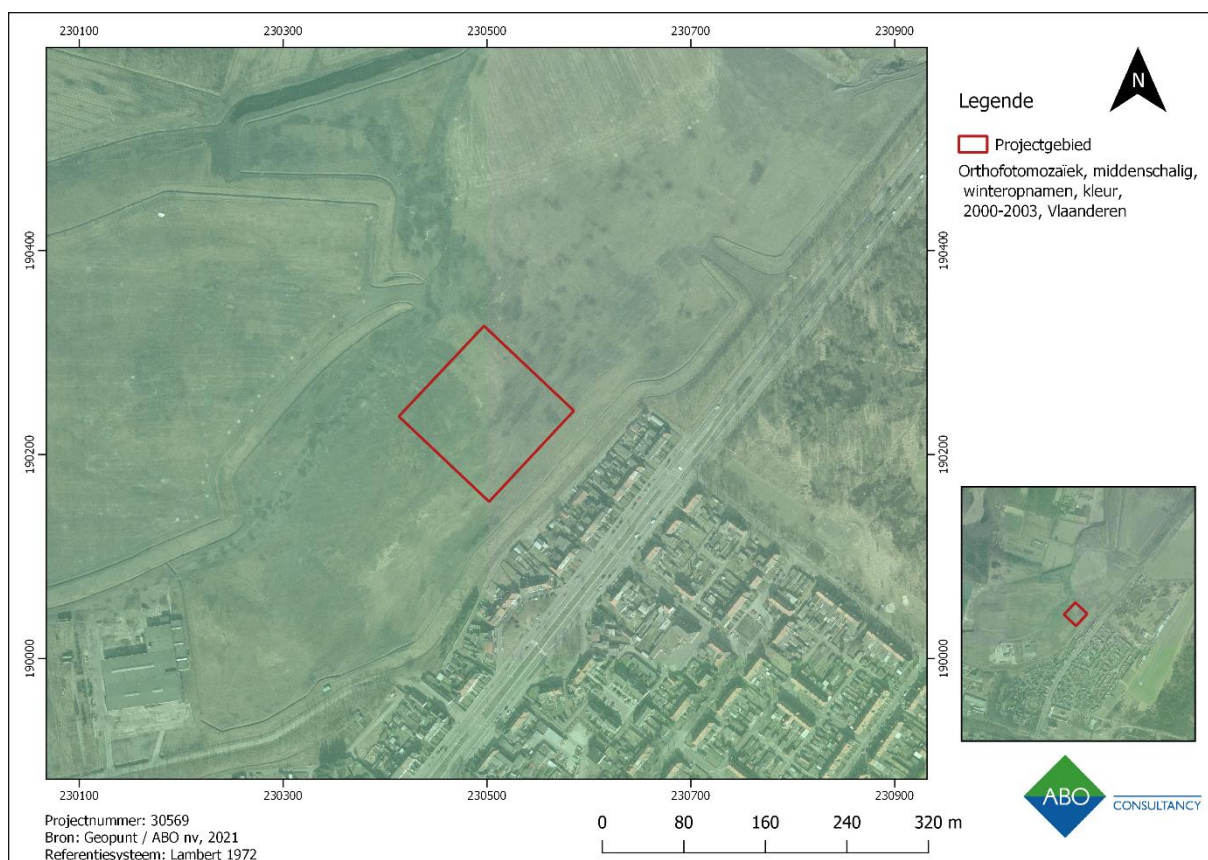


Figuur 20: Topografische kaart van 1969 met het projectgebied.

Recentere luchtfoto's tonen vervolgens heel duidelijk aan in welke mate de mijnactiviteiten stilaan afgebouwd werden tot de huidige situatie. De luchtfoto van 1971 bevestigt nog grotendeels de toestand van de topografische kaart van 1969 (Figuur 21). Vanaf de sluiting van de mijnen, werd deze terril geleidelijk aan genivelleerd. De luchtfoto van 2000-2003 toont een gelijkgetrokken terrein dat desondanks de nivellering ettelijke meters hoger bleef liggen dan de dichte omgeving (Figuur 22), zoals eerder werd aangetoond bij 3.1.



Figuur 21: Luchtfoto van 1971 met weergave van het projectgebied.



Figuur 22: Luchtfoto van 2000-2003 met weergave van het projectgebied.

5 BESLUIT

Deze archeologienota werd opgesteld door ABO nv naar aanleiding van werkzaamheden met ingreep in de bodem op een projectgebied van ca. 14.812,20m². Het projectgebied komt overeen met perceel 0818/00K289 (Genk, afdeling 8, sectie A) dat gelegen is in de voormalige mijnzone van de koolmijn van Zwartberg, in de schaduw van de nog bestaande terril. Het terrein is onderdeel van een zogenaamde (steen)belt, een kunstmatige ophoging in het landschap bestaande uit afval, in dit geval van de mijnactiviteiten die stopgezet werden in de jaren 1960. Het terrein is ongelijk, niet egaal en ligt ca. 10m hoger dan de omliggende straten door deze niet-natuurlijke ophoging. Het doel van dit onderzoek is drieledig. Ten eerste wordt er op basis van de beschikbare informatie nagegaan of er archeologische resten te verwachten zijn op het terrein. Ten tweede wordt nagegaan hoe goed deze resten zijn bewaard en in hoeverre ze zijn bedreigd door de geplande werken. Ten derde wordt nagegaan wat het potentieel tot kennisvermeerdering is.

De beoogde werkzaamheden vormen een ingreep in de bodem. Eerder uitgevoerde archeologienota's in de directe omgeving (ID's 10916, 2945 en 15166) bespreken de aanwezigheid van het bestaande belt of afvalberg waarop de huidige percelen gelegen zijn. Deze afvalberg ligt ca. 10m hoger dan het omringende originele landschap dat niet werd aangetast door de historische mijnactiviteiten. Omwille van deze argumenten werd een archeologienota met beperkte samenstelling opgesteld, op basis van bepaling 2 'de toekomstige werken met hoge waarschijnlijkheid geen verstoring zullen veroorzaken aan het eventueel aanwezige archeologische erfgoed'.⁷

Op het projectgebied plant de initiatiefnemer de bouw van een industriële hal met verschillende typen verharding, een bufferbekken en een talud aan de uiterst noordelijke grens van het terrein. Ook worden er nieuwe rioleringen voorzien. Het projectgebied is ca. ca. 14.812,20m². Over ca. 8.600m² zullen er bodemingrepen uitgevoerd worden. Een groot gedeelte ten noorden van de nieuwbouw zal echter braakliggend blijven. Op dit gedeelte mag wel een vorm van compactie verwacht worden.

De Steenkoolmijn van Zwartberg heette voluit 'Société Anonyme Charbonnages des Liégeois en Campine' en werd vanaf 1910 opgestart met Luiks kapitaal. De exploitatie begon in 1925. Het mijnafval werd opgeslagen op in totaal 2 terrils. Een terril lag ter hoogte van het projectgebied aan de overzijde van de cité-wijk. Voor de aanleg van de terril, na 1933, was het terrein vooral heidegebied met een treinsporen in de zuidwestelijke zone (nu Kompellaan). De mijn werd in 1966 gesloten wat gepaard ging met rellen waarbij enkele doden vielen. Na de mijnsluiting werden bijna alle gebouwen en installaties gesloopt. De noordelijke terril, het kantoorgebouw en enkele kleinere gebouwen zijn over gebleven.

De terril bij de noordelijke tuinwijk van Zwartberg is afgegraven tussen 1966 en ongeveer 1980-1990 en maakte plaats voor het Industrierrein Genk-Noord. Ondanks deze afgraving en nivellering, is het bedrijventerrein heden een verhoogde zone in het landschap. Het hoogteprofiel toont een antropogene ophoging aan van ca. 10m. Bodemkundig gezien gaat het om een (steen)belt (OH).

Op basis van de vorige argumenten kan geconcludeerd worden dat er geen archeologisch materiaal bedreigd wordt door de werkzaamheden. Daarom wordt er een **vrijgave** geadviseerd, er zijn met andere woorden geen maatregelen nodig in het kader van deze omgevingsvergunning.

⁷ Agentschap Onroerend Erfgoed, *Code van goede praktijk voor de uitvoering van en rapportering over archeologisch vooronderzoek en archeologische opgravingen en het gebruik van metaaldetectoren (versie 4.0)*, 108.

6 KWALITEITSCONTROLE EN ONDERTEKENING

Naam	Functie	Handtekening	Datum
Patrick Hambach	General Director		15/03/2021
Toon Moeskops	Business Unit Manager		15/03/2021
Anouk Van der Kelen	Archeoloog/ Kwaliteitsverantwoordelijke		15/03/2021

7 BIBLIOGRAFIE

Kaart van Villaret, Institut National de l'Information Géographique et Forestière, Sint-Mande (France), CH 292, uitgegeven in 1745, schaal 1:14.400.

Kabinetskaart van de Oostenrijkse Nederlanden voor Zijn Koninklijke Hoogheid de Hertog Karel Alexander van Lotharingen, Jozef Jean François de Ferraris, Koninklijke Bibliotheek van België, uitgegeven in 1770-1778, schaal 1:11.520 herleid naar 1:25.000.

Atlas van de Buurtwegen, opgesteld naar aanleiding van de wet op de buurtwegen van 10 april 1841, schaal 1:2.500 (overzichtsplannen schaal 1:10.000).

Topografische kaart van België, Philippe Vandermaelen, uitgegeven in 1846-1854, schaal 1:20.000.

Geopunt Vlaanderen, Orthofoto's 1971, 1979-1990, *Kompellaan, Genk* [online], <http://www.geopunt.be> (geraadpleegd op 10/03/2021)

Cartesius, Topografische kaarten 1873, 1904, 1939, 1969, *Kompellaan, Genk* [online], <http://www.cartesius.be> (geraadpleegd op 10/03/2021)

Agentschap Onroerend Erfgoed. Code van goede praktijk voor de uitvoering van en rapportering over archeologisch vooronderzoek en archeologische opgravingen en het gebruik van metaaldetectoren (versie 4.0). Brussel: Agentschap Onroerend Erfgoed, 2019.

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

'Zwartberg'. In Wikipedia, 12 maart 2021.
<https://nl.wikipedia.org/w/index.php?title=Zwartberg&oldid=56501516>.