



Rumbeke, Izegemsestraat

Archeologienota: Verslag van Resultaten.

Rapport Nr. 1540

Titel

Archeologienota Rumbeke, Izegemsestraat: Verslag van Resultaten

Auteur(s)

Bénédicte Cleda & Jeroen Verrijckt

Erkende archeoloog

2015/00053 - Jeroen Verrijckt

Projectnummer J. Verrijckt

2024-111

Projectnummer Onroerend Erfgoed

2024C338

Plaats en datum

Beerse, 3/04/2024

INHOUD

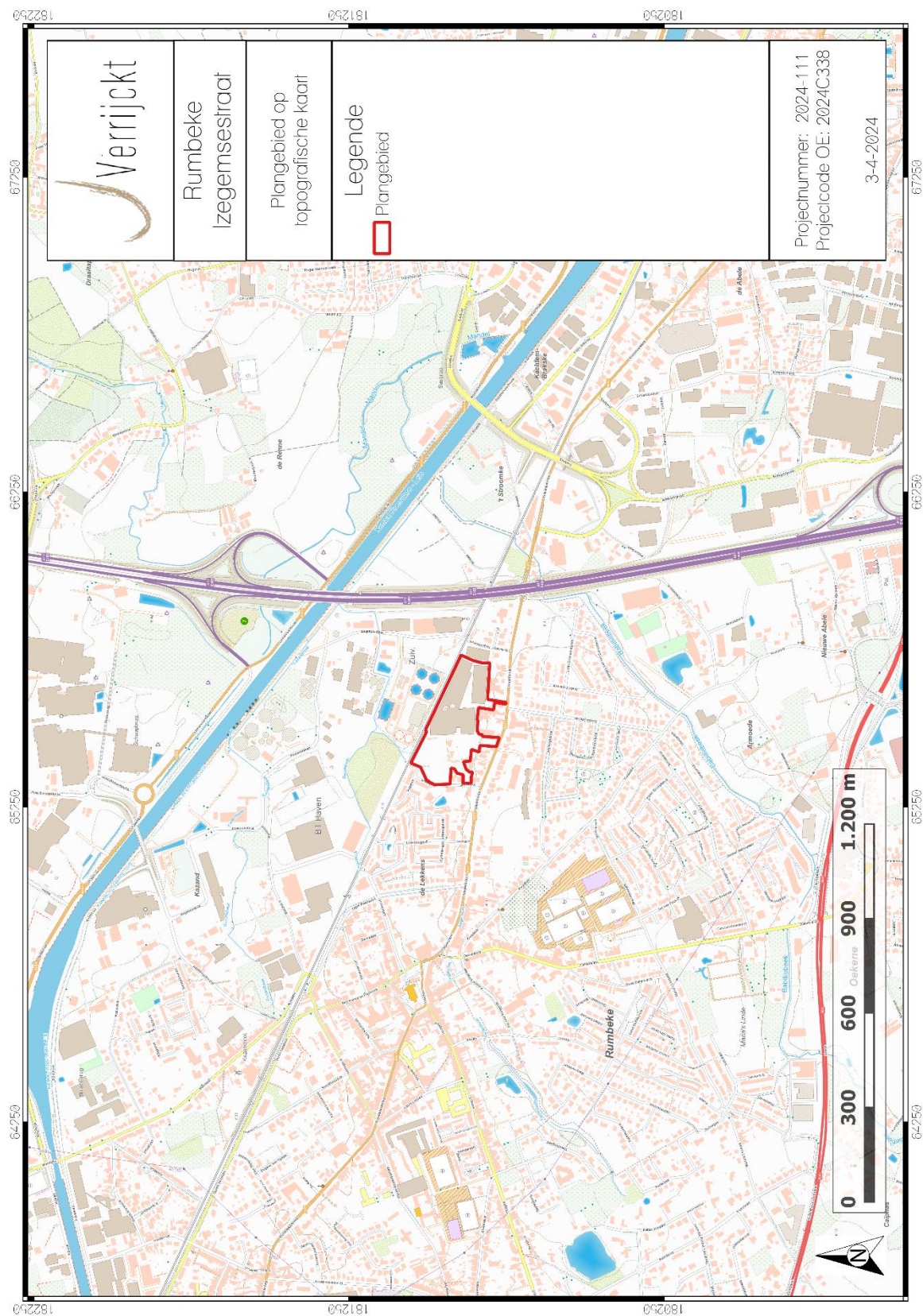
Inhoud.....	2
1 Bureauonderzoek.....	3
1.1 Beschrijvend gedeelte.....	3
1.1.1 Administratieve gegevens.....	3
1.1.2 Onderzoeksopdracht.....	7
1.1.3 Juridisch kader.....	7
1.1.4 Randvoorwaarden	8
1.2 Werkwijze en strategie	8
1.3 Aanleiding.....	9
1.3.1 Huidige situatie en gekende verstoringen	9
1.3.2 Geplande werken en bodemingrepen.....	12
1.4 Assessmentrapport	15
1.4.1 Topografische situering	15
1.4.2 Landschappelijke en hydrografische situering	15
1.4.3 Geologische situering	19
1.4.4 Bodemkundige situering.....	19
1.4.5 Historische bronnen.....	26
1.4.6 Cartografische bronnen.....	26
1.4.7 Archeologisch bronnen	41
1.5 Besluit	48
1.5.1 Beantwoording onderzoeksvragen.....	48
1.5.2 Archeologische verwachting.....	49
1.5.3 Potentieel op kennisvermeerdering	50
1.5.4 Afweging noodzaak verder vooronderzoek	51
1.5.5 Samenvatting	51
2 Lijst met figuren	52
3 Lijst met tabellen.....	52
4 Plannenlijst	53
5 Bibliografie	56
6 Bijlagen.....	58

1 BUREAUONDERZOEK

1.1 Beschrijvend gedeelte

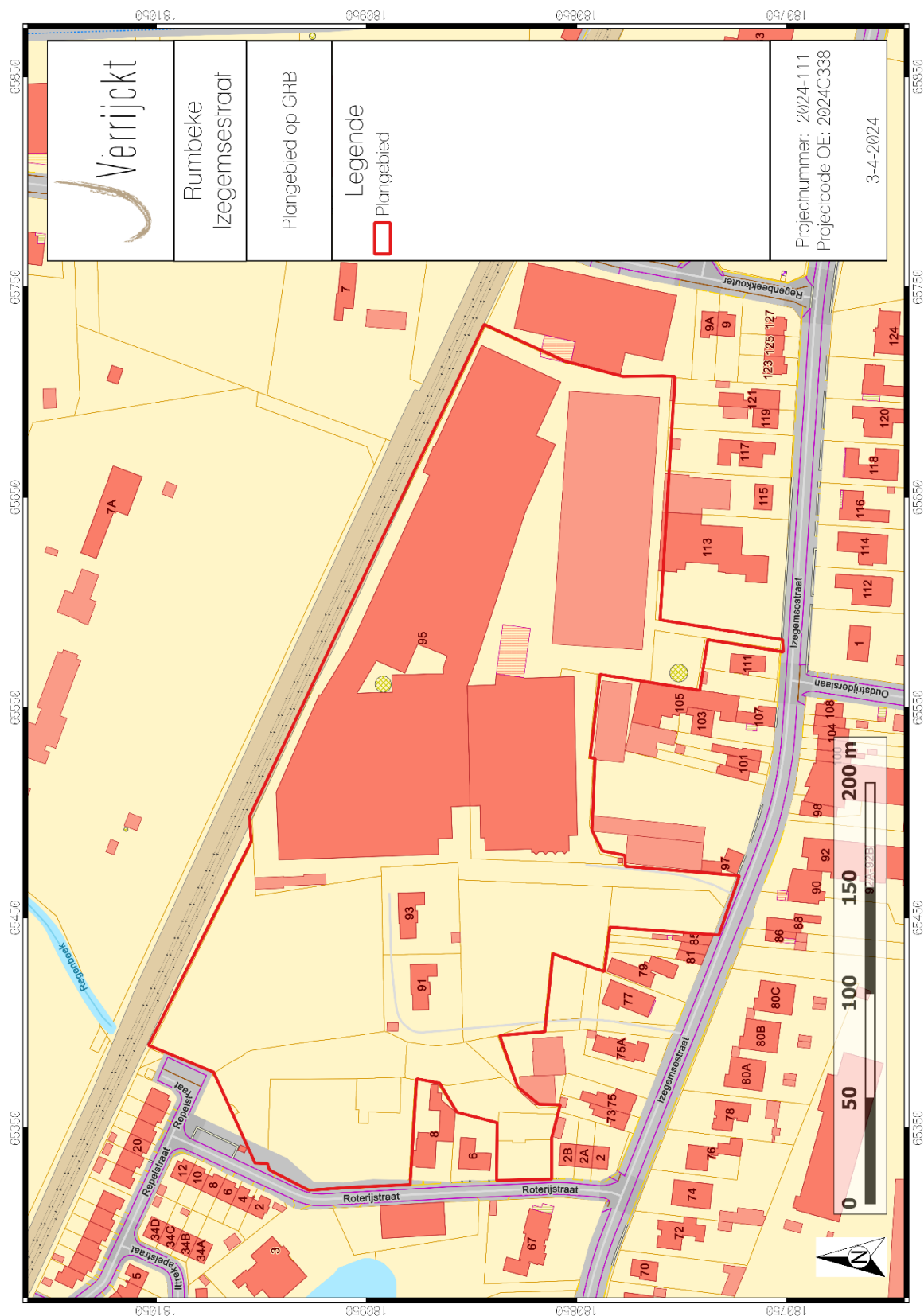
1.1.1 Administratieve gegevens

Projectcode J. Verrijckt		2024-111
Projectcode Onroerend Erfgoed		2024C338
Locatie	Provincie	West-Vlaanderen
	Gemeente	Roeselare
	Deelgemeente	Rumbeke
	Straat	Izegemsestraat
Kadastrale gegevens	Gemeente	Roeselare
	Afdeling	1
	Sectie	A
	Percelen	346W, 346Y, 329N, 329K, 328X, 328Y, 328W, 332D2, 345D, 346S, 346T, 347K, 326D, 324E, 323G
Coördinaten	Noordoost	X: 65730,27 Y: 180892,95
	Noordwest	X: 65386,77 Y: 181052,95
	Zuidoost	X: 65582,27 Y: 180752,95
	Zuidwest	X: 65325,77 Y: 180861,95
Oppervlakte plangebied		Ca. 60.341 m²
Oppervlakte bodemingreep		Ca. 36.307 m²
Erkend Archeoloog		2015/00053 – Jeroen Verrijckt



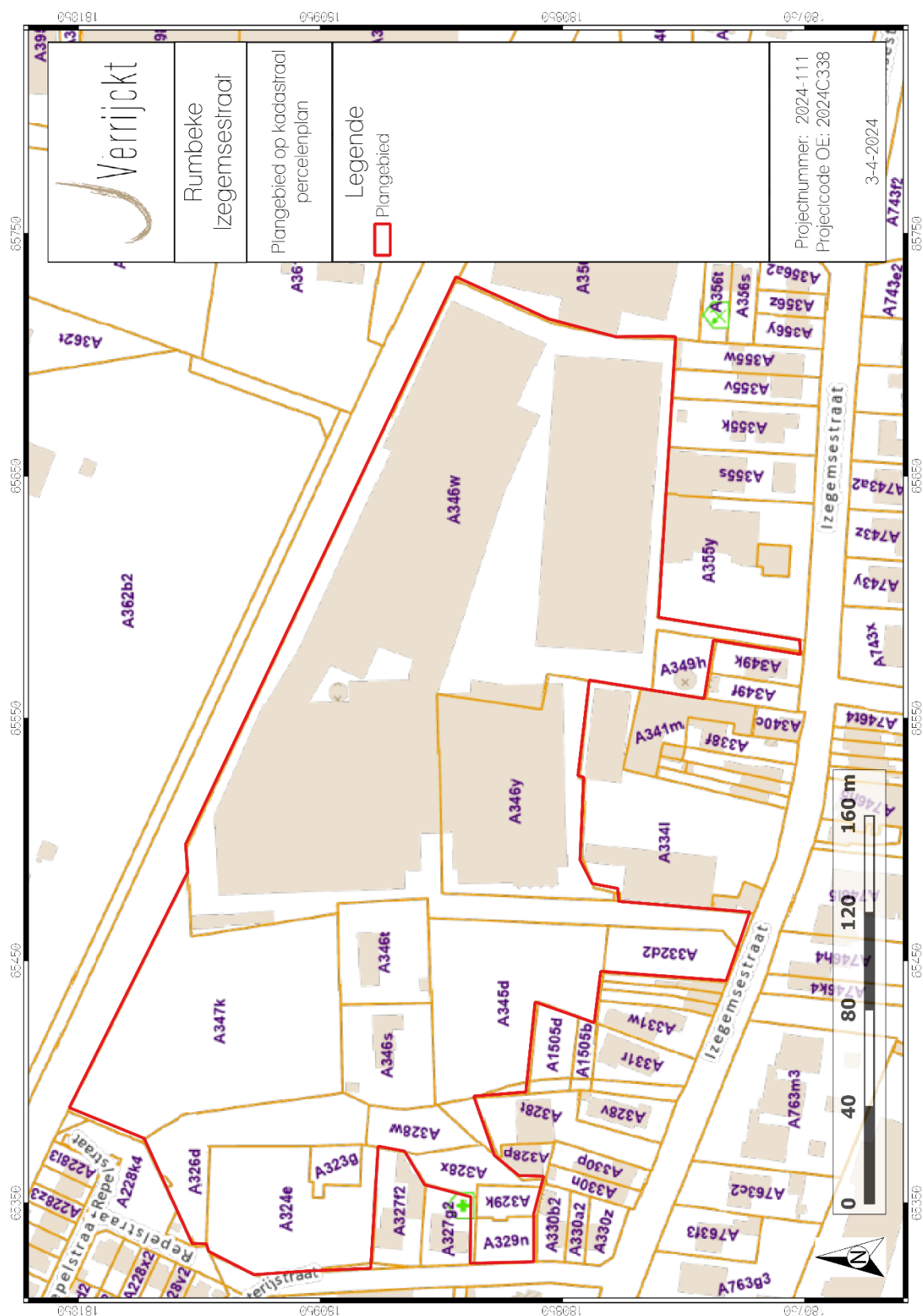
Figuur 1: Plangebied op topografische kaart¹

¹ AGIV 2024a



Figuur 2: Plangebied op kadasterkaart (GRB)²

² AGIV 2024d



Figuur 3: Plangebied op uittreksel kadastraal percelenplan³

³ CADGIS 2024

1.1.2 Onderzoeksopdracht

De aanleiding van het bureauonderzoek vormt de geplande bouw van KMO units langsheen de Izegemsestraat te Rumbeke. Dit bureauonderzoek is de eerste stap in het archeologisch vooronderzoek met het oog op het bekomen van een bekrachtigde archeologienota in het kader van het Onroerenderfgoeddecreet (decreet van de Vlaamse Regering 12 juli 2013) en het Onroerenderfgoedbesluit van de Vlaamse Regering van 16 mei 2014.

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

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

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

1.1.3 Juridisch kader

In het kader van het 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 te beschermen voor beschadiging en vernieling. In het licht van de bestaande wetgeving heeft de opdrachtgever beslist eventuele belangrijke archeologische waarden te onderzoeken voorafgaand 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 in akte genomen te worden door het agentschap Onroerend Erfgoed en vervolgens bij de aanvraag gevoegd te worden. Van zodra de archeologienota bekrachtigd is, is deze bindend.

Binnen het plangebied worden KMO units gerealiseerd. Hierbij bedraagt de totale oppervlakte van het plangebied 60.341 m² en bedraagt de bodemingreep 36.307 m². Het plangebied is niet gelegen in een beschermde archeologische site of gebied waar geen archeologische waarden te verwachten zijn.⁴

De totale oppervlakte van het plangebied bedraagt 5.000m² of meer. Hierdoor dient, volgens het Onroerenderfgoeddecreet van 12 juli 2013, een archeologienota te worden toegevoegd aan de omgevingsvergunning voor stedenbouwkundige handelingen.

1.1.4 Randvoorwaarden

Niet van toepassing.

1.2 Werkwijze en strategie

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

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

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

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

⁴ AGENTSCHAP ONROEREND ERFGOED 2017

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

Volgend archeologisch en historisch kaartmateriaal werd geconsulteerd:

- CAI-kaart
- Ferrariskaart
- Atlas der Buurtwegen
- Popp-kaart
- Vandermaelenkaart
- Topografische kaart van België uit 1873
- Topografische kaart van België uit 1939
- Topografische kaart van België uit 1969

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

Er werden geen externe specialisten betrokken bij dit onderzoek en geen wetenschappelijke advisering ingewonnen bij derden.

1.3 Aanleiding

1.3.1 Huidige situatie en gekende verstoringen

De westelijke helft van het terrein is momenteel deels bebouwd met enkele woningen en voor de overige delen akker en tuinzone, terwijl de oostelijke helft grotendeels wordt ingenomen door gebouwen van een voormalige meubelfabriek en deels verhard is door wegen en parkings. De fabrieksgebouwen zijn gefundeerd op een vloerplaat van ca. 0,8m dik en op paalfunderingen die op paalpoeren geplaatst zijn. De onderzijde van de paalpoeren heeft een diepte van ca. 1,5m onder de vloerplas. Voor de verharding kan uitgegaan worden van een verstoringdiepte van ca. 0,4 à 0,5m onder het huidige maaiveld.

Volgens het gewestplan bevindt het plangebied zich grotendeels in milieubelastende industrieën en gedeeltelijk in woongebieden.

Alle plannen met de huidige toestand en de toekomstige toestand die werden aangeleverd door de opdrachtgever, worden in bijlage toegevoegd aan deze archeologienota.

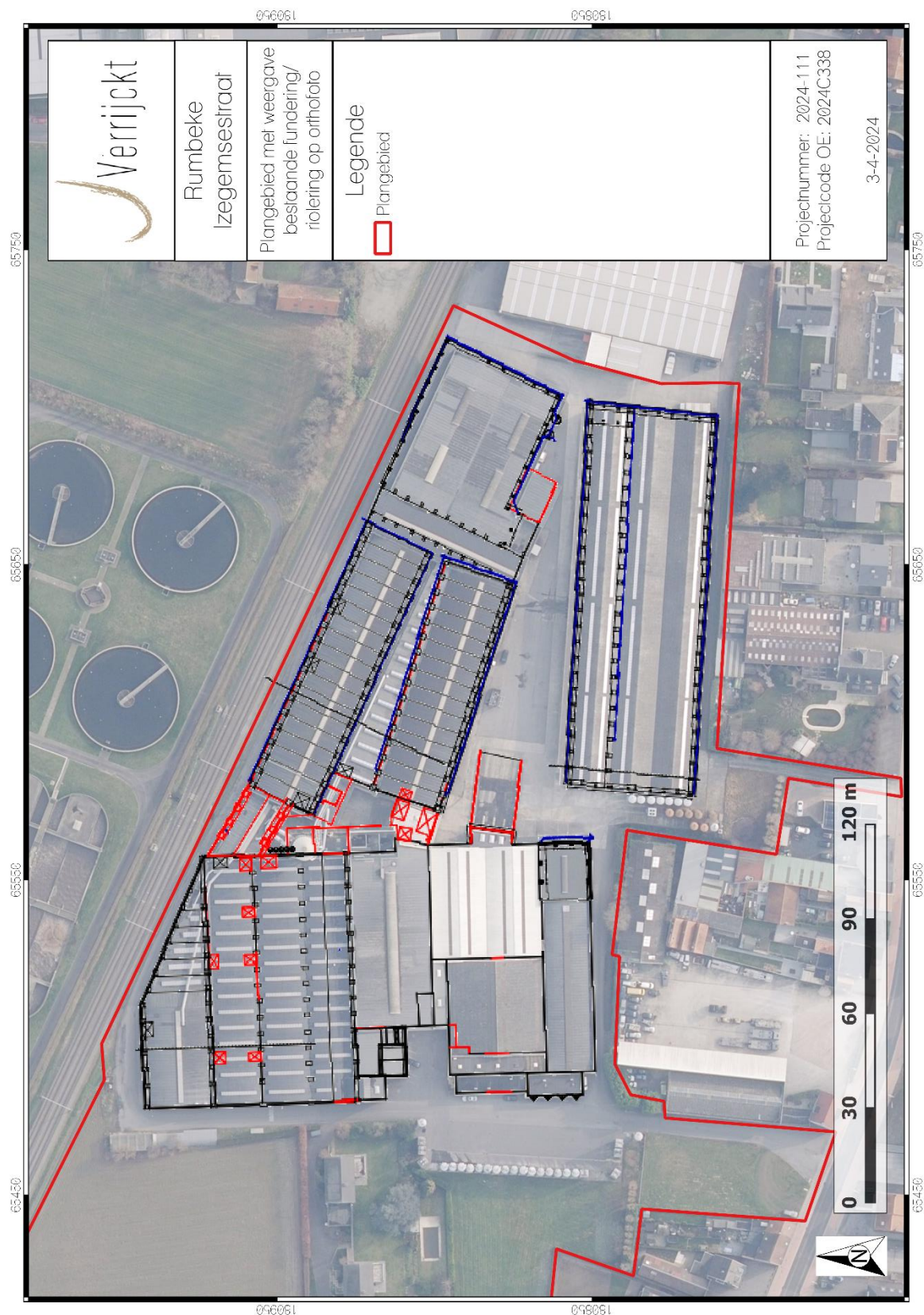
⁵ CARTESIUS 2024



Figuur 4: Plangebied met weergave van bestaande inplanting⁶ op orthofoto⁷

⁶ Plan aangebracht door initiatiefnemer.

⁷ AGIV 2024e



Figuur 5: Plangebied met weergave van bestaande inplanting riolering/fundering⁸ op orthofoto⁹

⁸ Plan aangebracht door initiatiefnemer.

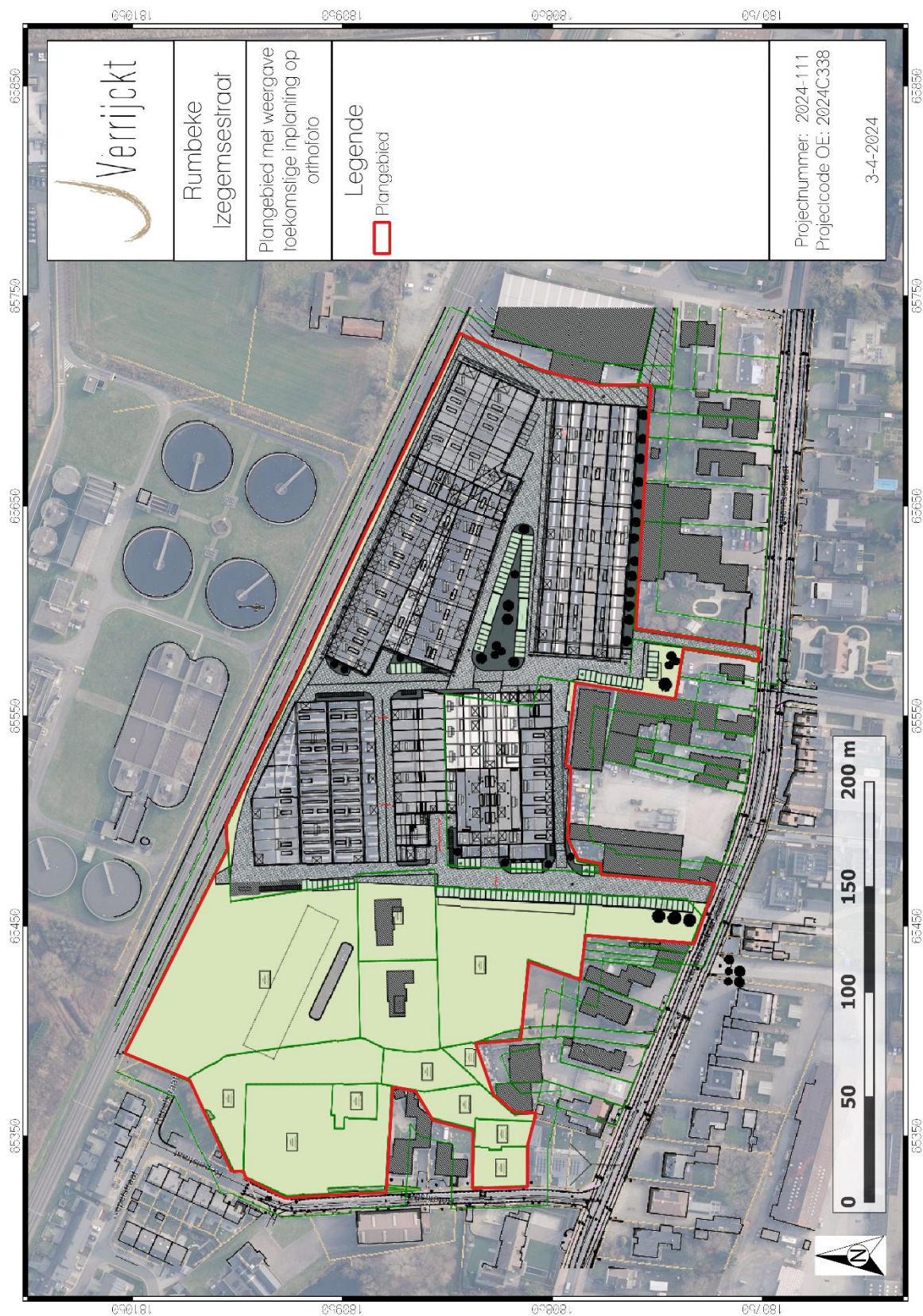
⁹ AGIV 2024e

1.3.2 Geplande werken en bodemingrepen

De opdrachtgever plant op het terrein de verbouwing van de bestaande industriële infrastructuur (voormalige meubelfabriek) tot KMO units. Deze units worden in de oostelijke en centrale zone van het plangebied gerealiseerd en worden verdeeld over vier bouwblokken. Het betreft een zone van ca. 36.307m². Hierbij worden enkele volumes gesloopt (deze worden in het rood op Figuur 4 aangegeven). Daarnaast worden ook een aantal wegen samen met parkeerplaatsen opengebroken en opnieuw aangelegd. Tevens worden enkele groenzones gecreëerd waarin enkele bomen worden aangeplant. De bestaande vloerplas blijft ongewijzigd, waardoor de vloerplaat (ca. 0,8m dik) en funderingspalen (ca. 1,5m onder de vloerplas) behouden blijven. Voor de aanleg van de verhardingen en groenzones kan een verstoring van ca. 0,5 à 0,6m onder het huidige maaiveld verwacht worden. Dit is niet of nauwelijks dieper dan de verstoring veroorzaakt door de bestaande verhardingen. In de westelijke zone zal slechts een ondiepe wadi aangelegd worden.

Uit bovenstaande kan geconcludeerd worden dat eventuele archeologische waarden in het plangebied niet aangetast zullen worden door de geplande ingrepen.

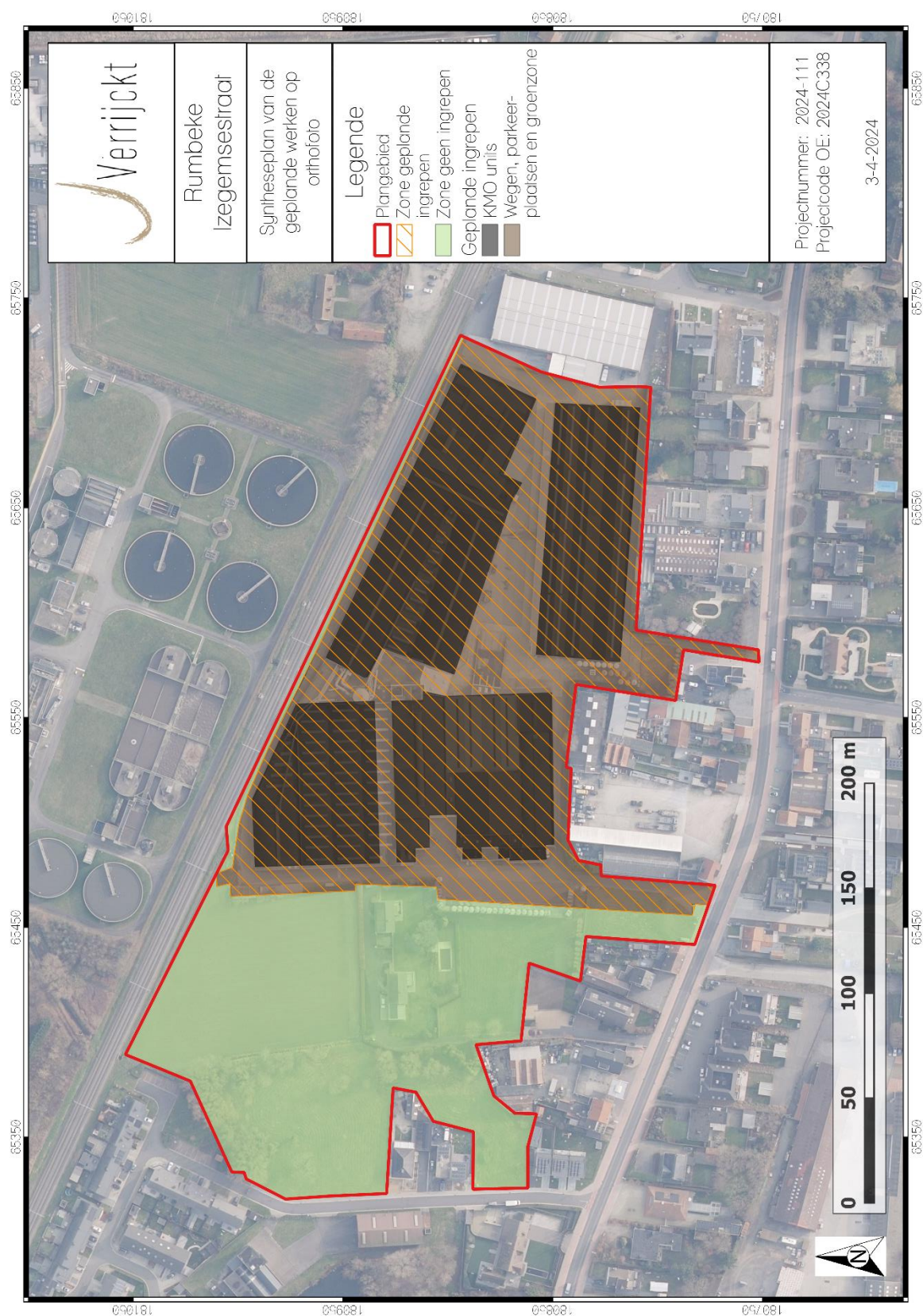
Gedetailleerde plannen zijn toegevoegd in bijlage.



Figuur 6: Plangebied met weergave van toekomstige inplanting¹⁰ op orthofoto¹¹

¹⁰ Plan aangebracht door initiatiefnemer.

¹¹ AGIV 2024e



Figuur 7: Syntheseplan van de geplande werken op orthofoto¹²

¹² AGIV 2024e

1.4 Assessmentrapport

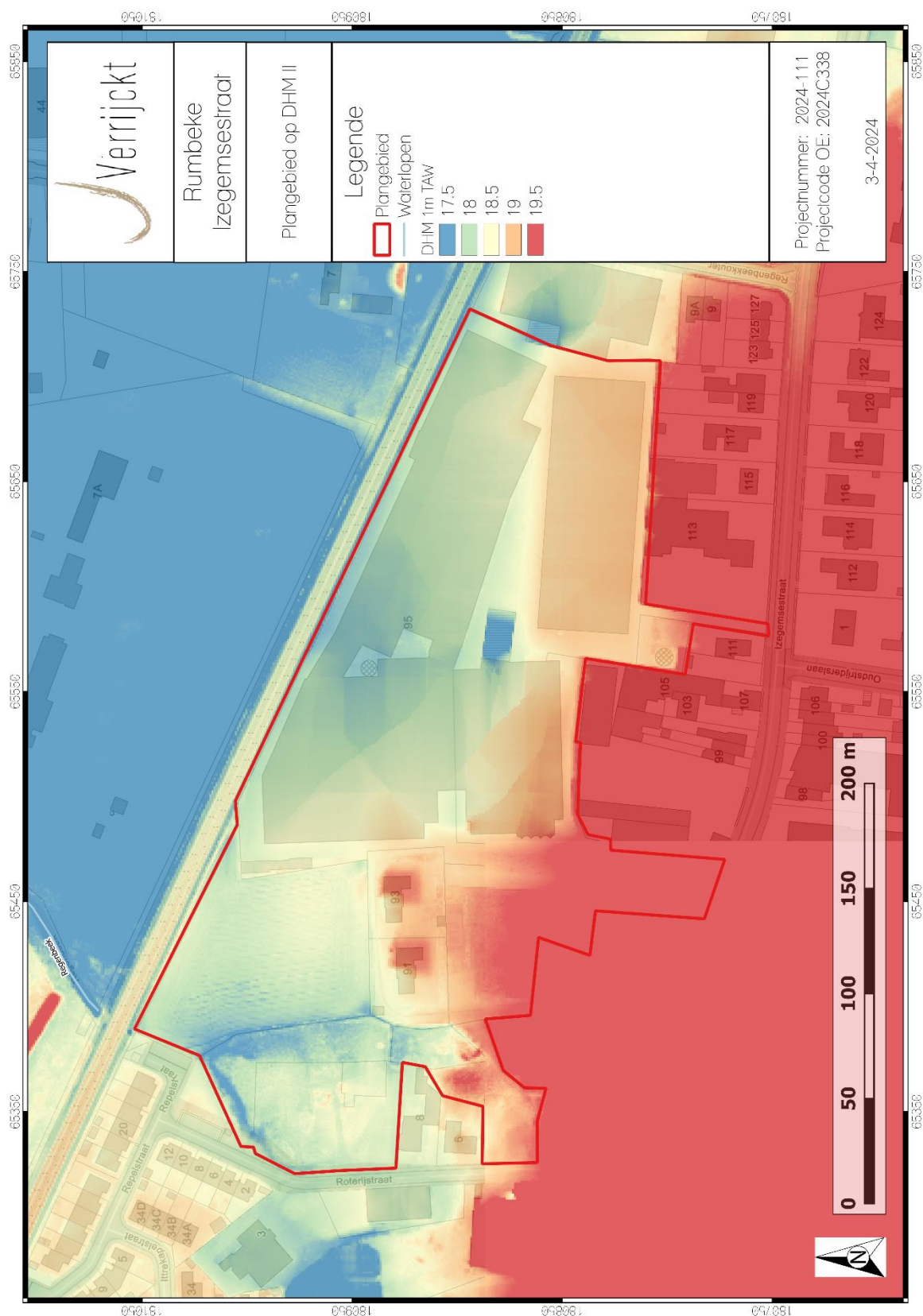
1.4.1 Topografische situering

De exacte locatie van het plangebied is weergegeven op figuren 1, 2 en 3. Het plangebied is gelegen aan de Izegemsestraat te Rumbeke. Het situeert zich in Stedelijke gebieden en havengebieden. Rumbeke en omgeving wordt voornamelijk gekenmerkt door milieubelastende industrieën, woongebieden en in mindere mate door landbouwgebieden. Het terrein situeert zich op minder dan 50m ten zuiden van de Regenbeek, op minder dan 250m ten westen van de Babillebeek en op minder dan 500m ten zuidwesten van de Kazandbeek. Het plangebied bevindt zich op ca. 600m ten oosten van het historisch centrum van Rumbeke en op ca. 3km ten zuidoosten van de historische kern van Roeselare.

1.4.2 Landschappelijke en hydrografische situering

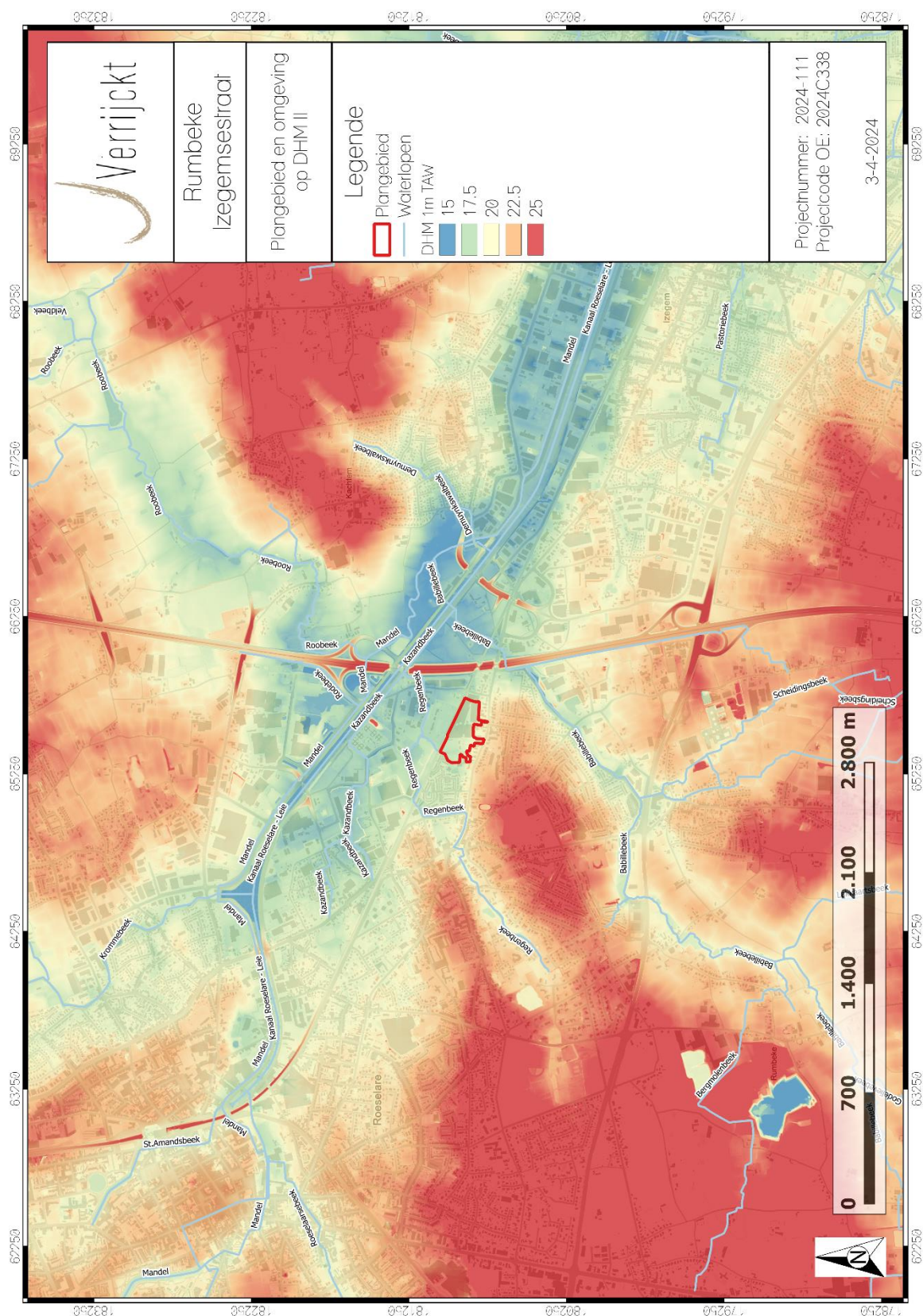
De omgeving rond het projectgebied bevindt zich volgens het Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen (DHM) tussen 15 en 25 m + TAW. Het plangebied situeert zich op een gradiëntzone op korte afstand van een aantal historische waterlopen.

Het plangebied bevindt zich volgens het Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen (DHM) tussen 17,5 en 19,5 m + TAW. Hierbij is de zuidelijke zone hoger gelegen dan de noordelijke zone. Ten noordoosten en zuidwesten van het plangebied zijn de lager gelegen beken, genaamd Regenbeek en Balbillebeek aanwezig. Het plangebied zelf ligt op een iets hoger gelegen zone op korte afstand van deze beken. Wanneer de ruimere omgeving rondom het plangebied wordt bekeken, is duidelijk dat het plangebied zich bevindt op de uitloper van een hoger gelegen dekzandrug. Deze dekzandrug is gelegen op een hoogte tussen ca. 22 en 25 m + TAW en heeft een noordoost-zuidwest oriëntatie. Ten noorden van het plangebied is een lager gelegen valleizone aanwezig (ca. 15 m + TAW). Deze zone omvat o.a. de Mandel, de Kazandbeek, de Regenbeek en de Balbillebeek. Uit bovenstaande blijkt dat het plangebied gelegen is op de grens van een vallei en een hoger gelegen dekzandrug met in de directe omgeving verscheidene kleine rivieren en beken die de afwatering van deze dekzandrug verzorgen.



Figuur 8: Plangebied op het Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen (DHM II)¹³

¹³ AGIV 2024b



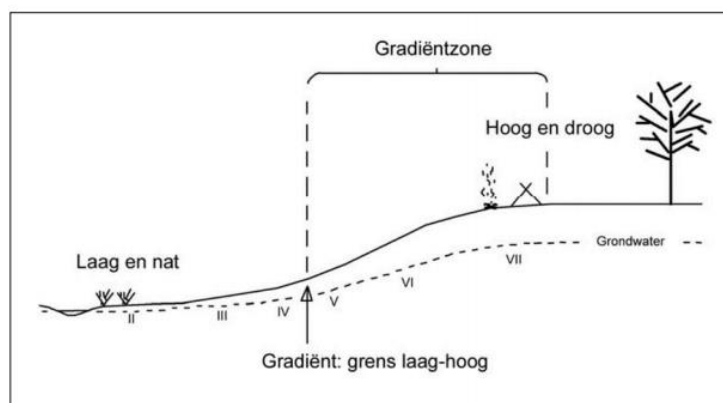
Figuur 9: Plangebied op het DHM II¹⁴

¹⁴ AGIV 2024b

De meeste kampementen van jager-verzamelaars kunnen verwacht worden in de zogenaamde gradiëntzone, die zich uitstrekt vanaf de gradiënt (de grens tussen 'lage/natte' en 'hoge/droge' bodems) tot ca. 200 à 250 m in het droge deel. Een verklaring voor deze relatie moet worden gezocht in de volgende factoren:

- Landschappelijke gradiënten worden gekenmerkt door het op korte afstand van elkaar voorkomen van een grote verscheidenheid aan vegetatie-typen. Dit brengt voor jager-verzamelaars met zich mee dat op dergelijke locaties een grote verscheidenheid aan voedselbronnen op korte afstand voorhanden is in de vorm van planten en dieren.
- Rivier- en beekdalen vormden markante en goed herkenbare elementen in het door bossen gedomineerde landschap. Met name in het laat-paleolithicum en mesolithicum vormden de dalen de belangrijkste transportroutes.
- Langs eroderende oevers van rivieren en beken kunnen vuursteenhoudende terrasafzettingen aan het daglicht treden. In een begroeid zandlandschap kan een dergelijke ontsluiting een belangrijke bron van vuursteen zijn.
- Water geldt als constante en betrouwbare voedselbron door de aanwezigheid van vis.
- De nabijheid en bereikbaarheid van (drink-)water.

Op basis van bovenstaande bespreking van het digitale hoogtemodel kan geconcludeerd worden dat het plangebied wel gelegen is op een gradiëntzone.



Figuur 10: Illustratie gradiëntzone

In geomorfologisch opzicht bevindt het plangebied zich in een lichtgolvend tot golvend landschap dat bestaat uit verschillende plateaus waarvan de toppen schommelen tussen 40 en 50 m + TAW. Het plateau van Lichtervelde–Hoogdele en de heuvelrij van Klerken–Staden en Geluveld vormen de scheidingskam tussen het IJzer- en het Leiebekken. Het plangebied situeert zich in het Leiebekken met de Mandel als belangrijkste rivier.¹⁵

¹⁵ BOGEMANS 2006, p. 5

1.4.3 Geologische situering

PALEOGEEN EN NEOGEEN (TERTIAIR)

De omgeving van het plangebied wordt gekenmerkt door afzettingen van het Lid van Aalbeke, bedekt door donkergrijze tot blauwe klei en glimmers.

QUARTAIR 1/200.000

Op de Quartairgeologische kaart is het plangebied gekarteerd als profieltype 1 en profieltype 3. Profieltype 1 vertoont aan de basis hellingafzettingen van het Quartair bedekt door eolische afzettingen (zand tot silt) van het Weichseliaan (Laat-Pleistoceen), mogelijk Vroeg-Holoceen; zand tot zandleem in het noordelijke en centrale gedeelte van Vlaanderen; silt (loess) in het zuidelijke gedeelte van Vlaanderen. Profieltype 3 vertoont dezelfde Quartaire opbouw, maar met fluviatiele afzettingen van het Weichseliaan (Laat-Pleistoceen) aan de basis.

QUARTAIR 1/50.000

Op de Samengestelde Quartairprofieltypekaart Vlaanderen wordt het plangebied gekarteerd als profieltype 4 en profieltype 18. Profieltype 4 is opgebouwd uit zandige tot zandlemige eolische afzettingen met mogelijk een alternatie van zand- en siltlagen onderaan. Bij profieltype 18 komen homogene eolische leemafzettingen op een complex van zandige en silteuze fluviatiele afzettingen met lokaal hellingafzettingen, voor.

1.4.4 Bodemkundige situering

Op de bodemkaart van Vlaanderen is de bodem binnen het plangebied gekarteerd als OB, Lfp, Pcc, Scc, Pdc, PdP, Lfp en SdP.

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

Een Lfp-bodem is een zeer natte zandleembodem zonder profiel. Dit zijn hydromorfe zeer natte gronden met een reductiehorizont, die begint op de diepte van 50-100 cm.

Een Pcc-bodem is een matig droge licht zandleembodem met sterk gevlekte, verbrokkelde textuur B horizont. De humeuze bovengrond van deze bodems is 25-30 cm dik en grijsbruin. Bij Pcb rust hij op een zwak humeuze, bruine kleur B horizont van 30-50 cm dikte. Bij Pca gaat hij langs een overgangshorizont over op een textuur B welke zich in successieve lemige en zandiger banden heeft ontwikkeld op een diepte van 60-100 cm. Bij Pcc is deze sterk gevlekte textuur B verbrokkeld, discontinu met helbruine vlekken en lichtere kleuren; veelal komen er ijzerconcreties in voor. De roestverschijnselen beginnen in de textuur B tussen 60 en 90 cm diepte.

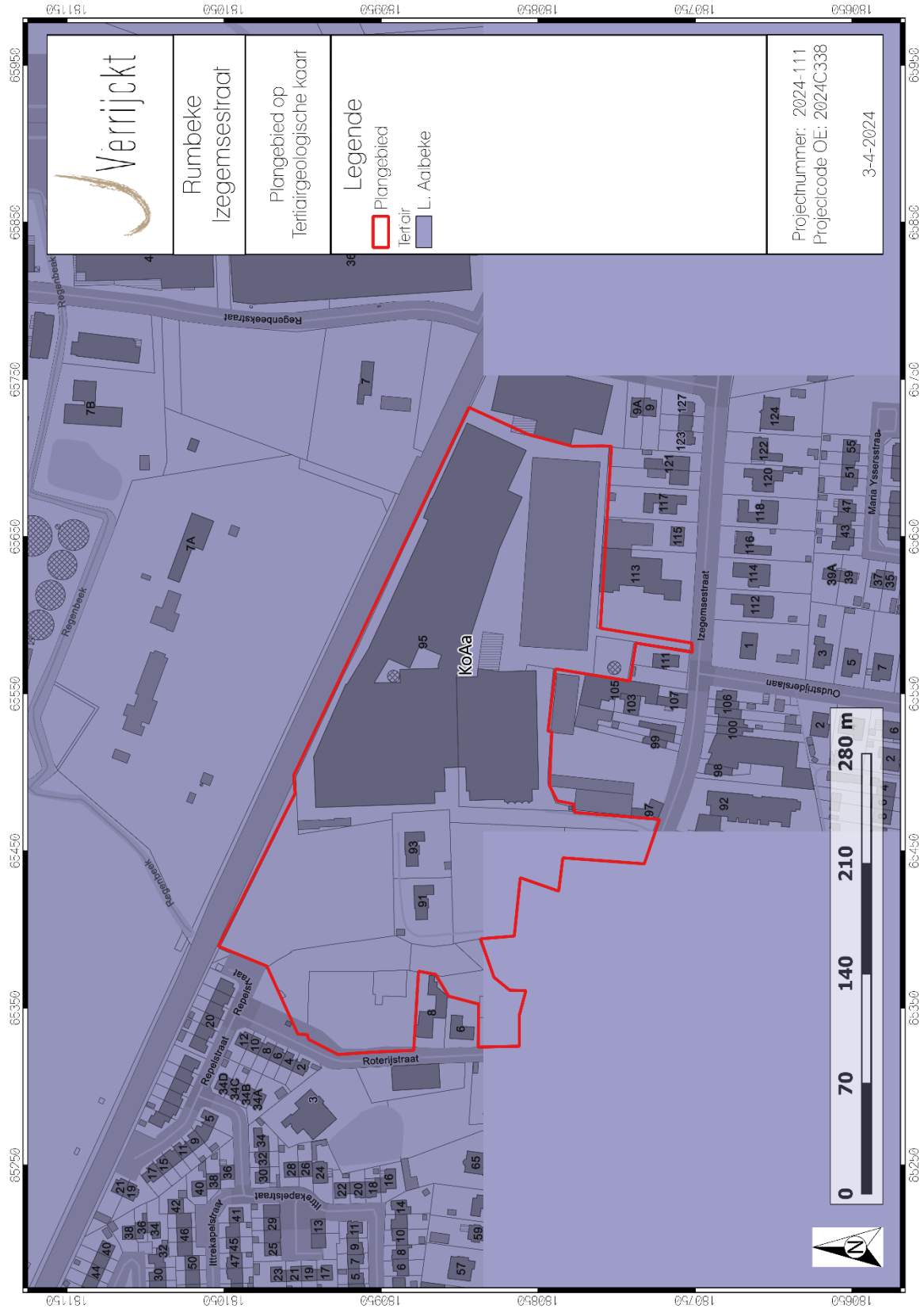
Een Scc-bodem is een matig droge lemig zandbodem met sterk gevlekte, verbrokkelde textuur B horizont. Deze bodems met gedegradeerde textuur B horizont hebben een bouwvoor van 25-30 cm dikte, donker grijsbruin, die in sommige gevallen rust op een weinig duidelijke kleur B horizont. De Bt begint op 40-100 cm, uitzonderlijk dieper. Hij is bruin tot geelbruin in het bovenste gedeelte en vertoont zeer bleekbruine zandige strepen en vlekken. In het onderste gedeelte komen gleyverschijnselen voor vanaf 60-90 cm. De overgangshorizont is iets grijzer en rust op de gedegradeerde Bt met roodbruine ijzerconcreties en bruine kleihoudende brokken.

Een Pdc-bodem is een matig natte licht zandleembodem met sterk gevlekte, verbrokkelde textuur B horizont. De bouwlaag van deze gronden is zeer donker grijsbruin en humusrijk. Vanaf 30 cm diepte is het materiaal bruin tot bleekbruin, meestal komen in deze horizont roestverschijnselen voor vanaf 40-60 cm. De sterk verbrokkelde en gevlekte textuur B begint tussen 60 en 80 cm. In vele gevallen is de klei aanrijkingshorizont bijna verdwenen en worden ijzerconcreties aangetroffen. Soms komt een zand- of leemsubstraat voor, in andere golvende gebieden waar Tertiair binnen bereikbaar voorkomt is het een klei, of klei-zandsubstraat.

Een PdP-bodem is een matig natte licht zandleembodem zonder profiel of met onbepaald profiel. Bodemcomplex van overwegend gronden zonder (. . p) en met zwakke profielontwikkeling (. . b). De bouwvoor is 20-30 cm dik en donker grijsbruin.

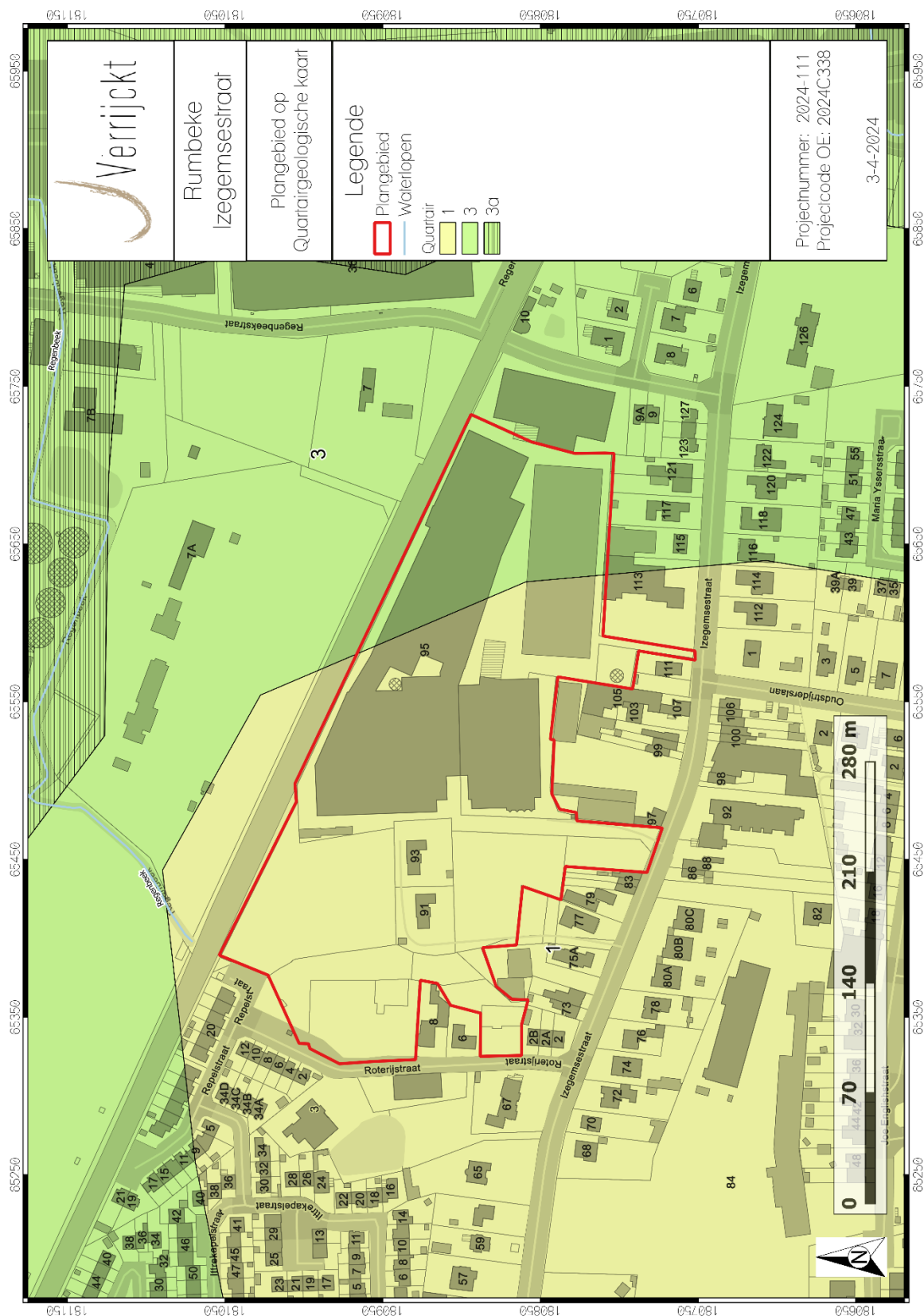
Een Lfp-bodem is een zeer natte zandleembodem zonder profiel. Dit zijn hydromorfe zeer natte gronden met een reductiehorizont, die begint op de diepte van 50-100 cm.

Een SdP-bodem is een matig natte lemig zandbodem zonder profiel of met onbepaald profiel. Dit complex omvat overwegend gronden zonder profielontwikkeling (. . p) en gronden met zwakke profielontwikkeling (. . h, . . b). De bovengrond is donker grijsbruin, meestal 30-40 cm dik, goed humeus en rust meestal op een dunne (ongeveer 10-15 cm), zwak humeuze overgangshorizont. Tussen 40 en 60 cm beginnen de roestverschijnselen.



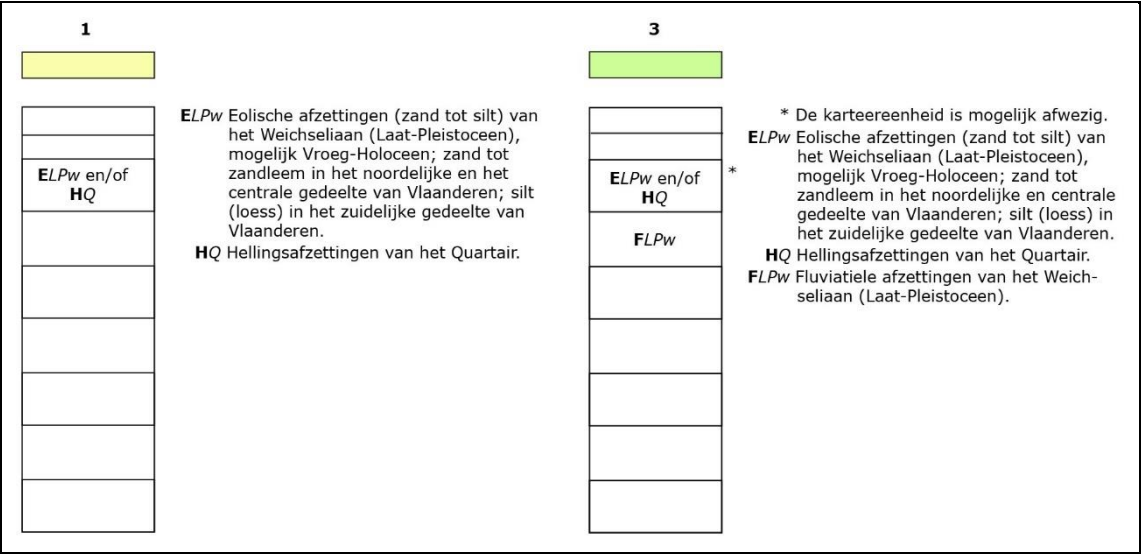
Figuur 11: Plangebied op de Tertiairgeologische kaart¹⁶

¹⁶ DOV VLAANDEREN 2024b

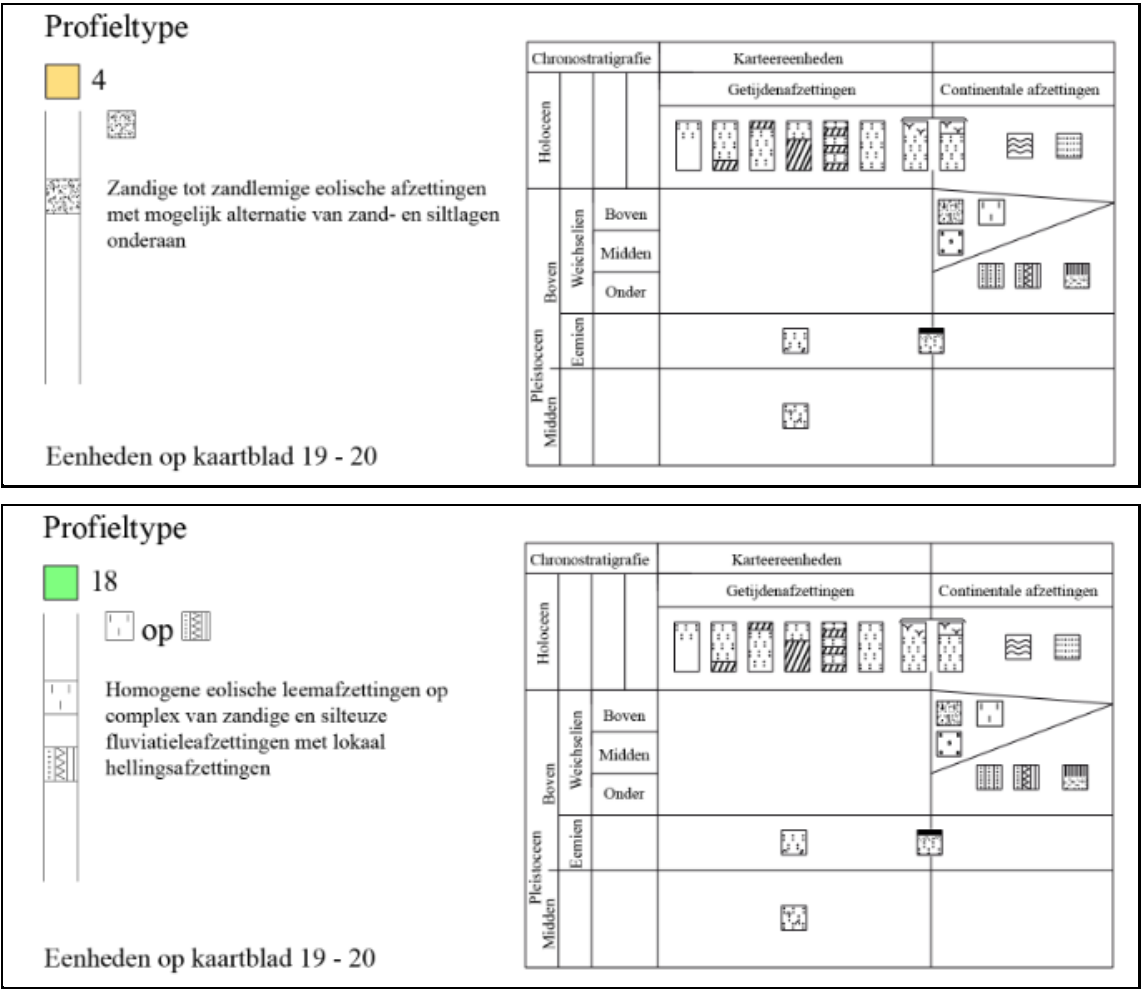


Figuur 12: Plangebied op de Quartaargeologische kaart 1:200.000¹⁷

¹⁷ DOV VLAANDEREN 2024c

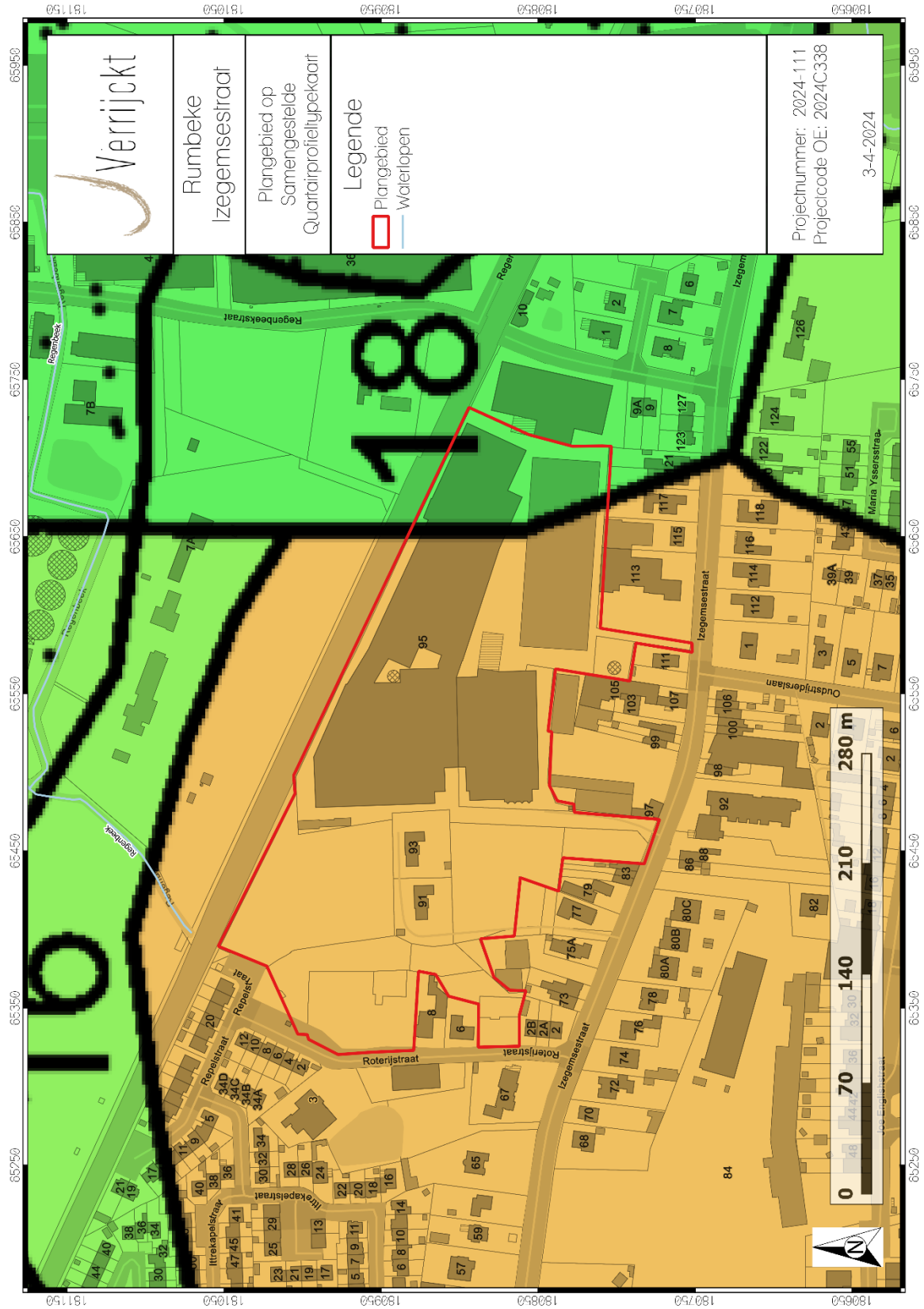


Figuur 13: Kenmerken van de Quartairgeologische kaart 1:200 000 betreffende het plangebied¹⁸



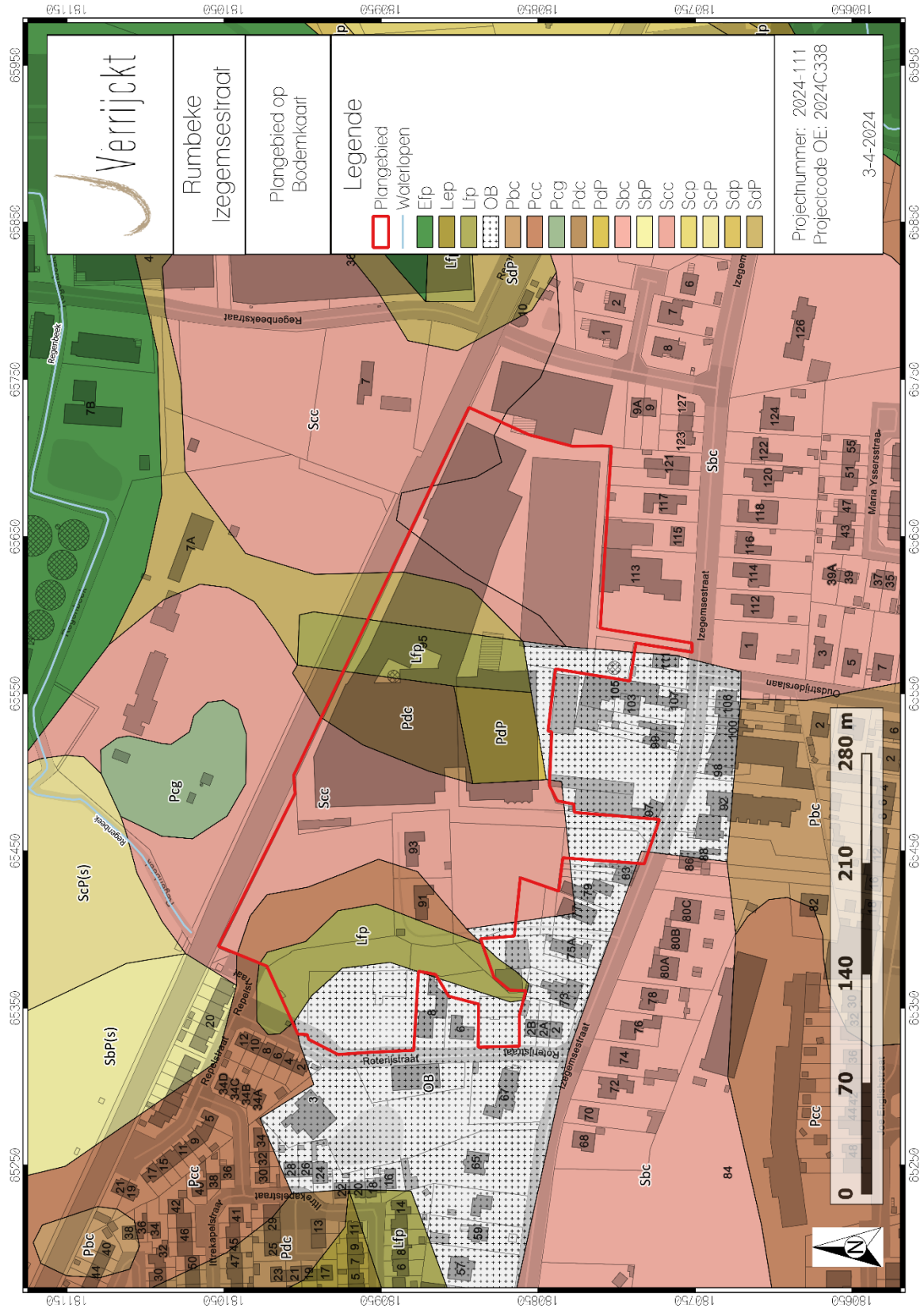
Figuur 14: Kenmerken van de Quartairgeologische kaart 1:50 000 betreffende het plangebied¹⁹

¹⁸ DOV VLAANDEREN 2024c
¹⁹ DOV VLAANDEREN 2024c



Figuur 15: Plangebied op de Quartairgeologische kaart 1:50.000²⁰

²⁰ DOV VLAANDEREN 2024c



Figuur 16: Plangebied op de bodemkaart van Vlaanderen²¹

²¹ DOV VLAANDEREN 2024a

1.4.5 Historische bronnen

Het plangebied situeert zich op het grondgebied van Rumbeke, dit is een deelgemeente van Roeselare. De oudste vermelding dateert uit de 12^{de} eeuw. Op dit moment is er sprake van "Rumbeca" dat moeras of meer, of meer waarschijnlijk, brede beek betekent.

De parochie Rumbeke omvat in de 12^{de} eeuw het huidige grondgebied van Rumbeke, Oekene en Kachtem en maakt achtereenvolgens deel uit van het bisdom Doornik, Brugge (1559), Gent (1802) en Brugge (1834). Het patronaat is van 1116 tot 1559 in handen van de Sint-Bertinusabdij van Sint-Omaars.

Tot de 16^{de} eeuw vormt het een betwist gebied tussen de kasselrijen leper en Kortrijk. Rumbeke is verdeeld over vier heerlijkheden, met name Rumbeke, 't Hof van Izegem, Hazelt en Roeselare-ambacht. De belangrijkste en grootste is de heerlijkheid Rumbeke, ook wel Caestre genoemd. Oorspronkelijk was de heerlijkheid eigendom van de graven van Vlaanderen, in de loop van de 13de eeuw in handen van de heren van Wervik en dan achtereenvolgens de families van Nevele, Lichtervelde, Gistel en Antoign. In 1426 wordt de heerlijkheid verkocht aan Segher van Langemeersch. In 1479 komt de heerlijkheid, via huwelijk, in handen van de familie de Thiennes en in 1649 verheven tot graafschap. De zetel van de schepenbank was vermoedelijk gevestigd in de herberg "De Rooden Leeuw" nu " 't Oud Stadhuis" (Kerkplein nummer 18). Tijdens de godsdienstoorlogen wordt Rumbeke zwaar getroffen, onder meer de kerk wordt volledig geplunderd en de dorpskern ligt in puin.

Tijdens het ancien régime behoort Rumbeke tot de Kasselrij leper, waar het samen met Roeselare-Binnen, Roeselare-Buiten en andere het Oost-leperambacht vormt. Van 1678 tot 1713 wordt de kasselrij leper met onder meer Rumbeke wordt ingelijfd bij Frankrijk (oorlogen van Lodewijk XIV).

Vanaf de 16^{de} eeuw vormt de vlasindustrie een belangrijke bijkomende inkomstenbron voor tal van landarbeiders, die zich toeleggen op de huisspinnerij en -weverij. Tot begin 19de eeuw blijven velen werkzaam binnen deze structuur, maar tijdens de crisis van de zogenaamd "slechte jaren" (1845-1847) emigreren velen naar Frankrijk waar de mechanisatie van spinnerijen en weverijen reeds is ingezet. In de tweede helft van de 19de eeuw kent de cichoreikweek een grote bloei: in 1849 telt Rumbeke slechts vijf cichorei-asten, in 1866 zijn het er reeds 31. Er is in die periode ook een sterke opkomst van steenovens: tussen 1858 en 1867 worden er tien opgericht, de zogenaamde "Kleiputten", die nu omgevormd zijn tot natuurreservaat. Veel van deze bedrijven schakelen in de jaren 1930 van de veldovens over naar tunnelovens, zogenaamd "Hoffmann".²²

1.4.6 Cartografische bronnen

Een belangrijke bron van informatie wordt geleverd door het historisch kaartmateriaal. Met deze bronnen kan nagegaan worden of er in historische tijden bebouwing is geweest op het terrein, 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 16de 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

²² INVENTARIS ONROEREND ERFGOED 2024: *Rumbeke* [online], <https://id.erfgoed.net/themas/13735> (geraadpleegd op 28 maart 2024).

aandacht voor de burgerlijke architectuur. Pas vanaf de 19de eeuw verschijnen de eerste gedetailleerde topografische en kadasterkaarten. Mogelijk eerder aanwezige structuren kunnen intussen verdwenen zijn.

VILLARET (1745-1748)

De Villaretkaart wordt eveneens de kaart van de Franse ingenieurs en geografen genoemd (1745-1748). Het bestrijkt grote delen van het huidige Belgische grondgebied en vertelt ons hoe het landschap erbij lag in het midden van de 18de eeuw. Na de slag bij Fontenoy (1745) kregen de Fransen voor enkele jaren de controle over onze gebieden. Het is in die militaire context dat de meer dan 80 kaartbladen ontstonden.

Op de Villaretkaart staat het plangebied niet gekarteerd.

FERRARIS (1771-1778)

De Ferrariskaarten zijn een verzameling van 275 uiterst gedetailleerde topografische kaarten van de Oostenrijkse Nederlanden. Ze zijn opgemaakt tussen 1771 en 1778 onder leiding van veldmaarschalk Joseph de Ferraris. Het is de eerste systematische kartering van het Belgische grondgebied, hoewel soms lokale verschuivingen mogelijk zijn.

Op de Ferrariskaart is het plangebied deels gekarteerd in akkerland, deels bebouwd met een paar hoeves en wordt het doorkruist door een servitudeweg. Net ten westen van het plangebied bevindt zich de dorpskern van Rumbeke. Net ten noordoosten van het plangebied bevindt zich site met walgracht. Wat verder ten zuidwesten van het plangebied bevindt zich het uitgestrekte domein van het kasteel van Rumbeke. Voorts wordt de omgeving gekenmerkt door akkerland en drasland ter hoogte van de natte valleigronden.

Vervolgens worden vier cartografische bronnen uit de 19de eeuw vergeleken.

ATLAS DER BUURTWEGEN (1843-1845)

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.

Op de Atlas der Buurtwegen zien we een gelijkaardig beeld als op de Ferrariskaart. In het plangebied zijn de historische hoeves en de servitudeweg, verdwenen. In het westelijke deel van het terrein zijn andere gebouwen opgericht. De Izegemsestraat die zich net ten zuiden van het plangebied situeert wordt reeds op deze kaart afgebeeld. Deze straat vormt de oostelijke toegang tot de dorpskern van Rumbeke. Het Kasteeldomein van Rumbeke wordt op de kaart aangegeven als 'Château de Rumbeke' en de site met walgracht ten noordwesten van het plangebied is nog steeds weergegeven. Binnen de dorpskern van Rumbeke is er meer bebouwing aanwezig.

VANDERMAELEN (1846-1854)

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.

De Vandermaelenkaart toont een gelijkaardig beeld als op bovenstaand historisch kaartmateriaal, met uitzondering van de spoorweg Roeselare-Kortrijk die op deze kaart voor het eerst wordt weergegeven ten noorden van en grenzend aan het plangebied.

POPP (1842-1879)

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).

Op de Poppkaart wordt een gelijkaardige situatie afgebeeld als op de Vandermaelenkaart.

TOPOGRAFISCHE KAART 1873

Een vierde bron uit de 19de eeuw is de topografische kaart van België uit 1873.

De topografische kaarten van 1873 toont grotendeels een gelijkaardige situatie als voorgaande kaarten. In het landschap is een deel van het Kanaal Roeselare-Leie aangeduid dat in die periode nog niet volledig is aangelegd en pas op de topografische kaarten vanaf de 20^{ste} eeuw volledig zal verschijnen.

Vervolgens worden er topografische kaarten uit de 20ste en 21ste eeuw vergeleken.

TOPOGRAFISCHE KAART 1939, 1969

De topografische kaart van 1939 toont een gelijkaardige situatie als op de topografische kaart van 1873, met als enige verschil dat het Kanaal Roeselare-Leie nu wel volledig is afgebeeld. Op de topografische kaart van 1969 zijn centraal in het plangebied een aantal gebouwen weergegeven, waaronder woningen en een paar fabrieksgebouwen.

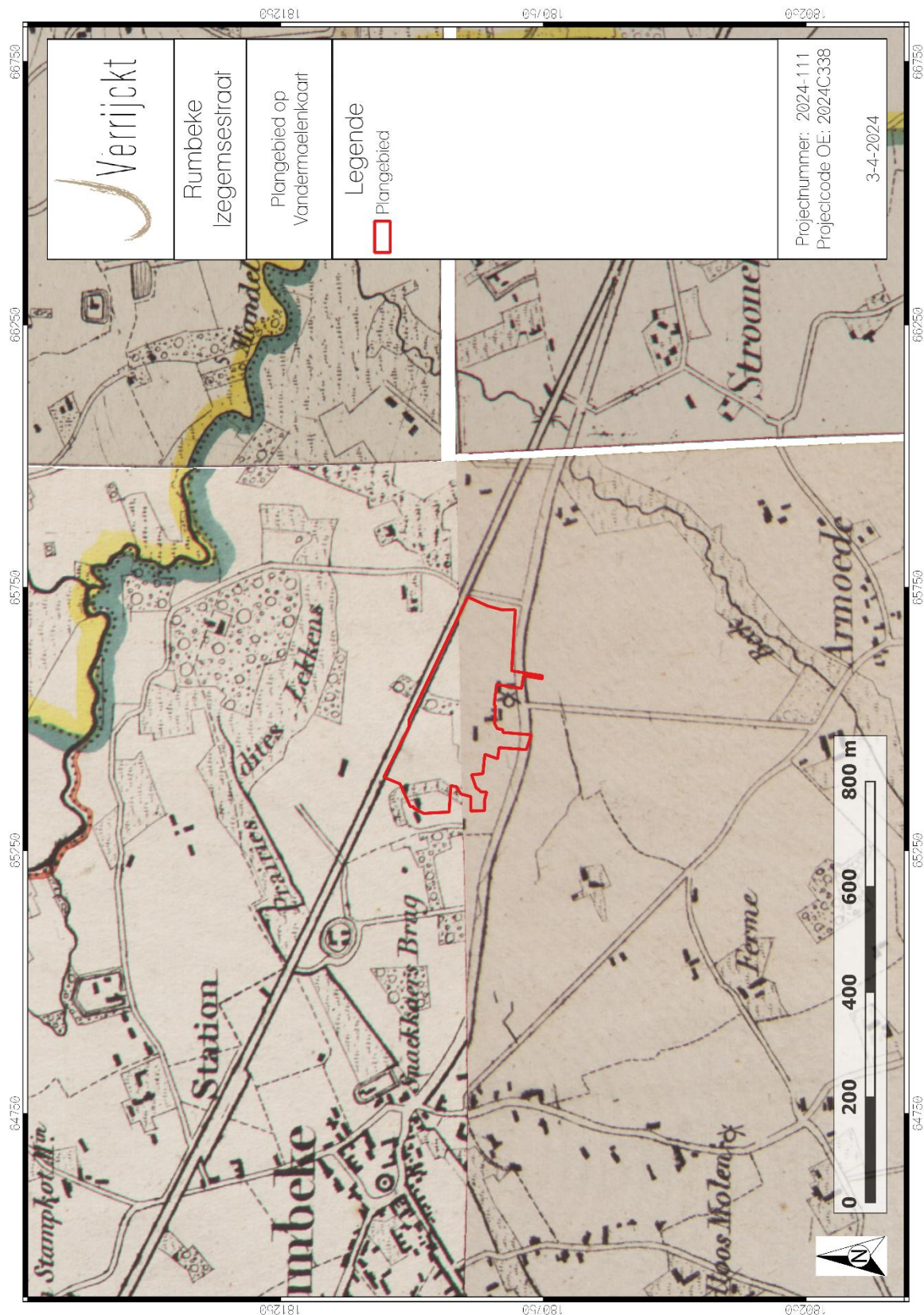
ORTHOFOTO 1971, 1990, 2006, 2015 EN 2022

Op de orthofoto van 1971 zien we dat de industriële infrastructuur binnen het plangebied al voor een groot deel in aanleg is. De configuratie van de fabrieksgebouwen in het plangebied en de indeling van het terrein die op de orthofoto van 2006 wordt weergegeven, is dezelfde als op de latere luchtfoto's. De luchtfoto van 2015 toont dat er een paar woningen in het westen van het plangebied gesloopt zijn en dat dit deel braakliggend terrein is geworden. Heden is de situatie nog steeds ongewijzigd.



Figuur 17: Plangebied op de Ferrariskaart²³

²³ GEOPUNT 2024c



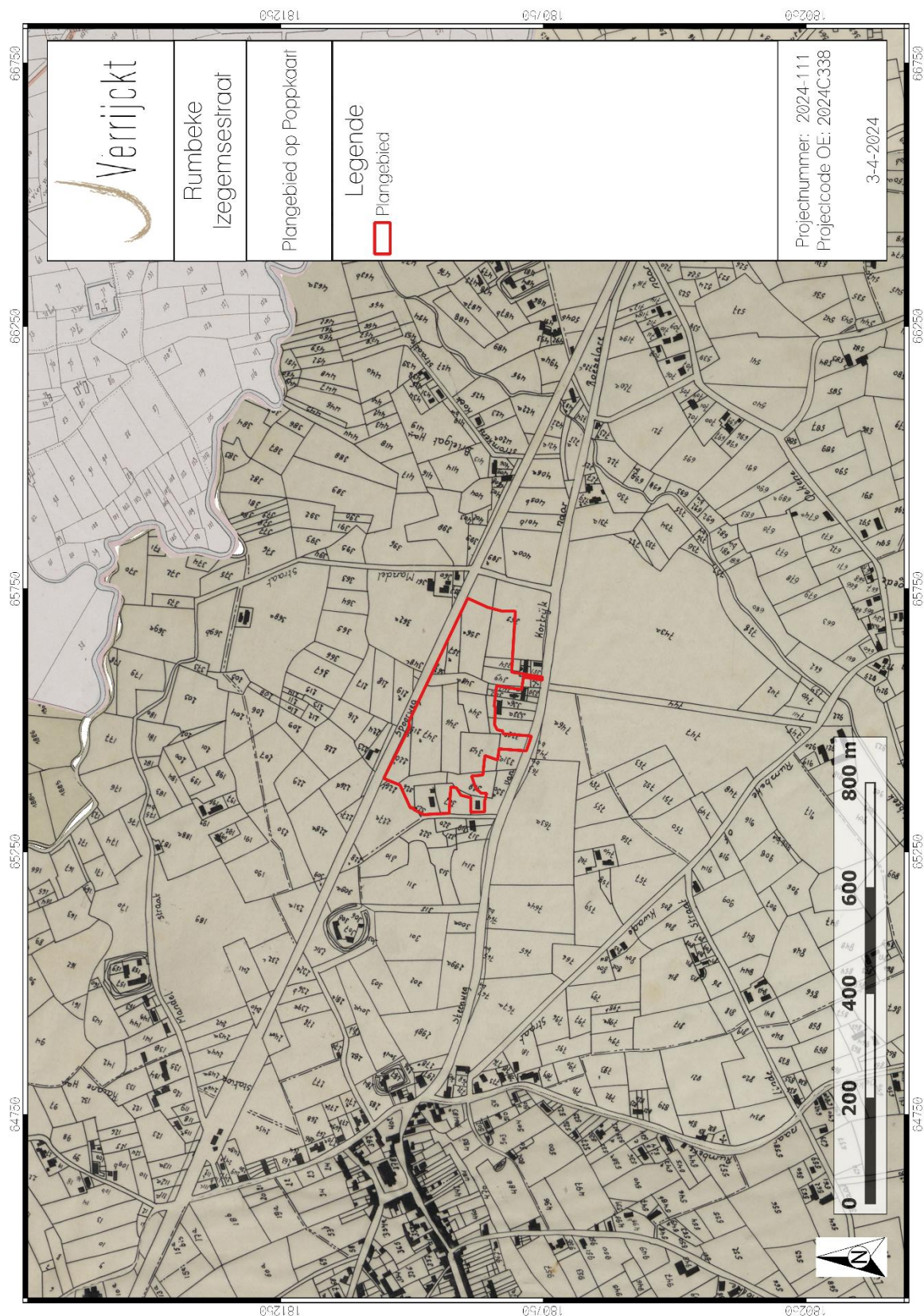
Figuur 18: Plangebied op de Vandermaelenkaart²⁴

²⁴ GEOPUNT 2024d

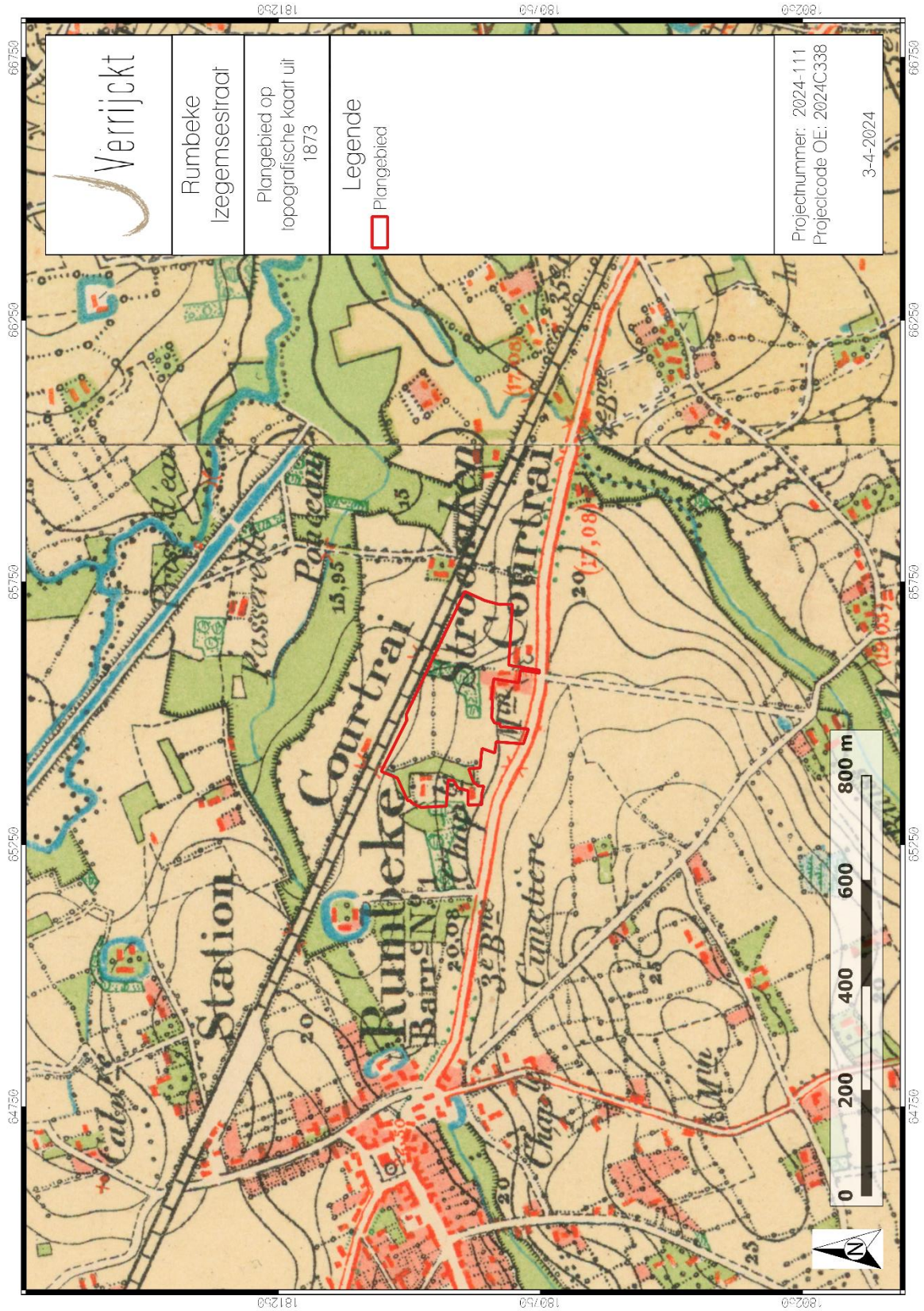


Figuur 19: Plangebied op de Atlas der Buurtwegen²⁵

²⁵ GEOPUNT 2024b

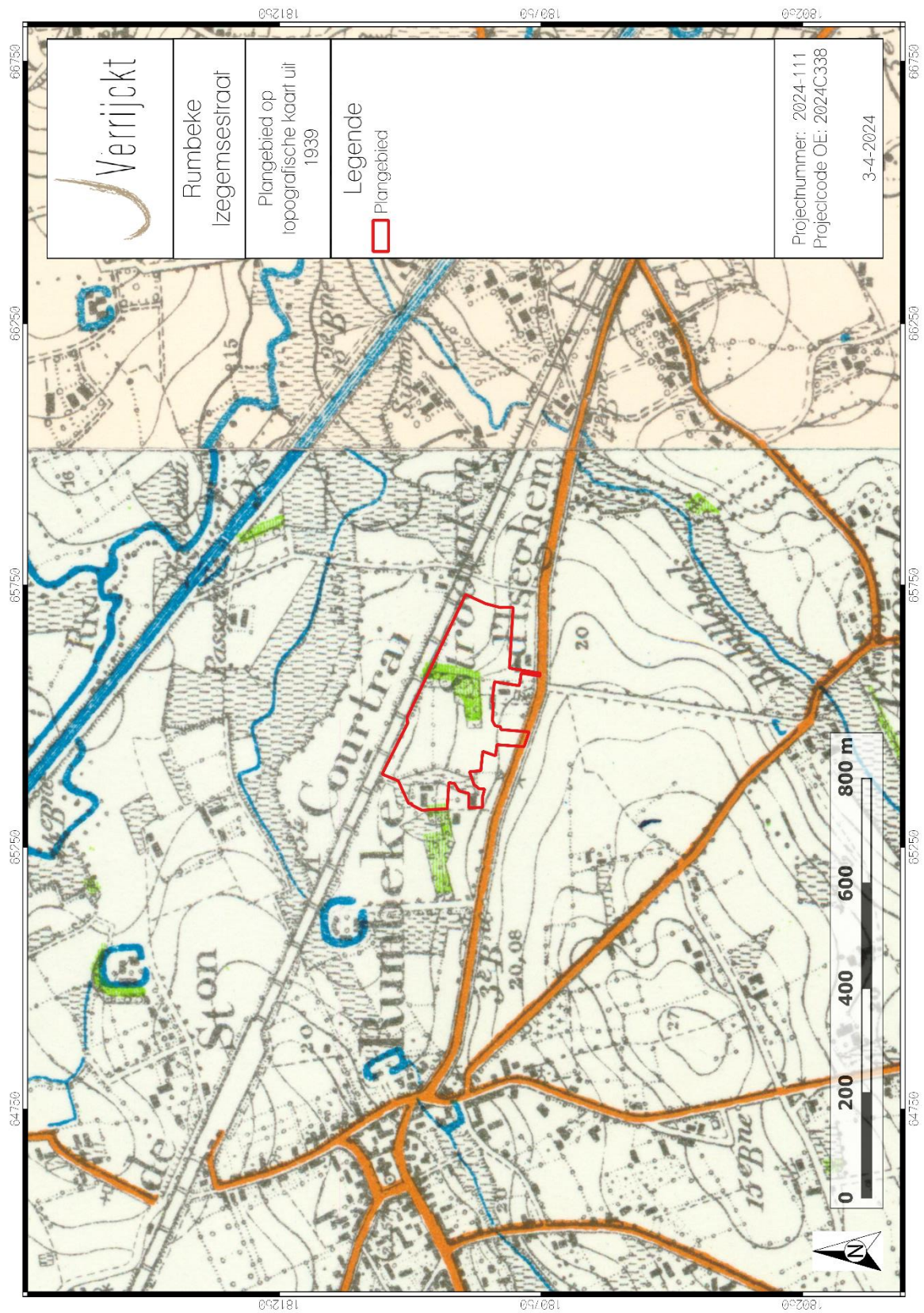


²⁶ GEOPUNT 2024e

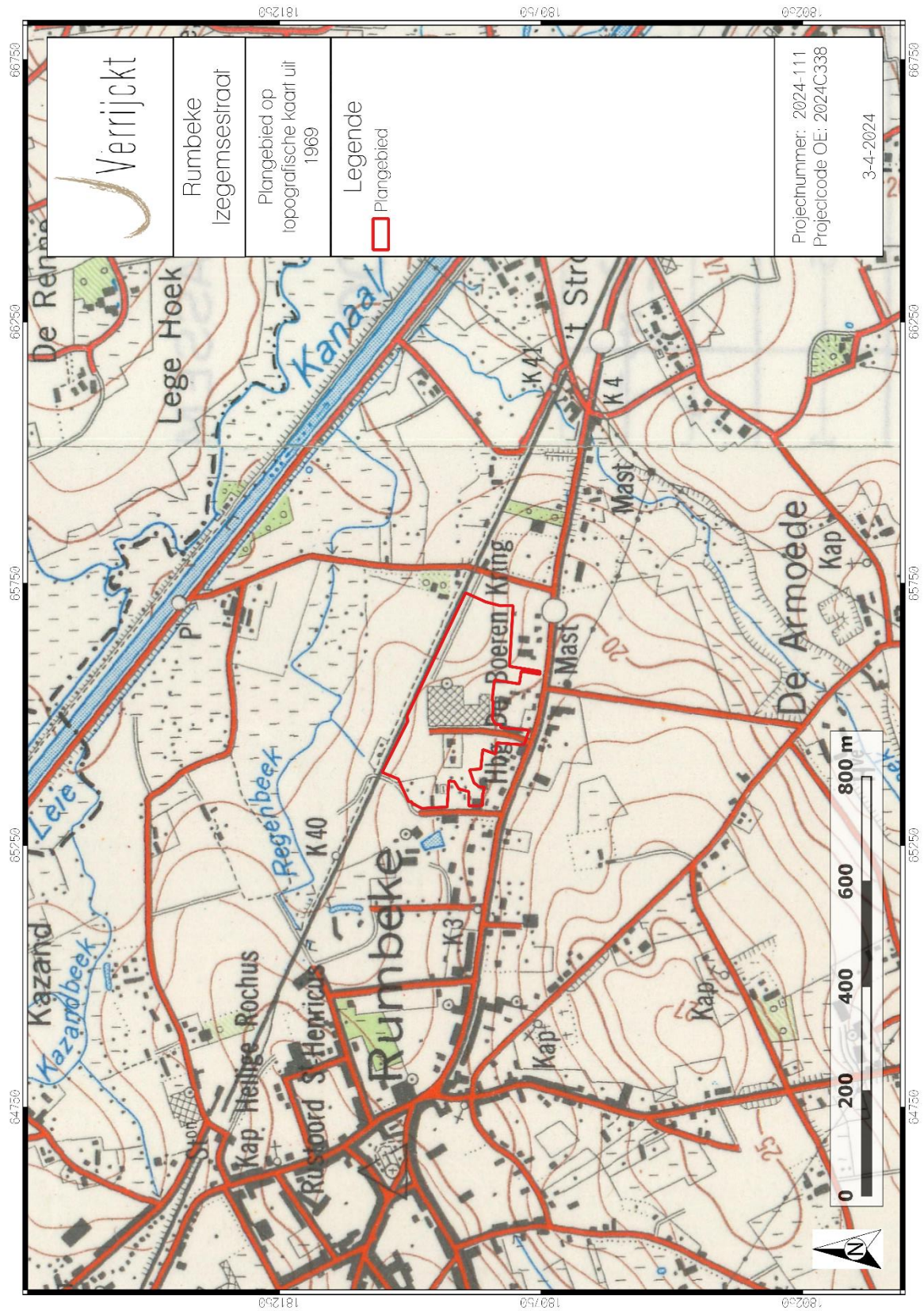


Figuur 21: Plangebied op Topografische kaart van België uit 1873²⁷

²⁷ CARTESIUS 2024

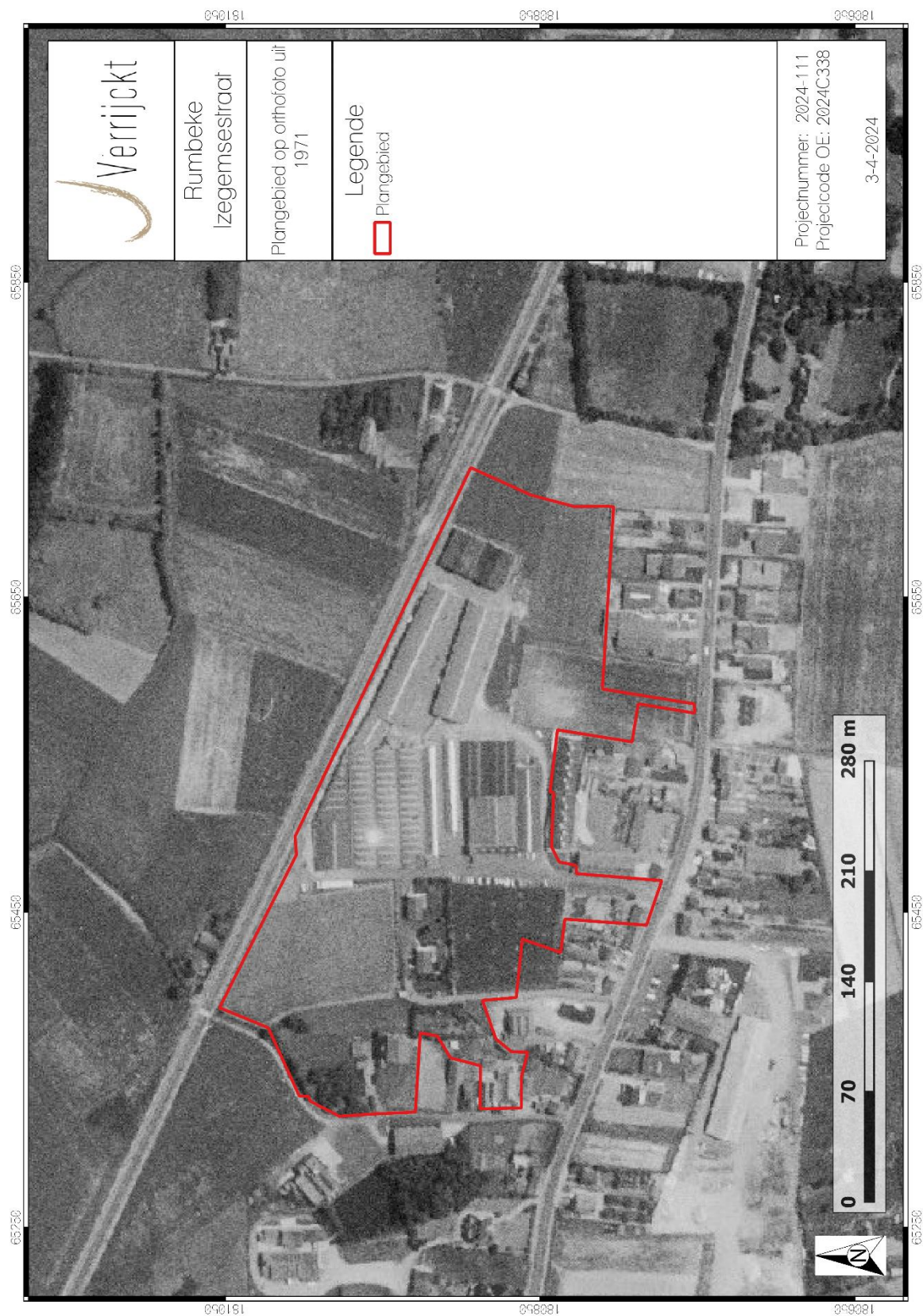


²⁸ CARTESIUS 2024



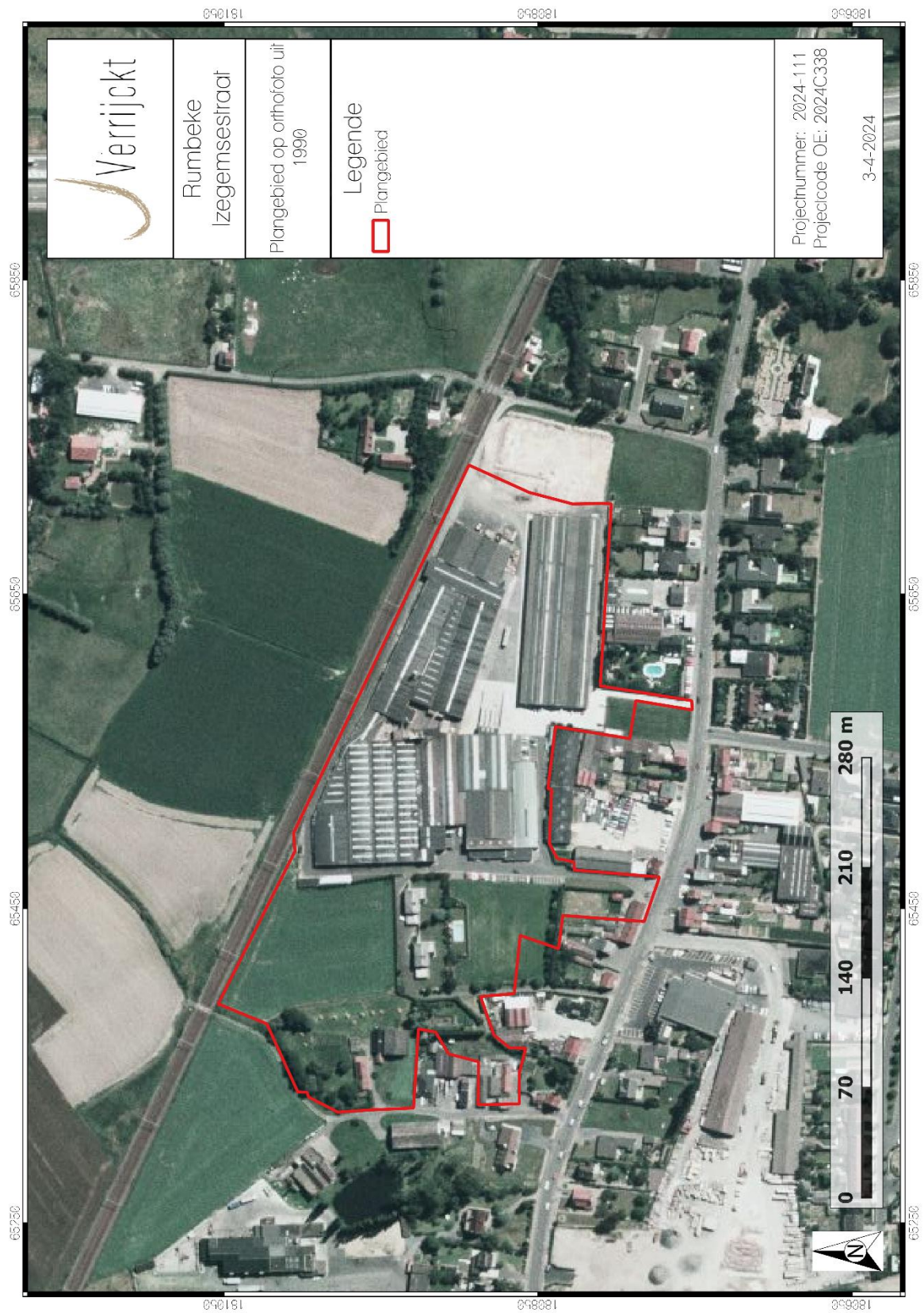
Figuur 23: Plangebied op Topografische kaart van België uit 1969²⁹

²⁹ CARTESIUS 2024



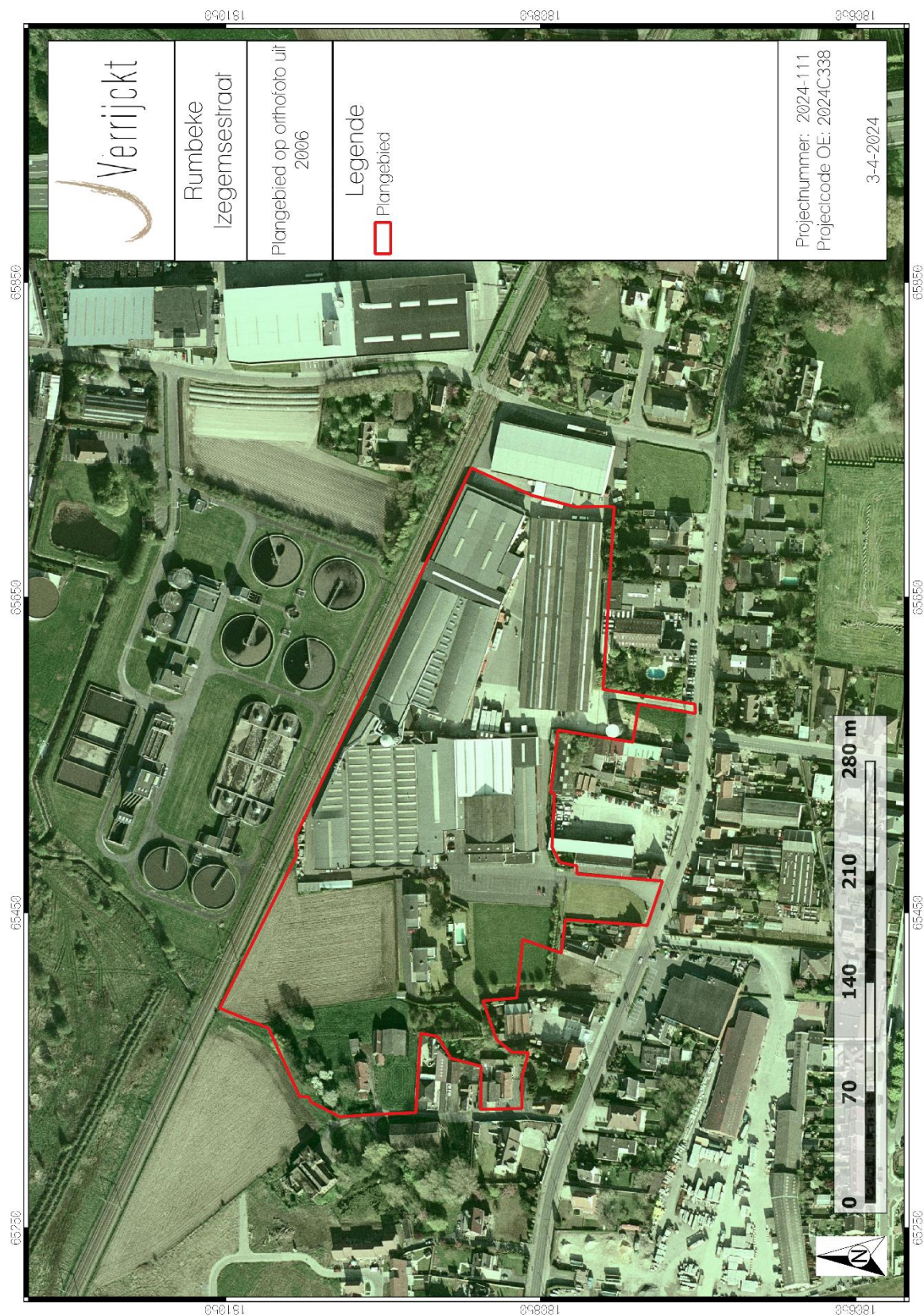
Figuur 24: Plangebied op orthofoto uit 1971.³⁰

³⁰ AGIV 2024e



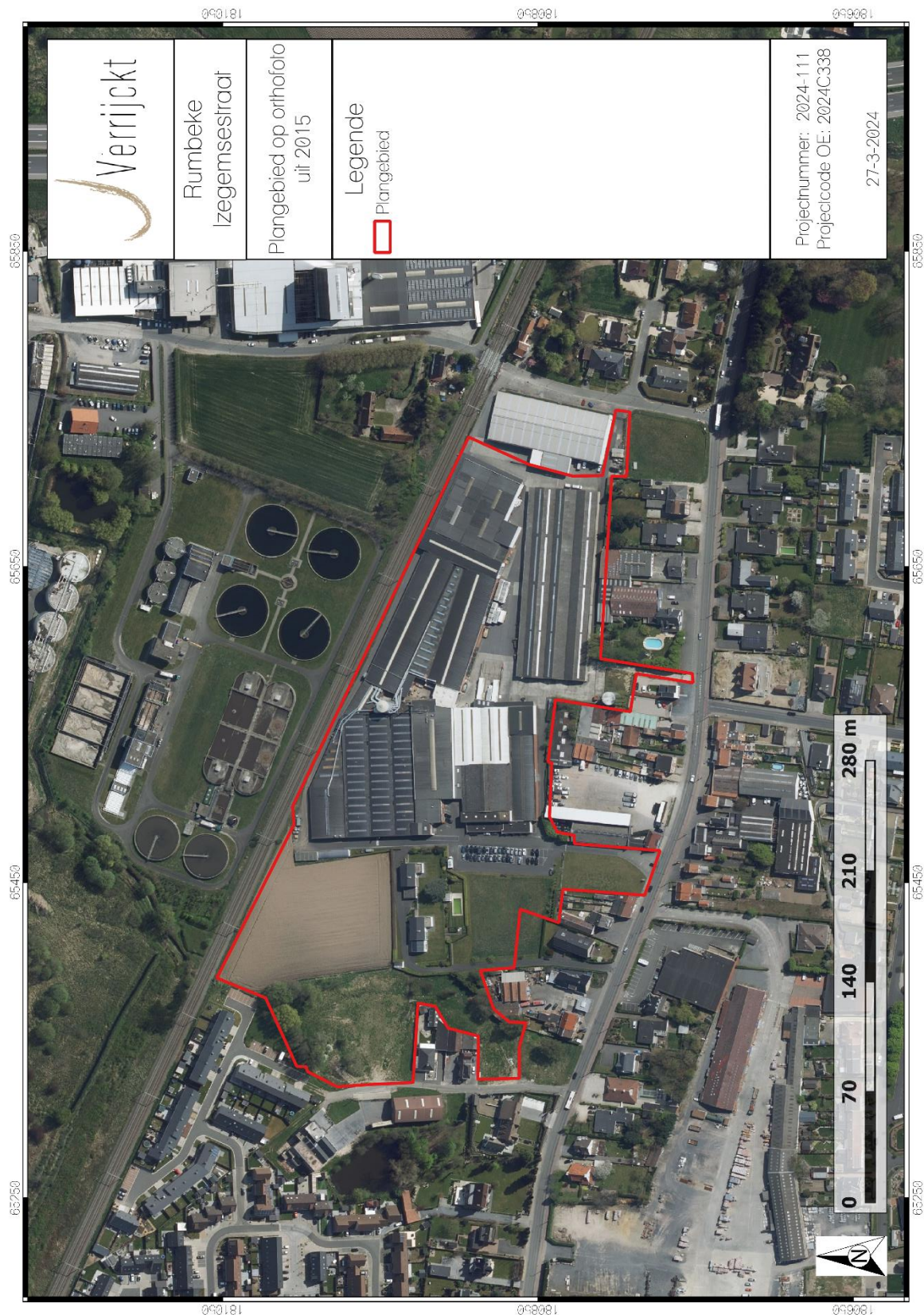
Figuur 25: Plangebied op orthofoto uit 1990.³¹

³¹ AGIV 2024e



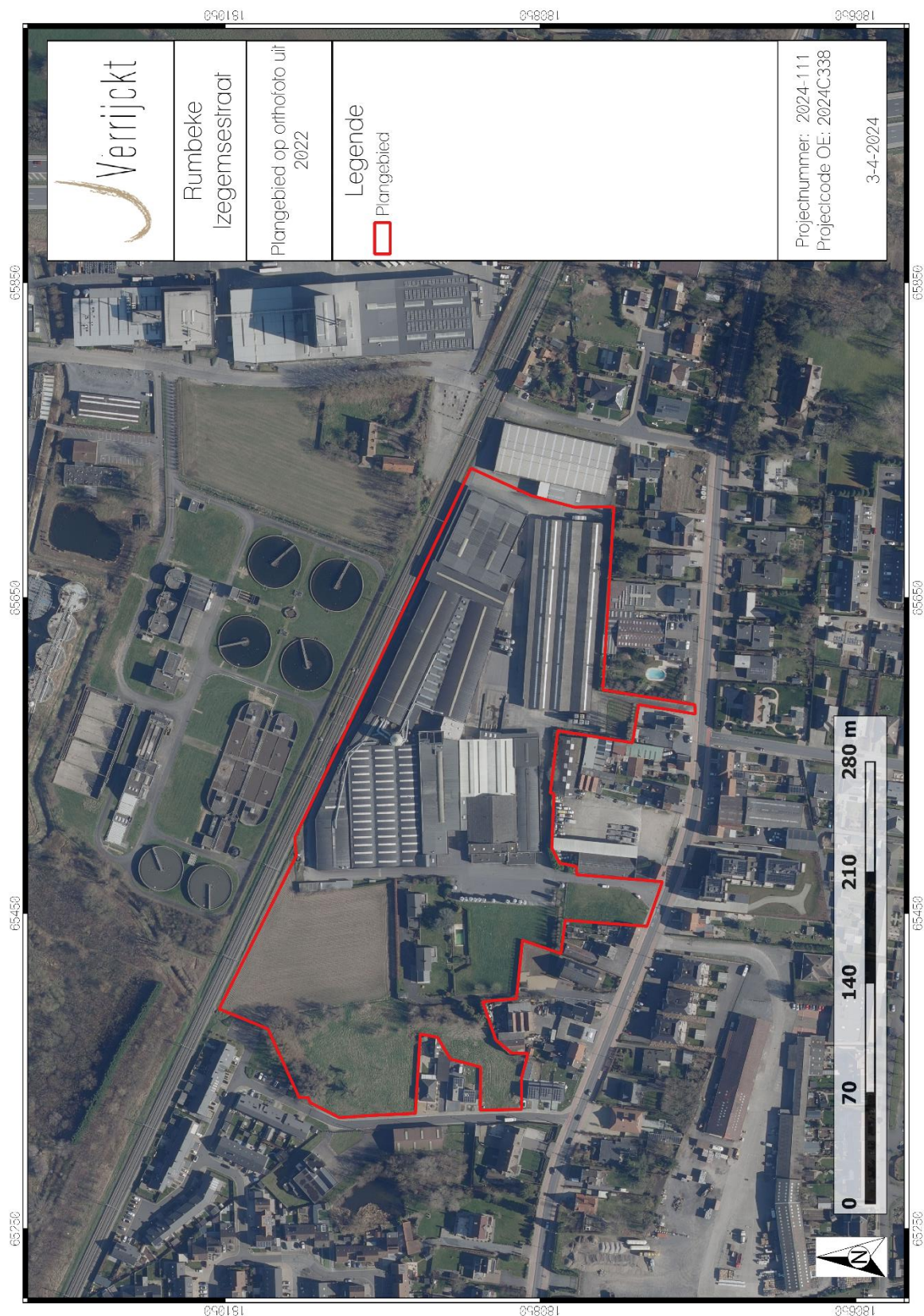
Figuur 26: Plangebied op orthofoto uit 2006.³²

³² AGIV 2024e



Figuur 27: Plangebied op orthofoto uit 2015.³³

³³ AGIV 2024e



Figuur 28: Plangebied op orthofoto uit 2022.³⁴

³⁴ AGIV 2024e

1.4.7 Archeologisch bronnen

CENTRAAL ARCHEOLOGISCHE INVENTARIS (CAI)

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

Tabel 1: Archeologische waarden in de CAI in de onmiddellijke omgeving van het plangebied.³⁵

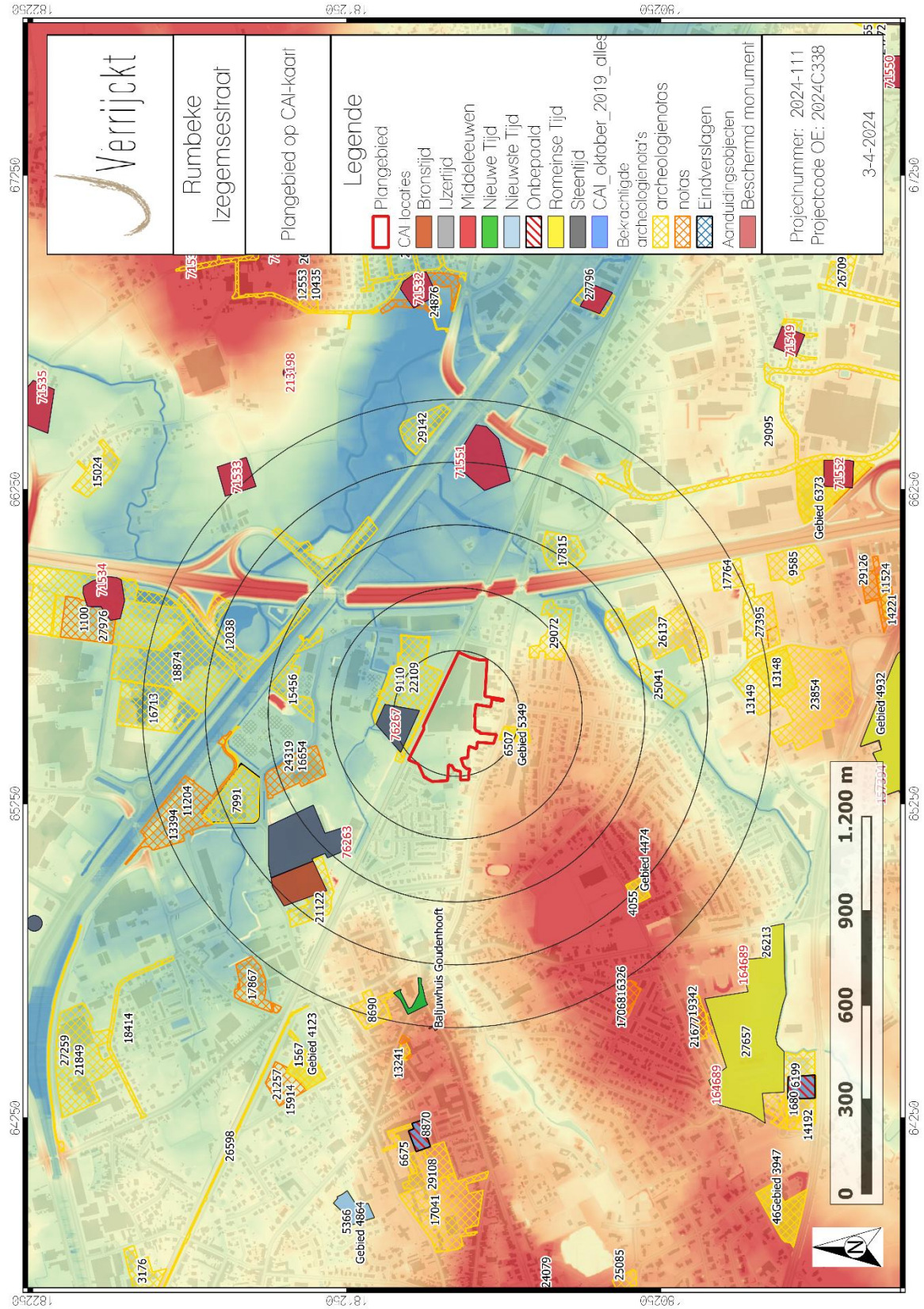
CAI-NUMMER	TOPONIEM	OMSCHRIJVING	DATERING	BRON
76267	Rumbeke Regenbeek 1	Archeologische veldkartering, opgraving: organische resten (plantenresten, dierenbeenderen van hond en paard), ca. 1729 lithische artefacten (meerdere trapezia, kerfresten, kernen, kernflanken en spitsen waaronder enkele voorwerpen uit Wommersomkwartsiet. Mogelijk gaat het om een laat-mesolithische kampplaats	Laat-mesolithicum	INVENTARIS ONROEREND ERFGOED 2024: <i>Rumbeke Regenbeek 1</i> [online], https://id.erfgoed.net/waarnemingen/76267 (geraadpleegd op 27 maart 2024).
76263	Regenbeek 2 (Bedrijventerrein Mandelstraat – fase 1)	Archeologisch vooronderzoek met ingreep in de bodem, veldkartering, opgraving: vondstenconcentratie lithisch materiaal uit het midden-mesolithicum en laat-neolithicum, circulaire gracht behorend tot een grafheuvel uit de midden-bronsijid, grondspoor en nederzettingmateriaal uit de vroege en midden-bronsijid, enkele scherven en spijnschijfje uit late bronsijid, versierde scherven uit de ijzertijid, (nog) niet gedateerde waterput, bewoningssporen, o.a. gebouwplattegronden uit de Karolingische periode en de volle middeleeuwen	Steenijid, metaaltijiden, vroege en volle middeleeuwen	INVENTARIS ONROEREND ERFGOED 2024: <i>Regenbeek 2 (Bedrijventerrein Mandelstraat – fase 1)</i> [online], https://id.erfgoed.net/waarnemingen/76263 (geraadpleegd op 27 maart 2024).
150428	Regenbeek 2 (Bedrijventerrein Mandelstraat – fase 2)	Archeologisch vooronderzoek met ingreep in de bodem: 2 cirkelvormige sporen (funeraire monumenten) uit vroege en midden-bronsijid, 2 grondsporen (mogelijk waterputten of fragmenten van constructies), rechthoekig spoor (mogelijk hooimijt of schelf) uit Karolingische periode	Bronsiid, vroege middeleeuwen	INVENTARIS ONROEREND ERFGOED 2024: <i>Regenbeek 2 (Bedrijventerrein Mandelstraat – fase 2)</i> [online], https://id.erfgoed.net/waarnemingen/150428 (geraadpleegd op 27 maart 2024).
71551	Brielstraat I	Erfgoedonderzoek: site met walgracht (Popkaart)	Late middeleeuwen	INVENTARIS ONROEREND ERFGOED 2024: <i>Brielstraat</i> [online], https://id.erfgoed.net/waarnemingen/71551 (geraadpleegd op 27 maart 2024).

³⁵ CAI 2024

76501	Kerkplein	Evaluierend terreinonderzoek: enkele inhumatiegraven, alsook enkele vondsten uit de 17 ^{de} tot 19 ^{de} eeuw van kort na de Franse Revolutie	18 ^{de} eeuw	INVENTARIS ONROEREND ERFGOED 2024: <i>Kerkplein</i> [online], https://id.erfgoed.net/waarden/76501 (geraadpleegd op 27 maart 2024).
71533	Manderlynckstraat 8	Erfgoedonderzoek: site met walgracht (Poppkaart)	Late middeleeuwen	INVENTARIS ONROEREND ERFGOED 2024: <i>Manderlynckstraat 8</i> [online], https://id.erfgoed.net/waarden/71533 (geraadpleegd op 27 maart 2024).

Binnen een straal van 1000m rond het plangebied werden o.a. bij archeologisch vooronderzoek met ingreep in de bodem en opgravingen naast vondstenconcentraties lithisch materiaal uit de steentijd, ook bewonings- en begravingssporen en vondsten uit de metaaltijden, de vroege en volle middeleeuwen en de nieuwe tijd aangetroffen. Tevens bestaan er meldingen van lokaal erfgoed uit de late middeleeuwen, met name sites met walgracht.

Uit bovenstaande kan geconcludeerd worden dat het plangebied zich in een rijke archeologische omgeving bevindt, maar dat er slechts weinig, goed onderzochte, archeologische sites aanwezig zijn in de omgeving van het plangebied.



Figuur 29: Plangebied en omgeving op de CAI-kaart³⁶

³⁶ CAI 2024

ARCHEOLOGIE NOTA'S EN NOTA'S

In de directe nabijheid van het plangebied werden verscheidene archeologienota's opgemaakt. Tevens werden er acht vervolgonderzoeken uitgevoerd en gerapporteerd in een nota en een opgravingsverslag. Hieronder wordt nota met ID 13394 uitgebreider beschreven. De locatie van het uitgevoerde onderzoek komt sterk overeen met deze van het plangebied waardoor dit onderzoek relevante info kan herbergen over de archeologische verwachting binnen het plangebied.

Tabel 2: Archeologische vooronderzoeken zonder ingreep in de bodem in de onmiddellijke omgeving van het plangebied.

ID-NUMMER	TOPONIEM	OMSCHRIJVING	BRON
9110	ROESELARE REGENBEEKSTRAAT	ARCHEOLOGIE NOTA UIT NOVEMBER 2018	DEGRYSE J., THYS C., VAN GOIDSENHOVEN W., DE TOLLENAERE J., EN A. WILLAERT, 2018. REGENBEEKSTRAAT (ROESELARE, WEST- VLAANDEREN). ARCHEOLOGIE NOTA.
22109	ROESELARE REGENBEEKSTRAAT	ARCHEOLOGIE NOTA UIT APRIL 2022	DEGRYSE J., THYS C., VAN GOIDSENHOVEN W., DE TOLLENAERE J., WILLAERT A., EN J. DERYCKERE, 2022. REGENBEEKSTRAAT (ROESELARE, WEST-VLAANDEREN). ARCHEOLOGIE NOTA.
6507	ROESELARE IZEGEMSTRAAT	ARCHEOLOGIE NOTA UIT FEBRUARI 2018	CLAESEN J., VAN GENECHTEN B., VERBEELEN G., DIRIX E., SYS A., AUDENAERT E., BOUCKAERT K., EN E. KEERSMAZEKERS, 2018. ARCHEOLOGIE NOTA RUMBEKE – IZEGEMSTRAAT.
29072	ROESELARE JULES DESSAUVAGESTRAAT	ARCHEOLOGIE NOTA UIT MAART 2024	WILLAERT A., EN M. DE BAENE, 2023. JULES DESSAUVAGESTRAAT. ROESELARE WEST-VLAANDEREN. ARCHEOLOGIE NOTA.
17815	IZEGEM ROESELARESTRAAT 535	ARCHEOLOGIE NOTA UIT MAART 2021	DERYCKERE, J., EN M. LEFERE. ROESELARESTRAAT 535 (IZEGEM, WEST-VLAANDEREN). ARCHEOLOGIE NOTA.
26137	ROESELARE KWADESTRAAT	ARCHEOLOGIE NOTA UIT MEI 2023	DE SMAELE B., EN H. PIETERS, 2023. ROESELARE KWADESTRAAT 93. ARCHEOLOGIE NOTA.
25041	ROESELARE KWADESTRAAT	ARCHEOLOGIE NOTA UIT JULI 2023	DEMEY D., 2023. BOUWPLAATS KWADESTRAAT 95, RUMBEKE (GPM. ROESELARE). ARCHEOLOGIE NOTA.
4055	ROESELARE WERVIKHOVESTRAAT 4	ARCHEOLOGIE NOTA UIT JULI 2017	DEGRYSE J., THYS C., VAN GOIDSENHOVEN W., DE TOLLENAERE J., EN A. WILLAERT, 2017. WERVIKHOVESTRAAT 4 (ROESELARE, WEST-

			VLAANDEREN). ARCHEOLOGIENOTA.
15456	ROESELARE REGENBEEKSTRAAT 52	ARCHEOLOGIENOTA UIT JULI 2020	ACKE B., BRACKE M., WYNS G., EN C. DESMET, 2020. ARCHEOLOGIENOTA ROESELARE REGENBEEKSTRAAT 52.
16654	ROESELARE REGENBEEKSTRAAT 21	ARCHEOLOGIENOTA UIT NOVEMBER 2020	HOREMANS B., 2020. ARCHEOLOGIENOTA REGENBEEKSTRAAT 21, ROESELARE.
24319	ROESELARE REGENBEEKSTRAAT 21	NOTA UIT NOVEMBER 2022	VAN EYNDE M., 2022. NOTA REGENBEEKSTRAAT TE ROESELARE (WEST-VLAANDEREN).
21122	ROESELARE MANDELSTRAAT 22	ARCHEOLOGIENOTA UIT JANUARI 2022	WILLAERT A., 2021. MANDELSTRAAT 22 (ROESELARE, WEST-VLAANDEREN). ARCHEOLOGIENOTA.
7991	ROESELARE REGENBEEKSTRAAT	ARCHEOLOGIENOTA UIT JULI 2018	LEENKNEGT B., MESTDAGH B., EN B. BARTHOLOMIEUX, 2018. ARCHEOLOGIENOTA ROESELARE REGENBEEKSTRAAT (PROV. OOST- VLAANDEREN).
1169	ROESELARE REGENBEEKSTRAAT	EINDVERSLAG UIT DECEMBER 2020	TIMMERMANS, E., JANSSENS, D., EN N. JANSSENS, 2020. EINDVERSLAG ROESELARE REGENBEEKSTRAAT.
11204	KANAAL ROESELARE – LEIE KAAIMUUR EN TERMINAL	ARCHEOLOGIENOTA UIT MEI 2019	FREDRIK K., 2019. ARCHEOLOGIENOTA ROESELARE, KANAAL ROESELARE-LEIE, KAAIMUUR RIVER TERMINAL ROESELARE.
13394	KANAAL ROESELARE – LEIE KAAIMUUR EN TERMINAL	NOTA UIT JANUARI 2020	OVERMEIRE J., DESMET C., EN M. CREUTZ, 2019. NOTA KANAAL ROESELARE-LEIE, KAAIMUUR RIVER TERMINAL ROESELARE.
12038	ROESELARE IZEGEM A17 AFRITTENCOMPLEX 7	ARCHEOLOGIENOTA UIT AUGUSTUS 2019	JANSEN I., 2019. ARCHEOLOGISCHE EVALUATIE VAN HET BODEMARCHIEF TER HOOGTE VAN OP- EN AFRITTENCOMPLEX 7 AAN DE SNELWEG A17 TE IZEGEM EN ROESELARE (PROV. WEST- VLAANDEREN). ARCHEOLOGIENOTA.
18874	ROESELARE PILDERSWEG	ARCHEOLOGIENOTA UIT JUNI 2021	DEMEULEMEESTER L., 2021. ARCHEOLOGIENOTA ROESELARE PILDERSWEG (PROV. WEST- VLAANDEREN).

16173	ROESELARE PILDERSWEG 6	ARCHEOLOGIE NOTA UIT DECEMBER 2020	WILLAERT A., EN E. GHYSELBRECHT, 2020. PILDERSWEG 6 (ROESELARE, WEST-VLAANDEREN) ARCHEOLOGIE NOTA.
27976	ROESELARE PILDERSWEG 7	ARCHEOLOGIE NOTA UIT NOVEMBER 2023	DE SMAELE B., EN H. PIETERS, 2023. ROESELARE, PILDERSWEG 7 ARCHEOLOGIE NOTA.
22920	ROESELARE PILDERSWEG	NOTA UIT JULI 2022	VAN NUFFEL J., DE KREYGER F., HOORNE J., MALFLIET L., GENBRUGGE S., ROZEK J., JACOPS J., SERGANT J., WUYTS F., VAN DE VELDE S., EN S. DE BRABANDERE, 2022. ROESELARE PILDERSWEG. ARCHEOLOGIE NOTA.
1100	ROESELARE PILDERSWEG	ARCHEOLOGIE NOTA UIT DECEMBER 2016	VAN NUFFEL J., DE BRANT R., EN J. HOORNE, 2016. ROESELARE PILDERSWEG. ARCHEOLOGIE NOTA.
3960	ROESELARE PILDERSWEG	NOTA UIT JULI 2017	VAN NUFFEL J., EN J. HOORNE, 2017. HOUTSKOOLMEILERS LANGS DE PILDERSWEG IN ROESELARE. NOTA.
8690	ROESELARE WZS SINT HENRICUS	ARCHEOLOGIE NOTA UIT OKTOBER 2018	HERREMANS D., 2018. ARCHEOLOGIE NOTA ROESELARE – RUMBEKE WZC SINT HENRICUS.
17764	ROESELARE RUMBEKE ARMOEDE STRAAT I	ARCHEOLOGIE NOTA UIT MAART 2021	ACKE B., BRACKE M., EN P. FONTEYN, 2021. ARCHEOLOGIE NOTA RUMBEKE ARMOEDE STRAAT.
16889	ROESELARE KWADE STRAAT	ARCHEOLOGIE NOTA UIT DECEMBER 2020	DEMEULEMEESTER L., 2020. ARCHEOLOGIE NOTA ROESELARE KWADE STRAAT (PROV. WEST- VLAANDEREN).
27294	ROESELARE KWADE STRAAT	NOTA UIT SEPTEMBER 2019	DERWEDUWEN N., 2019. NOTA ROESELARE KWADE STRAAT FASE 1 (PROV. WEST-VLAANDEREN).
27395	ROESELARE KWADE STRAAT	NOTA UIT SEPTEMBER 2023	DEMEULEMEESTER L., BAS J., EN N. DERWEDUWEN, 2023. ARCHEOLOGIE NOTA ROESELARE KWADE STRAAT (HERWERKING) (PROV. WEST-VLAANDEREN).
9281	ROESELARE KWADE STRAAT	ARCHEOLOGIE NOTA UIT DECEMBER 2018	ACKE B., BRACKE M., EN G. WYNS, 2018. ARCHEOLOGIE NOTA ROESELARE KWADE STRAAT.
13149	ROESELARE KWADE STRAAT	NOTA UIT DECEMBER 2019	ACKE B., BRACKE M., FONTEYN P., EN G. WYNS, 2019. NOTA ROESELARE KWADE STRAAT.

13148	ROESELARE KWADESTRAAT	ARCHEOLOGIE NOTA UIT DECEMBER 2019	ACKE B., BRACKE M., FONTEYN P., EN G. WYNS, 2019. ARCHEOLOGIE NOTA ROESELARE KWADESTRAAT.
29095	IZEGEM AMBACHTENSTRAAT	ARCHEOLOGIE NOTA UIT MAART 2024	DEVILLE T., EN S. HOUBRECHTS, 2024. IZEGEM AMBACHTENSTRAAT ARCHEOLOGIE NOTA.

Vooronderzoek Kanaal Roeselare – Leie kaaimuur en terminaal³⁷ (ID 13394)

“Naar aanleiding van de aanleg van een nieuw kaaiplateau met bijhorende infrastructuur en de omleiding van een fietssnelweg aan het kanaal in Roeselare werd door BAAC Vlaanderen bvba een archeologisch vooronderzoek uitgevoerd. Op basis van de bureaustudie beschreven in de archeologienota (ID11686) werd immers een verwachting opgesteld voor vondsten uit de steentijd t.e.m. nieuwste tijd in het westelijke deel van het studiegebied en vondsten uit de metaaltijden t.e.m. nieuwste tijd in het oostelijk deel. In een eerste stap werd een geofysisch onderzoek uitgevoerd door Dr. Ir. Timothy Saey van 3DSoil. Dit onderzoek wees op een vrij hoog kleigehalte in de bovenste 2 m van het plangebied, te linken aan de vroegere meander van de Mandel. In het westelijk deel lag deze kleilaag beduidend dieper. Op basis van de metingen werden homogene en heterogene zones afgebakend. In beide zones hadden in het verleden verstoringen en uitgravingen plaatsgevonden, het verschil zat in de homogeniteit van het opgehoogde pakket. Het geofysisch onderzoek kon echter niet uitwijzen of deze verstoringen tot op de moederbodem zijn uitgevoerd. Mogelijk zijn er archeologische relict en sporen goed bewaard gebleven in of onder de natte alluviale en kleirijke afzettingen. Dit onderzoek bracht buiten een aantal greppels, zones met begraven metaal en baksteenpuin geen archeologische sporen aan het licht. Dit had ook te maken met de aanwezigheid van antropogeen materiaal in de bovenste anderhalve meter. Ten tweede werd een landschappelijk bodemonderzoek uitgevoerd. Het onderzoek wees uit dat in het oostelijk deel van het plangebied een diepe verstoring had plaatsgevonden. Deze was gelinkt met het dempen van de Mandel en ging volledig tot op de moederbodem. Daarom werd deze zone uitgesloten van verder vooronderzoek. Ter hoogte van de westelijke zone werd in de landschappelijke boringen echter een onverstoord B-horizont aangetroffen. Dit betekent dat sporen en vondsten hier in situ aanwezig konden zijn. Om het steentijdpotentieel af te toetsen werd in een volgende stap een verkennend archeologisch booronderzoek uitgevoerd, bestaande uit 44 boringen. Dit onderzoek leverde echter geen steentijdindicatoren op. De verwachting op steentijd werd bijgesteld naar laag en er werd geen vervolgonderzoek in dit kader geadviseerd. De laatste stap bestond ten slotte uit een proefsleuvenonderzoek in de westelijke zone. In totaal werden 18 sporen geregistreerd, waarvan de meeste greppels. Ook werden drie kuilen en een geïsoleerde paalkuil aangetroffen. Eén greppelsysteem kon aan de hand van een aardewerkscherf vermoedelijk gedateerd worden in de volle middeleeuwen. Andere greppels lijken samen te vallen met perceelsgrenzen van op 19de-eeuwse kadasterkaarten of hebben een mogelijke functie als afwateringsgreppeltjes voor akker- en weilanden. Er kan voor de andere sporen geen uitspraak worden gedaan over de interpretatie en datering. Het staat echter wel vast dat binnen het plangebied geen aanwijzingen werden gevonden voor bewoning of ambachtelijke activiteiten. De archeologische waarde van de vindplaats was dus eerder laag en verder onderzoek zou een laag potentieel op belangrijke kenniswinst hebben. Daarom wordt geen verder onderzoek geadviseerd.”³⁸

³⁷ <https://loket.onroerendergoed.be/archeologie/eindverslagen/13394>

³⁸ OVERMEIRE et al. 2019: p.66.

Dit onderzoek is relevant in vergelijking met het plangebied omdat de resultaten een aanwijzing kunnen zijn voor een gelijkaardige archeologische en bodemkundige situatie in het plangebied, o.a. m.b.t. het archeologisch vlak dat zich op ca. 0,8 à 1m onder het huidige maaiveld bevond.

1.5 Besluit

1.5.1 Beantwoording onderzoeksvragen

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

Het plangebied kent geen archeologische en historische gegevens. De ruime omgeving van het plangebied kent eveneens weinig archeologische vondstlocaties. Het ontbreken van goed onderzochte archeologische sites wil echter niet zeggen dat er geen archeologische sites aanwezig zijn. De weinige archeologische vondstlocaties tonen aan dat er wel degelijk archeologische sites aanwezig zijn. Ten noord-noordwesten van het plangebied zijn bijvoorbeeld verscheidene sporen en vondsten uit de steentijd, metaaltijden, de vroege en volle middeleeuwen aangetroffen. Langsheen de Regenbeek en Kazandbeek zijn een grote hoeveelheid vondsten uit de steentijd aangetroffen. Hierbij zijn de archeologische sporensites te situeren op de hoger gelegen delen, de steentijdvondsten zijn te situeren langsheen de beekvalleien. Er zijn ook meldingen van sites met walgracht uit de late middeleeuwen in de omgeving van het plangebied. Op historisch kaartmateriaal is het plangebied steeds deels bebouwd, deels in gebruik als akker of tuinzone. Op het 18^{de} -eeuwse kaartmateriaal is er binnen het plangebied een landweg aanwezig langsheen een paar historische hoeves. Deze hoeves en landweg zijn op 19^{de} eeuws kaartmateriaal niet meer aanwezig en hebben plaatsgemaakt voor andere gebouwen. Vanaf de 2^{de} helft van de 20^{ste} eeuw worden de fabrieksgebouwen opgericht in het plangebied.

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

Het plangebied is voor zover geweten op basis van historisch kaartmateriaal deels in gebruik geweest als akker of tuinzone en deels bebouwd geweest. Deze bebouwing situeerde zich aanvankelijk in de westelijke helft van het plangebied. Vanaf de 20^{ste} eeuw werd de industriële infrastructuur aangelegd en verschijnen er in het oostelijke en centrale deel van het terrein fabrieksgebouwen en verhardingen. De verstoring veroorzaakt door ploegactiviteiten wordt niet al te diepgaand ingeschat, de gebouwen en verhardingen daarentegen zullen de bodem vermoedelijk veel dieper verstoord hebben.

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

De opdrachtgever plant op het terrein de verbouwing van de bestaande industriële infrastructuur (voormalige fabriek) tot KMO units. Deze units worden in de oostelijke en centrale zone van het plangebied gerealiseerd en worden verdeeld over vier bouwblokken. Het betreft een zone van ca. 36.307m². Hierbij worden enkele volumes gesloopt (deze worden in het rood op Figuur 4 aangegeven). Daarnaast worden ook een aantal wegen samen met parkeerplaatsen opengebroken en opnieuw aangelegd. Tevens worden enkele groenzones gecreëerd waarin enkele bomen worden aangeplant. De bestaande vloerplas blijft ongewijzigd, waardoor de vloerplaat (ca. 0,8m dikte) en funderingspalen (ca. 1,5m onder de vloerplas) behouden blijven. Voor de aanleg van de verhardingen en groenzones kan een verstoring van ca. 0,5 à 0,6m onder het huidige maaiveld verwacht worden. Dit is niet of nauwelijks dieper dan de verstoring veroorzaakt door de bestaande verhardingen. In de

westelijke zone zal slechts een ondiepe wadi aangelegd worden. Uit bovenstaande kan geconcludeerd worden dat eventuele archeologische waarden in het plangebied niet aangetast zullen worden door de geplande ingrepen.

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

De resultaten van een vooronderzoek op een nabijgelegen locatie ten noordwesten van het plangebied toonden aan dat het bodemarchief nog tamelijk goed bewaard was. Hoewel het bodemprofiel op sommige plaatsen verstoord was, kon men in een aantal profielen nog restanten van een B-horizont onderscheiden. Het archeologisch niveau situeerde zich op een diepte tussen 0,8 en 1m beneden het maaiveld.

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

Er zijn geen afdoende aanwijzingen dat er binnen de contouren van het plangebied een archeologische site aanwezig is. Het is mogelijk dat er een archeologische site is of was, maar dat deze verstoord is door de aanleg van de bestaande industriële infrastructuur. De geplande ingrepen zullen echter geen nieuwe bodemverstoringen veroorzaken waardoor ook het eventuele archeologisch archief niet verder aangetast wordt.

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

Er is geen verder onderzoek noodzakelijk.

1.5.2 Archeologische verwachting

Het plangebied situeert zich op het grondgebied van Rumbekke, dit is een deelgemeente van Roeselare. De oudste vermelding dateert uit de 12^{de} eeuw. Op dit moment is er sprake van "Rumbeka" dat moeras of meer, of meer waarschijnlijk, brede beek betekent. Het plangebied is voor zover geweten op basis van historisch kaartmateriaal deels in gebruik geweest als akker of tuinzone en deels bebouwd geweest. Deze bebouwing situeerde zich aanvankelijk in de westelijke helft van het plangebied. Vanaf de 20^{ste} eeuw werd de industriële infrastructuur aangelegd en verschijnen er in het oostelijke en centrale deel van het terrein fabrieksgebouwen en verhardingen. De verstoring veroorzaakt door ploegactiviteiten wordt niet al te diepgaand ingeschat, de gebouwen en verhardingen daarentegen zullen de bodem vermoedelijk veel dieper verstoord hebben. Gelet op de diepte van het archeologisch vlak (0,8 à 1m-mv) op een nabijgelegen locatie zijn er mogelijk nog onaangeroerde archeologische resten in het plangebied aanwezig. De geplande ingrepen zullen echter geen nieuwe bodemverstoringen veroorzaken, waardoor ze geen bedreiging vormen voor het archeologisch archief (indien aanwezig).

Het plangebied situeert zich op een gradiëntzone op korte afstand van een aantal historische waterlopen, onder andere de Regenbeek, de Kazandbeek en de BalbilleBeek, in een lagergelegen valleizone. Op de bodemkaart van Vlaanderen is de bodem binnen het plangebied gekarteerd als OB, Lfp, Pcc, Scc, Pdc, PdP, Lfp en SdP. Dit zijn vochtige tot zeer natte lemig zandbodems of (licht) zandleembodems zonder profiel of met verbrokkelde textuur B horizont. Gelet op de landschappelijke ligging, in een omgeving met enkele beekvalleien en verscheidene vennen, is er een hoge verwachting voor steentijdartefactensites aanwezig. Doordat er sprake is van een podzolbodem, is de kans op een is de kans op het aantreffen van intact bewaarde artefactenvindplaatsen uit de vroege prehistorie (steentijd) hoog.

Het plangebied kent geen archeologische en historische gegevens. De ruime omgeving van het plangebied kent eveneens weinig archeologische vondstlocaties. Het ontbreken van goed onderzochte archeologische sites wil echter niet zeggen dat er geen archeologische sites aanwezig zijn. De weinige archeologische vondstlocaties tonen aan dat er wel degelijk archeologische sites aanwezig zijn. Ten noord-noordwesten van het plangebied zijn bijvoorbeeld verscheidene bewonings- en begravingssporen en vondsten uit de steentijd, metaaltijden, de vroege en volle middeleeuwen en nieuwe tijd aangetroffen. Langsheen de Regenbeek en Kazandbeek zijn een grote hoeveelheid vondsten uit de steentijd aangetroffen. Hierbij zijn de archeologische sporensites te situeren op de hoger gelegen delen, de steentijdvondsten zijn te situeren langsheen de beekvalleien. Er zijn ook meldingen van sites met walgracht uit de late middeleeuwen in de omgeving van het plangebied. Op historisch kaartmateriaal is het plangebied steeds deels bebouwd, deels in gebruik als akker of tuinzone. Op het 18^{de} -eeuwse kaartmateriaal is er binnen het plangebied een landweg aanwezig langsheen een paar historische hoeves. Deze hoeves en landweg zijn op 19^{de} eeuws kaartmateriaal niet meer aanwezig en hebben plaatsgemaakt voor andere gebouwen. Vanaf de 2^{de} helft van de 20^{ste} eeuw worden de fabrieksgebouwen opgericht in het plangebied. Op basis van de gekende archeologische en historische waarden, is er een hoge verwachting voor sites uit de steentijd, de metaaltijden, de vroege en volle middeleeuwen. Er is een lage verwachting voor eventuele sites uit recentere periodes.

De opdrachtgever plant op het terrein de verbouwing van de bestaande industriële infrastructuur (voormalige fabriek) tot KMO units. Deze units worden in de oostelijke en centrale zone van het plangebied gerealiseerd en worden verdeeld over vier bouwblokken. Het betreft een zone van ca. 36.307m². Hierbij worden enkele volumes gesloopt (deze worden in het rood op Figuur 4 aangegeven). Daarnaast worden ook een aantal wegen samen met parkeerplaatsen opengebroken en opnieuw aangelegd. Tevens worden enkele groenzones gecreëerd waarin enkele bomen worden aangeplant. De bestaande vloerpas blijft ongewijzigd, waardoor de vloerplaat (ca. 0,8m dikte) en funderingspalen (ca. 1,5m onder de vloerpas) behouden blijven. Voor de aanleg van de verhardingen en groenzones kan een verstoring van ca. 0,5 à 0,6m onder het huidige maaiveld verwacht worden. Dit is niet of nauwelijks dieper dan de verstoring veroorzaakt door de bestaande verhardingen. In de westelijke zone zal slechts een ondiepe wadi aangelegd worden. Uit bovenstaande kan geconcludeerd worden dat eventuele archeologische waarden in het plangebied niet aangetast zullen worden door de geplande ingrepen.

Op basis van bovenstaande gegevens is er een hoge archeologische verwachting toe te schrijven voor sites uit de steentijd, de metaaltijden en de middeleeuwen (vroege en volle middeleeuwen). Er is een lage verwachting voor eventuele archeologische sites uit de recentere perioden.

1.5.3 Potentieel op kennisvermeerdering

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

Het is mogelijk dat er een archeologische site is of was binnen de contouren van het plangebied, maar gelet op de reeds aanwezige verstoringen veroorzaakt door de bouw van de bestaande industriële infrastructuur en gelet op het feit dat de geplande ingrepen geen nieuwe bodemverstoringen zullen veroorzaken, is er geen potentieel tot kennisvermeerdering.

1.5.4 Afweging noodzaak verder vooronderzoek

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

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

Gelet op de toekomstige bouwwerkzaamheden, is geen verder archeologisch onderzoek noodzakelijk.

1.5.5 Samenvatting

De opdrachtgever plant op het terrein de verbouwing van de industriële infrastructuur (voormalige fabriek) tot KMO units. Deze units worden in de oostelijke zone van het plangebied gerealiseerd en worden verdeeld over vier bouwblokken. Het betreft een zone van ca. 36.307m². Hierbij worden enkele volumes gesloopt (deze worden in het rood op Figuur 4 aangegeven). Daarnaast worden ook een aantal wegen samen met parkeerplaatsen opengebroken en opnieuw aangelegd. Tevens worden enkele groenzones gecreëerd waarin enkele bomen worden aangeplant. De bestaande vloerplas blijft ongewijzigd, waardoor de vloerplaat (ca. 0,8m dikte) en funderingspalen (ca. 1,5m onder de vloerplas) behouden blijven. Voor de aanleg van de verhardingen en groenzones kan een verstoring van ca. 0,5 à 0,6m onder het huidige maaiveld verwacht worden. Dit is niet of nauwelijks dieper dan de verstoring veroorzaakt door de bestaande verhardingen. In de westelijke zone zal slechts een ondiepe wadi aangelegd worden. Uit bovenstaande kan geconcludeerd worden dat eventuele archeologische waarden in het plangebied niet aangetast zullen worden door de geplande ingrepen. Op basis van de gekende archeologische en historische waarden, is er een hoge verwachting voor sites uit de steentijd, de metaaltijden, de vroege en volle middeleeuwen. Er is een lage verwachting voor eventuele sites uit recentere periodes. Het is mogelijk dat er een archeologische site is of was binnen de contouren van het plangebied, maar gelet op de reeds aanwezige verstoringen veroorzaakt door de bouw van de bestaande industriële infrastructuur en gelet op het feit dat de geplande ingrepen geen nieuwe bodemverstoringen zullen veroorzaken, is er geen potentieel tot kennisvermeerdering en wordt dus geen verder onderzoek noodzakelijk geacht.

2 LIJST MET FIGUREN

Figuur 1: Plangebied op topografische kaart	4
Figuur 2: Plangebied op kadasterkaart (GRB).....	5
Figuur 3: Plangebied op uittreksel kadastraal percelenplan	6
Figuur 4: Plangebied met weergave van bestaande inplanting op orthofoto	10
Figuur 5: Plangebied met weergave van bestaande inplanting riolering/fundering op orthofoto	11
Figuur 6: Plangebied met weergave van toekomstige inplanting op orthofoto	13
Figuur 7: Syntheseplan van de geplande werken op orthofoto	14
Figuur 8: Plangebied op het Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen (DHM II)	16
Figuur 9: Plangebied op het DHM II	17
Figuur 10: Illustratie gradiëntzone	18
Figuur 11: Plangebied op de Tertiairgeologische kaart	21
Figuur 12: Plangebied op de Quartairgeologische kaart 1:200.000	22
Figuur 13: Kenmerken van de Quartairgeologische kaart 1:200 000 betreffende het plangebied	23
Figuur 14: Kenmerken van de Quartairgeologische kaart 1:50 000 betreffende het plangebied	23
Figuur 15: Plangebied op de Quartairgeologische kaart 1:50.000	24
Figuur 16: Plangebied op de bodemkaart van Vlaanderen	25
Figuur 17: Plangebied op de Ferrariskaart	29
Figuur 18: Plangebied op de Vandermaelenkaart.....	30
Figuur 19: Plangebied op de Atlas der Buurtwegen	31
Figuur 20: Plangebied op de Poppkaart	32
Figuur 21: Plangebied op Topografische kaart van België uit 1873	33
Figuur 22: Plangebied op Topografische kaart van België uit 1939	34
Figuur 23: Plangebied op Topografische kaart van België uit 1969	35
Figuur 24: Plangebied op orthofoto uit 1971.	36
Figuur 25: Plangebied op orthofoto uit 1990.	37
Figuur 26: Plangebied op orthofoto uit 2006.	38
Figuur 27: Plangebied op orthofoto uit 2015.	39
Figuur 28: Plangebied op orthofoto uit 2022.	40
Figuur 29: Plangebied en omgeving op de CAI-kaart	43

3 LIJST MET TABELLEN

Tabel 1: Archeologische waarden in de CAI in de onmiddellijke omgeving van het plangebied.....	41
Tabel 2: Archeologische vooronderzoeken zonder ingreep in de bodem in de onmiddellijke omgeving van het plangebied.	44

4 PLANNENLIJST

PLANNENLIJST RUMBEKE, IZEGEMSESTRAAT	PROJECTCODE BUREAUONDERZOEK 2024C338
Plannummer	Figuur 1
Type plan	Topografische kaart
Onderwerp plan	Plangebied op topografische kaart.
Aanmaakschaal	1:10.000
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	27/03/2024 (raadpleging)
Plannummer	Figuur 2
Type plan	Kadasterkaart
Onderwerp plan	Plangebied op het GRB (kadasterkaart)
Aanmaakschaal	1:250
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	27/03/2024 (raadpleging)
Plannummer	Figuur 3
Type plan	Kadasterkaart
Onderwerp plan	Plangebied op uittreksel kadastraal percelenplan
Aanmaakschaal	1:250
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	27/03/2024 (raadpleging)
Plannummer	Figuur 4
Type plan	Orthofoto
Onderwerp plan	Plangebied met weergave van de bestaande inplanting op orthofoto
Aanmaakschaal	1:2.000
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	27/03/2024 (raadpleging)
Plannummer	Figuur 5
Type plan	Orthofoto
Onderwerp plan	Plangebied met weergave van de bestaande fundering/riolering op orthofoto
Aanmaakschaal	1:2.000
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	27/03/2024 (raadpleging)
Plannummer	Figuur 6
Type plan	Orthofoto
Onderwerp plan	Plangebied met weergave van de toekomstige inplanting op orthofoto
Aanmaakschaal	1:2.000
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	27/03/2024 (raadpleging)
Plannummer	Figuur 7
Type plan	Orthofoto
Onderwerp plan	Synthesepan van de geplande werken op orthofoto
Aanmaakschaal	1:2.000
Aanmaakwijze	Digitaal

Datum	27/03/2024 (raadpleging)
Plannummer	Figuur 8
Type plan	Digitaal Hoogtemodel
Onderwerp plan	Plangebied op DHM Vlaanderen
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	27/03/2024 (raadpleging)
Plannummer	Figuur 9
Type plan	Digitaal Hoogtemodel
Onderwerp plan	Plangebied en omgeving op DHM Vlaanderen
Aanmaakschaal	Onbekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	27/03/2024 (raadpleging)
Plannummer	Figuur 11
Type plan	Geologische kaart
Onderwerp plan	Plangebied op tertiairgeologische kaart
Aanmaakschaal	1:50.000
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	27/03/2024 (raadpleging)
Plannummer	Figuur 12
Type plan	Geologische kaart
Onderwerp plan	Plangebied op quartairgeologische kaart
Aanmaakschaal	1:200.000
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	27/03/2024 (raadpleging)
Plannummer	Figuur 13
Type plan	Geologische kaart
Onderwerp plan	Plangebied op quartairgeologische kaart
Aanmaakschaal	1:50.000
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	27/03/2024 (raadpleging)
Plannummer	Figuur 16
Type plan	Geologische kaart
Onderwerp plan	Plangebied op bodemkaart
Aanmaakschaal	1:20.000
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	27/03/2024 (raadpleging)
Plannummer	Figuur 17
Type plan	Historische kaart
Onderwerp plan	Topografische kaart van de Oostenrijkse Nederlanden, opgeteld door Joseph de Ferraris
Aanmaakschaal	1:11.520
Aanmaakwijze	Analoog
Aanmaakdatum	1771-1778
Datum	27/03/2024 (raadpleging)
Plannummer	Figuur 18
Type plan	Historische kaart

Onderwerp plan	Topografische kaart, opgesteld door Philippe Vandermaelen
Aanmaakschaal	1:20.000
Aanmaakwijze	Analoog
Aanmaakdatum	1846-1854
Datum	27/03/2024 (raadpleging)
Plannummer	Figuur 19
Type plan	Historische kaart
Onderwerp plan	Atlas der Buurtwegen
Aanmaakschaal	1:20.000
Aanmaakwijze	Analoog
Aanmaakdatum	1843-1845
Datum	27/03/2024 (raadpleging)
Plannummer	Figuur 20
Type plan	Historische kaart
Onderwerp plan	Plangebied op Poppkaart
Aanmaakschaal	1:2.500
Aanmaakwijze	Analoog
Aanmaakdatum	1842-1879
Datum	27/03/2024 (raadpleging)
Plannummer	Figuur 29
Type plan	Centraal Archeologische Inventaris
Onderwerp plan	Plangebied op CAI-kaart
Aanmaakschaal	1:1
Aanmaakwijze	Digitaal
Aanmaakperiode	2001-2016
Datum	27/03/2024 (raadpleging)

5 BIBLIOGRAFIE

AGENTSCHAP ONROEREND ERFGOED, 2019. *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, 2024. Geoportaal. Available at: <https://geo.onroenderfgoed.be>.

AGIV, 2024a. AGENTSTCHAP GEOGRAFIE INFORMATIE VLAANDEREN: Topografische Kaart NGI 1:10000 raster, klassieke reeks. Available at: <http://www.geopunt.be>.

AGIV, 2024b. AGENTSTCHAP GEOGRAFIE INFORMATIE VLAANDEREN: Digitaal Hoogte Model.

AGIV, 2024c. AGENTSTCHAP GEOGRAFISCHE INFORMATIE VLAANDEREN: Bodemerosiekaart. Available at: <http://www.geopunt.be>.

AGIV, 2024d. AGENTSTCHAP GEOGRAFISCHE INFORMATIE VLAANDEREN: Grootchalig Referentiebestand (GRB).

AGIV, 2024e. AGENTSTCHAP GEOGRAFISCHE INFORMATIE VLAANDEREN: Orthofotomozaïek, middenschallig, winteropnamen, kleur, meest recent, Vlaanderen. Available at: <http://www.geopunt.be>.

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

BOGEMANS, F., 2006. Toelichting bij de QUartairgeologische kaart. Kaartblad 19-20 Veurne-Roeselare. Brussel

CAI, 2024. Centraal Archeologisch Inventaris. Available at: <http://cai.onroenderfgoed.be/>.

CARTESIUS, 2024. Cartesius. Available at: www.cartesius.be.

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

DOV VLAANDEREN, 2024a. Databank Ondergrond Vlaanderen, Bodemkaart. Available at: <https://www.dov.vlaanderen.be/portaal/?module=public-bodemverkenner#ModulePage>.

DOV VLAANDEREN, 2024b. Databank Ondergrond Vlaanderen, Neogeen/paleogeen (Tertiair). Available at: <https://www.dov.vlaanderen.be/portaal/?module=public-bodemverkenner#ModulePage>.

DOV VLAANDEREN, 2024c. Databank Ondergrond Vlaanderen, Quartair. Available at: <https://www.dov.vlaanderen.be/portaal/?module=public-bodemverkenner#ModulePage>.

GEOPUNT, 2024a. GEOPUNT VLAANDEREN.

GEOPUNT, 2024b. GEOPUNT VLAANDEREN: Atlas der Buurtwegen Vlaanderen (ca1840). Available at: <http://www.geopunt.be>.

GEOPUNT, 2024c. GEOPUNT VLAANDEREN: Ferrariskaart (1777). Available at: <http://www.geopunt.be>.

GEOPUNT, 2024d. GEOPUNT VLAANDEREN: Kaart Vandermaelen (1846-1854). Available at: <http://www.geopunt.be> [Accessed August 2, 2016].

GEOPUNT, 2024e. GEOPUNT VLAANDEREN: Popp-kaart Vlaanderen (1842-1879). Available at: <http://www.geopunt.be>.

GEOPUNT, 2024f. Toelichting: Atlas Der Buurtwegen (1843-1845). Available at: <http://www.geopunt.be/catalogus/datasetfolder/8264f16f-45d2-4eae-bc77-f003c7830b20>.

GEOPUNT, 2024g. Toelichting: Vandermaelen (1846-1854). Available at: <http://www.geopunt.be/catalogus/datasetfolder/93795cd6-66d3-4310-83b2-5443adfee403>.

GULLENTOPS F., PAULISSEN E. EN VANDENBERGHE N. (1996) Toelichtingen bij de Geologische kaart van België – Vlaams Gewest.

IOE, 2024. Inventaris Onroerend Erfgoed. Available at: <https://inventaris.onroerenderfgoed.be>.

KONINKLIJKE BIBLIOTHEEK VAN BELGIË, 2016. Toelichting: Ferraris (kabinetskaart van de Oostenrijkse Nederlanden). Available at: http://belgica.kbr.be/nl/coll/cp/cpFerraris_nl.html.

6 BIJLAGEN