



Archeologienota
Verslag van Resultaten
bureauonderzoek: 2019F241

Oosteeklo
Collector Rijkestraat – Koning
Albertstraat & overstort
Ertveldesteenweg

(Aquafin-project 20090)

Ann Van Baelen
Pieter Laloo

Colofon

Oosteeklo: Collector Rijkestraat – Koning Albertstraat & overstort Ertveldesteenweg (Aquafin-project 200090)

Uitvoerder:
GHENT ARCHAEOLOGICAL TEAM bvba (GATE)
Ann Van Baelen & Pieter Laloo

© 2019 - GHENT ARCHAEOLOGICAL TEAM bvba
Niets uit deze uitgave mag vermenigvuldigd of
aangepast worden, opgeslagen in een geautomatiseerd
gegevensbestand en/of openbaar gemaakt worden
onder enige vorm of wijze ook, elektronisch, mechanisch,
door fotokopie, zonder toestemming van Ghent
Archaeological Team bvba.

INHOUDSTAFEL

Inhoudstafel	ii
Inleiding	iii
Verslag van Resultaten	1
1. Bureauonderzoek [BO]	1
1.1 Beschrijvend gedeelte	1
1.1.1 Administratieve gegevens (Figuur 1-Figuur 6)	1
1.1.2 Onderzoekskader	5
1.1.2.1 Door initiatiefnemer geplande werken en bodemingrepen	5
1.1.2.1 Criteria voor de noodzaak van een archeologienota	11
1.1.3 Onderzoeksopdracht	11
1.1.3.1 Archeologische voorkennis	11
1.1.3.2 Vraagstelling met betrekking tot het onderzochte gebied	11
1.1.3.3 Randvoorwaarden	11
1.1.4 Werkwijze en strategie van het onderzoek	12
1.2 Assessmentrapport	13
1.2.1 Landschappelijke situering	13
1.2.1 Historisch cartografische situering	28
1.2.2 Archeologische situering	33
1.2.3 Interpretatie – datering onderzoeksgebied	50
1.2.4 Verwachting ten aanzien van archeologisch erfgoed	50
1.2.4.1 Gemotiveerde tekstuele verwachting	50
1.2.4.1 Zones waar geen erfgoed aanwezig is of verwacht wordt	52
1.2.4.1 Zones waar archeologisch erfgoed vastgesteld is of verwacht wordt	52
Bibliografie	54
BIJLAGE	55
Samenvatting	58

INLEIDING

De opdrachtgever plant in de deelgemeente Oosteeklo (gemeente Assenede, provincie Oost-Vlaanderen) ter hoogte van de Rijkestraat, Kerrestraat, Koning Albertstraat, Erteveldesteenweg en Doorsteek/Gooiken een aantal bodemingrepen (Aquafin project 20090). Deze ingrepen omvatten (1) de aanleg van een gescheiden rioleringsstelsel in de Rijkestraat, Koning Albertstraat en een deel van de Kerrestraat, inclusief de constructie van het DWA-opvoergemaal, overstorten en een buffer- en infiltratiebekken, (2) de optimalisatie van de overstortconstructie in de Erteveldesteenweg en het wegwerken van de sifon op de Oosteeklose Beek, en (3) een terrein voor grondverbetering. De totale omvang van het projectgebied bedraagt hierbij ca. 1,59 ha. Aangezien deze bodemingrepen de criteria opgesteld door het agentschap Onroerend Erfgoed van de Vlaamse Overheid overschrijden, is conform de huidige regelgeving¹ een archeologisch vooronderzoek vereist dat resulteert in de opmaak van een archeologienota. Ghent Archaeological Team (GATE) werd door de opdrachtgever aangesteld voor de uitvoering van dit vooronderzoek en de opmaak van deze archeologienota.

Een archeologienota vormt, na aktename door de bevoegde instantie, de eindfase van het archeologisch vooronderzoek (tenzij gekozen wordt voor een vooronderzoek in uitgesteld traject). De doelstellingen van een archeologienota zijn een overzicht te bieden van de resultaten van de uitgevoerde onderzoekshandelingen binnen dit traject en een inschatting te geven van de waarde van het aangetroffen archeologisch erfgoed, inclusief een wijze voor de omgang daarmee. Het Verslag van Resultaten dat in onderhavige tekst uit de doeken wordt gedaan, vormt het eerste deel van de archeologienota, beschrijft het uitgevoerde vooronderzoek, en biedt inzicht in de uitvoeringswijze en resultaten van het onderzoek en in het wetenschappelijk potentieel en de betekenis van de archeologische resten in het projectgebied. Het vormt de basis voor de uitwerking van een Programma van Maatregelen dat in een tweede, afzonderlijk deel van de archeologienota verder wordt toegelicht.

Gezien een landschappelijk bodemonderzoek en een archeologisch vooronderzoek met ingreep in de bodem door de aard van de geplande werken onmogelijk of juridisch, economisch of maatschappelijk onwenselijk is, gaat het om een archeologienota enkel op basis van een bureauonderzoek met een advies naar een uitgesteld vooronderzoek in de vorm van een landschappelijk bodemonderzoek in een deel van het projectgebied, eventueel gevolgd door een vooronderzoek met ingreep in de bodem, werfbegeleiding of vrijgave. Dit Verslag van Resultaten omvat daarom enkel de resultaten van het bureauonderzoek waarin de gekende of ontsloten informatiebronnen naast elkaar worden geplaatst en met elkaar worden geconfronteerd.

¹ Het Onroerenderfgoeddecreet van 12 juli 2013 en Het decreet houdende de wijziging van het Onroerenderfgoeddecreet van 12 juli 2013 naar aanleiding van de ex-post evaluatie.

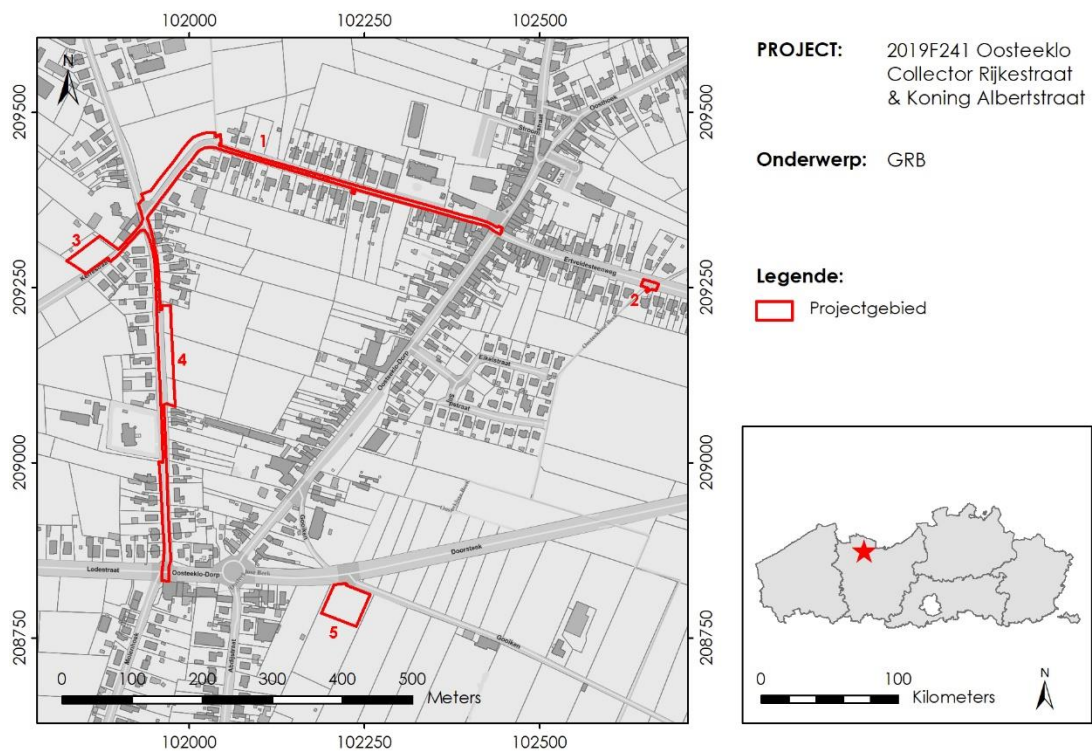
VERSLAG VAN RESULTATEN

1. Bureauonderzoek [BO]

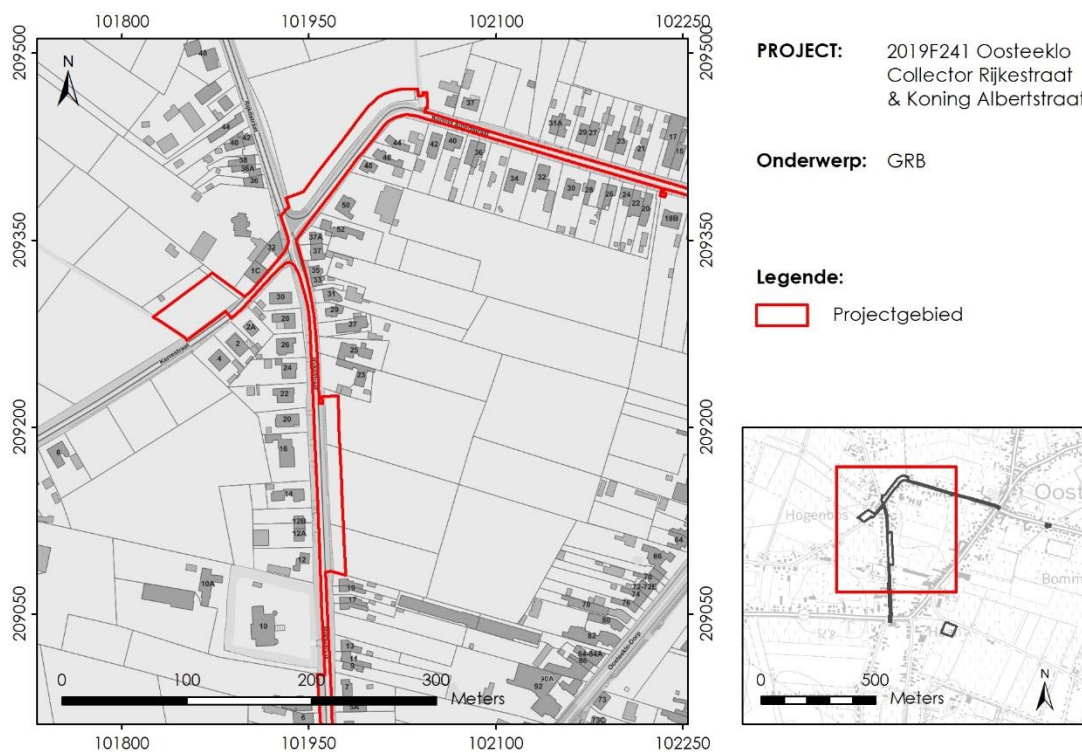
1.1 Beschrijvend gedeelte

1.1.1 Administratieve gegevens (Figuur 1-Figuur 6)

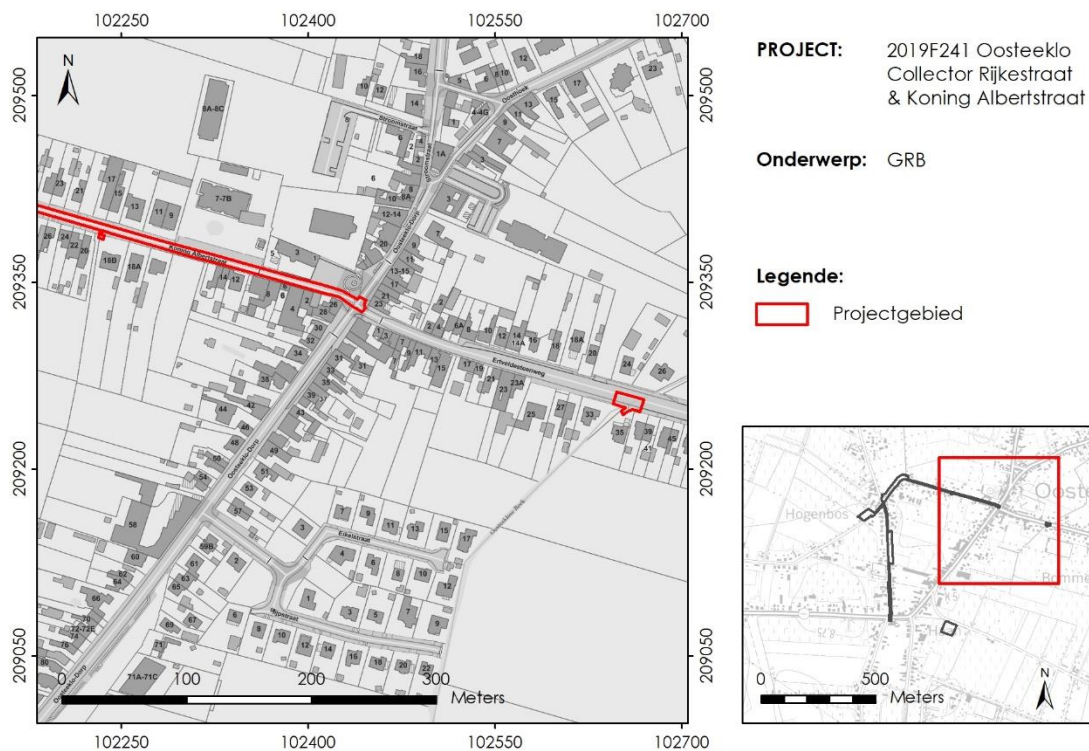
Projectcode	2019F241			
Erkend archeoloog	GATE [OE/ERK/Archeoloog/2015/00073]			
Locatiegegevens	Gemeente		Assenede	
	Deelgemeente		Oosteklo	
	Adres		Rijkestraat Koning Albertstraat Kerrestraat Erteveldesteenweg Doorsteek / Gooiken	
	Toponiem		/	
Bounding box (Lambert EPSG:31370)	X1	101824,897	X2	102669,404
	Y1	209471,522	Y2	208766,544
Kadastrale gegevens	Gemeente		Assenede	
	Afdeling		2 AFD/OOSTEEKLO/	
	Sectie		A	
	Perceelsnummer(s)		521F, 551, 698D, 698E, n/a	
	Gemeente		Assenede	
	Afdeling		2 AFD/OOSTEEKLO/	
	Sectie		C	
	Perceelsnummer(s)		5A, 59A, 63P, 63K2, 110N3, 298H, n/a	
Betrokken actoren / specialisten (+ functie)	Ann Van Baelen (archeoloog) Pieter Laloo (erkend archeoloog)			
Externe advisering	Geen			



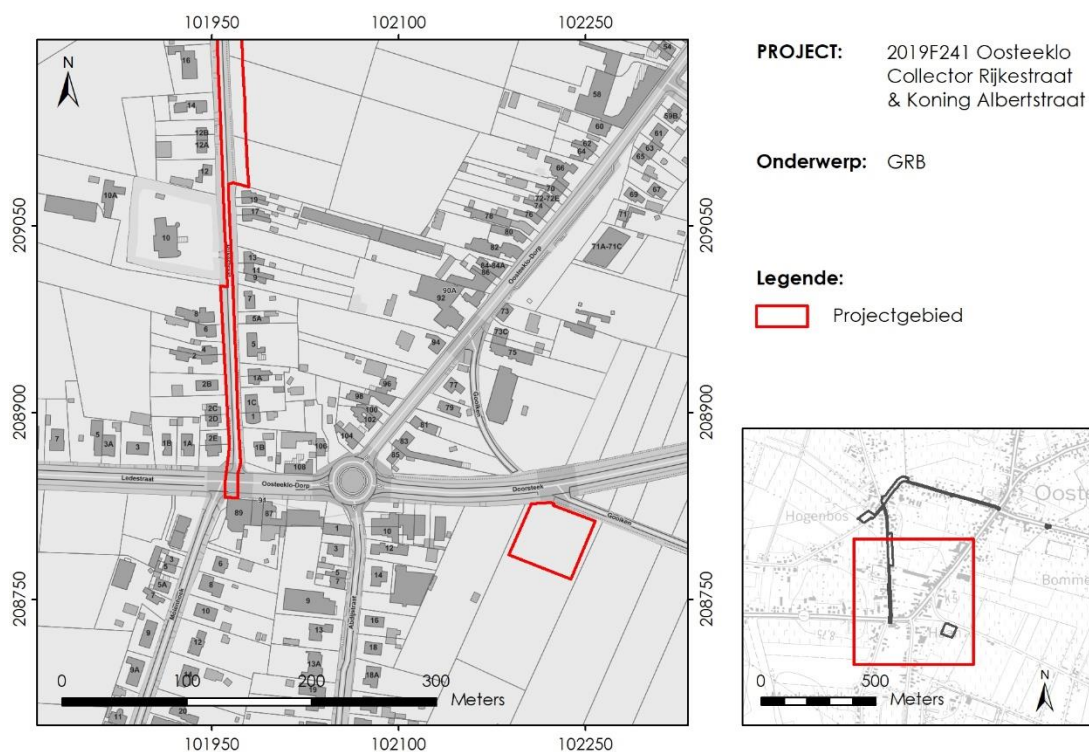
Figuur 1: Ligging van het projectgebied ten opzichte van de kadasterkaart. 1 = Koning Albertstraat; 2 = Erteveldesteenweg; 3 = Kerrestraat; 4 = Rijkestraat; 5 = Doorsteek/Gooiken (bron: Geopunt / agentschap Informatie Vlaanderen).



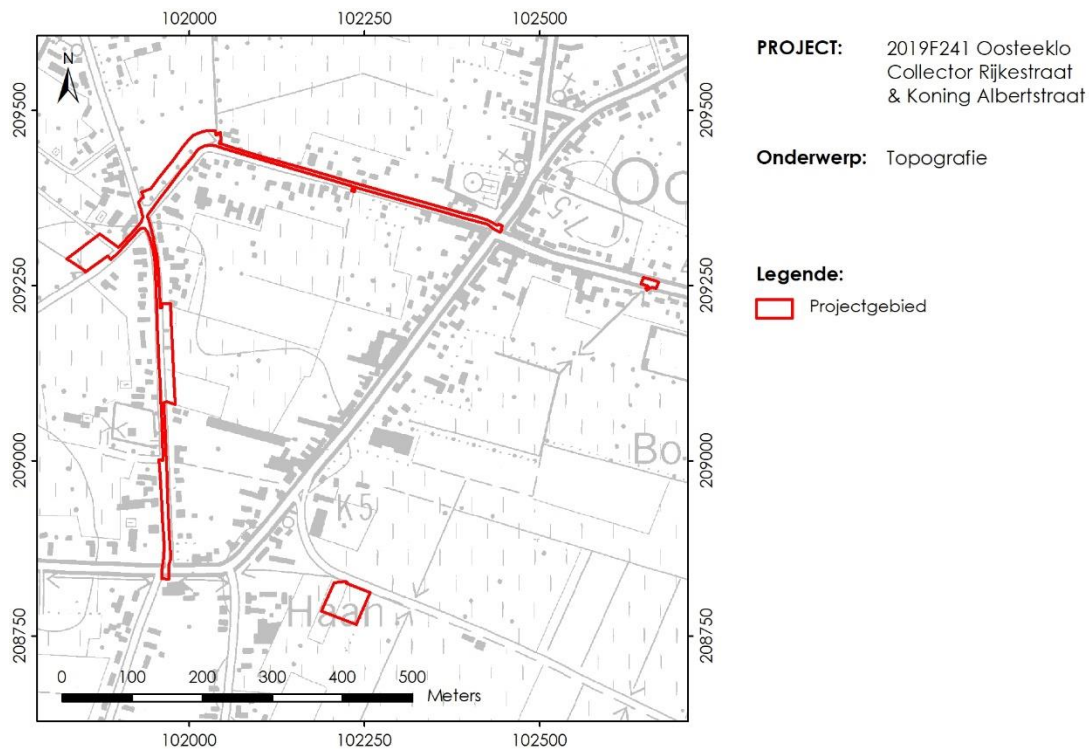
Figuur 2: Detail van het projectgebied ten opzichte van de kadasterkaart: Kruispunt Kerrestraat, Rijkestraat en Koning Albertstraat (bron: Geopunt / agentschap Informatie Vlaanderen).



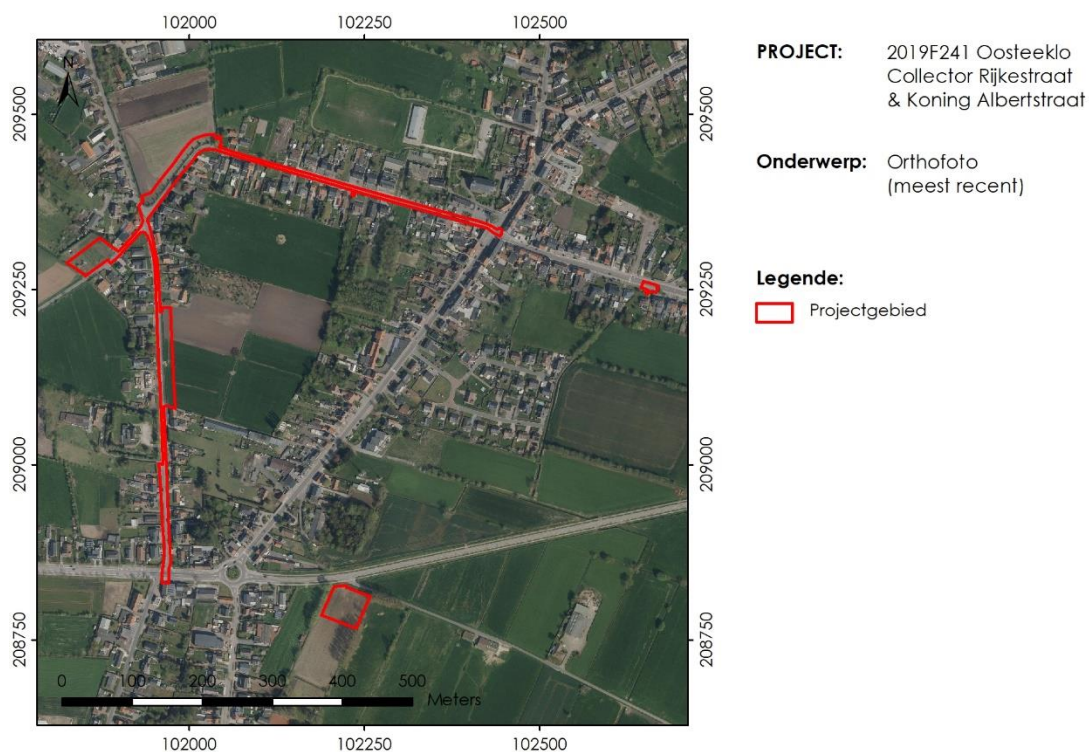
Figuur 3: Detail van het projectgebied ten opzichte van de kadasterkaart: oostelijk deel Koning Albertstraat en Erveldesteenweg (bron: Geopunt / agentschap Informatie Vlaanderen).



Figuur 4: Detail van het projectgebied ten opzichte van de kadasterkaart: zuidelijk deel van de Rijkstraat en Doorsteek/Gooiken (bron: Geopunt / agentschap Informatie Vlaanderen).



Figuur 5: Het projectgebied ten opzichte van de topografische kaart (1991-2008; bron: Geopunt / Nationaal Geografisch Instituut).



Figuur 6: Het projectgebied ten opzichte van de meest recente orthofoto-opname: (bron: Geopunt / agentschap Informatie Vlaanderen).

1.1.2 Onderzoekskader

1.1.2.1 Door initiatiefnemer geplande werken en bodemingrepen

In de deelgemeente Oosteklo (gemeente Assenede, provincie Oost-Vlaanderen) plant de opdrachtgever in het kader van een ruimer project (Aquafin project 20090) een aantal bodemingrepen (Figuur 7). Deze omvatten (1) de aanleg van een gescheiden rioleringsstelsel in de Rijkestraat, Koning Albertstraat en een deel van de Kerrestraat, inclusief de constructie van het DWA-opvoergemaal, verschillende overstorten en een buffer- en infiltratiebekken, (2) de optimalisatie van de overstortconstructie in de Ertveldesteenweg en het wegwerken van de sifon op de Oosteklose Beek, en (3) een terrein voor grondverbetering (bron: Aquafin).

Gedetailleerde ontwerpplannen zijn opgenomen in Bijlage 01-Bijlage 12. Een uitgebreid overzicht van de geplande bodemingrepen wordt hieronder weergegeven:

1. Collector Rijkestraat – Koning Albertstraat (Figuur 8-Figuur 13)

Dit project is gericht op het saneren van een groot deel van de deelgemeente Oosteklo: de volledige noordwestelijke helft van de deelgemeente loost nog steeds verspreid in grachten of via al dan niet volwaardige puntlozingen op de Oosteklosebeek (waterloop O8255). Door deze sanering wordt de DWA-afvoer van dit noordwestelijk deel van de gemeente aangesloten op het RWZI Ertvelde en wordt de belangrijkste inlaat op de waterloop afgekoppeld. Verder wordt ook het bestaande stelsel naar de RWZI geoptimaliseerd en worden alle woningen langsheen het tracé afgekoppeld. Het RWA-stelsel wordt aangesloten op waterloop O8258. Via een verdeelconstructie op het kruispunt Rijkestraat – Kerrestraat wordt ook een deel van de afvoer aangesloten op de oud-geklasseerde waterloop nr. 11 in de Kerrestraat. De totale lengte van het tracé bedraagt ca. 1200 m.

Concreet worden hierbij de volgende ingrepen voorzien:

- De bestaande DWA-afvoer vanuit de Ledestraat, Molenhoek en Abdijstraat wordt afgeknepen in de overstortconstructie (O1) in de Ledestraat en vervolgens gravitair via de Rijkestraat naar de Koning Albertstraat gebracht.
- Ter hoogte van het kruispunt Rijkestraat – Koning Albertstraat wordt een DWA-opvoergemaal (P1) voorzien dat de vuilvracht oppompt.
- Vervolgens wordt de DWA-afvoer via de Koning Albertstraat gravitair aangesloten op de bestaande riolering in Oosteklo-Dorp (O3; kruispunt Koning Albertstraat, Ertveldesteenweg, Oosteklo-Dorp en Stroomstraat).
- De DWA-afvoerbuizen ($\varnothing = 250$ en 300 mm) bevinden zich ter hoogte van de huidige wegenis, op dieptes die variëren van 1,7 m tot 3,6 m onder het maaiveld:

Locatie	Diepte DAW-riolering (in TAW)		Diepte DAW-riolering (onder maaiveld)	
	Van	Tot	Van	Tot
Rijkestraat	+6,563 m (K18)	+5,065 m (K11)	-2,2 m (K18)	-3,3 m (K11)
K. Albertstraat	+6,710 m (P1)	+5,220 m (O3)	-1,7 m (P1)	-3,6 m (O3)
Kerrestraat	+5,342 m (K11'')	+5,089 m (K11')	-3,2 m (K11'')	-3,3 m (K11')

- In het projectgebied zijn ondergrondse rioleringen reeds aanwezig ter hoogte van (de zijkanten van) de bestaande wegenis in het grootste deel van de Koning Albertstraat en het aangrenzende deel van de Erteveldesteenweg. In de Koning Albertstraat zijn tussen waterloop O8258 en huisnummer 9 aan beide zijden van de wegenis ondergrondse rioleringen aanwezig, terwijl dit ten oosten van huisnummer 9 nog slechts aan één zijde van de bestaande wegenis is.
- De RWA-afvoer van het gebied wordt grotendeels afgevoerd via waterloop O8258 en gedeeltelijk via de oud-geklasseerde waterloop nr. 11 in de Kerrestraat. De afvoer gebeurt via ondergrondse rioleringen en via grachten. Deze RWA-afvoerbuizen (ø = 400 tot 600 mm) bevinden zich op dieptes tussen 1,2 en 1,4 m onder het maaiveld:

Locatie	Diepte RWA-riolering (in TAW)		Diepte RWA-riolering (onder maaiveld)	
	Van	Tot	Van	Tot
Rijkestraat	+ 7,570 m (R18)	+7,131 m (R11)	-1,2 m (R18)	-1,2 m (R11)
K. Albertstraat	+7,210 m (B2)	+6,763 m (R1)	-1,3 m (B2)	-1,3 m (R1)
Kerrestraat	+7,406 m (R9)	+7,383 m (R8)	-1,2 m (R9)	-1,4 m (R8)

In de Rijkestraat zullen 8 grachten (in de tabel hieronder van noord naar zuid genummerd van 1 t/m 8) zorgen voor de RWA-afvoer. Het gaat daarbij deels om bestaande grachten die worden geherprofileerd (1 t/m 3 en 8), en deels om nieuwe grachten (4 t/m 7). In de Koning Albertstraat worden twee bestaande grachten, grenzend aan perceel 551, geherprofileerd. De maximale diepte van deze grachten bedraagt 1,3 m (Rijkestraat) en 1,1 m (Koning Albertstraat) onder het maaiveld:

Locatie		Lengte gracht	Diepte bodem gracht (in TAW)	Diepte (onder maaiveld)
Rijkestraat	1	75 m	+ 7,474 m	-1,2 m
Rijkestraat	2	26,5 m	+ 7,479 m	-1,2 tot 1,3 m
Rijkestraat	3	22,5 m	+ 7,477 m	-1,2 m
Rijkestraat	4	11 m	+ 7,529 m	-1,2 m
Rijkestraat	5	10 m	+ 7,533 m	-1,3 m
Rijkestraat	6	15 m	+ 7,543 m	-1,3 m
Rijkestraat	7	8,5 m	+ 7,548 m	-1,2 tot -1,3 m
Rijkestraat	8	14 m	+ 7,561 m	-1,2 m
K. Albertstraat	9	26 m	+ 7,125 m	-1,1 m
K. Albertstraat	10	105 m	+ 7,125 m	-1,1 m

- In totaal worden vier overstorten voorzien. Deze bevinden zich ter hoogte van (1) het kruispunt Ledestraat, Rijkestraat en Oosteeklo-Dorp (O1), (2) het kruispunt van de Rijkestraat en de Kerrestraat, (3) het bufferbekken aan de Kerrestraat, en (4) de Koning Albertstraat 44, aan waterloop O8258.
- Er wordt eveneens een bufferbekken voorzien in de Kerrestraat, grenzend aan waterloop nr. 11:

Perceel	Omvang	Diepte (in TAW)	Diepte (onder maaiveld)
698E	Lengte: ca. 40 m Breedte: ca. 20 m Maximale oppervlakte: 670 m ² Maximaal volume: 134 m ³	+ 7,1 m TAW (stroomgeul en plasberm) + 7, 1 m TAW (elders)	Max. - 1,4 m

- In drie zones worden tijdelijke werkzones voorzien:

Locatie	Percelen	Afmetingen
Grenzend aan het bufferbekken in de Kerrestraat	698E, 698D	Lengte: ca. 91 m Breedte: max. 7 m (L-vormig) Opp: ca. 536 m ²
Ter hoogte van drie grachten aan de Rijkestraat	59A, 63P, 63K2	Lengte: ca. 144 m Breedte: ca. 10 m Opp: ca. 1400 m ²
Ter hoogte van de gracht aan de Koning Albertstraat	551	Lengte: ca. 146 m Breedte: ca. 10 m Opp: ca. 1397 m ²

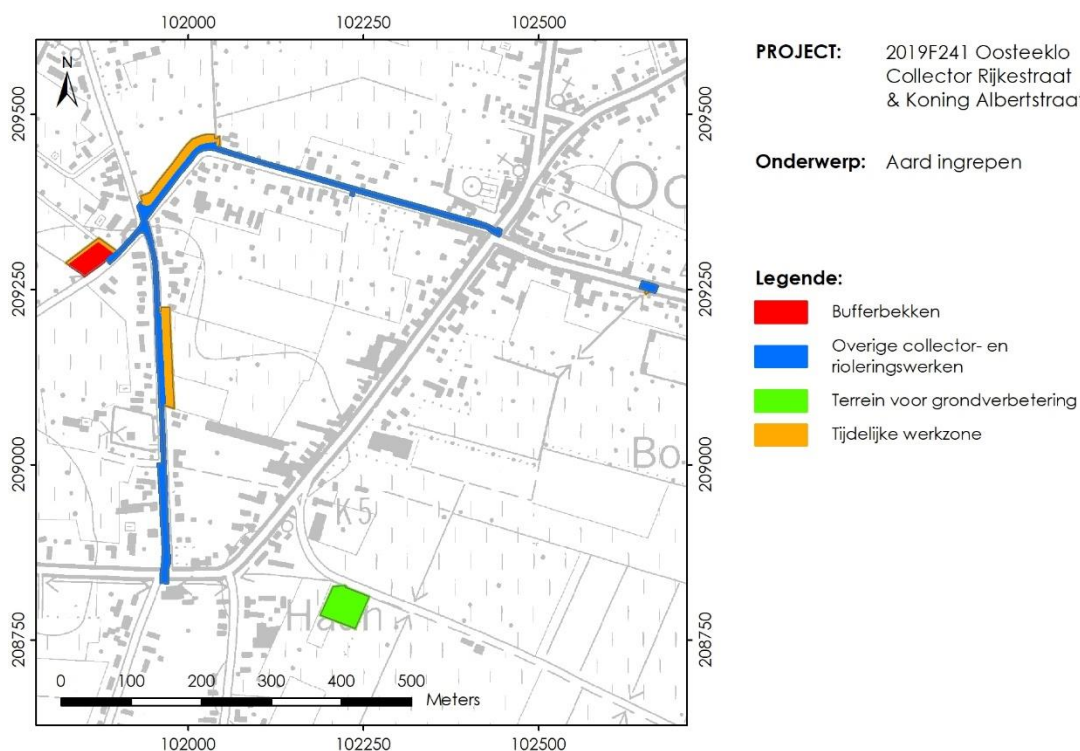
2. Overstort Ertveldesteenweg (Figuur 12)

Door de optimalisatie van de overstortconstructie die zich onder de rijweg bevindt, wordt de lozing van de vuilvracht in de Oosteeklose Beek (waterloop O8255) verbeterd. Door de sifon te supprimeren wordt de aanslibbing, de opstuwning en de verminderde afvoer weggewerkt. De bestaande rioleringsbuizen zullen na de werken de waterloop kunnen kruisen zonder sifonconstructie.

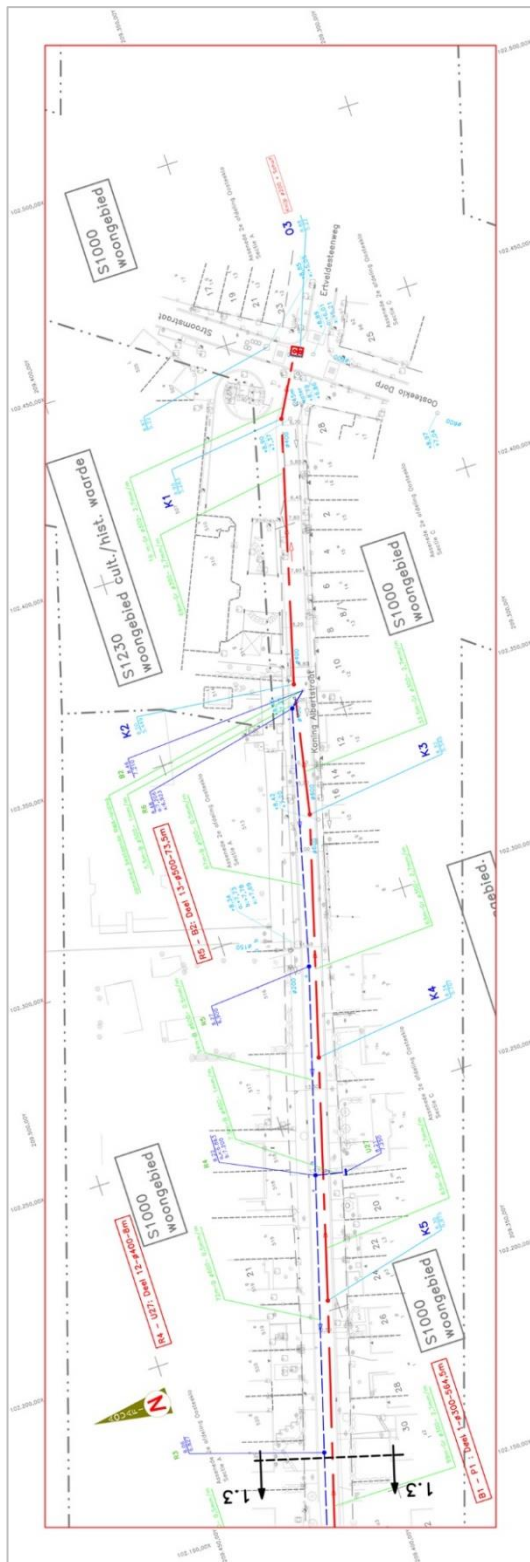
Grenzend aan deze overstortconstructie, aan de Ertveldesteenweg en aan de Oosteeklose Beek (waterloop O8255) wordt op het meest noordelijke deel van perceel 110N3 een tijdelijke werkzone (ca. 22 m²) ingericht.

3. Terrein voor grondverbetering (Figuur 14)

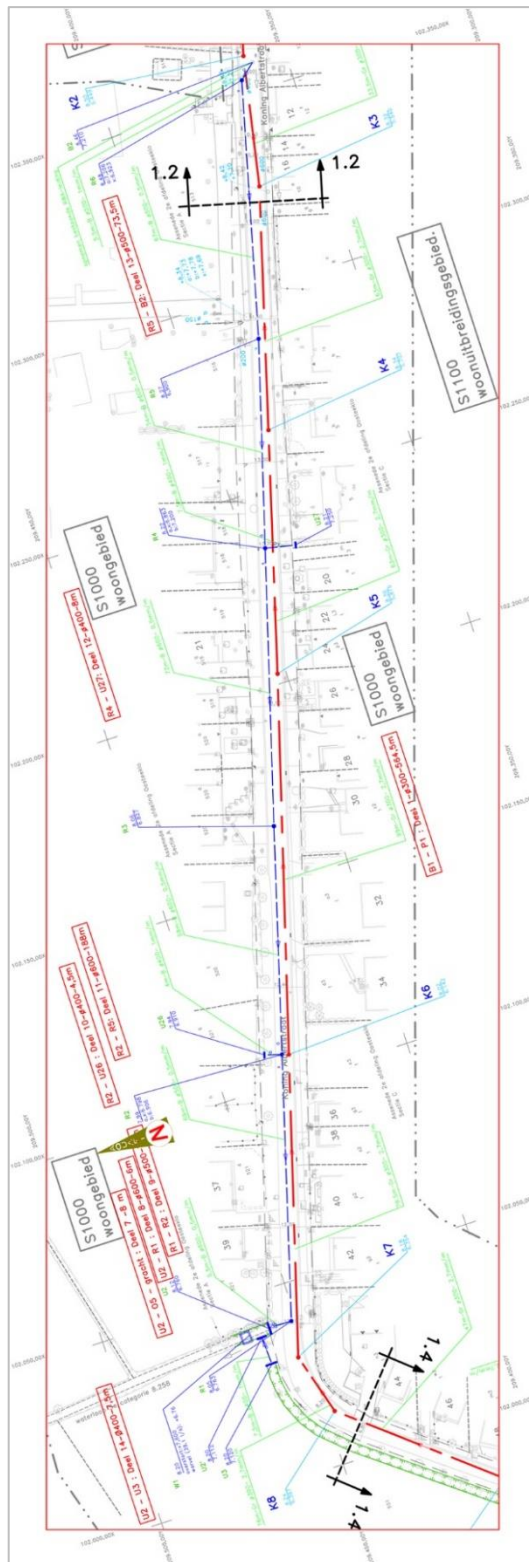
Ter hoogte van perceel 298H, tussen Doorsteek en Gooiken, wordt een terrein voor grondverbetering van ca. 2625 m² voorzien.



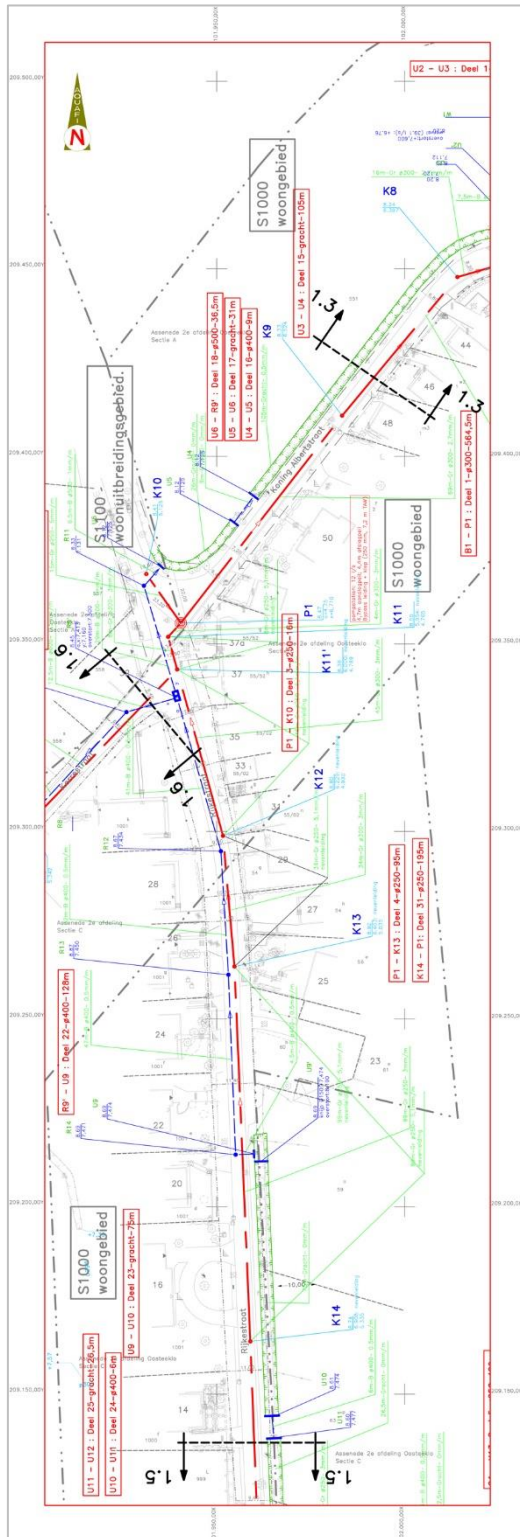
Figuur 7: Overzicht van de verschillende ingrepen in het projectgebied.



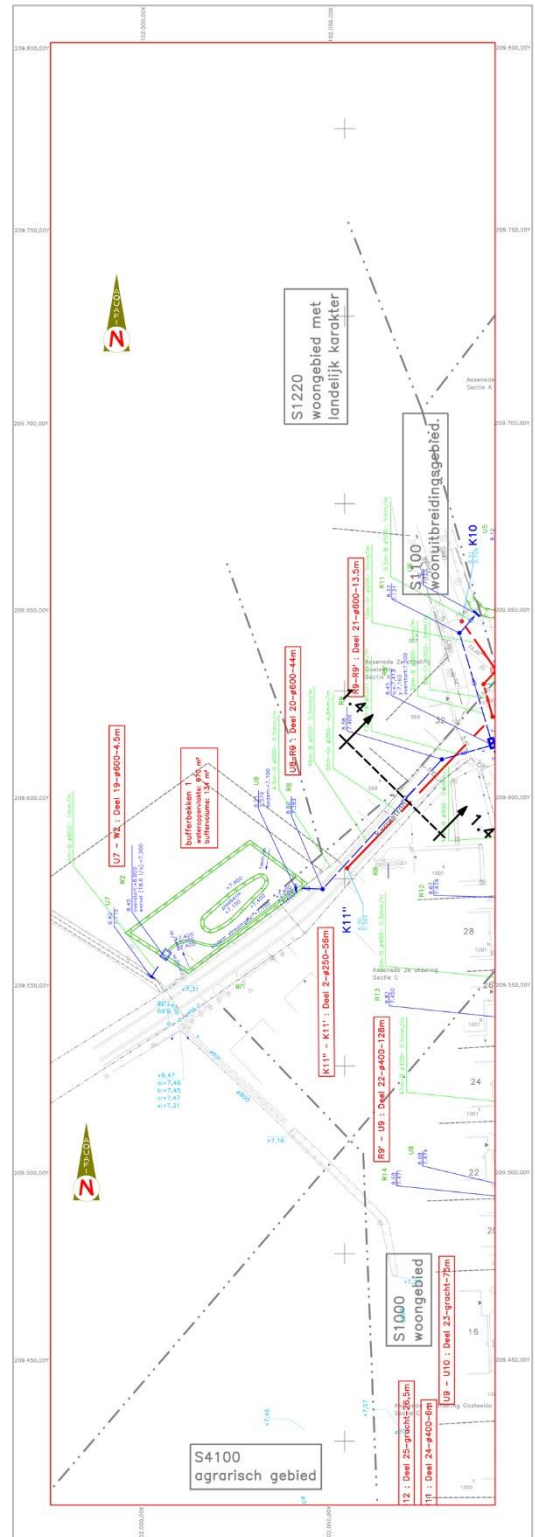
Figuur 8: Ontwerpplan Koning Albertstraat nrs. 2-30 (bron: Aquafin).



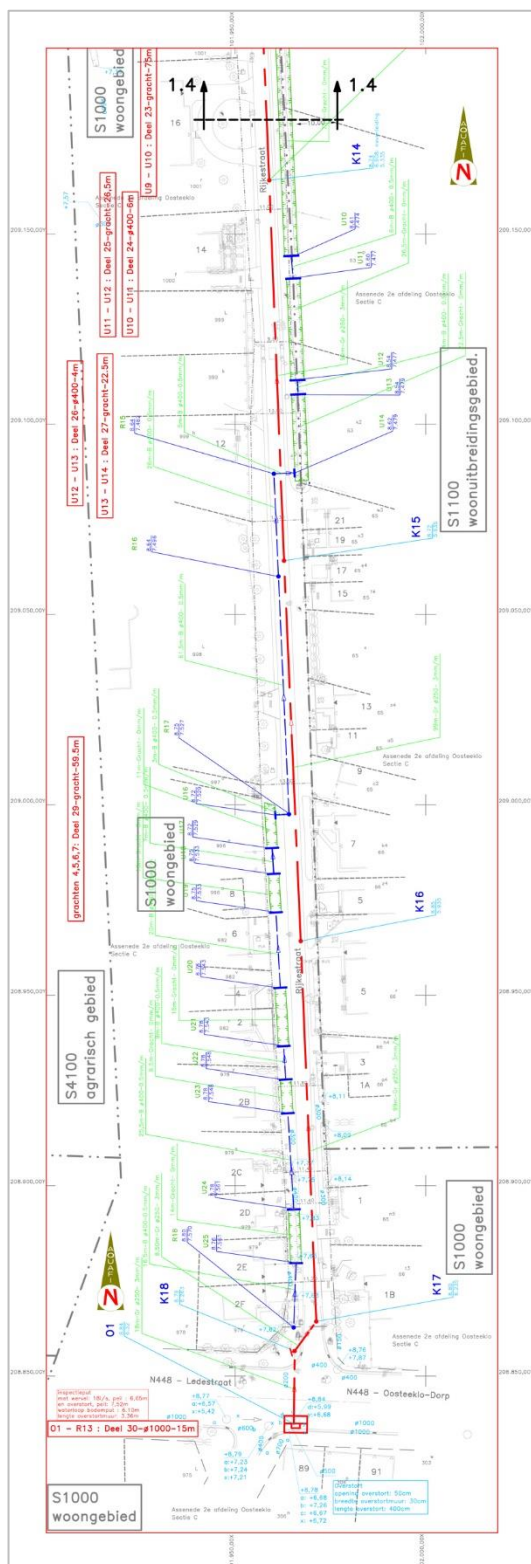
Figuur 9: Ontwerpplan Koning Albertstraat nrs. 12-46 (bron: Aquafin).



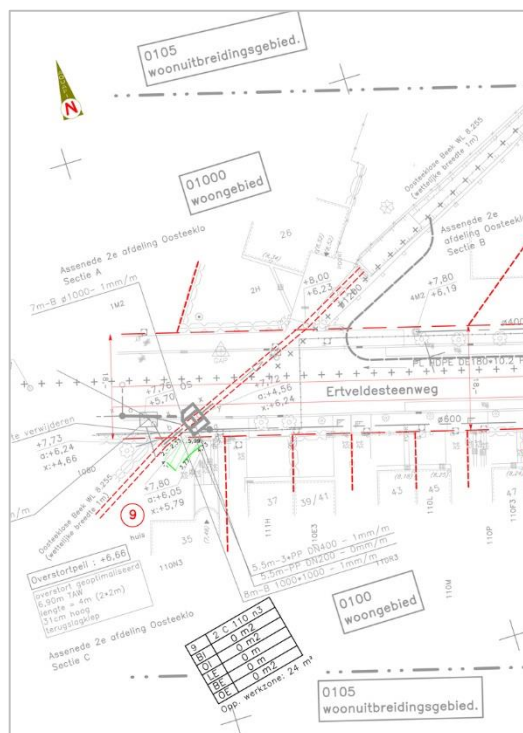
Figuur 10: Ontwerpplan kruispunt Koning Albertstraat, Kerrestraat en Rijkestraat (bron: Aquafin).



Figuur 11: Ontwerpplan Kerrestraat (bron: Aquafin).



Figuur 13: Ontwerpplan Rijkstraat nrs. 1-16 (bron: Aquafin).



Figuur 12: Ontwerpplan overstort Erveldesteenweg (bron: Aquafin).



Figuur 14: Ontwerpplan terrein voor grondverbetering op perceel 298H (bron: Aquafin).

1.1.2.1 Criteria voor de noodzaak van een archeologienota

Aangezien de geplande bodemingrepen de drempelwaarden² ingesteld door het agentschap Onroerend Erfgoed van de Vlaamse Overheid overschrijden, dient conform het Onroerenderfgoeddecreet van 12 juli 2013, aangepast met het decreet houdende de wijziging van het Onroerenderfgoeddecreet van 12 juli 2013 naar aanleiding van de ex-post evaluatie, een archeologisch vooronderzoek te worden uitgevoerd en een archeologienota te worden opgemaakt.

1.1.3 *Onderzoeksopdracht*

1.1.3.1 Archeologische voorkennis

Een klein deel van het projectgebied, met name het zuidelijke uiteinde van de Rijkestraat, valt samen met een gekende archeologische vindplaats. Het betreft de vindplaats Oosteeklo – Abdijmolen (CAI-39447), waarvan de registratie in CAI gekenmerkt wordt door een nauwkeurigheid van 150 m (zie ook hoofdstuk 1.2.2).

Elders in het projectgebied werd nog geen geregistreerd archeologisch onderzoek uitgevoerd.

1.1.3.2 Vraagstelling met betrekking tot het onderzochte gebied

Het doel van deze bureaustudie, die een verplichte eerste fase vormt binnen elk archeologisch vooronderzoek, is te komen tot een inschatting van het archeologisch potentieel van het projectgebied op basis van een cartografisch en literatuuronderzoek, waarbij rekening wordt gehouden met de landschappelijke, archeologische en historische context, en met de aard en locatie van de geplande versturende bodemingrepen. Specifieke vraagstellingen zijn:

- Heeft het projectgebied een archeologisch potentieel?
- Is er reeds sprake van verstoring van dit potentieel? Zo ja, in welke mate?
- Vormen de geplande ingrepen een bedreiging voor het archeologisch potentieel?
- Welke aspecten verdienen aandacht bij eventueel archeologisch vervolgonderzoek?

1.1.3.3 Randvoorwaarden

De terreinen binnen het projectgebied waar bodemingrepen zullen plaatsvinden, worden geen eigendom van de opdrachtgever: ze worden voor de duur van de werken ter beschikking gesteld en dit na onderhandelingen tussen de opdrachtgever en de eigenaars. Op dit moment zijn de terreinen van het projectgebied dan ook nog niet toegankelijk voor verder onderzoek in de vorm van een landschappelijke bodemonderzoek of vooronderzoek met ingreep in de bodem. In dergelijke situaties wordt steeds een uitgesteld traject voorgeschreven.

²https://www.onroerenderfgoed.be/assets/files/news/downloads/stroomschema_stedenbouwkundig-verkaveling_v7.pdf).

Gezien een landschappelijk bodemonderzoek en een archeologisch vooronderzoek met ingreep in de bodem met andere woorden door de aard van de geplande werken onmogelijk of juridisch, economisch of maatschappelijk onwenselijk zijn, gaat het om een archeologienota op basis van een bureauonderzoek met een advies naar een uitgesteld landschappelijk bodemonderzoek, vooronderzoek met ingreep in de bodem, werfbegeleiding of vrijgave.

1.1.4 *Werkwijze en strategie van het onderzoek*

De bureaustudie gebeurt onder leiding van een erkend archeoloog van GATE. In functie van de geplande bodemingrepen en het archeologisch potentieel wordt het onderzochte gebied en haar directe omgeving in een landschappelijk, historisch en archeologisch kader geplaatst. Dit gebeurt op basis van een fysisch-, historisch- en archeologisch-cartografisch onderzoek en een literatuurstudie. Voor de huidige archeologische kennis wordt de Centraal Archeologische Inventaris (CAI) als basis gebruikt, waar nodig aangevuld met informatie uit andere literatuurbronnen. De ontwerpplannen met informatie over de geplande bodemingrepen, verkregen van de opdrachtgever, worden in een GIS-omgeving geprojecteerd ten opzichte van diverse fysisch-geografische, historische en archeologische kaartlagen die raadpleegbaar zijn op volgende websites:

- <http://www.geopunt.be>
- <http://www.dov.vlaanderen.be>
- <https://geo.onroenderfgoed.be>
- <https://cai.onroenderfgoed.be>
- <https://inventaris.onroenderfgoed.be>
- <http://cartesius.be>

1.2 Assessmentrapport

1.2.1 Landschappelijke situering

Het projectgebied beslaat een oppervlakte van ongeveer 1,59 ha en bevindt zich in de deelgemeente Oosteeklo (gemeente Assenede, provincie Oost-Vlaanderen). Het strekt zich uit over delen van de Rijkestraat, Kerrestraat, Koning Albertstraat, Erteveldesteenweg, Doorsteek en Gooiken en/of delen van aangrenzende percelen. In de Rijkestraat, Kerrestraat en Koning Albertstraat vallen belangrijke delen van het projectgebied samen met de bestaande wegenis.

Het gewestplan (Figuur 15) geeft aan dat het projectgebied gelegen is in woongebied, woongebied met een landelijk karakter en agrarisch gebied (Figuur 15).

Zowel het Grootschalig Referentiebestand (GRB; Figuur 1-Figuur 4) als de meest recente orthofoto-opname (Figuur 6) geven aan dat een belangrijk gedeelte van het projectgebied samenvalt met de bestaande wegenis. Op deze locaties is een verharding aanwezig. Andere delen, zoals de zone waar een bufferbekken wordt voorzien, de tijdelijke werkzones en het terrein voor grondverbetering, zijn momenteel in gebruik als akker- of weiland.

Op de bodembedekkingskaart (BBK; opname 2012; Figuur 16) staan de terreinen van het projectgebied aangeduid als verharde zone (in grijs), begroeid met gras en struiken (< 3 m; in lichtgroen) en akker (in lichtgeel). Het bodemgebruiksbestand (opname 2001; Figuur 17) geeft een vergelijkbaar beeld met de aanwezigheid van bebouwde zones (in rood), weiland (in geel) en akkerland (in wit).

Volgens de Vlaamse Hydrografische Atlas behoort dit gebied tot het Bekken Gentse Kanalen < Stroomgebied van de Schelde (Figuur 18). Het hydrografisch net in de regio van het projectgebied watert af naar het noorden. Ter hoogte van de Erteveldesteenweg en van het kruispunt Doorsteek – Gooiken loopt de Oosteeklose Beek (waterloop O8255), een onbevaarbare waterloop van derde en daarna tweede categorie. In het westen geeft het bufferbekken in de Kerrestraat uit op de oud-geklasseerde waterloop nr. 11. Deze is niet opgenomen in de Vlaamse Hydrografische Atlas. Ter hoogte van de Koning Albertstraat 44 bevindt zich waterloop O8258, een onbevaarbare, geklasseerde waterloop van derde categorie die meer naar uit noorden uitmondt in de Oosteeklose Beek. Op zijn beurt watert de Oosteeklose Beek af naar de Isabellastroom (O8251).

De atlas met traditionele landschapseenheden (Antrop et al. 2002) geeft aan dat het projectgebied behoort tot de Zandstreek binnen de Vlaamse Vallei. Het noordelijke deel van het projectgebied behoort meerbepaald tot het Meetjesland ten westen van het Kanaal Gent-Terneuzen, terwijl het zuidelijke deel gerekend wordt tot het dekzandruggencomplex van Maldegem-Stekene ten westen van het Kanaal Gent-Terneuzen.

Volgens de Tertiair-geologische kaart met schaal 1/50,000 (Figuur 19) behoren de afzettingen in de ondergrond tot het Lid van Zomergem (code: MaZo), onderdeel van de Formatie van Maldegem < Maldegem Groep (Jacobs et al. 1993³). Het gaat om afzettingen van Paleogene ouderdom die bestaan uit grijsblauwe klei tot zware klei. Ter hoogte van het projectgebied zijn deze bewaard zijn onder een dik pakket van

³ Zie ook: <https://ncs.naturalsciences.be/paleogene-neogene/29-maldegem-formation-ma>

Quartaire sedimenten (*infra*). Gezien de grote diepte waarop deze Tertiaire afzettingen zich bevinden, zijn deze weinig relevant voor een inschatting van het archeologisch potentieel in het onderzoeksgebied.

Op de Quartair-geologische kaart met schaal 1/200.000 (Figuur 20) staan de terreinen van het projectgebied geklasseerd als profieltype 13 (Bogemans 2005). Dit laatste profieltype wijst op de aanwezigheid van zandige tot zandlemige eolische afzettingen en/of hellingsafzettingen (ELPw en/of HQ) uit de Weichsel bovenop fluviatiele afzettingen uit de Weichsel (FLPw). Dieper in de ondergrond bevinden zich eveneens getijdenafzettingen uit het Eem (GLPe). De Quartair-geologische kaart met schaal 1/50.000 (Figuur 21) geeft een zeer gelijkaardig beeld van het projectgebied dat hier geklasseerd staat als profieltype DF2E (De Moor & van de Velde 1995). Dit wijst op de aanwezigheid van een eolische dekzandfaciës uit de late Weichsel bovenop een fluvioperiglaciale faciës die eveneens uit de Weichsel dateert. Hieronder bevindt zich tot slot een mariene zandige faciës, afgezet tijdens het Eem.

Deze fluviatiele en mariene afzettingen uit de Weichsel en het Eem behoren tot de opvullingspakketten van de Vlaamse Vallei, een groot opgevuld rivierdal van Pleistocene ouderdom (De Koninck 2011). Detailkartering van dit fossiele rivierdal wijst erop dat deze opvullingspakketten ter hoogte van het projectgebied tussen 20 en 35 m dik zijn (Figuur 22) en dat er geen 'recentere' afdeklaag aanwezig is. Grove zanden of grinden die veelal teruggevonden worden op de bodem van de diepste geulen van de Vlaamse Vallei lijken op basis van het voorhanden kaartmateriaal ten noorden en ten westen van het projectgebied aanwezig te zijn. In het projectgebied zelf zijn deze echter afwezig.

De geomorfologische kaart (Figuur 23; De Moor & Heyse 1990) wijst uit het projectgebied deel uitmaakt van het Tardiglaciaal dekzandreliëf en meerbepaald bestaat uit een dekzandrug (code 311b), met daaraan grenzend een dekzandvlak (code 311a).

Op de bodemassociatiekaart (Figuur 24) staan het projectgebied en zijn omgeving gekarteerd als associaties 15 (natte zand- en lemig-zandgronden met humus of/en ijzer B horizont) en 14 (droge zand- en lemig-zandgronden met humus of/en ijzer B horizont).

Het projectgebied doorsnijdt verschillende bodemtypes van de Bodemkaart (schaal 1/20.000; Figuur 25-Figuur 27). Naast niet-gekarteerde zones (OB) ter hoogte van het delen van de Rijkestraat en de Koning Albertstraat, gaat het om lemig zand- (S..) en zandbodems (Z..). Bij de zandbodems gaat het zowel om matig droge, zwak gleyige (Zc.) als om matig droog, matig gleyige bodems (Zd.), met duidelijke ijzer en/of humus B-horizont (Zcg) of met verbrokkelde ijzer en/of humus B-horizont (Zdh). Bij de lemige zandbodems gaat het om matig droog, matig gleyige bodems met structuur B-horizont (Sdb).

Volgens de erosiegevoeligheidskaart van de Vlaamse gemeenten zijn de terreinen van het projectgebied zeer weinig erosiegevoelig.

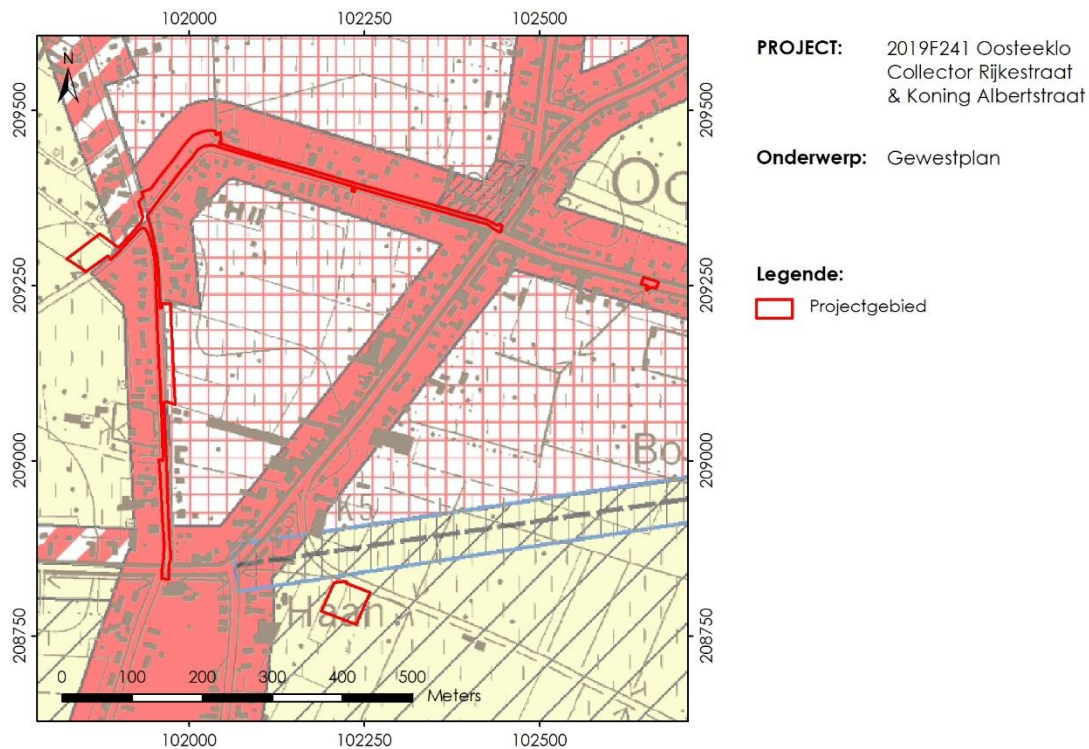
De orthofoto-opnames die een beeld geven van het projectgebied vanaf de jaren 1970 tot nu, wijzen erop dat er zich doorheen deze periode in het projectgebied weinig wijzigingen hebben voorgedaan (Figuur 6, Figuur 28-Figuur 32). De opnames maken duidelijk dat de zone van het bufferbekken, de tijdelijke werkzones en het terrein voor grondverbetering sinds de jaren '70 in gebruik zijn als akker of weiland.

Elders valt het projectgebied samen met het bestaande wegennet, dat sinds de jaren '70 zo goed als identiek gebleven is. Op de vroegste opnames is enkel de Doorsteek nog niet aanwezig: deze verharde weg verschijnt voor het eerst op de orthofoto-opname uit 2000-2003 (Figuur 29). Vanaf deze opname (2000-2003) zijn in de zuidelijke hoek van de zone aan de Kerrestraat waar het bufferbekken voorzien wordt, eveneens één of meerdere kleine constructies (?) aanwezig zijn. Ook op de hierop volgende opnames blijven deze constructies aanwezig. Voor zover kan worden nagegaan, maakt de kleine werkzone aan de Ertveldesteenweg en de Oosteeklose Beek (waterloop O8255) sinds de vroegste opnames deel uit van de tuin van huis nr. 35.

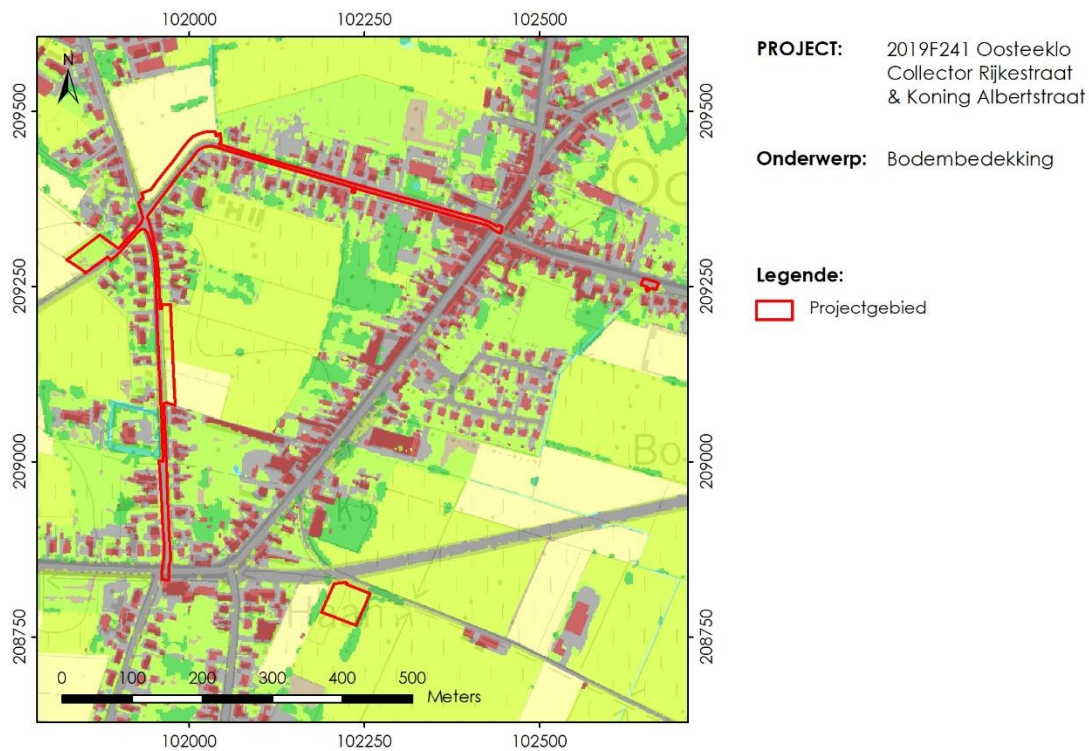
De topografische kaart met schaal 1:10.000 (klassieke reeks, 1991-2008; Figuur 5) en het Digitale Hoogtemodel (DHM; resolutie 1 m) van de ruimere omgeving van het projectgebied geven aan dat het projectgebied zich bevindt op een hogergelegen rug, met name de dekzandrug Lembeke-Stekene die deel uitmaakt van het grote oost-west georiënteerde dekzandruggencomplex Maldegem-Stekene (Figuur 33; De Moor & van de Velde 1995). De breedte van de dekzandrug bedraagt tussen 1 en 4 km, terwijl de hoogte schommelt tussen + 5 en + 10 m TAW. Voorts heeft deze rug een asymmetrische doorsnede met een steile zuidflank en een zwakhellende noordflank. Het hoogteverschil met de lagergelegen zone ten zuiden van de dekzandrug kan tot ca. 4 m bedragen. De top van deze dekzandrug wordt gekenmerkt door een microreliëf van ruggen en depressies (De Moor & van de Velde 1995). De ruggen hebben vaak, maar zeker niet uitsluitend, een WZW-ONO-oriëntatie. Lokaal kunnen ook kleine lage stuifzandbulten voorkomen.

Het DHM van het projectgebied zelf (Figuur 34) en de bijbehorende dwarsdoorsneden (Figuur 35-Figuur 36) geven aan dat de hoogte binnen het gebied varieert van + 7,2 m tot + 9,1 m TAW, wat neerkomt op een hoogteverschil van 1,9 m. Het terrein voor grondverbetering, het deel van het projectgebied in de Ertveldesteenweg en in de Koning Albertstraat tussen huisnummers 30 en 40 bevinden zich het laagst, terwijl het oostelijk uiteinde van de Koning Albertstraat en delen van de Rijkestraat zich het hoogst bevinden.

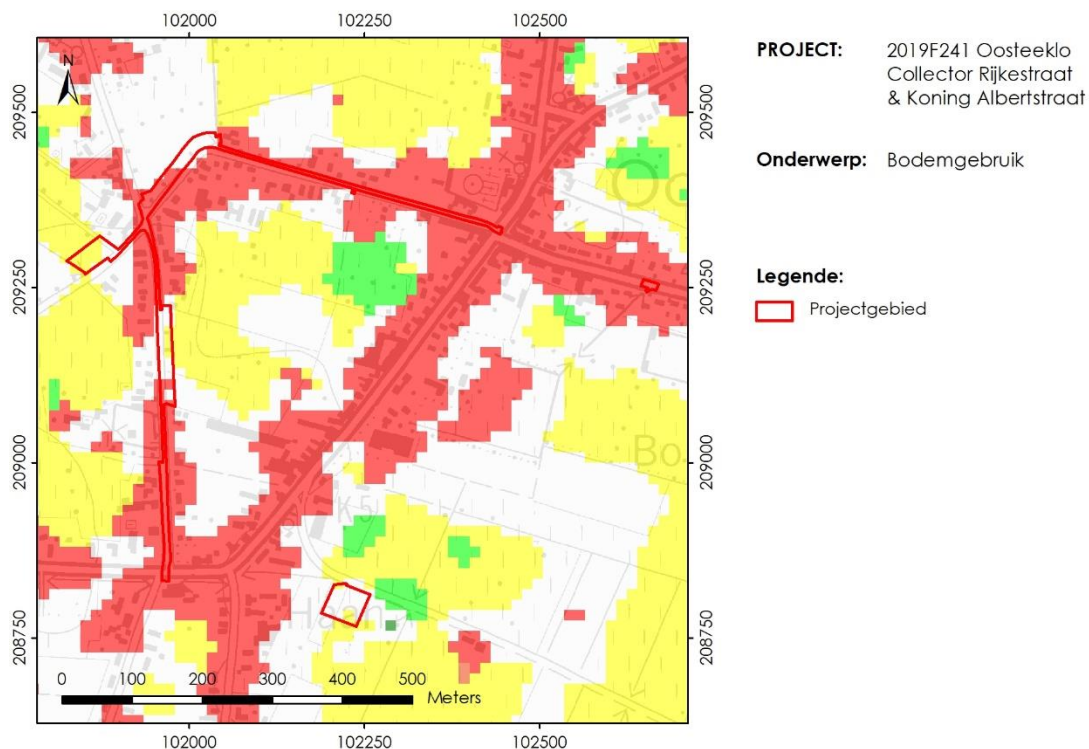
De noordwestelijke en (in mindere mate ook de) zuidwestelijke hoek van het terrein voor grondverbetering bevinden zich iets hoger ten opzichte van de rest van het terrein (Figuur 35: hoogteprofiel 1). De oostelijke grens van dit terrein bevindt zich daarentegen beduidend lager (Figuur 35: hoogteprofiel 2). Hoogteprofielen 3-4 en 7-8, ter hoogte van respectievelijk de Rijkestraat en de Koning Albertstraat, tonen duidelijk de (lagergelegen) positie van de bestaande grachten tussen de wegen en de tijdelijke werkzone op de aangrenzende percelen (Figuur 35: hoogteprofielen 3-4; Figuur 36: hoogteprofielen 7-8). De hoogteprofielen ter hoogte van het bufferbekken en aangrenzende werkzone in de Kerrestraat vertonen daarentegen weinig variatie (Figuur 36: hoogteprofielen 5-6).



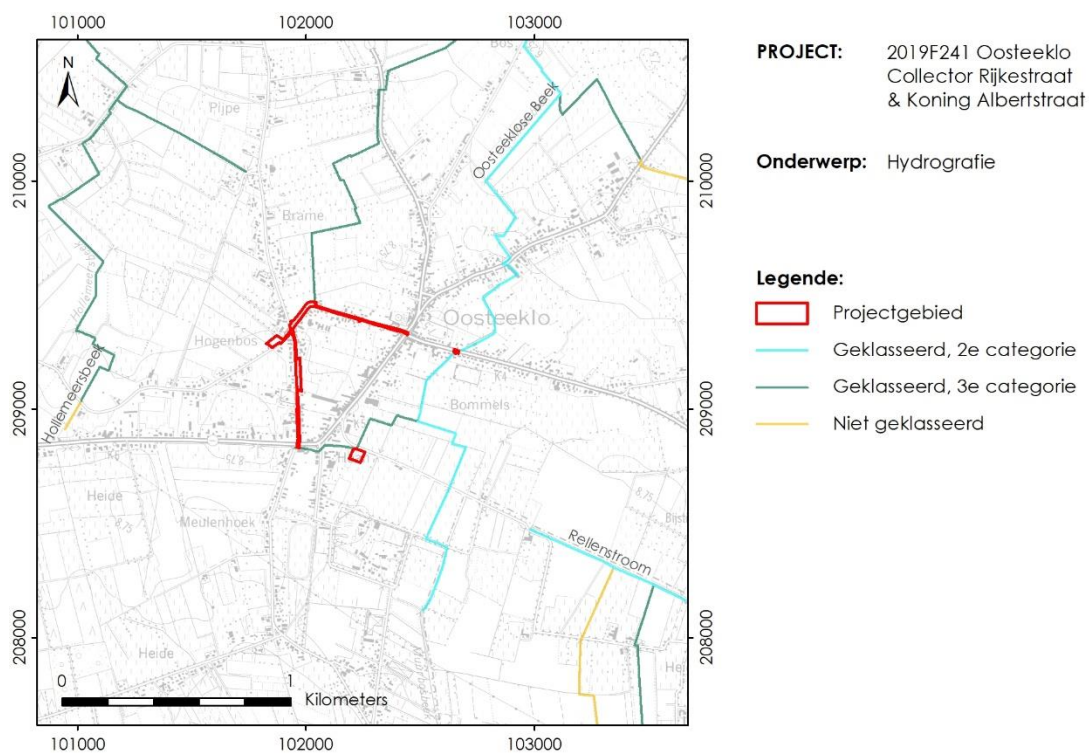
Figuur 15: Uittreksel van het gewestplan voor de zone van het projectgebied (bron: Geopunt / Departement Omgeving). Legende: Rood = woongebied; Rood/wit gearceerd = woongebied met landelijk karakter; Wit/rood gekruist = woonuitbreidingsgebied; Lichtgeel (gearceerd) = agrarisch gebied (landschappelijk waardevol).



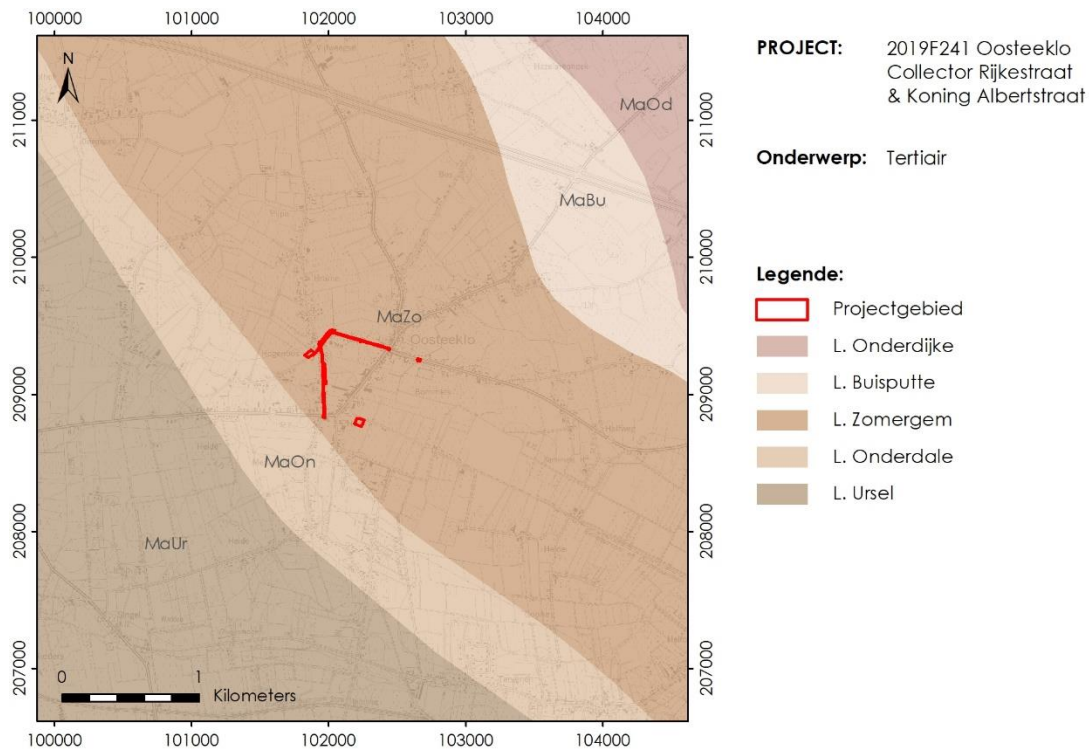
Figuur 16: Bodembedekking in het projectgebied (bron: Geopunt / agentschap Informatie Vlaanderen). Legende: (Licht)groen = gras en struiken (< 3 m); Donkergroen = bomen (> 3 m); Lichtgeel = akker; Grijs = autowegen en overig afgedekt; Roodbruin = gebouwen.



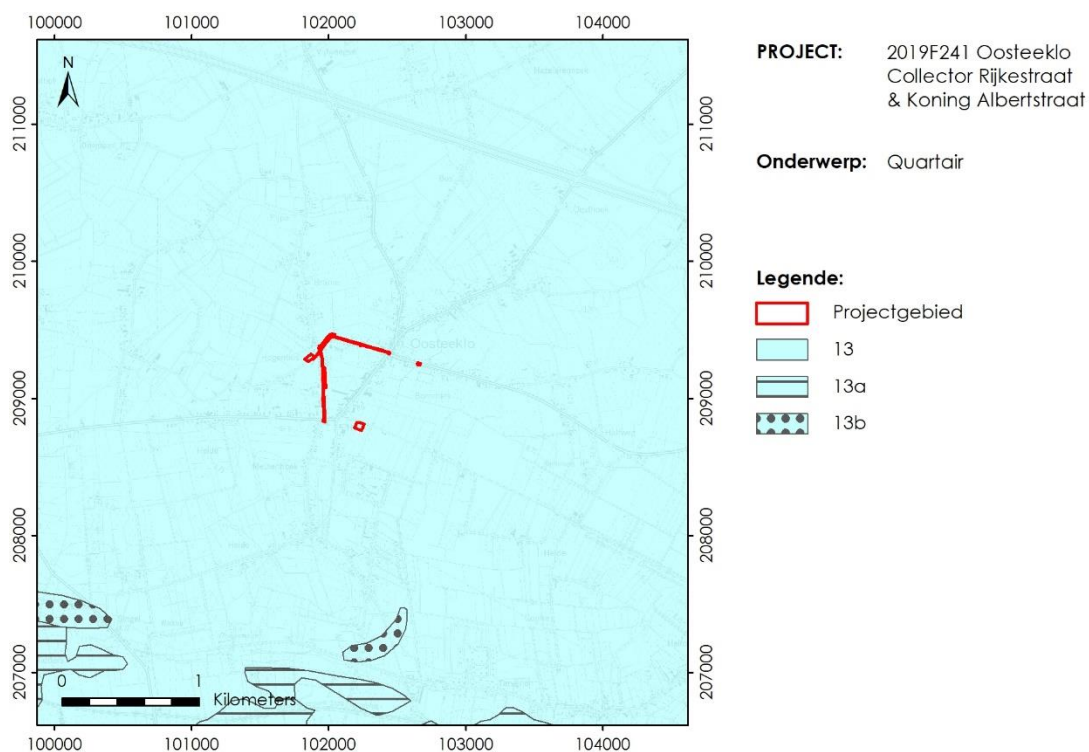
Figuur 17: Bodemgebruiksbestand voor het projectgebied (bron: Geopunt / agentschap Informatie Vlaanderen). Legende: Rood = bebouwing; Wit = akkerland; Geel = weiland; Groen = Loofbos.



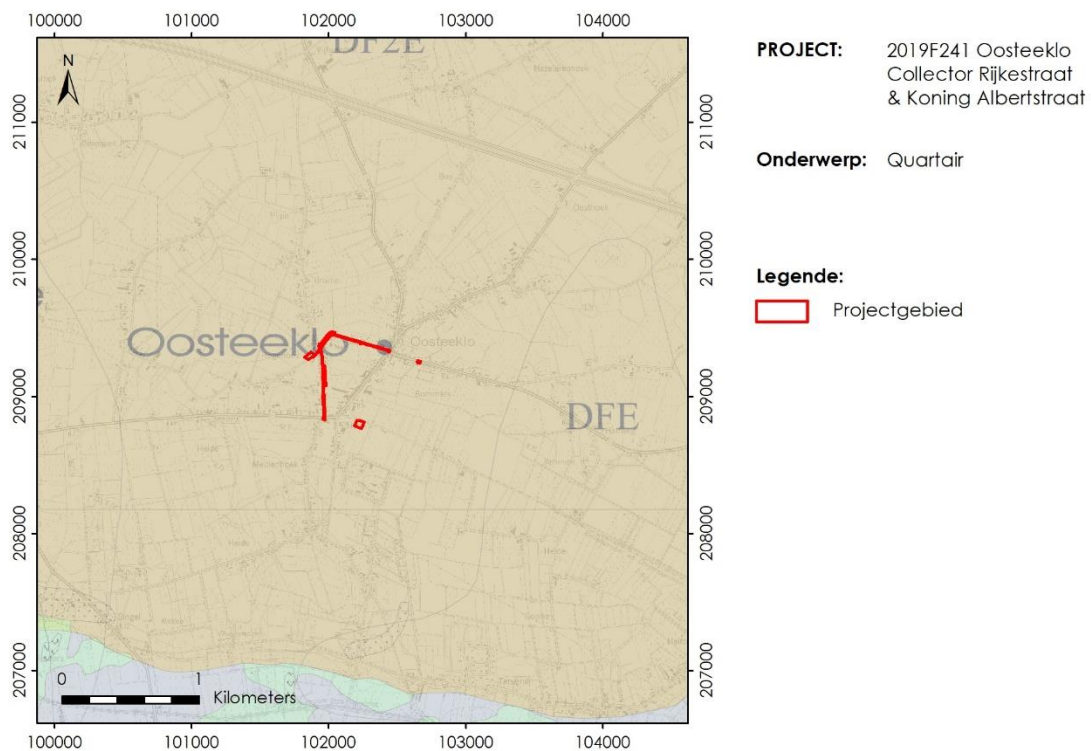
Figuur 18: Hydrografie van het projectgebied (bron: Geopunt / agentschap Informatie Vlaanderen).



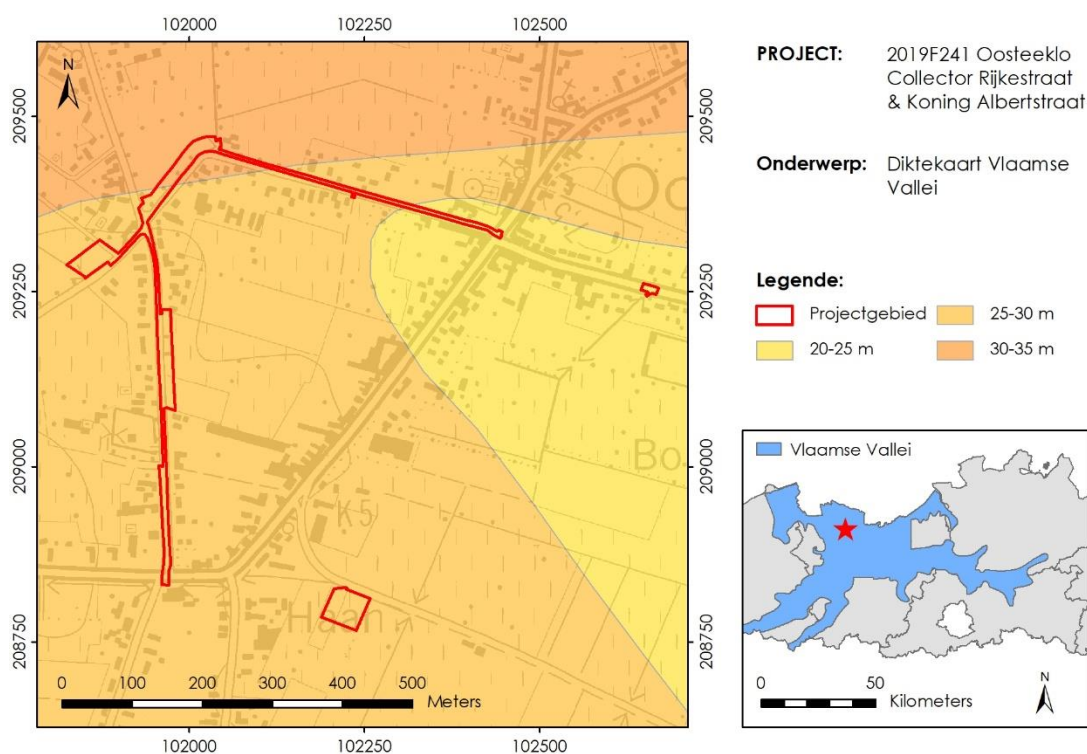
Figuur 19: Het projectgebied ten opzichte van de Tertiair-geologische kaart, schaal 1:200.000, (bron: Geopunt / Databank Ondergrond Vlaanderen).



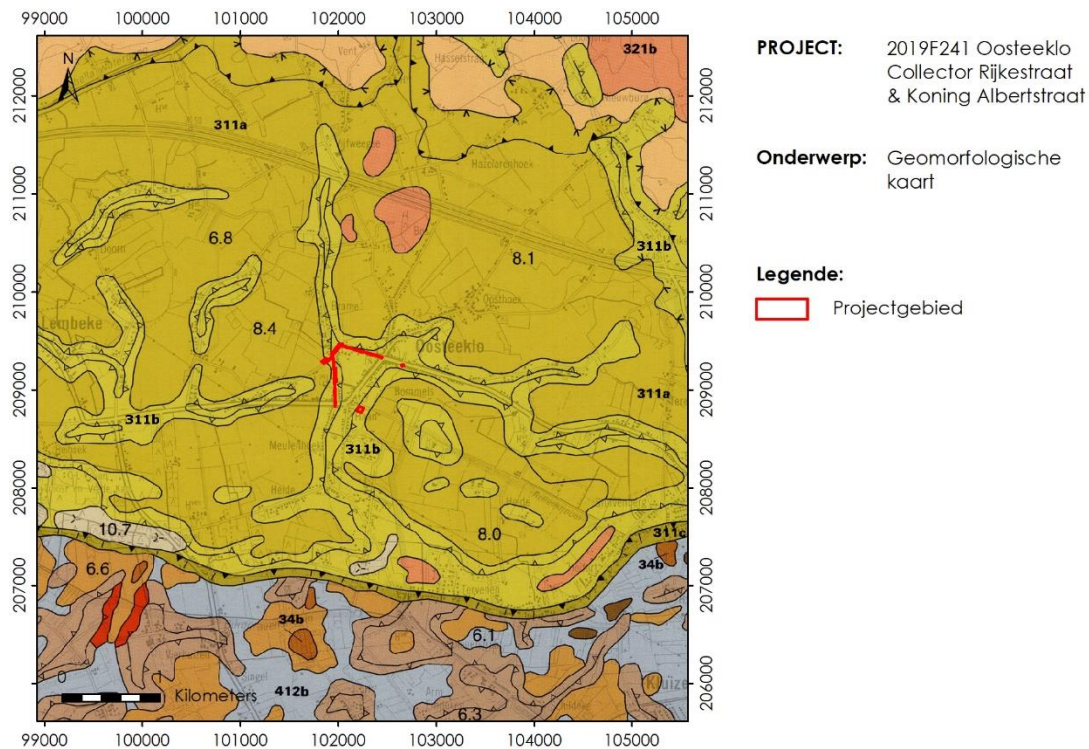
Figuur 20: Het projectgebied ten opzichte van de Quartair-geologische kaart, schaal 1:200.000 (bron: Geopunt / Databank Ondergrond Vlaanderen).



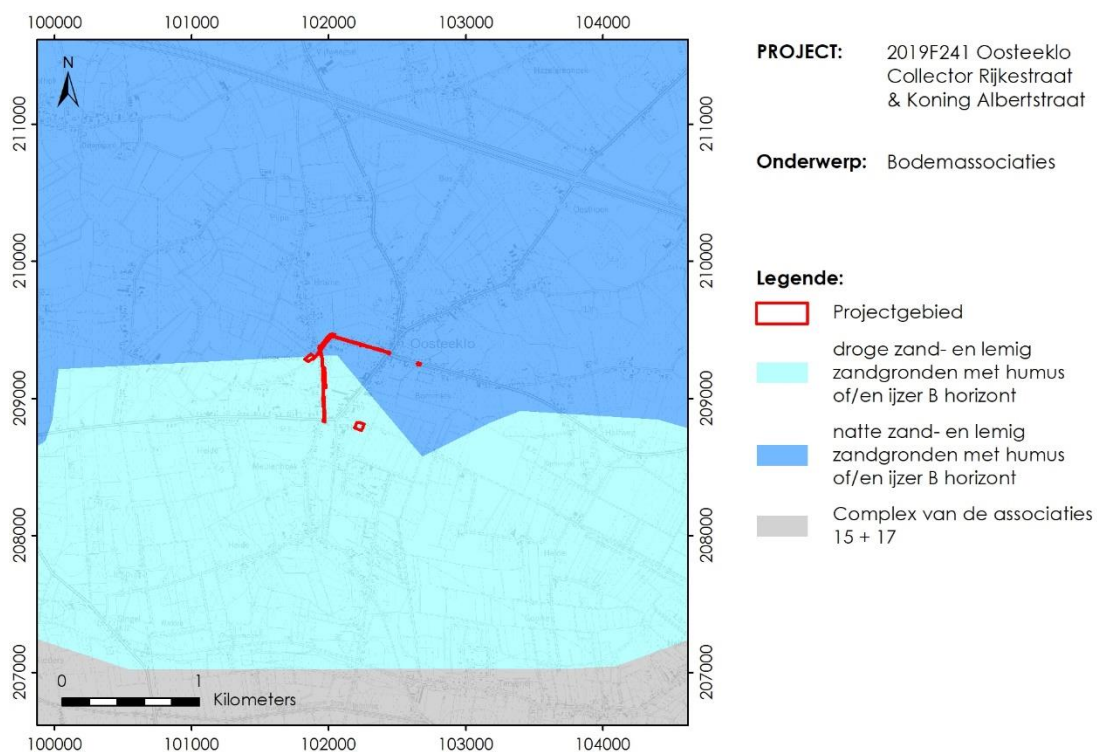
Figuur 21: Het projectgebied ten opzichte van de Quartair-geologische kaart, schaal 1:50.000 (bron: Geopunt / Databank Ondergrond Vlaanderen).



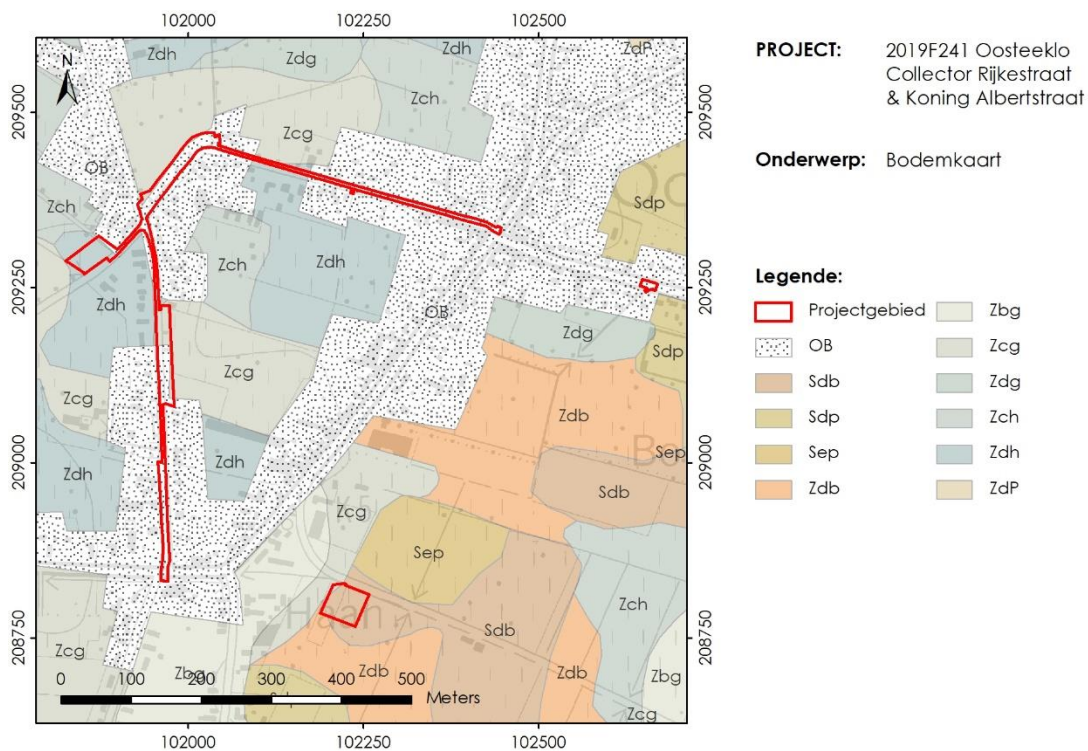
Figuur 22: Diktekaart van de Vlaamse Vallei (bron: De Koninck 2011).



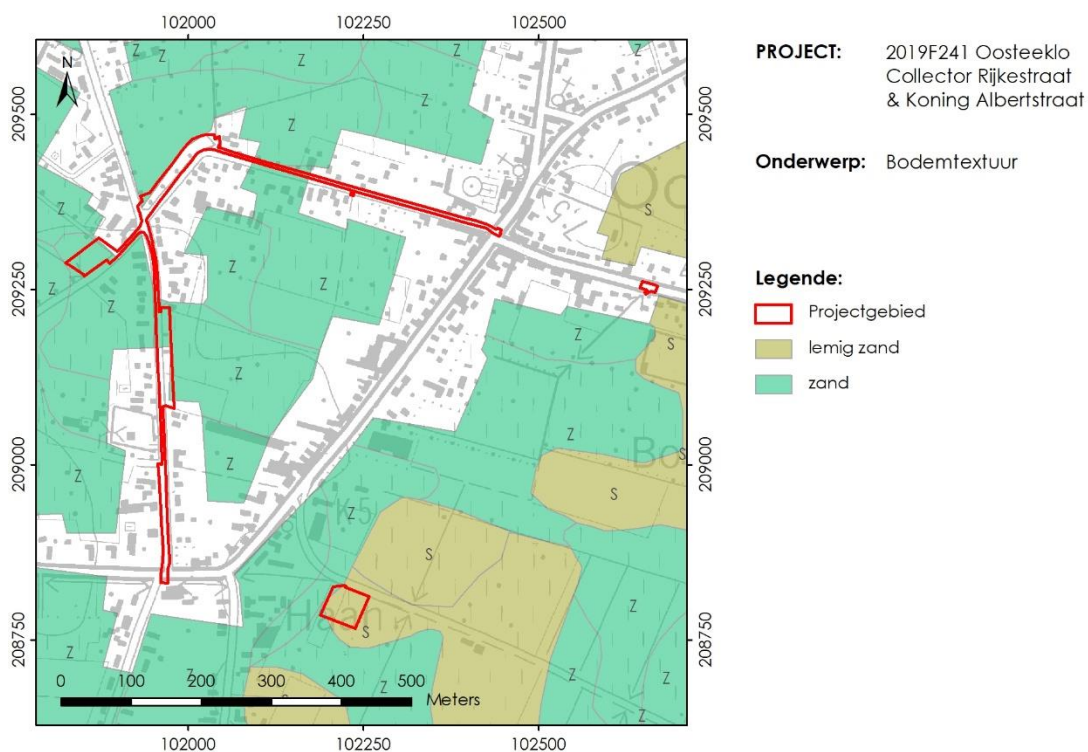
Figuur 23: Het projectgebied ten opzichte van de geomorfologiesche kaart, kaartblad Lokeren (bron: De Moor & Heyse 1990).



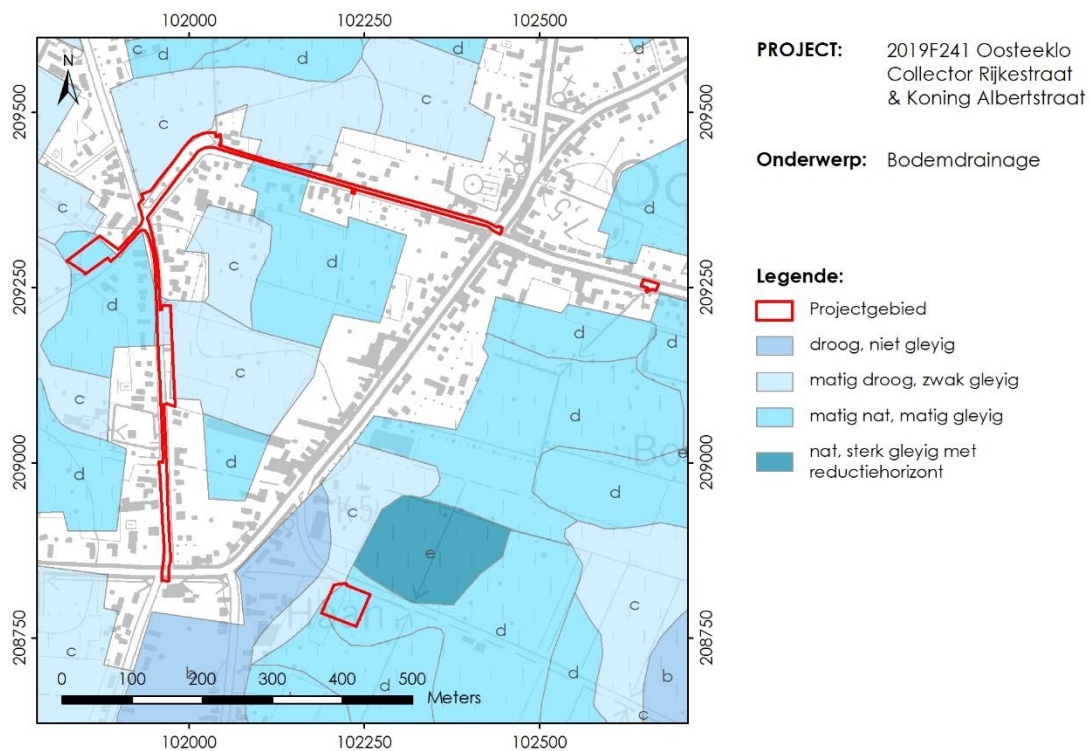
Figuur 24: Het projectgebied ten opzichte van de Bodemassociatiekaart (bron: Vlaamse Landmaatschappij / Geopunt / agentschap Informatie Vlaanderen).



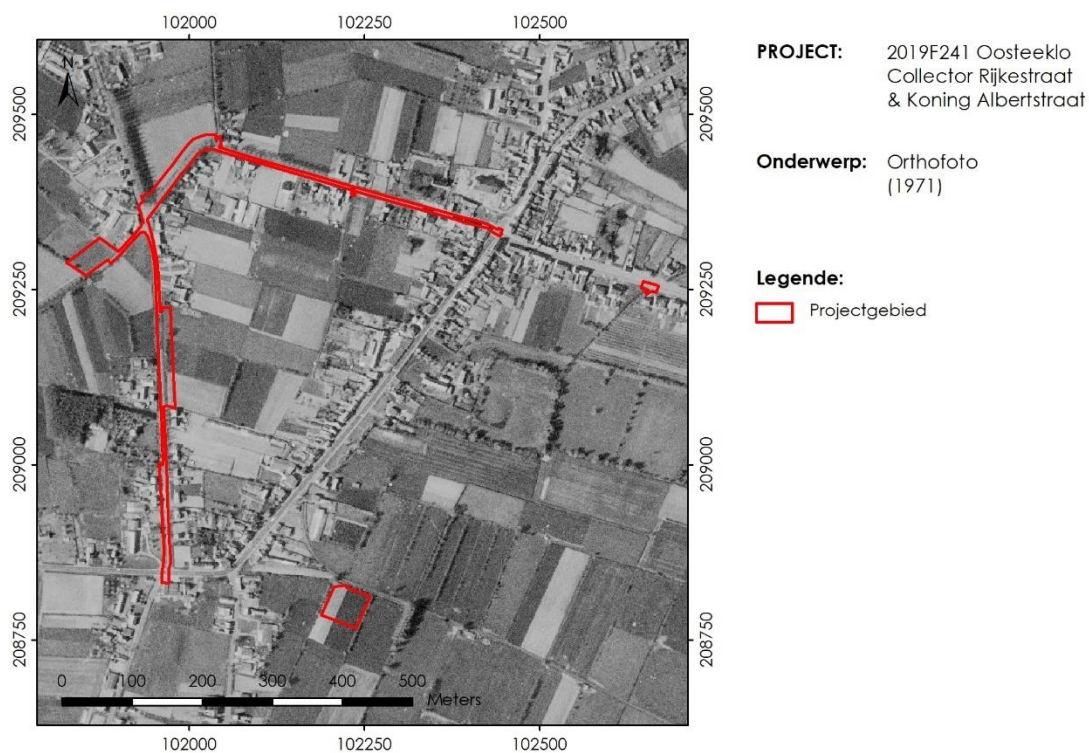
Figuur 25: Het projectgebied ten opzichte van de Bodemkaart (bron: Geopunt / Databank Ondergrond Vlaanderen).



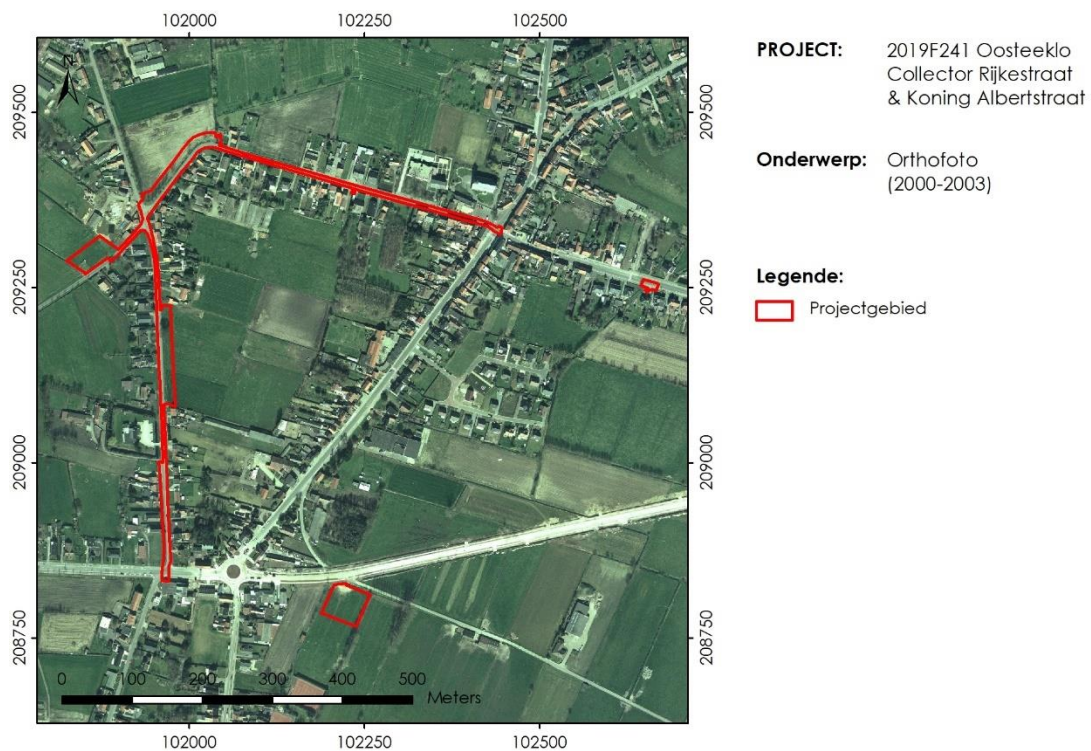
Figuur 26: Het projectgebied ten opzichte van de bodemtextuur (bron: Geopunt / Databank Ondergrond Vlaanderen).



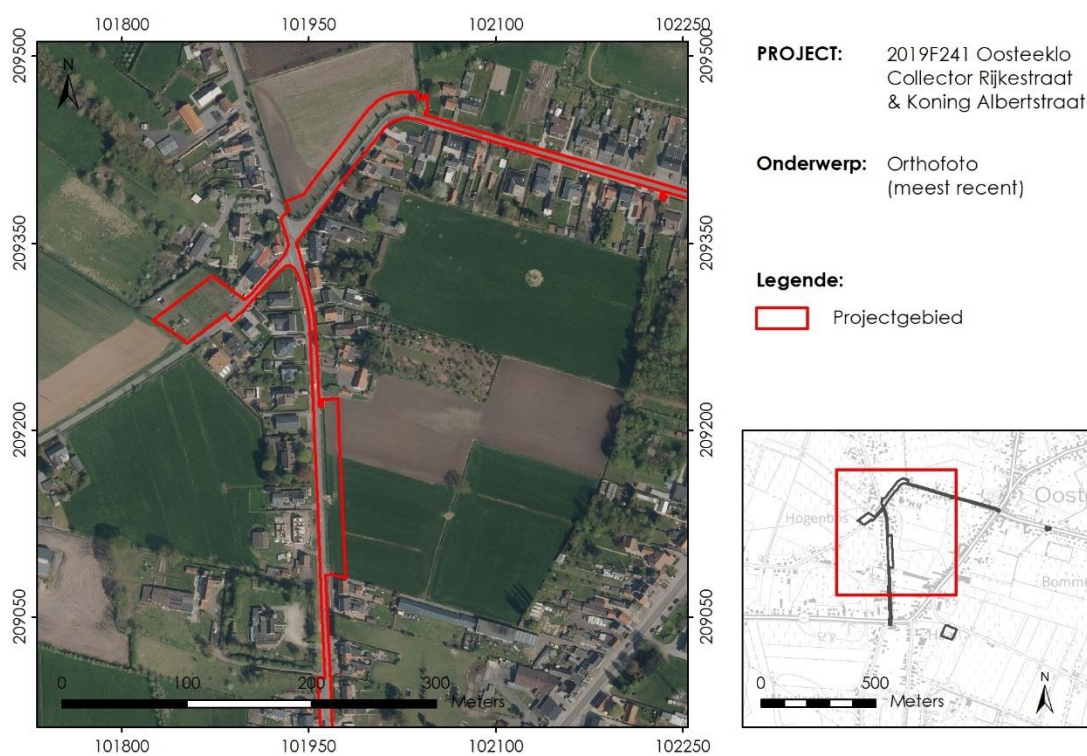
Figuur 27: Het projectgebied ten opzichte van de bodemdrenage (bron: Geopunt / Databank Ondergrond Vlaanderen).



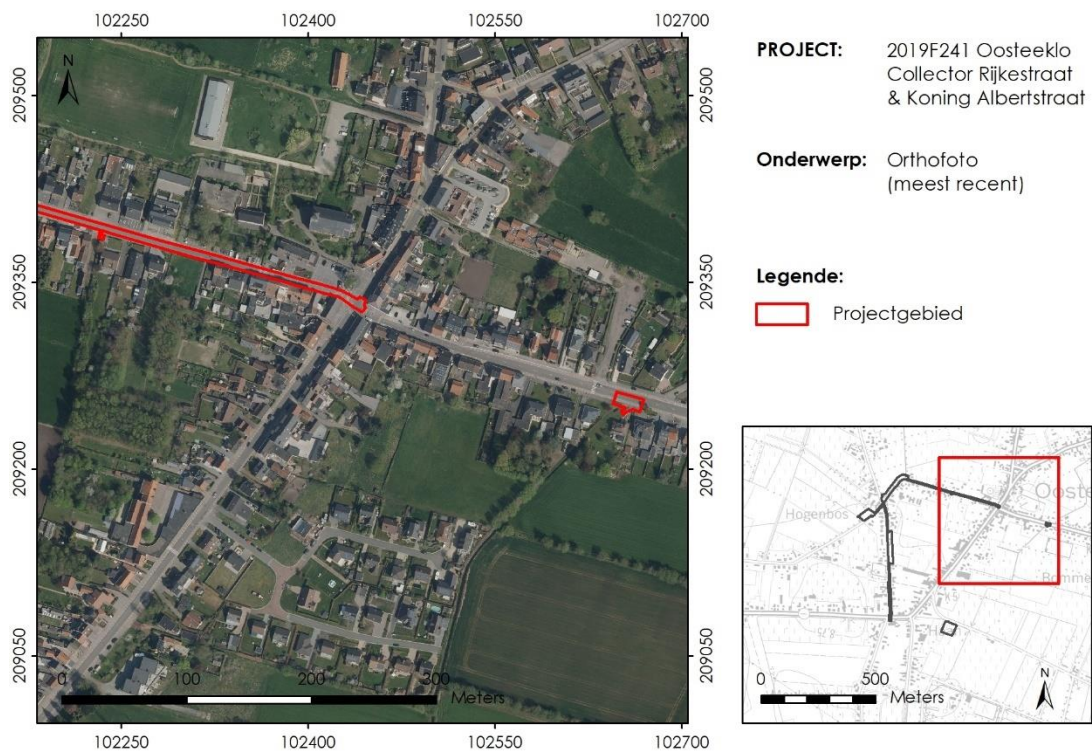
Figuur 28: Het projectgebied ten opzichte van de orthofoto-opname uit 1971 (bron: Geopunt / agentschap Informatie Vlaanderen).



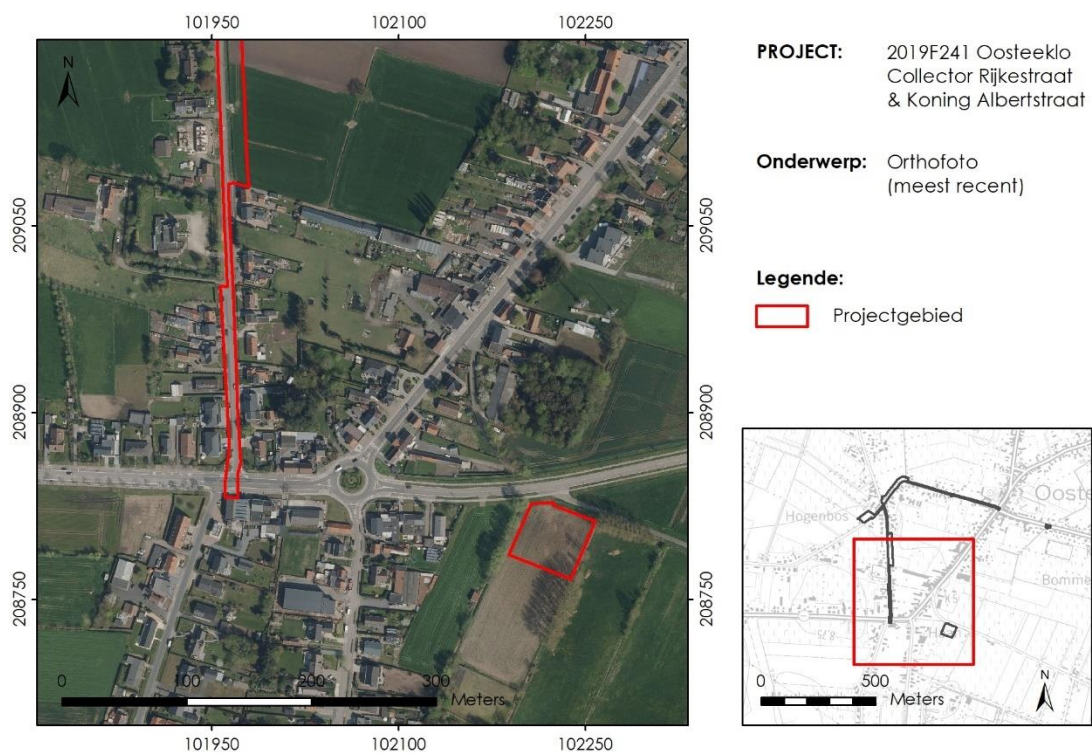
Figuur 29: Het projectgebied ten opzichte van de orthofoto-opname uit 2000-2003 (bron: Geopunt / agentschap Informatie Vlaanderen).



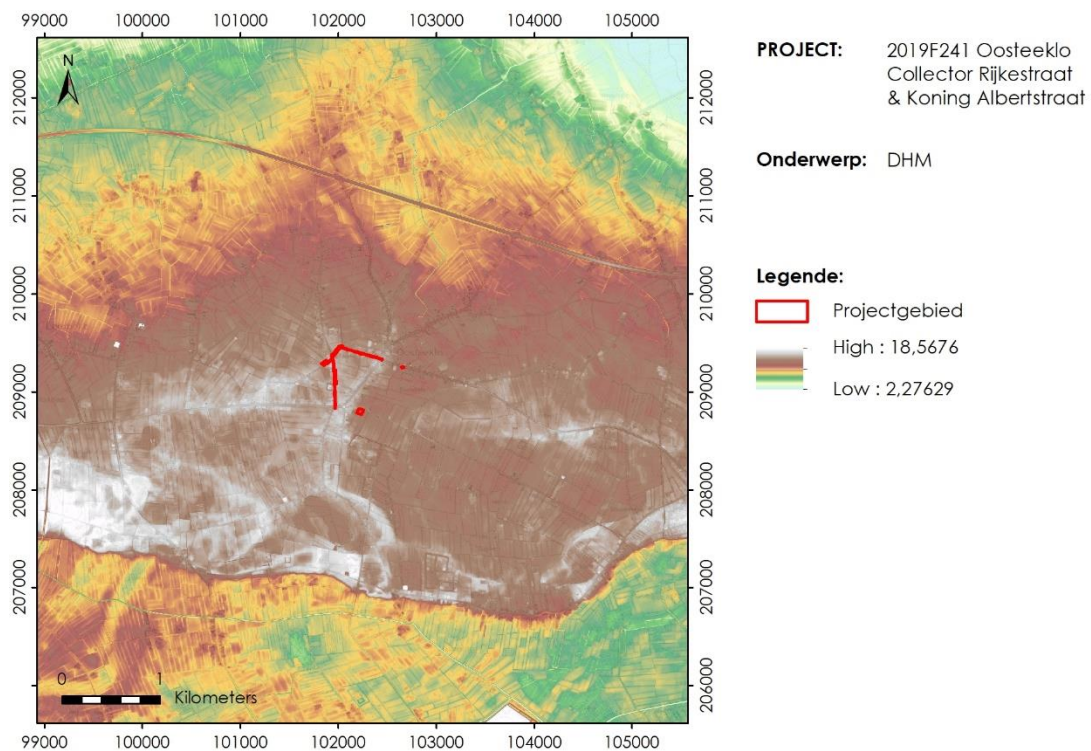
Figuur 30: Detail van het projectgebied ten opzichte van de meest recente orthofoto-opname (bron: Geopunt / agentschap Informatie Vlaanderen).



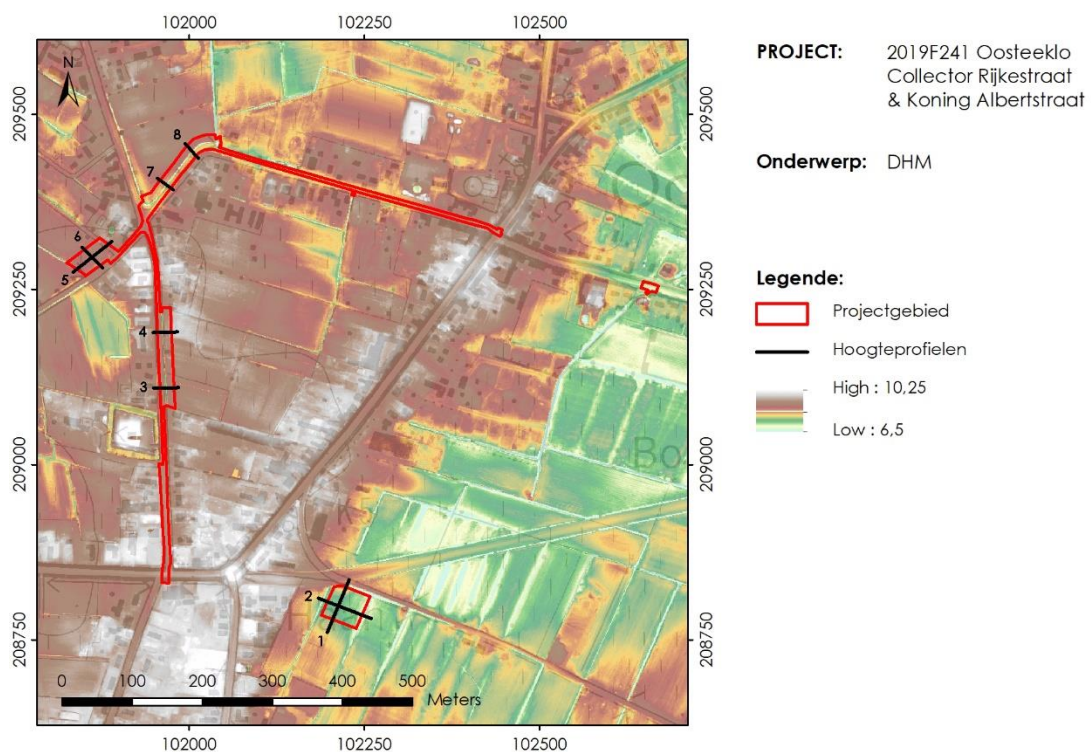
Figuur 31: Detail van het projectgebied ten opzichte van de meest recente orthofoto-opname (bron: Geopunt / agentschap Informatie Vlaanderen).



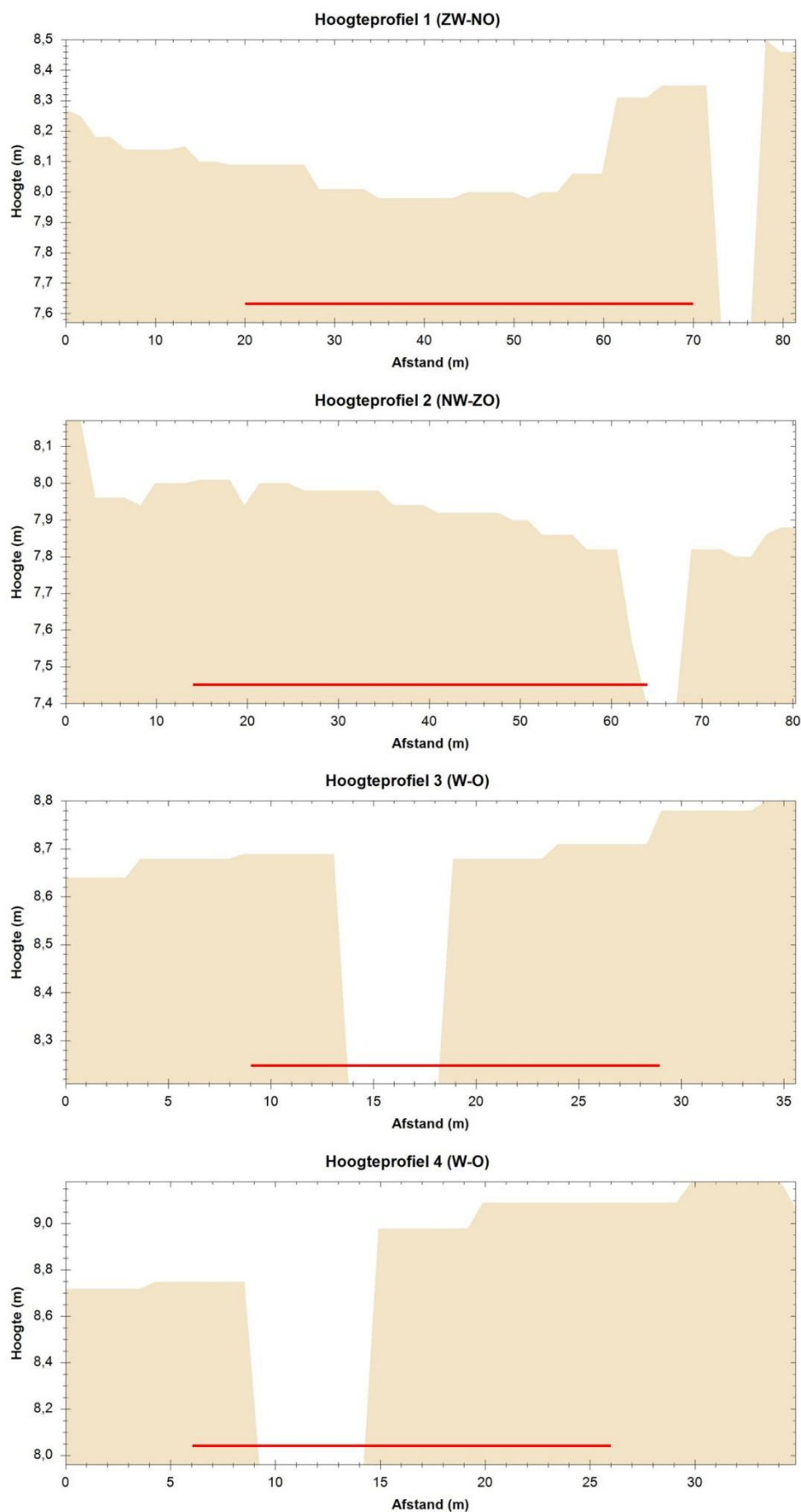
Figuur 32: Detail van het projectgebied ten opzichte van de meest recente orthofoto-opname (bron: Geopunt / agentschap Informatie Vlaanderen).



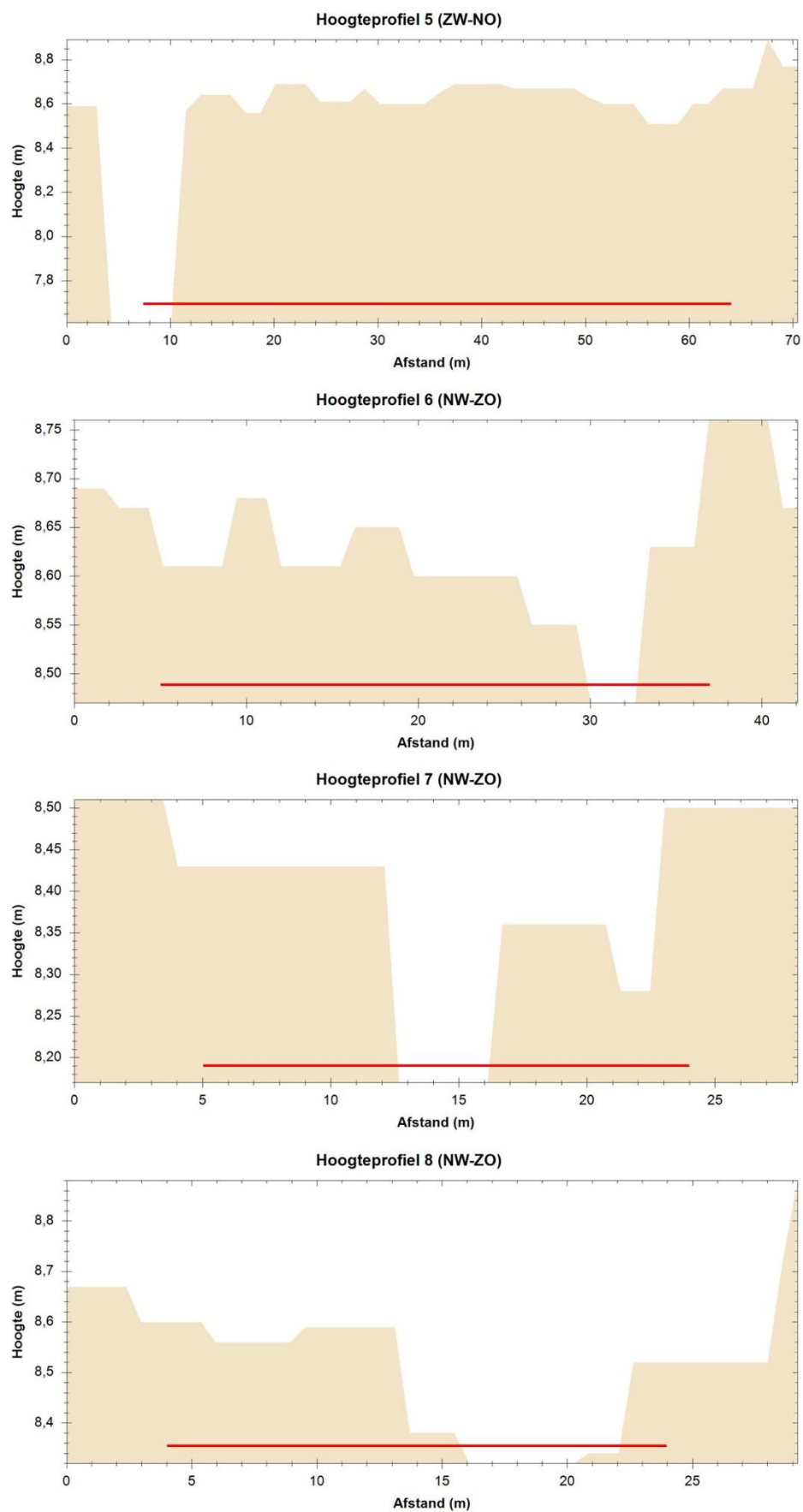
Figuur 33: Het projectgebied ten opzichte van het DHM (macroschaal) (bron: Geopunt / agentschap Informatie Vlaanderen).



Figuur 34: Het projectgebied ten opzichte van het DHM (mesoschaal) met positie hoogteprofielen 1 t/m 8 (bron: Geopunt / agentschap Informatie Vlaanderen).



Figuur 35: Hoogteprofielen 1-4 door het projectgebied (bron: Geopunt / agentschap Informatie Vlaanderen). Voor de positie van de profielen, zie Figuur 34.



Figuur 36: Hoogteprofielen 5-8 door het projectgebied (bron: Geopunt / agentschap Informatie Vlaanderen). Voor de positie van de profielen, zie Figuur 34.

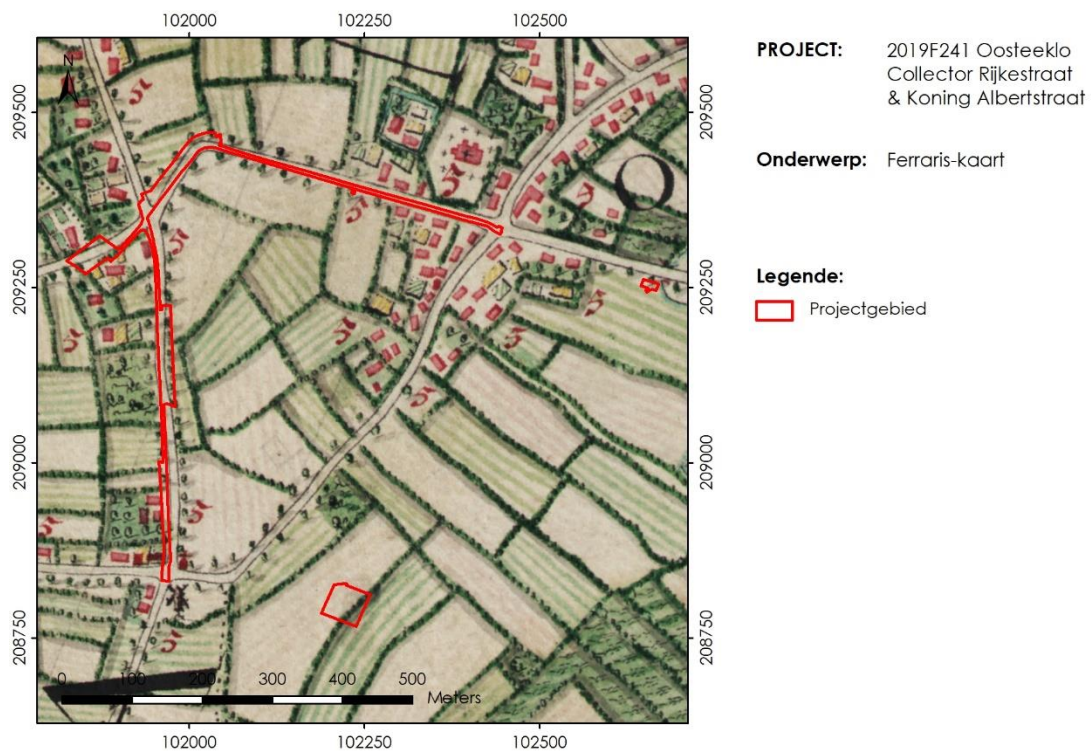
1.2.1 Historisch-cartografische situering

Diverse historische kaarten geven informatie over het projectgebied tijdens de 18de en 19de eeuw:

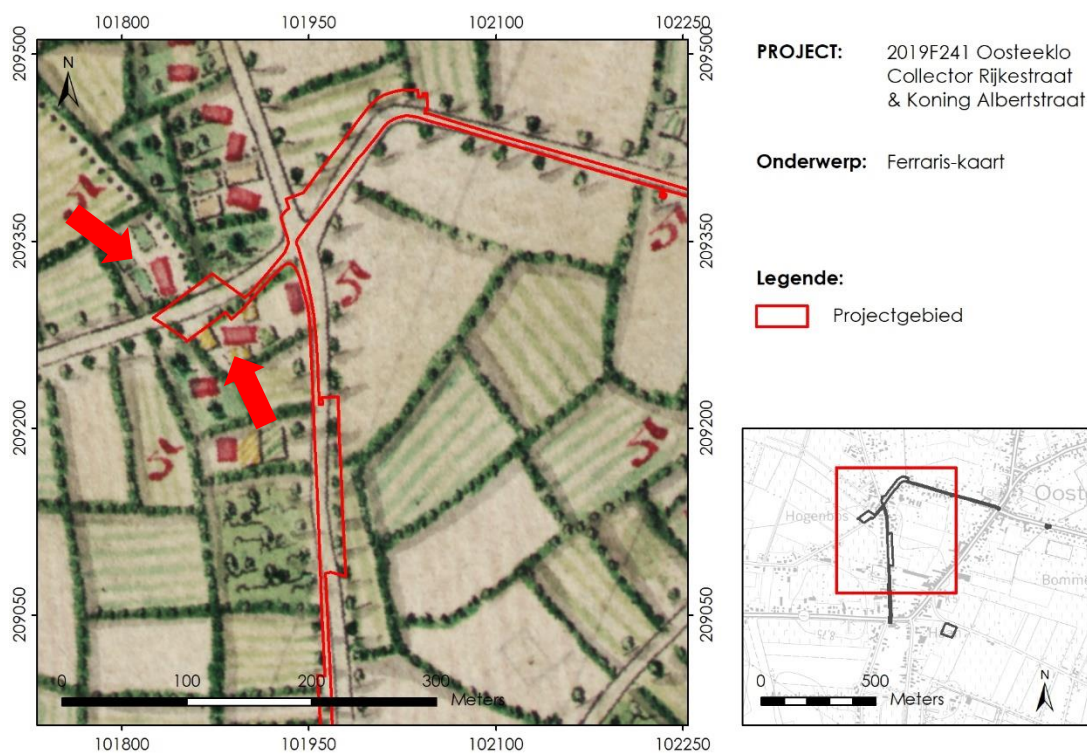
Op de Ferraris-kaart (Figuur 37-Figuur 38) uit de tweede helft van de 18de eeuw bevindt het projectgebied zich ten westen en ten zuiden van de oude dorpskern van Oosteecloo. Ter hoogte van de Rijkestraat, de Kerrestraat en de Koning Albertstraat bevinden zich onverharde wegen, geflankeerd door bomenrijen. De tijdelijke werkzones langs de Rijkestraat en de Koning Albertstraat vallen samen met zones die in gebruik zijn als akkerland. Ter hoogte van de meest zuidelijke werkzone in de Rijkestraat, en ter hoogte van het bufferbekken dat wordt voorzien in de Kerrestraat, bevinden zich mogelijk ook (delen van) hoeves (Figuur 38). Voorlopers van de huidige straten Doorsteek en Gooiken ontbreken op de Ferraris-kaart: deze zone (met inbegrip van het terrein voor grondverbetering) bestaat uit akkers die door hagen of bomenrijen van elkaar gescheiden worden. Ook het deel van het projectgebied aan de kruising van de Oosteeklose Beek (O8255) met de Erteveldesteenweg valt samen met de rand van een akker. De positie van de Oosteeklose Beek is eveneens zichtbaar op de Ferriskaart, al wijkt het traject van deze waterloop (deels) af van de huidige loop: terwijl de huidige loop van de Oosteeklose Beek vanuit het zuiden in noordoostelijke richting stroomt vooralleer de Erteveldesteenweg te kruisen, komt deze waterloop op de Ferraris-kaart vanuit het oosten vooralleer de onverharde voorloper van de Erteveldesteenweg te kruisen.

De 19de-eeuwse Atlas der Buurtwegen (Figuur 39-Figuur 41-) en de Popp-kaart (Figuur 42-Figuur 43) geven een gelijkaardig beeld, hoewel het precieze aantal en de inplanting van de hoeves op beide kaarten verschillend is ten opzichte van elkaar en van de Ferraris-kaart. Ter hoogte van het bufferbekken aan de *Kerre Straet* blijft op de Atlas der Buurtwegen een gebouw aanwezig, en zowel uit de Atlas der Buurtwegen als de Popp-kaart blijkt dat zich in de meest zuidelijke werkzone langs de Rijke Straet (een deel van) een gebouw bevindt.

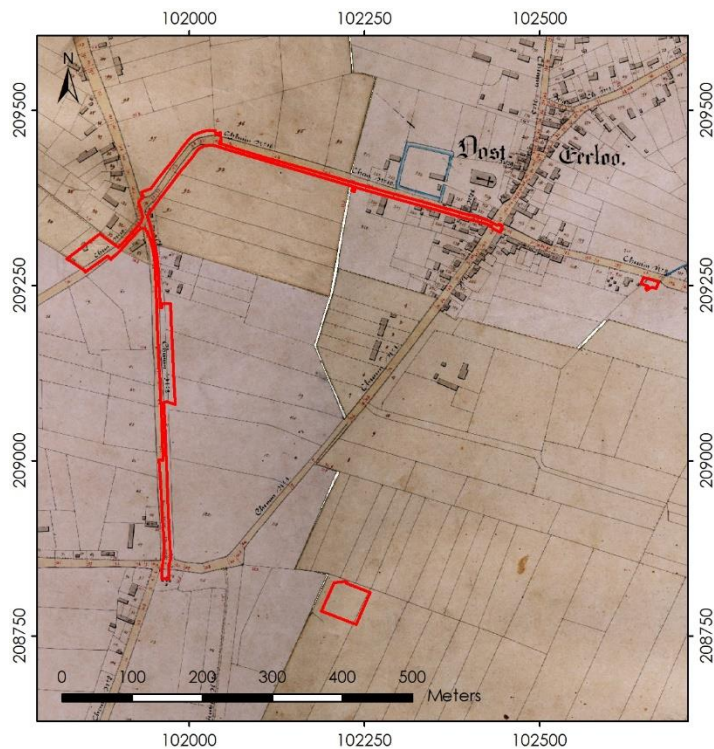
De Vandermaelen-kaart (Figuur 44) geeft een zeer gelijkaardig, doch minder gedetailleerd beeld.



Figuur 37: Het projectgebied ten opzichte van de Ferraris-kaart (1777) (bron: Geopunt / Koninklijke Bibliotheek van België / agentschap Informatie Vlaanderen).



Figuur 38: Detail van het projectgebied ten opzichte van de Ferraris-kaart (1777) (bron: Geopunt / Koninklijke Bibliotheek van België / agentschap Informatie Vlaanderen).



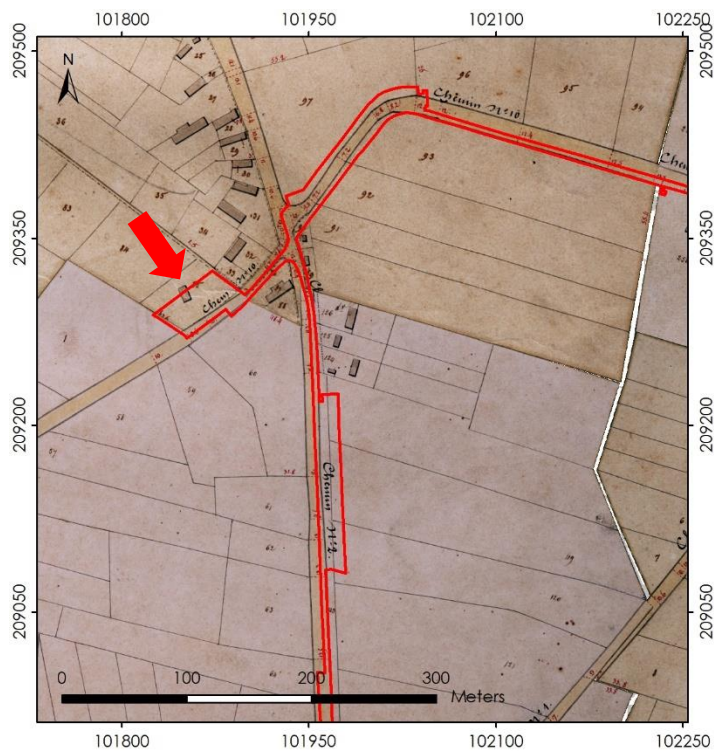
PROJECT: 2019F241 Oosteklo
Collector Rijkestraat
& Koning Albertstraat

Onderwerp: Atlas der Buurtwegen

Legende:

Projectgebied

Figuur 39: Het projectgebied ten opzichte van de Atlas der Buurtwegen (c. 1840)(bron: Geopunt / Provincie West-Vlaanderen/ agentschap Informatie Vlaanderen).

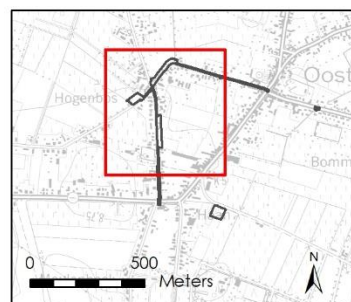


PROJECT: 2019F241 Oosteklo
Collector Rijkestraat
& Koning Albertstraat

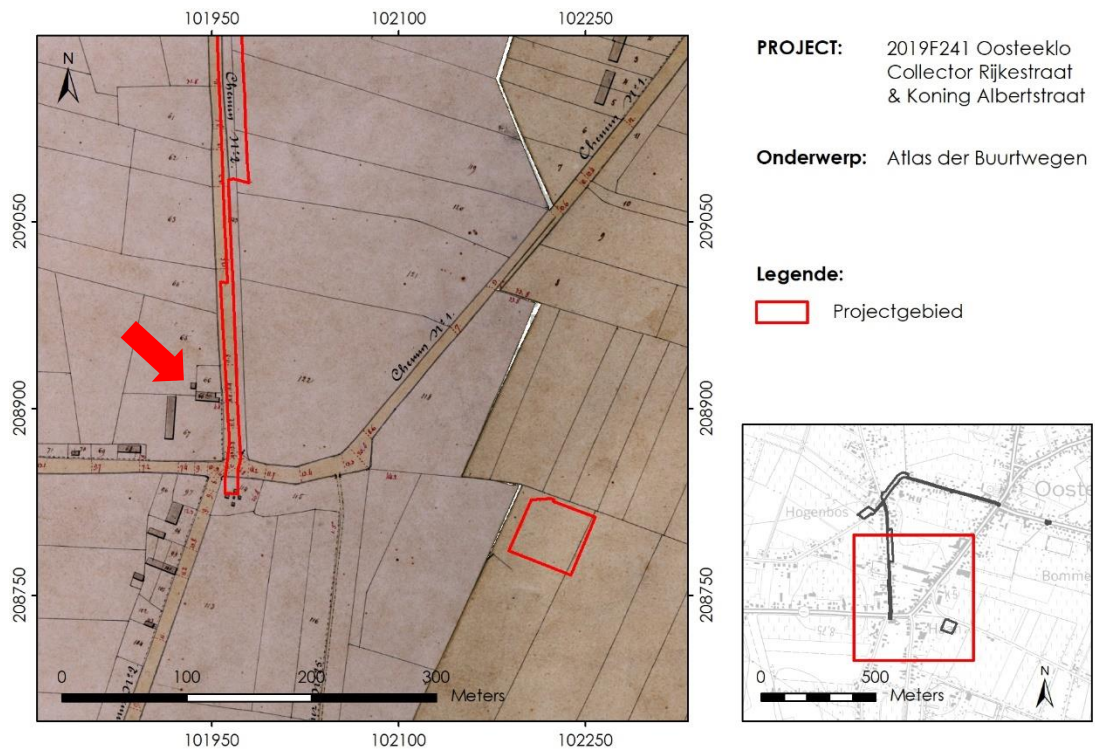
Onderwerp: Atlas der Buurtwegen

Legende:

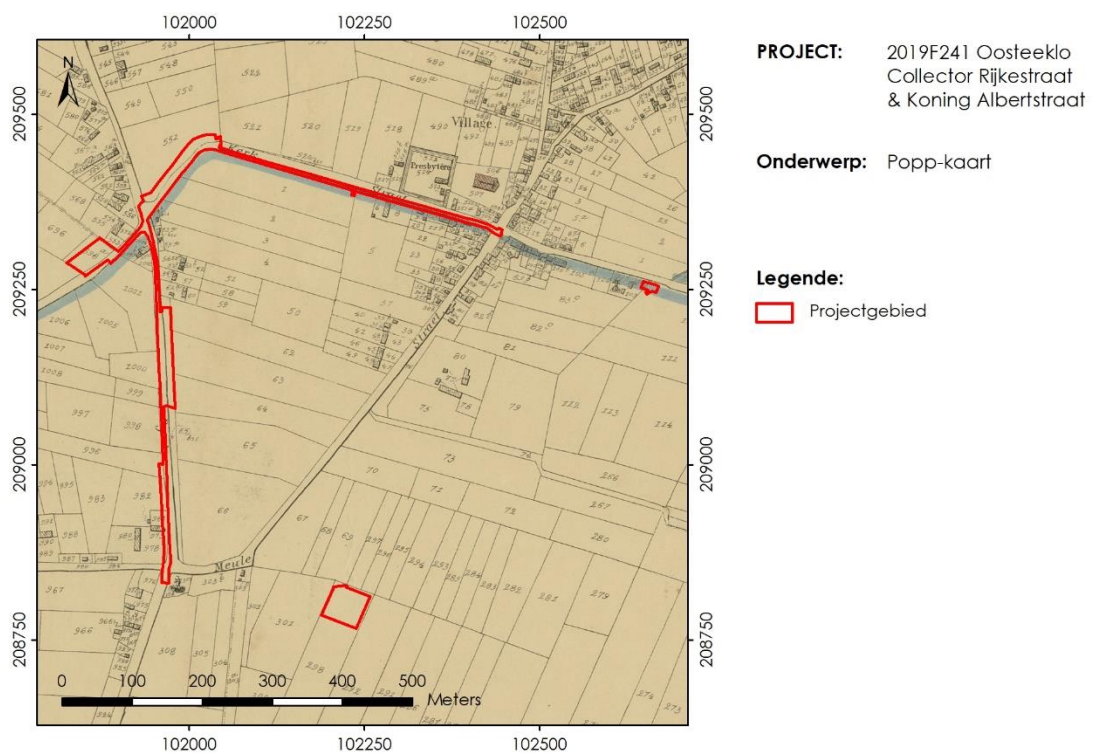
Projectgebied



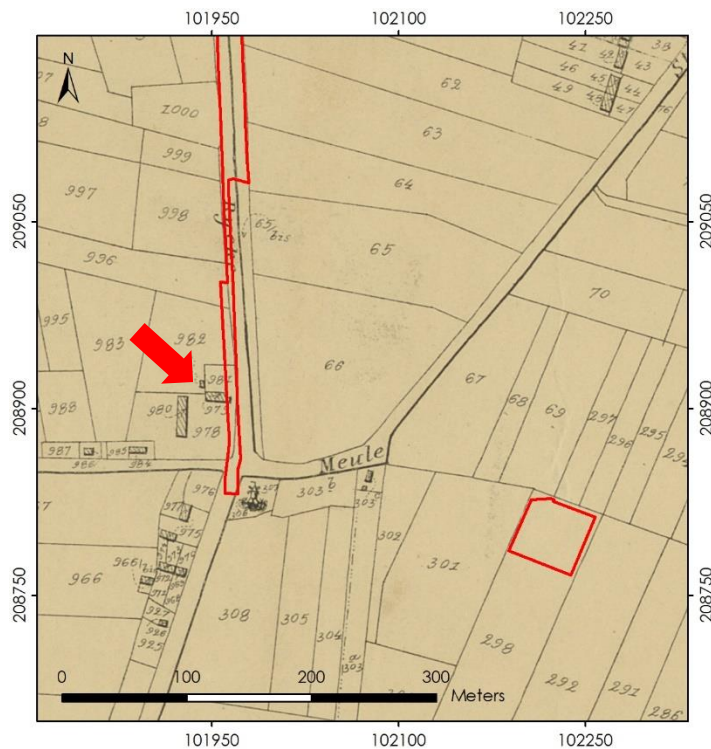
Figuur 40: Detail van het projectgebied ten opzichte van de Atlas der Buurtwegen (c. 1840)(bron: Geopunt / Provincie West-Vlaanderen/ agentschap Informatie Vlaanderen).



Figuur 41: Detail van het projectgebied ten opzichte van de Atlas der Buurtwegen (c. 1840)(bron: Geopunt / Provincie West-Vlaanderen/ agentschap Informatie Vlaanderen).



Figuur 42: Het projectgebied ten opzichte van de Popp-kaart (1842-1879)(bron: Geopunt / agentschap Informatie Vlaanderen).

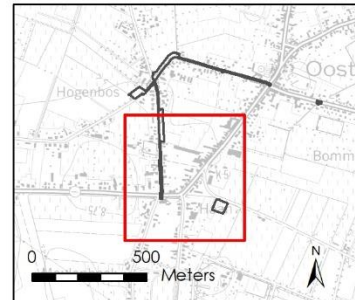


PROJECT: 2019F241 Oosteeklo
Collector Rijkestraat
& Koning Albertstraat

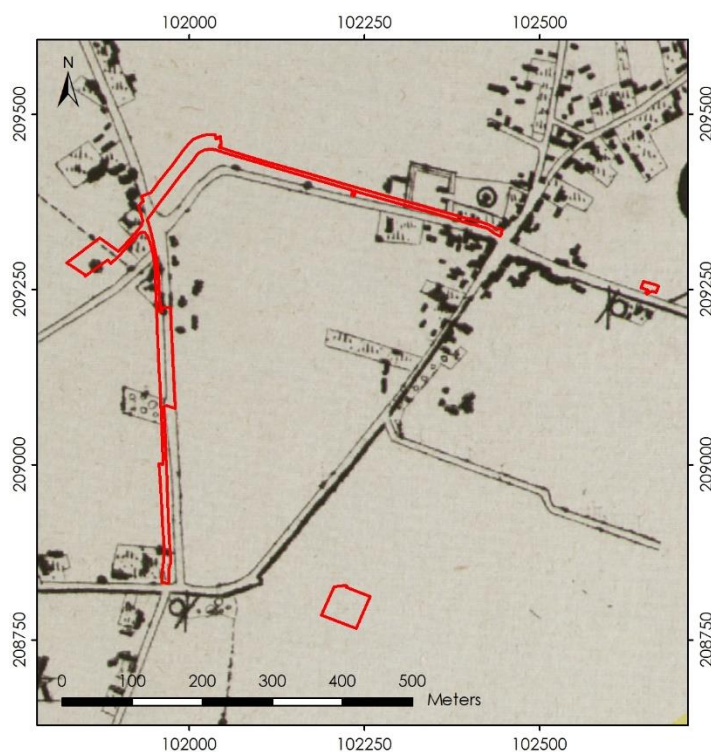
Onderwerp: Popp-kaart

Legende:

Projectgebied



Figuur 43: Detail van het projectgebied ten opzichte van de Popp-kaart (1842-1879)(bron: Geopunt / agentschap Informatie Vlaanderen).



PROJECT: 2019F241 Oosteeklo
Collector Rijkestraat
& Koning Albertstraat

Onderwerp: Vandermaelen-kaart

Legende:

Projectgebied

Figuur 44: Het projectgebied ten opzichte van de Vandermaelen-kaart (1846-1854)(bron: Geopunt / Koninklijke Bibliotheek van België / agentschap Informatie Vlaanderen).

1.2.2 Archeologische situering

Het projectgebied valt binnen de archeoregio Zandstreek (Figuur 45). Volgens het geoportaal van Onroerend Erfgoed liggen in het projectgebied geen archeologische zones, noch gebieden waar geen archeologie meer verwacht kan worden. Een klein deel van het projectgebied, ter hoogte van het zuidelijke uiteinde van de Rijkestraat, valt samen met een deel van een gekende archeologische vindplaats (zie ook paragraaf 1.1.3.1; Figuur 45), m.n. de vindplaats **Oosteeklo – Abdijmolen (CAI-39447)**. Het betreft een molen die teruggaat tot de Middeleeuwen en door middel van o.a. historisch onderzoek in kaart werd gebracht.

De Centraal Archeologische Inventaris (CAI) telt voor de deelgemeente Oosteeklo slechts zes geïnventariseerde records. In een straal van 3 km rondom het projectgebied zijn echter meer vindplaatsen gekend: in totaal gaat het om 33 gekende vindplaatsen (Tabel 1), gelegen in Assenede (Bassevelde, Oosteeklo), Evergem (Ertvelde, Evergem, Sleidinge) en Kaprijke (Lembeke). Deze vindplaatsen werden in het kader van deze archeologienota in meer detail bekeken.

De archeologische resten die in een straal van 3 km rondom het projectgebied werden aangetroffen, dateren uit verschillende periodes van de menselijke geschiedenis, m.n. uit de Steentijd, de Romeinse Tijd, de Middeleeuwen, de Nieuwe en de Nieuwste Tijd. Resten uit de Bronstijd en IJzertijd zijn niet gekend.

De meeste van de gekende archeologische vindplaatsen in het afgebakende gebied bevatten resten uit één periode (N = 19), of bevatten resten die niet aan een bepaalde periode konden worden toegeschreven (N = 7). Vijf vindplaatsen bevatten resten uit twee verschillende periodes, terwijl twee andere vindplaatsen resten uit drie verschillende periodes bevat. De geïnventariseerde vindplaatsen bevatten voornamelijk resten uit de Steentijd (N = 11; Figuur 46), de Middeleeuwen (N = 10; Figuur 48) en de Nieuwe Tijd (N = 7; Figuur 49). De resten uit de Steentijd clusteren hoofdzakelijk (maar niet uitsluitend) langs de zuidelijke rand van de dekzandrug Lembeke-Stekene. Resten die dateren uit de Romeinse Tijd (N = 2; Figuur 47) en Nieuwste Tijd (N = 2; Figuur 50) zijn slechts op een beperkt aantal locaties bewaard. Tien vindplaatsen bevatten eveneens resten die weinig diagnostisch zijn en niet aan een bepaalde periode konden worden toegeschreven (Figuur 51).

De vindplaatsen in een straal van 3 km rondom het projectgebied kwamen aan het licht door middel van diverse onderzoekstechnieken (Figuur 52-Figuur 59). Op 29 van de 33 geïnventariseerde vindplaatsen vond één type onderzoek plaats, terwijl op de overige locaties telkens twee (N = 4) verschillende onderzoekstechnieken werden gecombineerd.

Gemeente	Deelgemeente	Totaal
Assenede	Bassevelde	9
	Oosteeklo	5
Evergem	Ertvelde	3
	Evergem	2
	Sleidinge	2
Kaprijke	Lembeke	12
Eindtotaal		33

Tabel 1: Samenvatting van het aantal CAI-records in een straal van 2 km rondom het projectgebied.

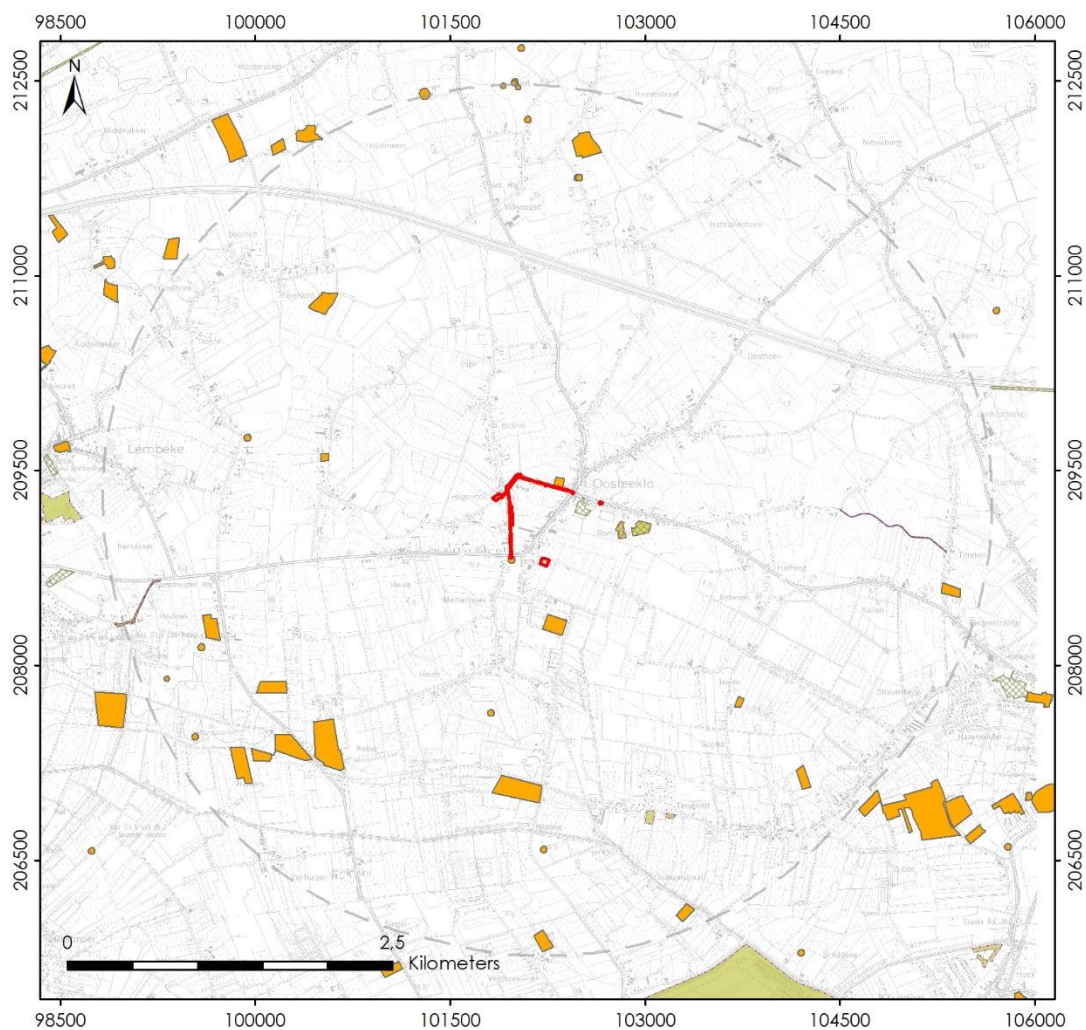
Archeologisch terreinwerk dat plaatsvond in een straal van 3 km rondom het projectgebied omvat veldprospectie (N = 8), mechanische prospectie (N = 2), en opgravingen (N = 2). Tijdens de veldprospecties werden voornamelijk Steentijdartefacten aangetroffen die dateren uit het Mesolithicum en Neolithicum, terwijl tijdens de mechanische prospecties Middeleeuwse houtskool-kolenbranders werden onderzocht. Tijdens één van deze mechanische prospecties werden eveneens een aantal lithische artefacten die vermoedelijk uit de Steentijd dateren, aangetroffen in een kolenbranderskuil.

Voorts is het waard te vermelden dat verschillende circulaire en andere structuren in kaart werden gebracht door middel van luchtfotografie (N = 7) en dat diverse munten en andere metaalvondsten uit de Romeinse Tijd, Middeleeuwen, Nieuwe en Nieuwste Tijd aan het licht kwamen via metaaldetectie (N = 6). Andere vindplaatsen zijn dan weer gekend via historisch onderzoek (N = 2) of werden als toevallsvondst aangetroffen bij werken (N = 1). Tot slot is het voor een aantal vindplaatsen niet mogelijk om het uitgevoerde onderzoek (of één van de uitgevoerde onderzoeken) aan één of meerdere van bovenvermelde categorieën toe te wijzen (N = 9).

Enkele van de belangrijkste vindplaatsen in de omgeving van het projectgebied die nog niet vermeld werden, zijn:

- Onmiddellijk ten noorden van het projectgebied is de vindplaats **Oosteeklo – Koning Albertstraat 7 (CAI-159453)** gelegen, een rechthoekige site met walgracht uit de Nieuwe Tijd die later als pastorie werd gebruikt. Het onderzoek dat op deze locatie werd uitgevoerd staat in de CAI aangeduid als 'onbepaald'.
- Ca. 400 m ten zuiden van het projectgebied bevindt zich de vindplaats **Oosteeklo – Abdij Meulenhoek-Haan (CAI-31811)**. Van de oorspronkelijke abdij, gesticht in de 12de eeuw, blijft enkel nog een 16de-eeuws lang, smal gebouw over dat oorspronkelijk in gebruik was als gasthuis. In de late 18de eeuw werd het voorzien van een lagere aanbouw. Op basis van historisch onderzoek werd deze vindplaats in de CAI opgenomen. Het gebouw zelf is sinds 1994 ook beschermd als monument⁴.
- In **Ertvelde – Spiegelstraat (CAI-970553)**, op zo'n 2,7 km ten zuidoosten van het projectgebied is een Laat-Middeleeuwse site met walgracht gelegen die aangeduid staat op de Popp-kaart en op de topografische kaart van 1868. Deze locatie werd onderzocht door middel van een opgraving, maar het veldwerk leverde geen archeologisch materiaal op.
- Op ca. 2,5 km ten N van het projectgebied werden in **Bassevelde – Vent I (CAI-31808)** tijdens opgravingen en aan de hand van luchtfotografie resten uit de Late Middeleeuwen en de Steentijd in kaart gebracht. Het gaat meer bepaald om de restanten van Laat-Middeleeuwse landelijke bewoning, waaronder een waterput met aanlegtrechter, enkele paalsporen en perceelsgrachten. Onder de Middeleeuwse sporen werd een humeuze laag in het tardiglaciaal zand aangetroffen, die mogelijk een oude bodem uit de Steentijd (Paleolithicum?) vormt.

⁴ <https://inventaris.onroerenderfgoed.be/aanduidingsobjecten/8008>

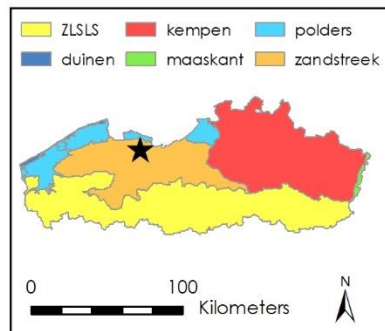


PROJECT: 2019F241 Oosteecklo
Collector Rijkestraat
& Koning Albertstraat

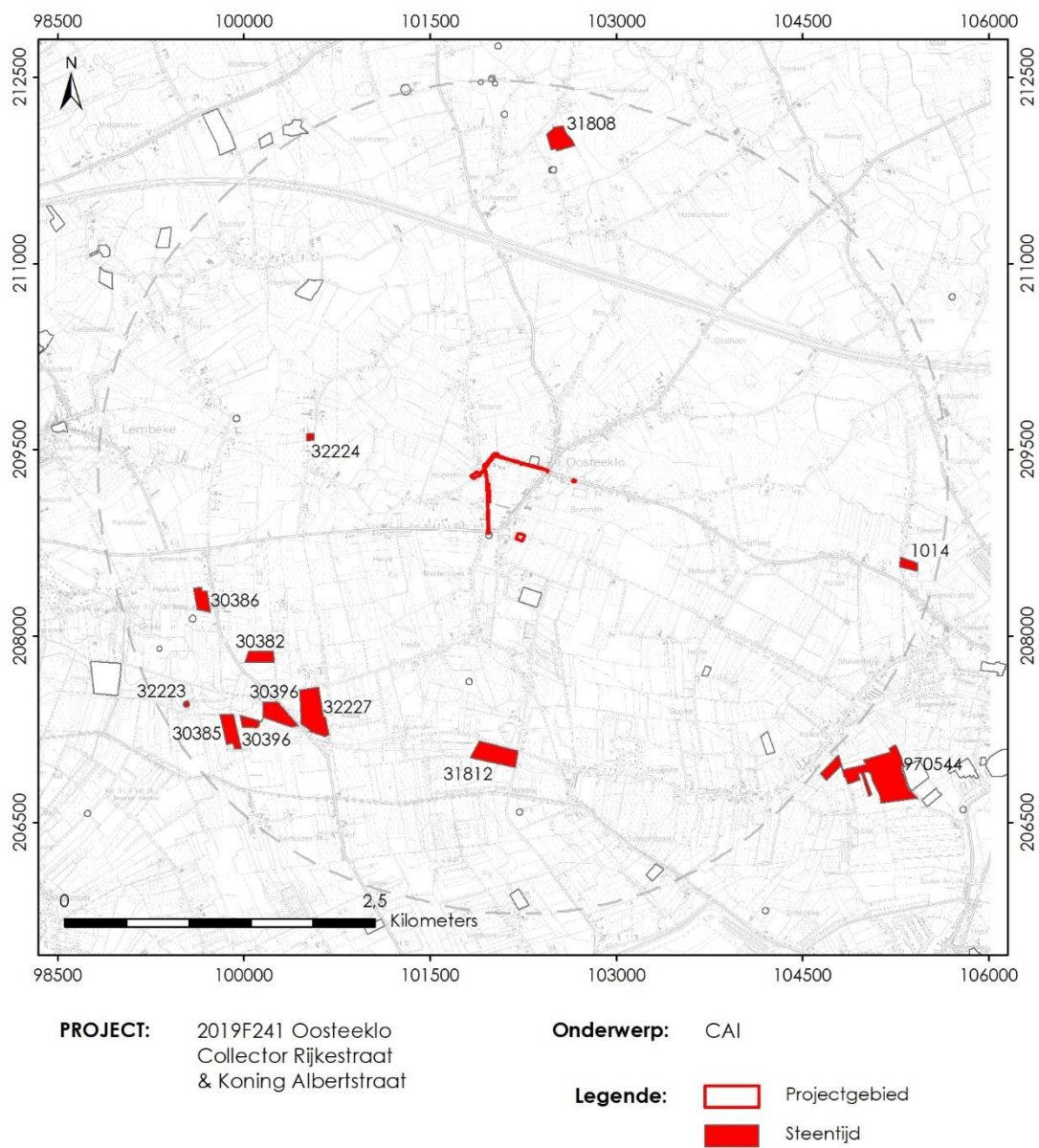
Onderwerp: CAI

Legende:

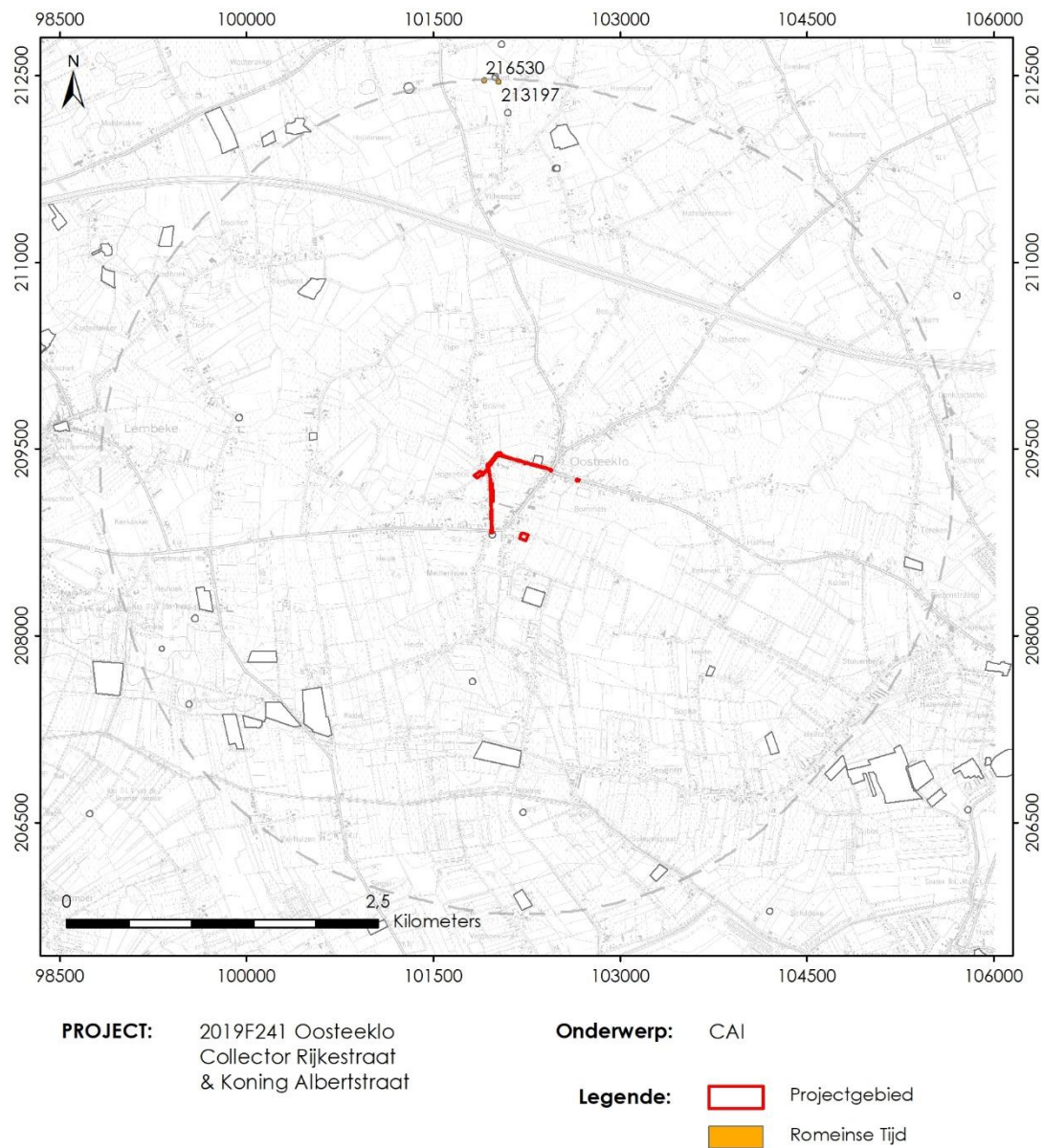
- Projectgebied
- CAI-record
- Gebieden waar geen archeologie te verwachten valt
- Bekrachtigde archeologienota's en nota's



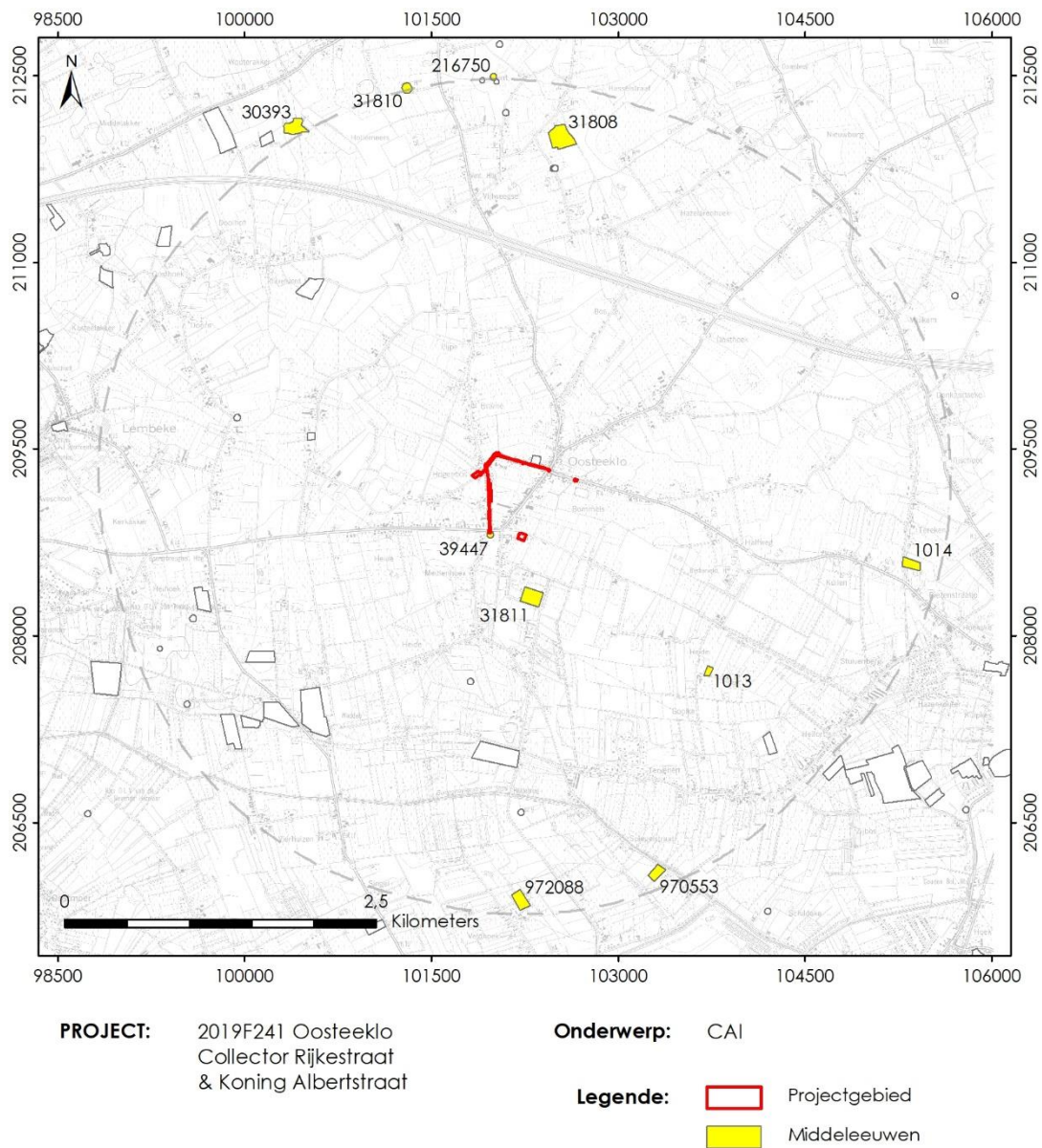
Figuur 45: Locatie van het projectgebied ten opzichte van de archeoregio's (inzet), gekende archeologische vindplaatsen (CAI), gebieden waar geen archeologie te verwachten valt en gebieden met bekrachtigde (archeologie)nota's in een straal van 3 km rondom het projectgebied (bron: Geopunt / agentschap Onroerend Erfgoed).



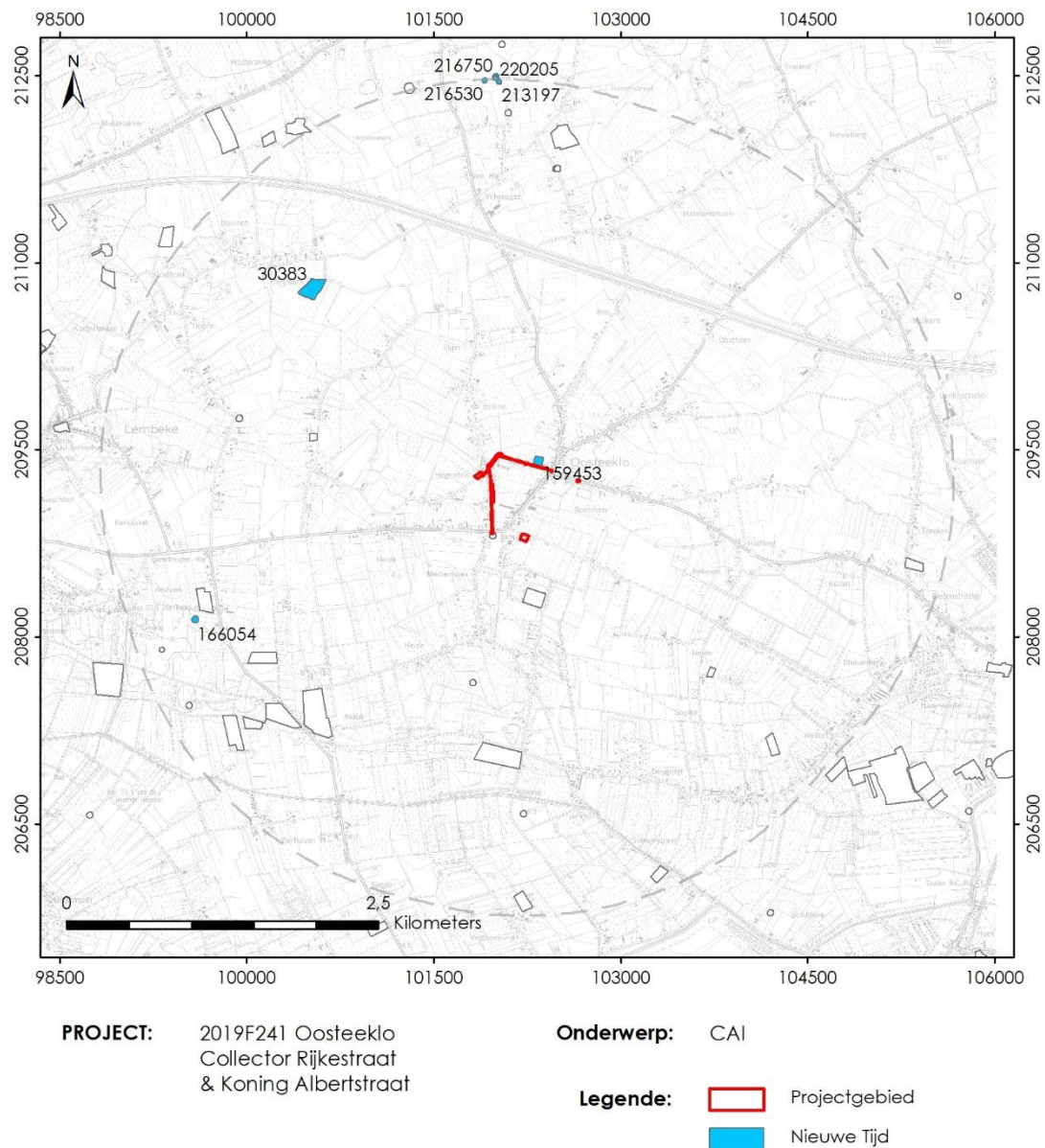
Figuur 46: Overzicht van vindplaatsen met resten uit de Steentijd in een straal van 3 km rondom het projectgebied (bron: agentschap Onroerend Erfgoed).



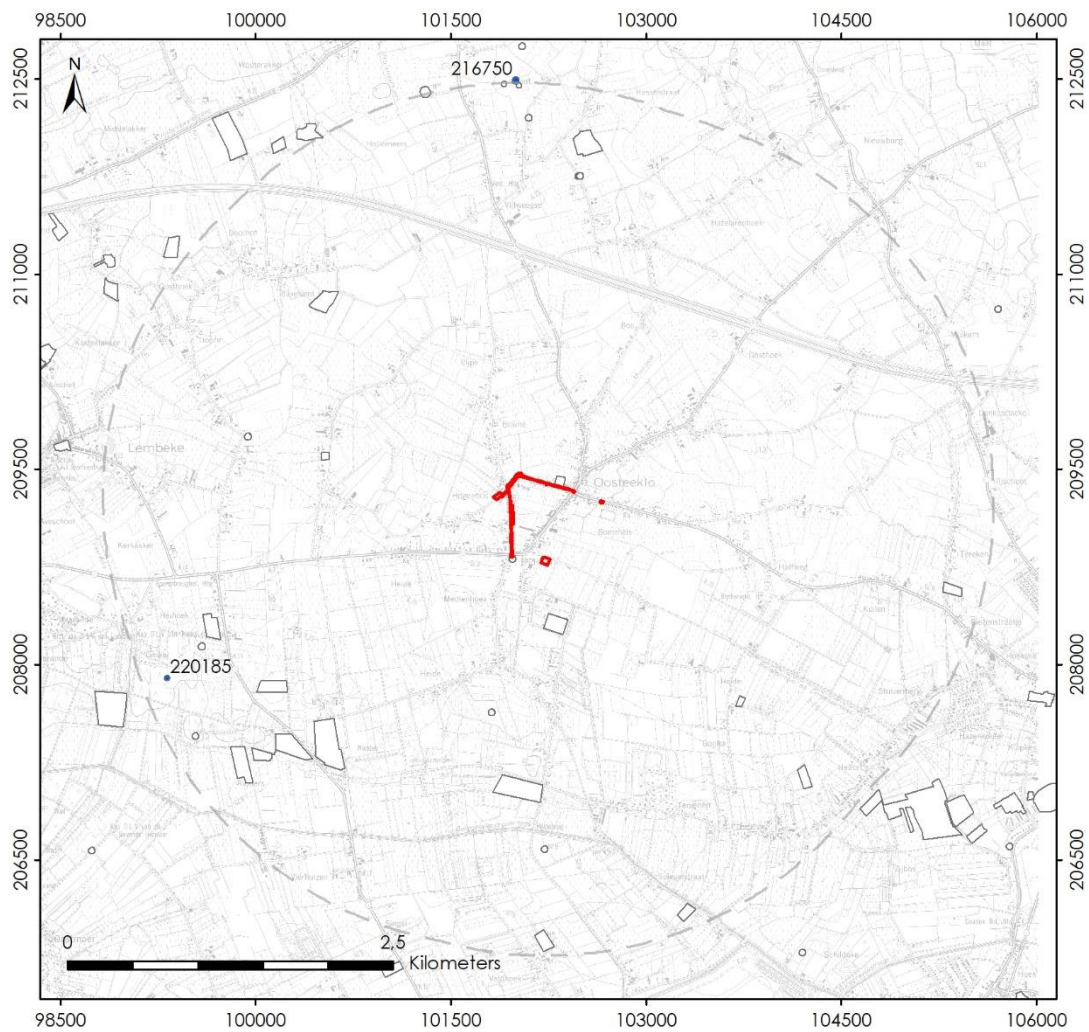
Figuur 47: Overzicht van vindplaatsen met resten uit de Romeinse Tijd in een straal van 3 km rondom het projectgebied (bron: agentschap Onroerend Erfgoed).



Figuur 48: Overzicht van vindplaatsen met resten uit de Middelleeuwen in een straal van 3 km rondom het projectgebied (bron: agentschap Onroerend Erfgoed).



Figuur 49: Overzicht van vindplaatsen met resten uit de Nieuwe Tijd in een straal van 3 km rondom het projectgebied (bron: agentschap Onroerend Erfgoed).

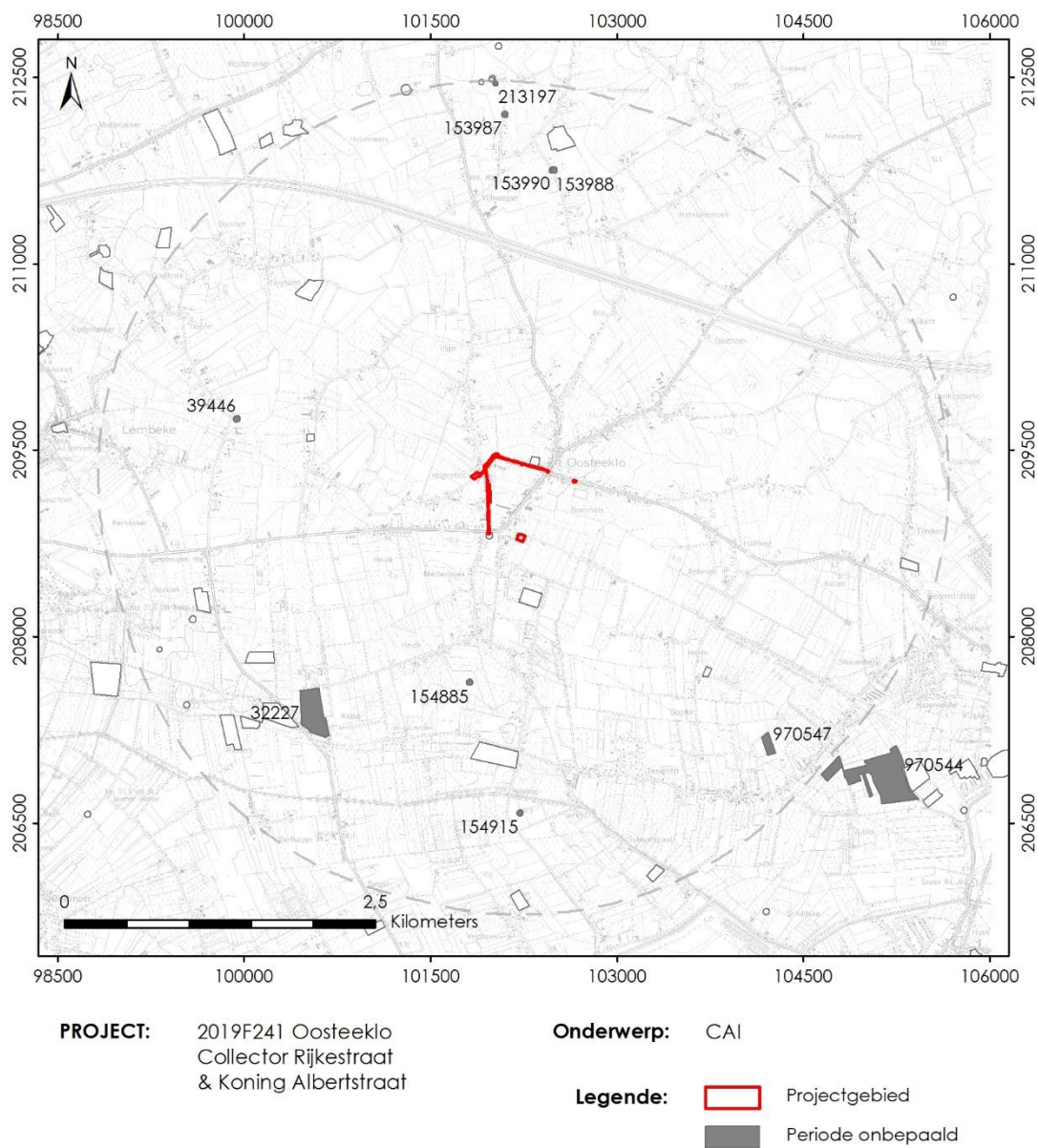


PROJECT: 2019F241 Oosteeklo
Collector Rijkestraat
& Koning Albertstraat

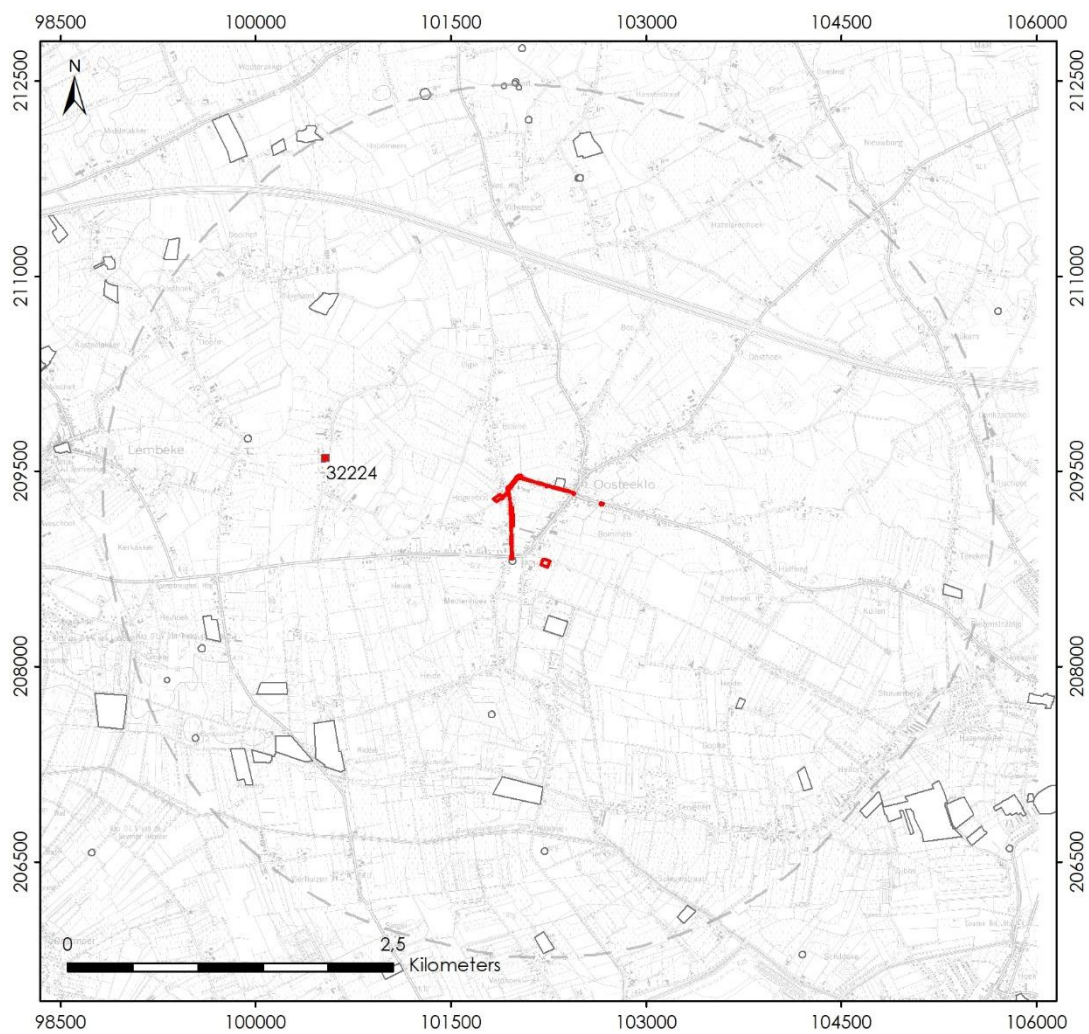
Onderwerp: CAI

Legende: Projectgebied
 Nieuwste Tijd

Figuur 50: Overzicht van vindplaatsen met resten uit de Nieuwste Tijd in een straal van 3 km rondom het projectgebied (bron: agentschap Onroerend Erfgoed).



Figuur 51: Overzicht van vindplaatsen met archeologische resten die niet aan een bepaalde periode konden worden toegeschreven in een straal van 3 km rondom het projectgebied (bron: agentschap Onroerend Erfgoed).

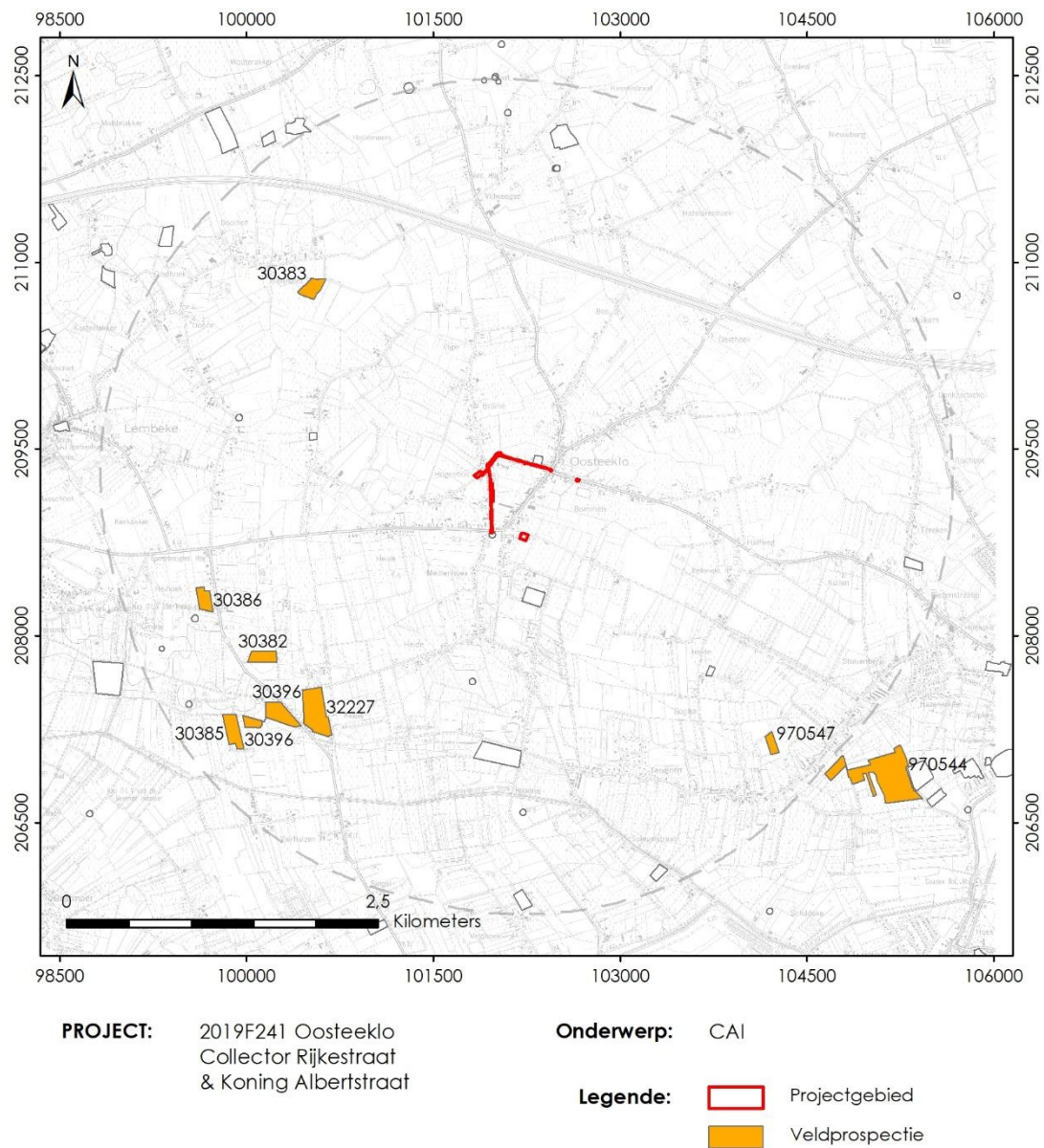


PROJECT: 2019F241 Oosteeklo
Collector Rijkestraat
& Koning Albertstraat

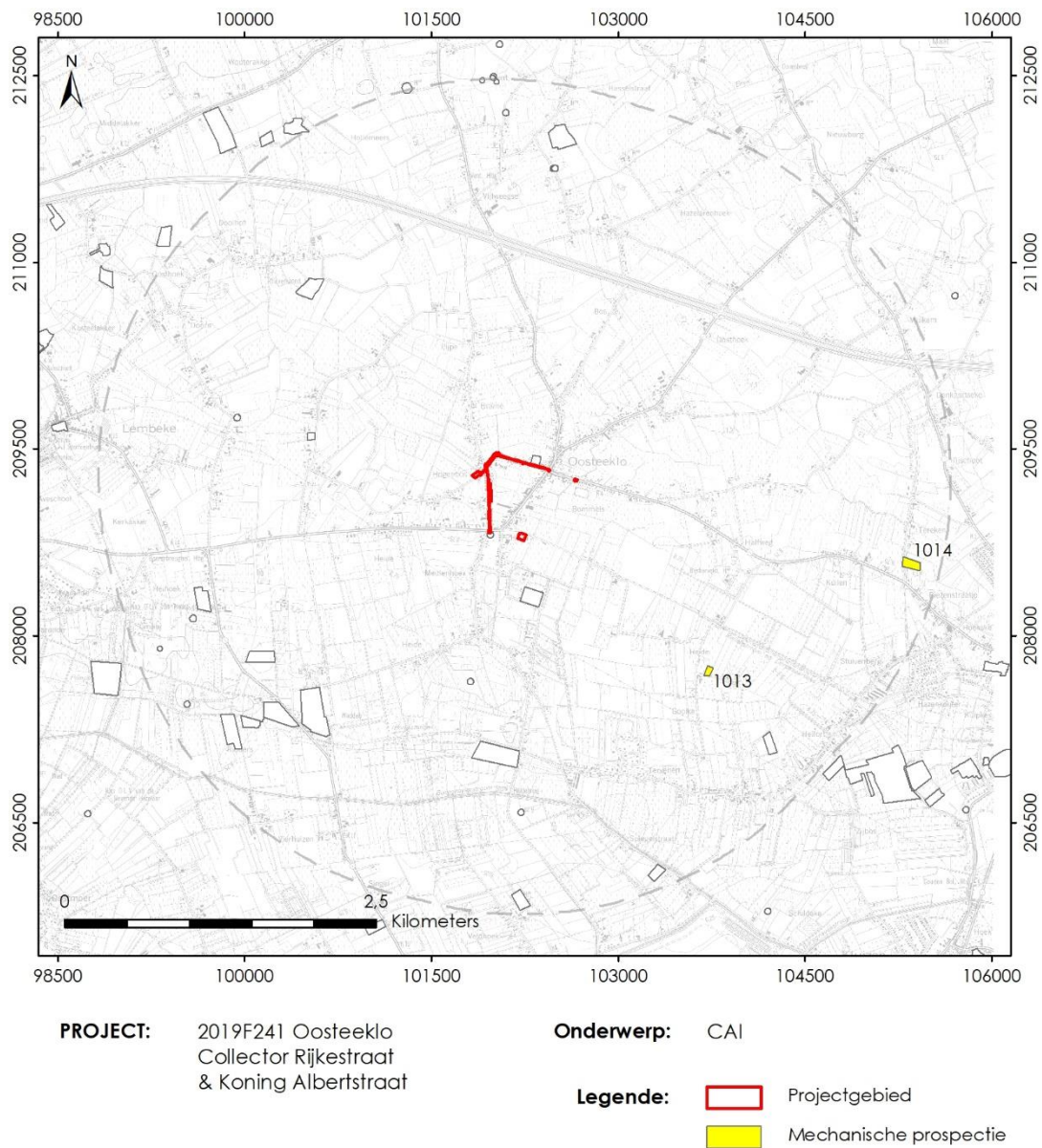
Onderwerp: CAI

Legende: Projectgebied
 Toevalsvondst

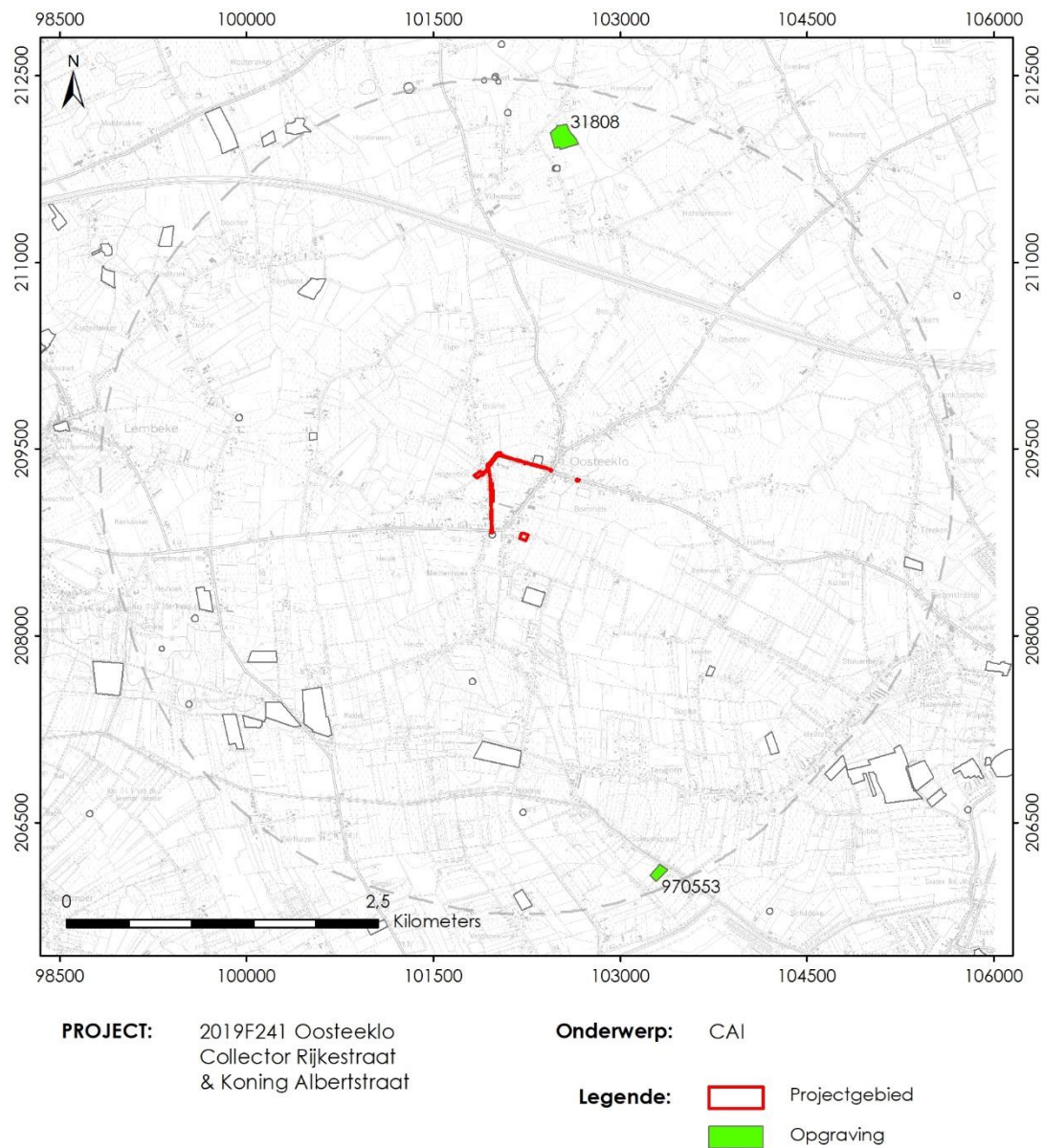
Figuur 52: Overzicht van archeologische toevalsvondsten in een straal van 3 km rondom het projectgebied (bron: agentschap Onroerend Erfgoed).



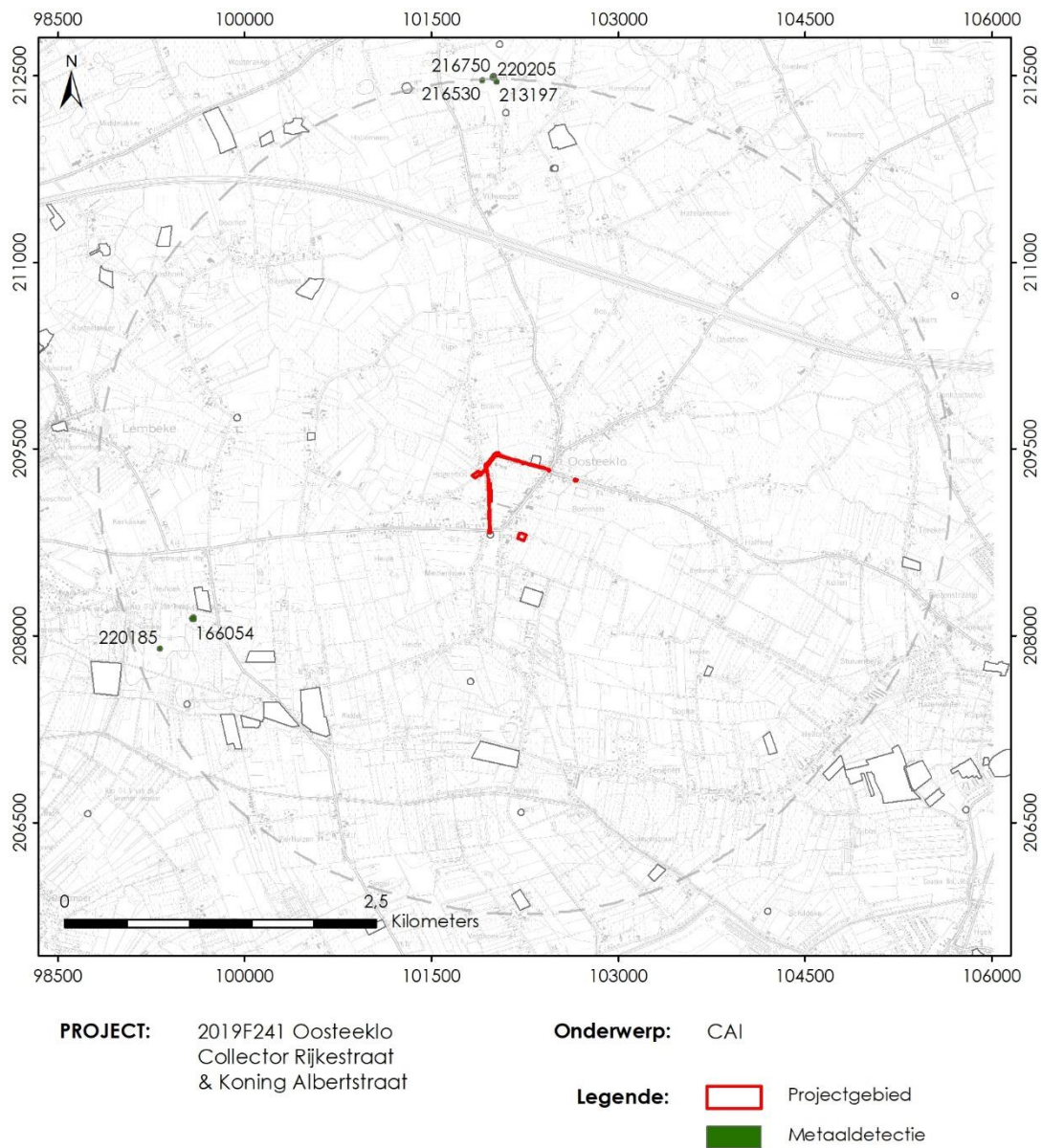
Figuur 53: Overzicht van archeologische vindplaatsen in kaart gebracht door middel van veldprospectie in een straal van 3 km rondom het projectgebied (bron: agentschap Onroerend Erfgoed).



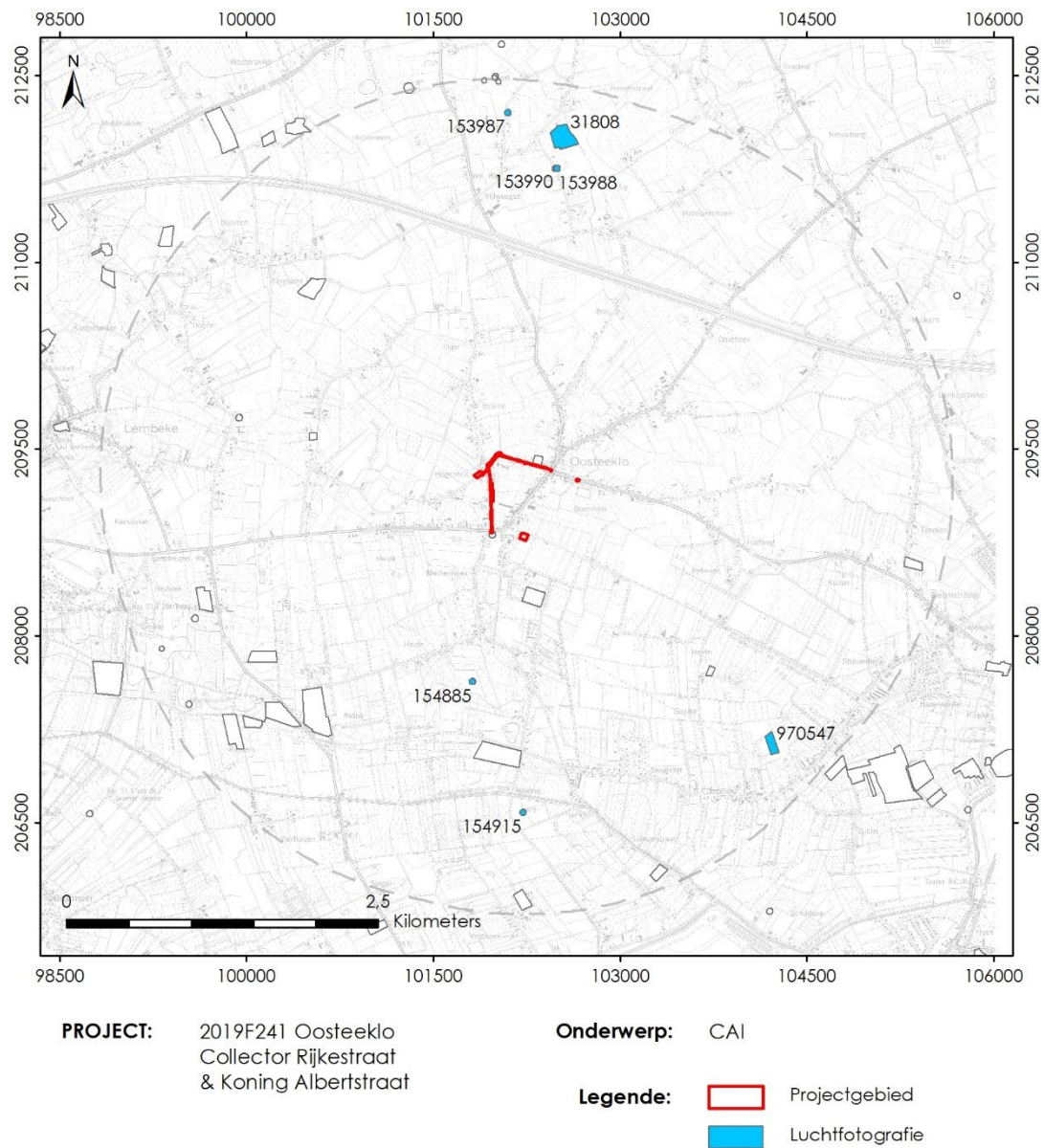
Figuur 54: Overzicht van archeologische vindplaatsen in kaart gebracht door middel van mechanische prospectie in een straal van 3 km rondom het projectgebied (bron: agentschap Onroerend Erfgoed).



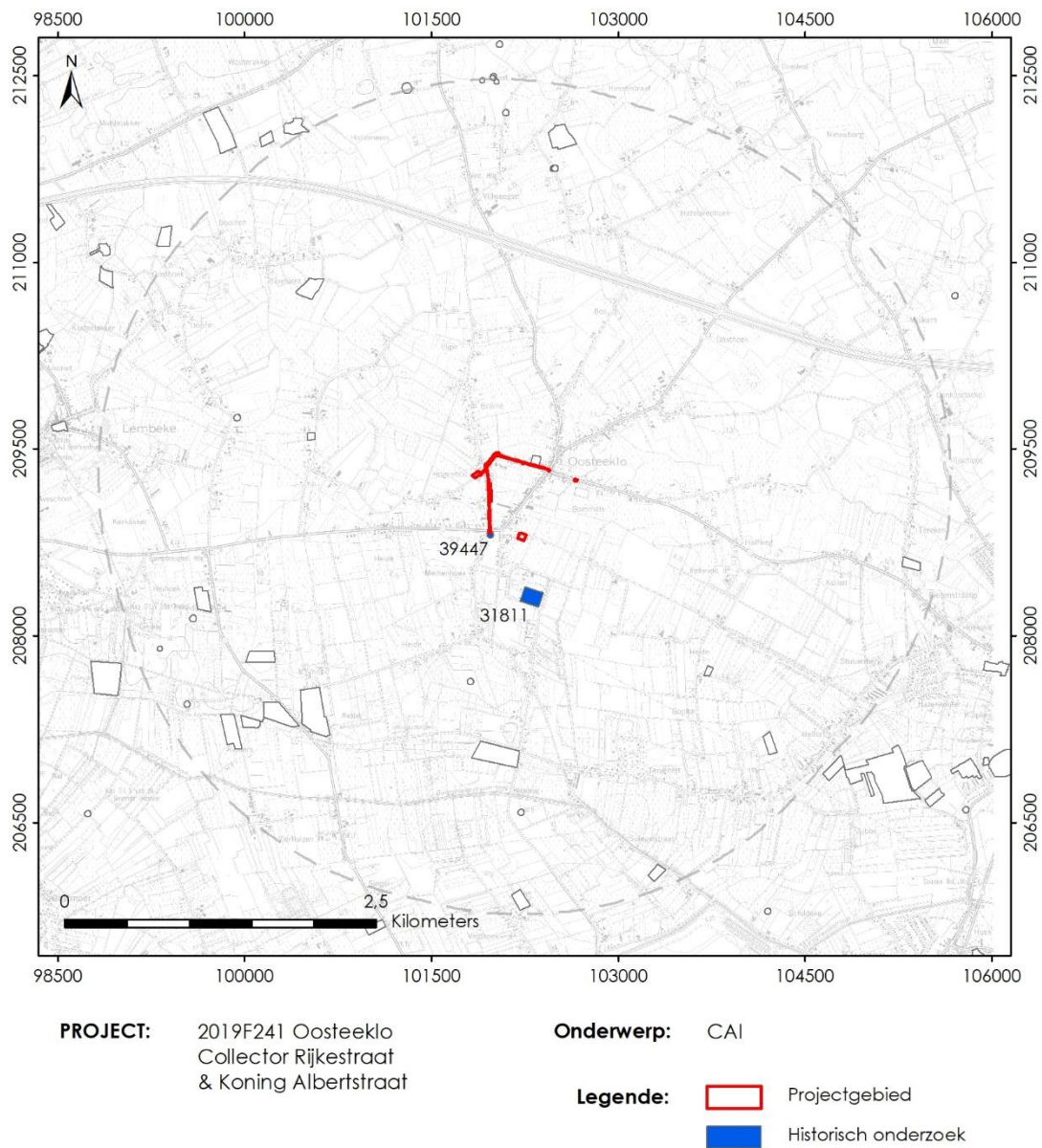
Figuur 55: Overzicht van opgegraven archeologische vindplaatsen in een straal van 3 km rondom het projectgebied (bron: agentschap Onroerend Erfgoed).



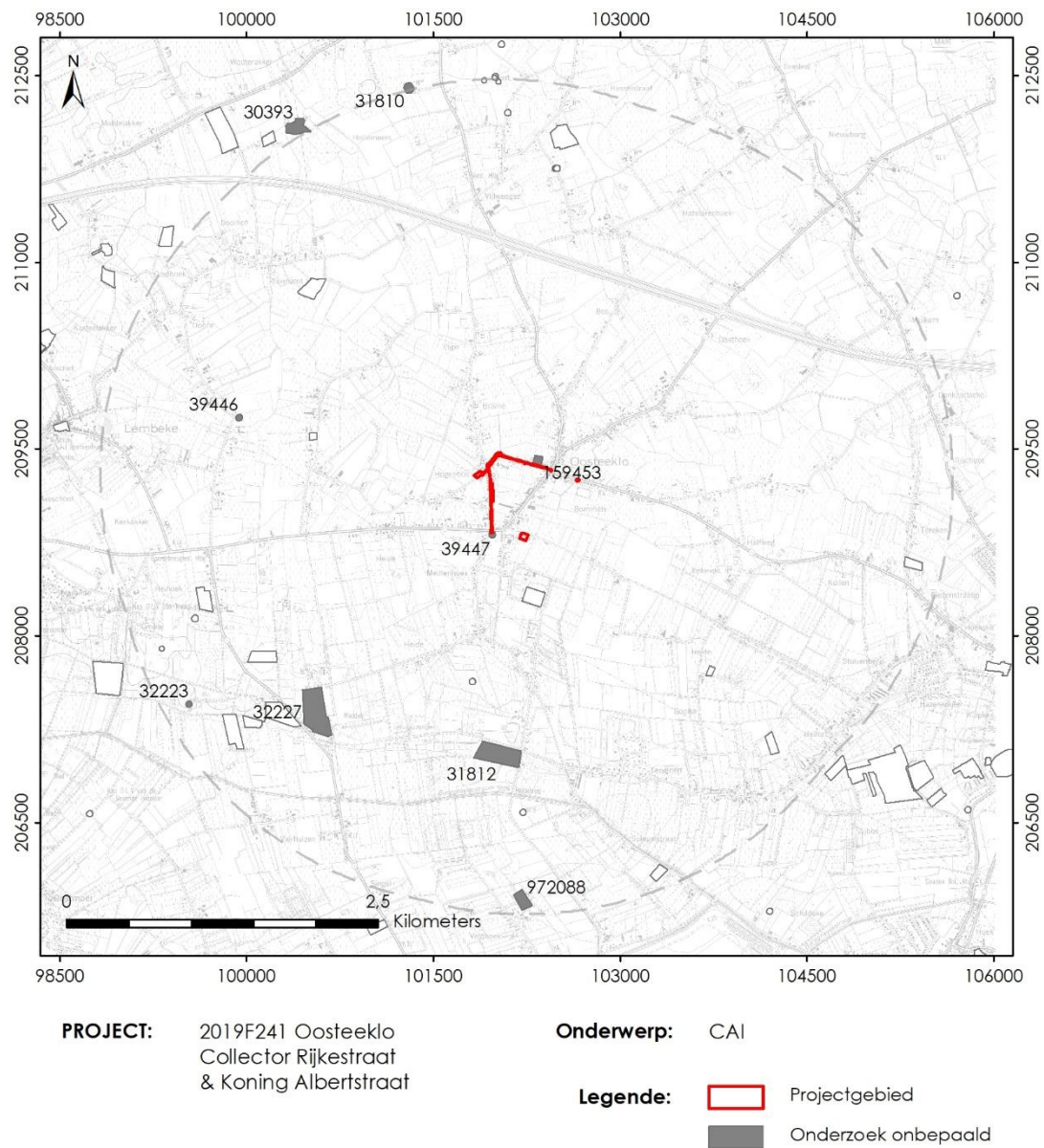
Figuur 56: Overzicht van archeologische vindplaatsen waar metaaldetectie plaatsvond in een straal van 3 km rondom het projectgebied (bron: agentschap Onroerend Erfgoed).



Figuur 57: Overzicht van archeologische vindplaatsen in kaart gebracht door middel van luchtfotografie in een straal van 3 km rondom het projectgebied (bron: agentschap Onroerend Erfgoed).



Figuur 58: Overzicht van archeologische vindplaatsen in kaart gebracht door middel van historisch onderzoek in een straal van 3 km rondom het projectgebied (bron: agentschap Onroerend Erfgoed).



Figuur 59: Overzicht van archeologische vindplaatsen waar onbepaald onderzoek plaatsvond in een straal van 3 km rondom het projectgebied (bron: agentschap Onroerend Erfgoed).

1.2.3 Interpretatie – datering onderzoeksgebied

Uit de bureaustudie waarin de huidige kennis omtrent de regionale en lokale landschappelijke, geologische, geomorfologische, bodemkundige en culturele contexten werd geschetst, komt naar voor dat de terreinen van het projectgebied zich bevinden op de dekzandrug Lembeke-Stekene en tenminste sinds de tweede helft van de 18e eeuw in gebruik zijn als onverharde weg (Rijkestraat, de Kerrestraat en de Koning Albertstraat) of akkerland (tijdelijke werzones Rijkestraat en de Koning Albertstraat, terrein voor grondverbetering, kruising Erteveldesteenweg en Oosteeklose Beek). Ter hoogte van de meest zuidelijke werkzone in de Rijkestraat, en ter hoogte van het bufferbekken dat wordt voorzien in de Kerrestraat, bevonden zich mogelijk ook (delen van) hoeves. Vandaag de dag vallen belangrijke delen van het projectgebied samen met de bestaande wegenis, terwijl andere delen (bufferbekken, tijdelijke werzones, terrein voor grondverbetering) nog steeds in gebruik zijn als akker- of weiland.

De terreinen van het projectgebied bestaan voornamelijk uit matig droge bodems en bevinden zich in de buurt van de Oosteeklose Beek (waterloop O8255) en kleinere zijrivieren hiervan.

De ondergrond bestaat uit zandige tot zandlemige eolische afzettingen en/of hellingsafzettingen uit de Weichsel, bovenop fluviatiele en getijdenafzettingen die dateren uit respectievelijk de Weichsel en het Eem en deeluitmaken van de opvulling van de Vlaamse Vallei. De dekzandrug Lembeke-Stekene kwam meerbepaald tot stand door lokale eolische activiteit tijdens het Tardiglaciaal, het laatste deel van de Weichsel. Hierbij werd vanuit het noorden zand weggeblazen vanaf de droogliggende Vlaamse Vallei. Het weggeblazen zand werd verder naar het zuiden afgezet, waar het ophoopte in een transversale rugzone (De Moor & van de Velde 1995).

1.2.4 Verwachting ten aanzien van archeologisch erfgoed

1.2.4.1 Gemotiveerde tekstuele verwachting

Heeft het projectgebied een archeologisch potentieel?

Tot dusver werd in het projectgebied nog geen archeologisch terreinonderzoek uitgevoerd. In het zuidelijke uiteinde van de Rijkestraat werd echter wel een archeologische vindplaats in kaart gebracht door middel van onder andere historisch onderzoek. Voorts zijn door een gebrek aan gericht archeologisch onderzoek nog geen andere vindplaatsen in het projectgebied zelf gekend. Onderzoek in een straal van 3 km rondom het projectgebied leverde wel verschillende archeologische vindplaatsen op die dateren uit de Steentijd, de Romeinse Tijd, de Middeleeuwen, de Nieuwe en de Nieuwste Tijd.

Uit de hierboven in detail geschetste landschappelijke en culturele contexten (e.g. topografie, geologie, geomorfologie, bodemkunde, hydrografie, geschiedenis, archeologie) blijkt dat het projectgebied over een archeologisch potentieel beschikt. Het bevindt zich hoofdzakelijk op matig droge gronden, gelegen bovenop de dekzandrug Lembeke-Stekene. Er kunnen geen eenduidige argumenten worden aangehaald die de aanwezigheid – op geringe of op grotere diepte – van archeologische resten op dit moment kunnen uitsluiten. In het bovenste deel van de bodem kunnen archeologische resten uit alle periodes van de menselijke

geschiedenis worden verwacht, gaande van de Steentijd (vanaf Mesolithicum) tot de Nieuwste Tijd. Dieper in de ondergrond kunnen ook oudere Steentijdresten (Paleolithicum) aanwezig zijn.

Is er reeds sprake van verstoring van dit potentieel? Zo ja, in welke mate?

(1) Geplande ingrepen ter hoogte van de verharde wegen. Een groot deel van de geplande bodemingrepen vindt plaats ter hoogte van verharde wegen die geflankeerd worden door bebouwde percelen of door onbebouwde akkers en weiland (Rijkestraat, Kerrestraat, Koning Albertstraat, Erteveldesteenweg). Deze verharde wegen gaan allen tenminste terug op onverharde voorlopers uit de tweede helft van de 18de eeuw. Hoewel de aanwezigheid van (pre-18de eeuwse) archeologische waarden ter hoogte van deze verharde wegen op basis van de resultaten van de bureaustudie niet uitgesloten kan worden, kan aangenomen worden dat de top van de bodem waar de ingrepen gepland zijn reeds in zekere mate verstoord werd tijdens eerdere werkzaamheden (o.a. huidige collectoren/riolering, wegen, diverse leidingen en kabels, aanleg grachten, etc.). Archeologische waarden die op deze locatie eventueel met de top van de bodem geassocieerd zouden zijn, zullen daarom ook reeds in zekere mate verstoord of volledig vernield zijn ongeacht de lokale landschappelijke, geologische, geomorfologische, bodemkundige en culturele contexten. Dit geldt eveneens voor het oostelijke uiteinde van de Koning Alberstraat dat zich ter hoogte van de historische dorpskern van Oosteeklo bevindt en voor het zuidelijke uiteinde van de Rijkestraat dat deels overlapt met de gekende archeologische vindplaats Oosteeklo – Abdijmolen (CAI-39447; tot op 150 m nauwkeurig). Hoewel beide zones - die eveneens samenvallen met een bestaande verharde weg - een duidelijk archeologisch potentieel hebben, kan ook hier worden aangenomen dat eventueel aanwezige archeologische waarden reeds verstoord zijn.

(2) Bufferbekken, tijdelijke werkzones en terrein voor grondverbetering. In een aantal andere, onbebouwde zones die worden aangesneden, is de situatie is echter duidelijk verschillend: Het bureauonderzoek wees uit dat deze zones tenminste sinds de 18e eeuw in gebruik zijn als akker- of weiland. Het gaat meerbepaald om de terreinen ter hoogte van:

- het bufferbekken (ca. 670 m², met maximale verstoring tot 1,4 m onder het maaiveld) dat wordt voorzien op perceel 698E in de Kerrestraat;
- de L-vormige tijdelijke werkzone (ca. 536 m²) die zich uitstrekt over percelen 698D en 698E en grenst aan het bufferbekken in de Kerrestraat;
- de langwerpige tijdelijke werkzone (ca. 1400 m²) in de Rijkestraat (percelen 59A, 63P en 63K2);
- de langwerpige tijdelijke werkzone (ca. 1397 m²) in de Koning Albertstraat (perceel 551);
- het terrein voor grondverbetering (ca. 2625 m²), gelegen op perceel 298H aan de Doorsteek en Gooiken.

Gezien hun langdurend gebruik als akker- of weiland zijn deze terreinen mogelijk gevrijwaard gebleven van verstoringen. Voor deze zones zijn er op basis van het bureauonderzoek geen eenduidige indicaties voor een verstoring van de lokale bodemopbouw, en eventueel hiermee geassocieerde archeologische resten. Het (historisch) gebruik van deze percelen als akkerland kan er wel voor gezorgd hebben dat eventuele archeologische resten in de top van de bodem mogelijk in beperkte

mate verstoord werden. Algemeen kan echter gesteld worden dat de verstoring van het aanwezige potentieel naar alle waarschijnlijkheid erg beperkt is van aard.

Vormen de geplande ingrepen een bedreiging voor het archeologisch potentieel?

(1) De geplande ingrepen ter hoogte van de verharde wegen vormen geen of slechts een beperkte bedreiging voor het archeologische potentieel. Aangezien eventuele archeologische waarden op deze locaties reeds in zekere mate verstoord of volledig vernield werden, en de geplande ingrepen een eerder beperkte omvang hebben, zal uitgebreid archeologisch onderzoek in deze zone naar alle waarschijnlijkheid niet (meer) leiden tot enige archeologische kenniswinst. Er wordt voor deze zones dan ook geen archeologisch vervolgonderzoek aanbevolen.

(2) De aanleg van het bufferbekken waarbij maximaal 1,4 m aan sediment wordt weggegraven, alsook de inrichting van de tijdelijke werkzones en van het terrein voor grondverbetering vormen daarentegen wel een bedreiging voor het archeologische potentieel dat aanwezig is in deze zones. Aangezien op deze locaties onverstoorde tot weinig verstoorde archeologische resten uit verschillende perioden van de menselijke geschiedenis op geringe en grotere diepte (d.w.z. net onder het huidige oppervlak en al dan niet in een afgedekte toestand) kunnen voorkomen, vormen de geplande bodemingrepen⁵ een bedreiging voor eventueel aanwezige en behoudenswaardige archeologische resten. Dit betekent dat archeologisch vervolgonderzoek ter hoogte van deze zones is aangewezen (Figuur 60).

Welke aspecten verdienen aandacht bij eventueel archeologisch vervolgonderzoek?

Meer informatie hierover is opgenomen in het bijbehorende Programma van Maatregelen.

1.2.4.1 Zones waar geen erfgoed aanwezig is of verwacht wordt

Zoals eerder gemeld ligt het gebied niet in een zone waar geen archeologisch erfgoed meer verwacht wordt. Ook op basis van de resultaten van het bureauonderzoek kunnen voorts nog geen zones afgebakend worden waar zeker geen archeologisch erfgoed (meer) aanwezig is of verwacht kan worden.

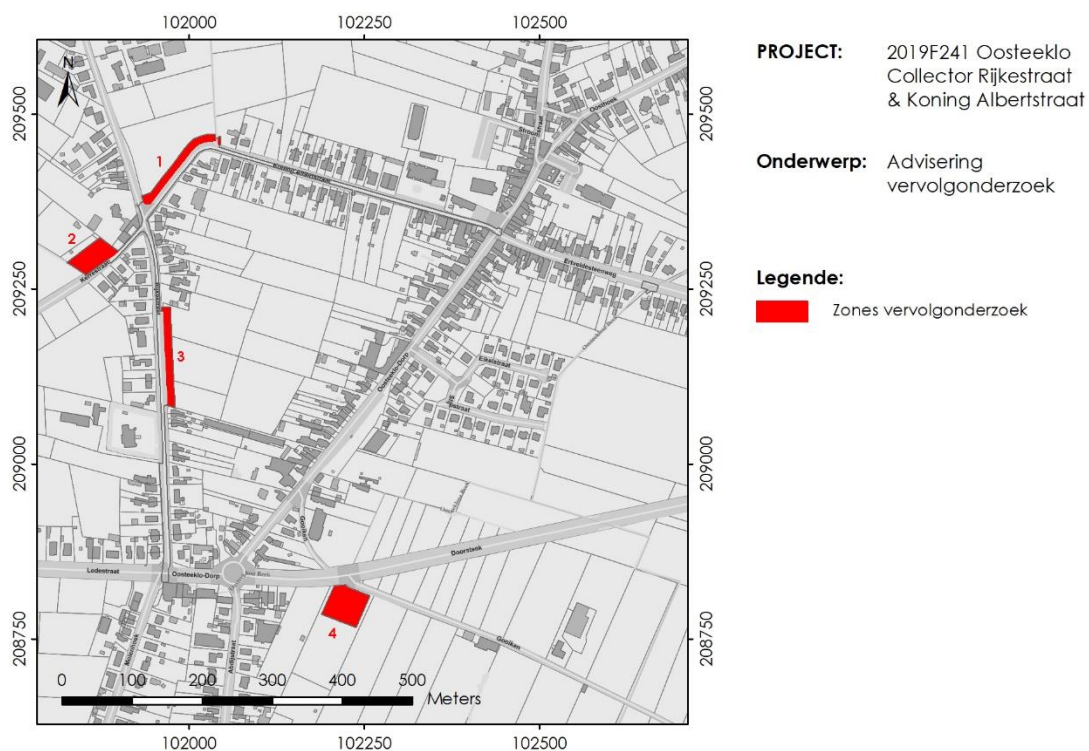
1.2.4.1 Zones waar archeologisch erfgoed vastgesteld is of verwacht wordt

Zoals eerder gemeld valt een klein deel van het projectgebied, ter hoogte van het zuidelijke uiteinde van de Rijkestraat, samen met een deel van een gekende archeologische vindplaats (zie ook paragraaf 1.1.3.1, 1.2.2). Het betreft de vindplaats Oosteeklo – Abdijmolen (CAI-39447), een molen die teruggaat tot de Middeleeuwen en die door middel van o.a. historisch onderzoek in kaart werd gebracht.

Elders in het projectgebied heeft nog geen geregistreerd archeologisch onderzoek plaatsgevonden. Voor deze zones is dus ook nog geen concrete archeologische kennis over het projectgebied beschikbaar. Op uitzondering van de vindplaats Oosteeklo – Abdijmolen, kunnen op basis van de resultaten van het bureauonderzoek

⁵ De Code van Goede Praktijk (hoofdstuk 3, n° 37) definieert een bodemingreep als “elke wijziging van de eigenschappen van de ondergrond door verwijdering of toevoeging van materie, verhoging of verlaging van de grondwatertafel, of samendrukken van de materialen waaruit de ondergrond bestaat”.

vooral nog geen zones afgebakend worden waar eveneens met zekerheid archeologisch erfgoed aanwezig is of met quasi zekerheid verwacht kan worden.



Figuur 60: Zones geselecteerd voor vervolgonderzoek. 1 = Tijdelijke werkzone in de Koning Albertstraat; 2 = Bufferbekken en tijdelijke werkzone in de Kerrestraat; 3 = Tijdelijke werkzone in de Rijkestraat; 4 = Terrein voor grondverbetering in de Doorsteek/Gooiken.

BIBLIOGRAFIE

Literatuur:

Antrop M., van Eetvelde V., Janssens J., Martens I. & Van Damme S. 2002. *Traditionele Landschappen van het Vlaamse Gewest*. Universiteit Gent, Gent.

Bogemans F. 2005. *De Quartairgeologische overzichtskaart van Vlaanderen*. Vrije Universiteit Brussel & Vlaamse Overheid Dienst Natuurlijke Rijkdommen, Brussel.

De Koninck, R. (2011). *Oppervlaktedelfstoffen binnen de Vlaamse Vallei: Syntheserapport*. Mol: Vito NV.

De Moor, G., & van de Velde, D. (1995). *Toelichting bij de Quartairgeologische Kaart, Kaartblad 14: Lokeren*. Brussel: Vlaamse Overheid Diens Natuurlijke Rijkdommen.

Jacobs, P., De Ceukelaire, M., De Breuck, W., & De Moor, G. (1993). *Toelichtingen bij de Geologische Kaart. Kaartblad (14) Lokeren 1:50.000*. Brussel: Belgische Geologische Dienst & Bestuur Natuurlijke Rijkdommen en Energie.

Kaartmateriaal:

Atlas cadastrale parcellaire de la Belgique [1842-1879], door Philippe-Christian Popp.

Atlas der Buurtwegen [1843 -1845].

Carte des Pays-Bas et des frontières de France, avec un recueil des plans des villes, sièges et batailles données entre les hauts alliés et la France [1706-1712], door Eugène-Henri Frickx.

Cartes topographiques de la Belgique [1846-1854], door Philippe Vandermaelen.

Geomorfologische kaart van België (1: 50.000) – Kaartblad Lokeren [1990], door De Moor G., & Heyse I.

Kabinetskaart van de Oostenrijkse Nederlanden [1771-1778], door generaal Joseph-Jean-François graaf de Ferraris.

Villaret-kaart [1745-1748], door Jean Villaret.

Digitale bronnen:

www.geopunt.be

<https://dov.vlaanderen.be>

<https://inventaris.onroerenderfgoed.be>

<https://cartesius.be>

<https://www.onroerenderfgoed.be/de-code-van-goede-praktijk>

<https://geo.onroerenderfgoed.be>

<https://cai.onroerenderfgoed.be>

<http://cartesius.be>

BIJLAGE

Bijlagen:

Bijlage 01: 20090 Ontwerpplan riolerings- en collectorwerken – K. Albertstraat nr. 2-30
Bijlage 02: 20090 Ontwerpplan riolerings- en collectorwerken – K. Albertstraat nr. 12-46
Bijlage 03: 20090 Ontwerpplan riolerings- en collectorwerken – Rijkestraat nr. 14-37
Bijlage 04: 20090 Ontwerpplan riolerings- en collectorwerken – Rijkestraat nr. 1-16
Bijlage 05: 20090 Ontwerpplan riolerings- en collectorwerken – Kerrestraat
Bijlage 06: 20090-1-13-3-4.1 Kadastraal plan innaming 1 t/m 8
Bijlage 07: 20090-1-13-3-4.2 Kadastraal plan innaming 9
Bijlage 08: 20090-1-13-3-5.1 Grondinnemingsplan inneming 1
Bijlage 09: 20090-1-13-3-5.1 Grondinnemingsplan inneming 2 t/m 5
Bijlage 10: 20090-1-13-3-5.1 Grondinnemingsplan inneming 6 t/m 8
Bijlage 11: 20090-1-13-3-5.1 Grondinnemingsplan inneming 9
Bijlage 12: 20090-1-13-3-5.1 Grondinnemingsplan inneming 10

Figurenlijst:

FIGUUR 1: LIGGING VAN HET PROJECTGEBIED TEN OPZICHTE VAN DE KADASTERKAART. 1 = KONING ALBERTSTRAAT; 2 = ERTEVELDESTEEENWEG; 3 = KERRESTRAAT; 4 = RIJKESTRAAT; 5 = DOORSTEEK/GOOIKEN (BRON: GEOPUNT / AGENTSCHAP INFORMATIE VLAANDEREN)	2
FIGUUR 2: DETAIL VAN HET PROJECTGEBIED TEN OPZICHTE VAN DE KADASTERKAART: KRUISPUNT KERRESTRAAT, RIJKESTRAAT EN KONING ALBERTSTRAAT (BRON: GEOPUNT / AGENTSCHAP INFORMATIE VLAANDEREN)	2
FIGUUR 3: DETAIL VAN HET PROJECTGEBIED TEN OPZICHTE VAN DE KADASTERKAART: OOSTELIJK DEEL KONING ALBERTSTRAAT EN ERTEVELDESTEEENWEG (BRON: GEOPUNT / AGENTSCHAP INFORMATIE VLAANDEREN)	3
FIGUUR 4: DETAIL VAN HET PROJECTGEBIED TEN OPZICHTE VAN DE KADASTERKAART: ZUIDELIJK DEEL VAN DE RIJKESTRAAT EN DOORSTEEK/GOOIKEN (BRON: GEOPUNT / AGENTSCHAP INFORMATIE VLAANDEREN)	3
FIGUUR 5: HET PROJECTGEBIED TEN OPZICHTE VAN DE TOPOGRAFISCHE KAART (1991-2008; BRON: GEOPUNT / NATIONAAL GEOGRAFISCH INSTITUUT)	4
FIGUUR 6: HET PROJECTGEBIED TEN OPZICHTE VAN DE MEEST RECENTE ORTHOFOTO-OPNAME: (BRON: GEOPUNT / AGENTSCHAP INFORMATIE VLAANDEREN)	4
FIGUUR 7: OVERZICHT VAN DE VERSCHILLENDE INGEPEN IN HET PROJECTGEBIED.	7
FIGUUR 8: ONTWERPPLAN KONING ALBERTSTRAAT NRS. 2-30 (BRON: AQUAFIN)	8
FIGUUR 9: ONTWERPPLAN KONING ALBERTSTRAAT NRS. 12-46 (BRON: AQUAFIN)	8
FIGUUR 10: ONTWERPPLAN KRUISPUNT KONING ALBERTSTRAAT, KERRESTRAAT EN RIJKESTRAAT (BRON: AQUAFIN)	9
FIGUUR 11: ONTWERPPLAN KERRESTRAAT (BRON: AQUAFIN)	9
FIGUUR 12: ONTWERPPLAN OVERSTORT ERTEVELDESTEEENWEG (BRON: AQUAFIN)	10
FIGUUR 13: ONTWERPPLAN RIJKESTRAAT NRS. 1-16 (BRON: AQUAFIN)	10
FIGUUR 14: ONTWERPPLAN TERREIN VOOR GRONDVERBETERING OP PERCEEL 298H (BRON: AQUAFIN)	10
FIGUUR 15: UITTREKSEL VAN HET GEWESTPLAN VOOR DE ZONE VAN HET PROJECTGEBIED (BRON: GEOPUNT / DEPARTEMENT OMGEVING). LEGENDE: ROOD = WOONGEBIED; ROOD/WIT GEARCEERD = WOONGEBIED MET LANDELIJK KARAKTER; WIT/ROOD GEKRUIST = WOONUITBREIDINGSGEBIED; LICHTGEEL (GEARCEERD) = AGRARISCH GEBIED (LANDSCHAPPELIJK WAARDEVOL)	16
FIGUUR 16: BODEMBEDEKKING IN HET PROJECTGEBIED (BRON: GEOPUNT / AGENTSCHAP INFORMATIE VLAANDEREN). LEGENDE: (LICHT)GROEN = GRAS EN STRUIKEN (< 3 M); DONKERGROEN = BOMEN (> 3 M); LICHTGEEL = AKKER; GRIJS = AUTOWEGEN EN OVERIG AFGEDEKT; ROODBRUIN = GEBOUWEN.	16
FIGUUR 17: BODEMGEBRUIKSBESTAND VOOR HET PROJECTGEBIED (BRON: GEOPUNT / AGENTSCHAP INFORMATIE VLAANDEREN). LEGENDE: ROOD = BEBOUWING; WIT = AKKERLAND; GEEL = WEILAND; GROEN = LOOFBOS	17
FIGUUR 18: HYDROGRAFIE VAN HET PROJECTGEBIED (BRON: GEOPUNT / AGENTSCHAP INFORMATIE VLAANDEREN)	17
FIGUUR 19: HET PROJECTGEBIED TEN OPZICHTE VAN DE TERTIAIR-GEOLOGISCHE KAART, SCHAAL 1:200.000, (BRON: GEOPUNT / DATABANK ONDERGROND VLAANDEREN)	18

FIGUUR 20: HET PROJECTGEBIED TEN OPZICHTE VAN DE QUARTAIR-GEOLOGISCHE KAART, SCHAAL 1:200.000 (BRON: GEOPUNT / DATABANK ONDERGROND VLAANDEREN).	18
FIGUUR 21: HET PROJECTGEBIED TEN OPZICHTE VAN DE QUARTAIR-GEOLOGISCHE KAART, SCHAAL 1:50.000 (BRON: GEOPUNT / DATABANK ONDERGROND VLAANDEREN).	19
FIGUUR 22: DIKTEKAART VAN DE VLAAMSE VALLEI (BRON: DE KONINCK 2011).	19
FIGUUR 23: HET PROJECTGEBIED TEN OPZICHTE VAN DE GEOMORFOLOGISCHE KAART, KAARTBLAD LOKEREN (BRON: DE MOOR & HEYSE 1990).	20
FIGUUR 24: HET PROJECTGEBIED TEN OPZICHTE VAN DE BODEMASSOCIATIEKAART (BRON: VLAAMSE LANDMAATSCHAPPIJ / GEOPUNT / AGENTSCHAP INFORMATIE VLAANDEREN).	20
FIGUUR 25: HET PROJECTGEBIED TEN OPZICHTE VAN DE BODEMKAART (BRON: GEOPUNT / DATABANK ONDERGROND VLAANDEREN).	21
FIGUUR 26: HET PROJECTGEBIED TEN OPZICHTE VAN DE BODEMTEXTUUR (BRON: GEOPUNT / DATABANK ONDERGROND VLAANDEREN).	21
FIGUUR 27: HET PROJECTGEBIED TEN OPZICHTE VAN DE BODEMDRAINAGE (BRON: GEOPUNT / DATABANK ONDERGROND VLAANDEREN).	22
FIGUUR 28: HET PROJECTGEBIED TEN OPZICHTE VAN DE ORTHOFOTO-OPNAME UIT 1971 (BRON: GEOPUNT / AGENTSCHAP INFORMATIE VLAANDEREN).	22
FIGUUR 29: HET PROJECTGEBIED TEN OPZICHTE VAN DE ORTHOFOTO-OPNAME UIT 2000-2003 (BRON: GEOPUNT / AGENTSCHAP INFORMATIE VLAANDEREN).	23
FIGUUR 30: DETAIL VAN HET PROJECTGEBIED TEN OPZICHTE VAN DE MEEST RECENTE ORTHOFOTO-OPNAME (BRON: GEOPUNT / AGENTSCHAP INFORMATIE VLAANDEREN).	23
FIGUUR 31: DETAIL VAN HET PROJECTGEBIED TEN OPZICHTE VAN DE MEEST RECENTE ORTHOFOTO-OPNAME (BRON: GEOPUNT / AGENTSCHAP INFORMATIE VLAANDEREN).	24
FIGUUR 32: DETAIL VAN HET PROJECTGEBIED TEN OPZICHTE VAN DE MEEST RECENTE ORTHOFOTO-OPNAME (BRON: GEOPUNT / AGENTSCHAP INFORMATIE VLAANDEREN).	24
FIGUUR 33: HET PROJECTGEBIED TEN OPZICHTE VAN HET DHM (MACROSCHAAL) (BRON: GEOPUNT / AGENTSCHAP INFORMATIE VLAANDEREN).	25
FIGUUR 34: HET PROJECTGEBIED TEN OPZICHTE VAN HET DHM (MESOSCHAAL) MET POSITIE HOOGTEPROFIELEN 1 T/M 8 (BRON: GEOPUNT / AGENTSCHAP INFORMATIE VLAANDEREN).	25
FIGUUR 35: HOOGTEPROFIELEN 1-4 DOOR HET PROJECTGEBIED (BRON: GEOPUNT / AGENTSCHAP INFORMATIE VLAANDEREN). VOOR DE POSITIE VAN DE PROFIELEN, ZIE FIGUUR 34.	26
FIGUUR 36: HOOGTEPROFIELEN 5-8 DOOR HET PROJECTGEBIED (BRON: GEOPUNT / AGENTSCHAP INFORMATIE VLAANDEREN). VOOR DE POSITIE VAN DE PROFIELEN, ZIE FIGUUR 34.	27
FIGUUR 37: HET PROJECTGEBIED TEN OPZICHTE VAN DE FERRARIS-KAART (1777) (BRON: GEOPUNT / KONINKLIJKE BIBLIOTHEEK VAN BELGIË / AGENTSCHAP INFORMATIE VLAANDEREN).	29
FIGUUR 38: DETAIL VAN HET PROJECTGEBIED TEN OPZICHTE VAN DE FERRARIS-KAART (1777) (BRON: GEOPUNT / KONINKLIJKE BIBLIOTHEEK VAN BELGIË / AGENTSCHAP INFORMATIE VLAANDEREN).	29
FIGUUR 39: HET PROJECTGEBIED TEN OPZICHTE VAN DE ATLAS DER BUURTWEGEN (C. 1840) (BRON: GEOPUNT / PROVINCIE WEST-VLAANDEREN / AGENTSCHAP INFORMATIE VLAANDEREN).	30
FIGUUR 40: DETAIL VAN HET PROJECTGEBIED TEN OPZICHTE VAN DE ATLAS DER BUURTWEGEN (C. 1840) (BRON: GEOPUNT / PROVINCIE WEST-VLAANDEREN / AGENTSCHAP INFORMATIE VLAANDEREN).	30
FIGUUR 41: DETAIL VAN HET PROJECTGEBIED TEN OPZICHTE VAN DE ATLAS DER BUURTWEGEN (C. 1840) (BRON: GEOPUNT / PROVINCIE WEST-VLAANDEREN / AGENTSCHAP INFORMATIE VLAANDEREN).	31
FIGUUR 42: HET PROJECTGEBIED TEN OPZICHTE VAN DE POPP-KAART (1842-1879) (BRON: GEOPUNT / AGENTSCHAP INFORMATIE VLAANDEREN).	31
FIGUUR 43: DETAIL VAN HET PROJECTGEBIED TEN OPZICHTE VAN DE POPP-KAART (1842-1879) (BRON: GEOPUNT / AGENTSCHAP INFORMATIE VLAANDEREN).	32
FIGUUR 44: HET PROJECTGEBIED TEN OPZICHTE VAN DE VANDERMAELEN-KAART (1846-1854) (BRON: GEOPUNT / KONINKLIJKE BIBLIOTHEEK VAN BELGIË / AGENTSCHAP INFORMATIE VLAANDEREN).	32
FIGUUR 45: LOCATIE VAN HET PROJECTGEBIED TEN OPZICHTE VAN DE ARCHEOREGIO'S (INZET), GEKENDE ARCHEOLOGISCHE VINDPLAATSEN (CAI), GEBIEDEN WAAR GEEN ARCHEOLOGIE TE VERWACHTEN VALT EN GEBIEDEN MET BEKRACHTIGDE (ARCHEOLOGIE)NOTA'S IN EEN STRAAL VAN 3 KM RONDOM HET PROJECTGEBIED (BRON: GEOPUNT / AGENTSCHAP ONROEREND ERFGOED).	35
FIGUUR 46: OVERZICHT VAN VINDPLAATSEN MET RESTEN UIT DE STEENTIJD IN EEN STRAAL VAN 3 KM RONDOM HET PROJECTGEBIED (BRON: AGENTSCHAP ONROEREND ERFGOED).	36

FIGUUR 47: OVERZICHT VAN VINDPLAATSEN MET RESTEN UIT DE ROMEINSE TIJD IN EEN STRAAL VAN 3 KM RONDOM HET PROJECTGEBIED (BRON: AGENTSCHAP ONROEREND ERFGOED).....	37
FIGUUR 48: OVERZICHT VAN VINDPLAATSEN MET RESTEN UIT DE MIDDELEEUWEN IN EEN STRAAL VAN 3 KM RONDOM HET PROJECTGEBIED (BRON: AGENTSCHAP ONROEREND ERFGOED).....	38
FIGUUR 49: OVERZICHT VAN VINDPLAATSEN MET RESTEN UIT DE NIEUWE TIJD IN EEN STRAAL VAN 3 KM RONDOM HET PROJECTGEBIED (BRON: AGENTSCHAP ONROEREND ERFGOED).....	39
FIGUUR 50: OVERZICHT VAN VINDPLAATSEN MET RESTEN UIT DE NIEUWSTE TIJD IN EEN STRAAL VAN 3 KM RONDOM HET PROJECTGEBIED (BRON: AGENTSCHAP ONROEREND ERFGOED).....	40
FIGUUR 51: OVERZICHT VAN VINDPLAATSEN MET ARCHEOLOGISCHE RESTEN DIE NIET AAN EEN BEPAALDE PERIODE KONDEN WORDEN TOEGESCHREVEN IN EEN STRAAL VAN 3 KM RONDOM HET PROJECTGEBIED (BRON: AGENTSCHAP ONROEREND ERFGOED).....	41
FIGUUR 52: OVERZICHT VAN ARCHEOLOGISCHE TOEVALSVONDSTEN IN EEN STRAAL VAN 3 KM RONDOM HET PROJECTGEBIED (BRON: AGENTSCHAP ONROEREND ERFGOED).....	42
FIGUUR 53: OVERZICHT VAN ARCHEOLOGISCHE VINDPLAATSEN IN KAART GEBRACHT DOOR MIDDEL VAN VELDPROSPECTIE IN EEN STRAAL VAN 3 KM RONDOM HET PROJECTGEBIED (BRON: AGENTSCHAP ONROEREND ERFGOED).	43
FIGUUR 54: OVERZICHT VAN ARCHEOLOGISCHE VINDPLAATSEN IN KAART GEBRACHT DOOR MIDDEL VAN MECHANISCHE PROSPECTIE IN EEN STRAAL VAN 3 KM RONDOM HET PROJECTGEBIED (BRON: AGENTSCHAP ONROEREND ERFGOED).	44
FIGUUR 55: OVERZICHT VAN OPGEGRAVEN ARCHEOLOGISCHE VINDPLAATSEN IN EEN STRAAL VAN 3 KM RONDOM HET PROJECTGEBIED (BRON: AGENTSCHAP ONROEREND ERFGOED).....	45
FIGUUR 56: OVERZICHT VAN ARCHEOLOGISCHE VINDPLAATSEN WAAR METAALDETECTIE PLAATSVOND IN EEN STRAAL VAN 3 KM RONDOM HET PROJECTGEBIED (BRON: AGENTSCHAP ONROEREND ERFGOED).	46
FIGUUR 57: OVERZICHT VAN ARCHEOLOGISCHE VINDPLAATSEN IN KAART GEBRACHT DOOR MIDDEL VAN LUCHTFOTOGRAFIE IN EEN STRAAL VAN 3 KM RONDOM HET PROJECTGEBIED (BRON: AGENTSCHAP ONROEREND ERFGOED).	47
FIGUUR 58: OVERZICHT VAN ARCHEOLOGISCHE VINDPLAATSEN IN KAART GEBRACHT DOOR MIDDEL VAN HISTORISCH ONDERZOEK IN EEN STRAAL VAN 3 KM RONDOM HET PROJECTGEBIED (BRON: AGENTSCHAP ONROEREND ERFGOED).	48
FIGUUR 59: OVERZICHT VAN ARCHEOLOGISCHE VINDPLAATSEN WAAR ONBEPAALD ONDERZOEK PLAATSVOND IN EEN STRAAL VAN 3 KM RONDOM HET PROJECTGEBIED (BRON: AGENTSCHAP ONROEREND ERFGOED).	49
FIGUUR 60: ZONES GESELECTEERD VOOR VERVOLGONDERZOEK. 1 = TIJDELIJKE WERKZONE IN DE KONING ALBERTSTRAAT; 2 = BUFFERBEKKEN EN TIJDELIJKE WERKZONE IN DE KERRESTRAT; 3 = TIJDELIJKE WERKZONE IN DE RIJKESTRAT; 4 = TERREIN VOOR GRONDVERBETERING IN DE DOORSTEEL/GOOIKEN.	53

Tabellenlijst:

TABEL 1: SAMENVATTING VAN HET AANTAL CAI-RECORDS IN EEN STRAAL VAN 2 KM RONDOM HET PROJECTGEBIED.....	33
---	----

SAMENVATTING

De opdrachtgever plant in de deelgemeente Oosteeklo (gemeente Assenede, provincie Oost-Vlaanderen) ter hoogte van de Rijkestraat, Kerrestraat, Koning Albertstraat, Erteveldesteenweg en Doorsteek/Gooiken een aantal bodemingrepen (Aquafin project 20090). Deze ingrepen omvatten (1) de aanleg van een gescheiden rioleringsstelsel in de Rijkestraat, Koning Albertstraat en een deel van de Kerrestraat, inclusief de constructie van het DWA-opvoergemaal, overstorten en een buffer- en infiltratiebekken, (2) de optimalisatie van de overstortconstructie in de Erteveldesteenweg en het wegwerken van de sifon op de Oosteeklose Beek, en (3) een terrein voor grondverbetering. De totale omvang van het projectgebied bedraagt hierbij ca. 1,59 ha. Volgens de vigerende wet- en regelgeving dient omwille van die reden een archeologisch vooronderzoek te worden uitgevoerd dat resulteert in de opmaak van een archeologienota. GATE werd door de opdrachtgever aangesteld om deze archeologienota op te maken.

Bureauonderzoek. In deze fase van het archeologisch vooronderzoek werd het onderzochte gebied en haar directe omgeving in functie van de geplande bodemingrepen en het archeologisch potentieel in een landschappelijk, historisch en archeologisch kader geplaatst op basis van een fysisch-, historisch- en archeologisch-cartografisch onderzoek en een literatuurstudie.

Uit de bureaustudie komt naar voren dat de terreinen van het projectgebied zich bevinden op de dekzandrug Lembeke-Stekene, in de omgeving van de Oosteeklose Beek en zijrivieren en tenminste sinds de tweede helft van de 18e eeuw in gebruik zijn als onverharde weg of akkerland. Op sommige locaties bevonden zich tussen de akkers mogelijk ook (delen van) hoeves. Vandaag de dag vallen belangrijke delen van het projectgebied samen met de bestaande wegenis, terwijl andere delen nog steeds in gebruik zijn als akker- of weiland.

Het meest zuidelijke deel van de Rijkestraat valt samen met de vindplaats Oosteeklo – Abdijmolen (CAI-39447), maar voorts werd er in en rondom het gebied slechts in beperkte mate gericht archeologisch onderzoek uitgevoerd waardoor het aantal gekende archeologische vindplaatsen in de omgeving eerder beperkt is. In een straal van 3 km rondom het gebied bevinden zich vindplaatsen uit verschillende perioden van de menselijke geschiedenis, m.n. de Steentijd, Romeinse Tijd, Middeleeuwen, Nieuwe Tijd en Nieuwste Tijd. Uit de elementen die in dit bureauonderzoek naar voren werden gebracht, blijkt dan ook dat het hele projectgebied over een duidelijk archeologisch potentieel beschikt.

De terreinen ter hoogte van het bufferbekken, de drie tijdelijke werkzones en het terrein voor grondverbetering zijn tenminste sinds de 18e eeuw in gebruik zijn als akker- of weiland. De werken die op deze locaties gepland worden, vormen dan ook een bedreiging voor dit archeologische potentieel en archeologisch vervolgonderzoek op deze locaties is aangewezen. Elders in het projectgebied zijn er indicaties dat er reeds sprake is van verstoring van het archeologische potentieel.

