



Ruben Willaert  
restauratie & archeologie  
decoratie

GEEFT HET VERLEDEN EEN TOEKOMST

## 22.838 Wingene Vorsevijvers (Wingene, West-Vlaanderen)

Projectcode: 2018K291  
November 2018 – Maart 2019

ARCHEOLOGIENOTA  
BUREAUONDERZOEK (FASE 0)  
DEEL 1: RESULTATEN VAN HET BUREAUONDERZOEK



## **Colofon**

Ruben Willaert bvba  
Ten Briele 14 bus 15  
8200 Sint-Michiels-Brugge

Auteurs: Janiek De Gryse, Clara Thys, Wouter Van Goidsenhoven, Aaron Willaert

Het eventuele nummer van het wettelijk depot of het buitenlandse equivalent hiervan: /  
De naam en het erkenningsnummer van de erkende archeoloog:  
Ruben Willaert, OE/ERK/Archeoloog/2015/00069

© Ruben Willaert bvba, Sint-Michiels-Brugge, 2019

Niets uit deze uitgave mag vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie of welke wijze dan ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Ruben Willaert bvba.

Ruben Willaert bvba aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit de toepassing van de adviezen of het gebruik van de resultaten van dit onderzoek.

# INHOUDSTAFEL

---

|          |                                                                  |           |
|----------|------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Resultaten van het bureauonderzoek .....</b>                  | <b>7</b>  |
| 1.1      | Administratieve gegevens .....                                   | 7         |
| 1.2      | Onderzoeksoopdracht.....                                         | 10        |
| 1.2.1    | Doelstelling.....                                                | 10        |
| 1.2.2    | Onderzoeksvragen .....                                           | 10        |
| 1.2.3    | Juridische context .....                                         | 10        |
| 1.2.4    | Randvoorwaarden .....                                            | 10        |
| 1.2.5    | Archeologische voorkennis van het terrein .....                  | 11        |
| 1.3      | Werkwijze en strategie .....                                     | 12        |
| 1.3.1    | Methode .....                                                    | 12        |
| 1.3.2    | Fysisch geografische situatie .....                              | 12        |
| 1.3.3    | Historische context en bekende archeologie.....                  | 12        |
| 1.3.4    | Archeologische indicatoren .....                                 | 12        |
| 1.3.5    | Verstoringshistoriek.....                                        | 13        |
| 1.3.6    | Introductie tot het projectgebied.....                           | 14        |
| 1.3.6.1  | Ruimtelijke situering.....                                       | 14        |
| 1.3.6.2  | Geplande werken.....                                             | 15        |
| 1.4      | Assessmentrapport.....                                           | 16        |
| 1.4.1    | Fysisch geografische en geologische situatie .....               | 17        |
| 1.4.1.1  | Landschappelijke situering .....                                 | 17        |
| 1.4.1.2  | Tertiaire lithostratigrafie .....                                | 21        |
| 1.4.1.3  | Quartaire lithostratigrafie .....                                | 22        |
| 1.4.1.4  | Bodemvormingsprocessen .....                                     | 23        |
| 1.4.2    | Historische en archeologische voorkennis.....                    | 24        |
| 1.4.2.1  | Historische context en bekende archeologische vindplaatsen ..... | 24        |
| 1.4.2.2  | Archeologische indicatoren en cartografische bronnen .....       | 25        |
| 1.4.2.3  | Overzicht van de gekende archeologische waarden .....            | 30        |
| 1.4.2.4  | Huidige gebruik en verstoringen.....                             | 35        |
| 1.5      | Synthese .....                                                   | 39        |
| <b>2</b> | <b>Bibliografie.....</b>                                         | <b>41</b> |



# FIGURENLIJST

|                                                                                                                                                                                 |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Figuur 1: Projectgebied weergegeven op de GRB-basiskaart met aanduiding van de kadastrumnummers (Bron: Geopunt).....                                                            | 9  |
| Figuur 2: Projectgebied weergegeven op de topografische kaart van België (Bron: Geopunt). 9                                                                                     |    |
| Figuur 3: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, middenschallig, winteropnamen, 2017 (Bron: Geopunt).....                                                                   | 14 |
| Figuur 4: Projectgebied weergegeven op de Traditionele Landschappenkaart (Bron: Geopunt).<br>.....                                                                              | 17 |
| Figuur 5: Projectgebied weergegeven op het Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen (Bron: Geopunt). ....                                                                            | 18 |
| Figuur 6: Projectgebied weergegeven op het DHMV met aanduiding van de waterlopen (Bron: Geopunt). ....                                                                          | 19 |
| Figuur 7: Hoogteverloop, NW-ZO (Bron: Geopunt).....                                                                                                                             | 19 |
| Figuur 8: Projectgebied weergegeven op het Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen (Bron: Geopunt). ....                                                                            | 20 |
| Figuur 9: Hoogteverloop, ZW-NO (terrein voor grondverbetering). ....                                                                                                            | 20 |
| Figuur 10: Projectgebied weergegeven op de Tertiair Geologische Kaart (Bron: Geopunt). ..                                                                                       | 21 |
| Figuur 11: Projectgebied weergegeven op de Quartair Geologische Kaart (Bron: Geopunt). ..                                                                                       | 22 |
| Figuur 12: Projectgebied weergegeven op de Bodemkaart (Bron: Geopunt).....                                                                                                      | 23 |
| Figuur 13: Projectgebied weergegeven op de inventarisatiekaart van de voormalige veldvijvers in het oostelijk deel van Bulskampveld (bron: Termote, J. en Debeil, F.2010). .... | 26 |
| Figuur 14: Projectgebied weergegeven op de Ferrariskaart, 1771-1777 (Bron: Geopunt).....                                                                                        | 27 |
| Figuur 15: Projectgebied weergegeven op de Atlas der Buurtwegen, ca. 1840 (Bron: Geopunt).<br>.....                                                                             | 28 |
| Figuur 16: Projectgebied weergegeven op de Vandermaelenkaart, 1846-1854 (Bron: Geopunt).<br>.....                                                                               | 28 |
| Figuur 17: Projectgebied weergegeven op de Poppkaart, 1842-1879 (Bron: Geopunt).....                                                                                            | 29 |
| Figuur 18: Projectgebied weergegeven op het DHMV met aanduiding van de CAI (Bron: Geopunt). ....                                                                                | 31 |
| Figuur 19: Projectgebied weergegeven op het DHMV met aanduiding van de CAI-polygonen (Bron: Geopunt).....                                                                       | 32 |
| Figuur 20: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, kleinschalig, zomeropnamen, 1971 (Bron: Geopunt).....                                                                     | 35 |



|                                                                                                                     |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Figuur 21: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, kleinschalig, zomeropnamen, 1979-1990 (Bron: Geopunt).....    | 36 |
| Figuur 22: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, middenschallig, winteropnamen, 2000-2003 (Bron: Geopunt)..... | 36 |
| Figuur 23: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, middenschallig, winteropnamen, 2008-2011 (Bron: Geopunt)..... | 37 |
| Figuur 24: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, middenschallig, winteropnamen, 2017 (Bron: Geopunt).....      | 37 |
| Figuur 25: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, middenschallig, winteropnamen, 2017 (Bron: Geopunt).....      | 38 |
| Figuur 26: Huidige toestand terrein voor grondverbetering (© Google Streetview, 2018). ....                         | 38 |



# TABELLENLIJST

|                                                                                                                                                                           |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Tabel 1: Administratieve gegevens: De administratieve gegevens identificeren de actoren die betrokken zijn bij het vooronderzoek en de locatie van het vooronderzoek..... | 7 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|



# 1 Resultaten van het bureauonderzoek

## 1.1 Administratieve gegevens

Tabel 1: Administratieve gegevens: De administratieve gegevens identificeren de actoren die betrokken zijn bij het vooronderzoek en de locatie van het vooronderzoek.

|                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a) De locatie van het vooronderzoek met vermelding van:                                                                  | Provincie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | West-Vlaanderen                                                                                                          |
|                                                                                                                          | Gemeente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Wingene                                                                                                                  |
|                                                                                                                          | Deelgemeente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | /                                                                                                                        |
|                                                                                                                          | Postcode                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 8750                                                                                                                     |
|                                                                                                                          | Adres                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Hazelnotendreef –<br>Bremdreef –<br>Varendreef –<br>Vlierbessendreef –<br>Varendreef – Oude<br>Bruggeweg<br>8750 Wingene |
|                                                                                                                          | Toponiem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 22.838 Wingene<br>Vorsevijvers                                                                                           |
| b) Het kadasterperceel met vermelding van gemeente, afdeling, sectie, perceelsnummer of -nummers en kaartje              | Bounding box (Lambertcoördinaten)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | X <sub>min</sub> = 74314<br>Y <sub>min</sub> = 198330<br>X <sub>max</sub> = 75862<br>Y <sub>max</sub> = 199405           |
|                                                                                                                          | <p>Wingene, Afdeling 1,</p> <p>Sectie C, nr's: C113a4, C113k4, C113l4, C113b4, C113p, C113c2, C113e4, C113f4, C113g4, C113h4, C113c3, C113n, C113m4, C113k, C113c4, C113x3, C113k3, C113n4, C113z2, C113y2, C114k, C114p, C115k, C112d12, C112g11, C112h11, C112k11, C112l11, C112m11, C112n11, C112s11, C112t11, C112v11, C112w11, C112x11, C112p11, C112a12, C112y11, C112b12, C112c12, C112n10, C112d12</p> <p>Sectie D, nr. D2p</p> <p>Figuur 1</p> |                                                                                                                          |
| c) Een topografische kaart van het onderzochte gebied waarvan de schaal afgestemd is op de grootte van het projectgebied | Figuur 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                          |



|                                                                                                                |                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| d) Alle betrokken actoren en specialisten                                                                      | Janiek De Gryse (erkend archeoloog)<br>Wouter Van Goidsenhoven (archeoloog)<br>Clara Thys (archeoloog)<br>Aaron Willaert (historicus) |
| e) Personen buiten het project die geraadpleegd of betrokken werden voor algemene wetenschappelijke advisering | /                                                                                                                                     |



## 1.2 Onderzoeksopdracht

### 1.2.1 Doelstelling

Het archeologisch vooronderzoek betracht altijd eerst door raadpleging van gekende en ontsloten informatiebronnen tijdens een bureauonderzoek eventueel aanwezig archeologisch erfgoed binnen het onderzoeksgebied te inventariseren, waarderen en veiligstellen.

### 1.2.2 Onderzoeksvragen

Voor het bureauonderzoek zijn volgende onderzoeksvragen te formuleren:

- Hoe is de aardkundige opbouw van het onderzoeksgebied?
- Welke processen van bodemvorming zijn bekend?
- Welke geomorfologische processen zijn te bekend?
- Welke aardkundige eenheden zijn archeologisch relevant en wat is hun diepteligging?
- Zijn er archeologische resten bekend binnen de grenzen van het plangebied?
- Welke is de aard en ouderdom van bekende archeologische resten?
- Welke is de conserveringsgraad en gaafheid van bekende archeologische resten?
- Wat is de invloed van de toekomstige inrichting op eventueel aanwezige archeologische resten?

### 1.2.3 Juridische context

Het onderzoeksterrein situeert zich deels binnen natuurgebied, deels binnen agrarisch gebied met landschappelijke waarde, deels binnen gebied voor dag- en verblijfsrecreatie en deels binnen woongebied met nabestemming natuurgebied. Het onderzoeksterrein situeert zich noch binnen een vastgestelde archeologische zone, noch binnen een archeologische site, noch binnen een zone waar geen archeologie te verwachten valt. Deze archeologienota wordt opgemaakt naar aanleiding van een geplande stedenbouwkundige vergunningsaanvraag waarbij de totale oppervlakte van de ingreep in de bodem 1000 m<sup>2</sup> of meer beslaat en de totale oppervlakte van de kadastrale percelen waarop de aanvraag betrekking heeft 3000 m<sup>2</sup> of meer bedraagt.

De oppervlakte van het plangebied in kwestie bedraagt 4650 m lopend tracé en 6233 m<sup>2</sup> (terrein voor grondverbetering + fietspad/wandelpad en gracht); vandaar is men verplicht een bekrachtigde archeologienota toe te voegen aan de vergunningsaanvraag.

### 1.2.4 Randvoorwaarden

Voor het bureauonderzoek worden enkel toegankelijke en beschikbare bronnen gebruikt.

Een archeologisch vooronderzoek met ingreep in de bodem is momenteel juridisch onwenselijk voorafgaand aan het aanvragen van de stedenbouwkundige vergunning. De opdrachtgever is op heden nog geen eigenaar van de terreinen.

Daarom wordt geadviseerd voor de uitzonderingsprocedure waarbij een nota wordt aangeleverd op basis van een bureauonderzoek. In dit bureauonderzoek wordt nagegaan of er op het projectgebied een uitgesteld vooronderzoek met ingreep in de bodem noodzakelijk is en of (gedeeltelijke) vrijgave mogelijk is.



### 1.2.5 Archeologische voorkennis van het terrein

Binnen de grenzen van projectgebied Wingene 22.838 Vorsevijvers werd in het verleden geen archeologisch onderzoek uitgevoerd.

In de omgeving zijn wel enkele archeologische vindplaatsen gekend (cfr. infra).



## 1.3 Werkwijze en strategie

### 1.3.1 Methode

In de praktijk resulteert het bureauonderzoek in een inschatting van het archeologisch potentieel van een onderzoeksgebied. Het archeologisch potentieel drukt een verwachting uit ten aanzien van voorkomen, aard, gaafheid en conservering van de archeologische resten in de ondergrond van de planlocatie. Het archeologisch potentieel is gebaseerd op vier variabelen: fysisch-geografische situatie, bekende archeologische vindplaatsen, archeologische indicatoren en verstoringshistoriek.

Pas na de vaststelling van het archeologisch potentieel kunnen onderbouwde inschattingen worden gemaakt over de planeffecten op eventueel archeologisch erfgoed.

### 1.3.2 Fysisch geografische situatie

Geologische, geomorfologische en bodemkundige data informeren over de genese van het landschap in het plangebied, de bodemopbouw en de ligging en de stratigrafische positie van sedimenten waarin archeologische fenomenen kunnen voorkomen. Een aantal (prehistorische) vindplaatstypen kunnen bovendien uitgesproken gekoppeld worden aan specifiek aanwijsbare landschapsvormen.

De aardkundige data laten ook toe om een verwachting te formuleren ten aanzien van de verschijningsvorm, d.i. de conserveringsgraad en gaafheid van het archeologische erfgoed.

Volgende informatiebronnen werden geconsulteerd t.b.v. een eerste aardkundige analyse:

- Tertiair en Quartair geologische kaart van Vlaanderen
- Toelichting bij de Quartair geologische kaart van Vlaanderen
- Bodemkaart van Vlaanderen
- Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen
- Hydrografische kaart van Vlaanderen
- Bodemerosie kaart

### 1.3.3 Historische context en bekende archeologie

Beschikbare historische en toponymische kennis over woonplaatsen (buurtschap, gehucht, dorp, stad) in en nabij het onderzoeksgebied kan een zinvol kader bieden om de betekenis van bekende archeologische vindplaatsen te evalueren.

Om een overzicht te krijgen van de bekende archeologische vindplaatsen binnen het onderzoeksgebied werd de Centrale Archeologische Inventaris van Agentschap Onroerend Erfgoed<sup>1</sup> geraadpleegd en is lokaal geïnformeerd naar recent onderzoek.

### 1.3.4 Archeologische indicatoren

Archeologische indicatoren omvatten diverse datacategorieën zoals resultaten van non-intrusieve archeologische prospectietechnieken (bijvoorbeeld vondstmeldingen van metaaldetectie), toevallige vondsten bij niet-archeologische graafwerken, maar vooral ook historisch-cartografische, iconografische data en fotocollecties. Ze vormen fysiek aanwijsbare

---

<sup>1</sup> <https://cai.onroerenderfgoed.be/>

fenomenen die een aanwijzing kunnen zijn voor de aanwezigheid, ter plaatse of in de nabijheid, van archeologische sites.

Archeologische indicatoren zijn gezocht in de Centrale Archeologische Inventaris van het Agentschap Onroerend Erfgoed en in ontsloten cartografische bronnen zoals:

- Kabinetskaart van de Oostenrijkse Nederlanden, opgenomen op initiatief van de graaf de Ferraris (1771-1778)
- Atlas der Buurtwegen uit ca. 1841
- Vandermaelenkaart, 1848-1854
- Kadasterkaart van Philippe-Christian Popp (1842-1879)

### 1.3.5 Verstoringshistoriek

De verstoringsgraad van het onderzoeksgebied bepaalt in belangrijke mate de te verwachten gaafheid en bewaringsgraad van eventueel aanwezig archeologische bodemarchief. Om een correcte inschatting van de verstoring van de bodem te kunnen maken kunnen allerhande bronnen van pas komen. Zo kan mondelinge informatie van vroegere gebruikers of bewoners, beschikbare plannen van (verdwenen) constructies, verslagen van bodemonderzoeken en saneringen of informatie over delfstoffenwinning relevante informatie bieden.

Aanvullende informatie over recent historisch landgebruik is afkomstig van geraadpleegde luchtopnames vanaf 1971.<sup>2</sup>

---

<sup>2</sup> <http://www.geopunt.be/>

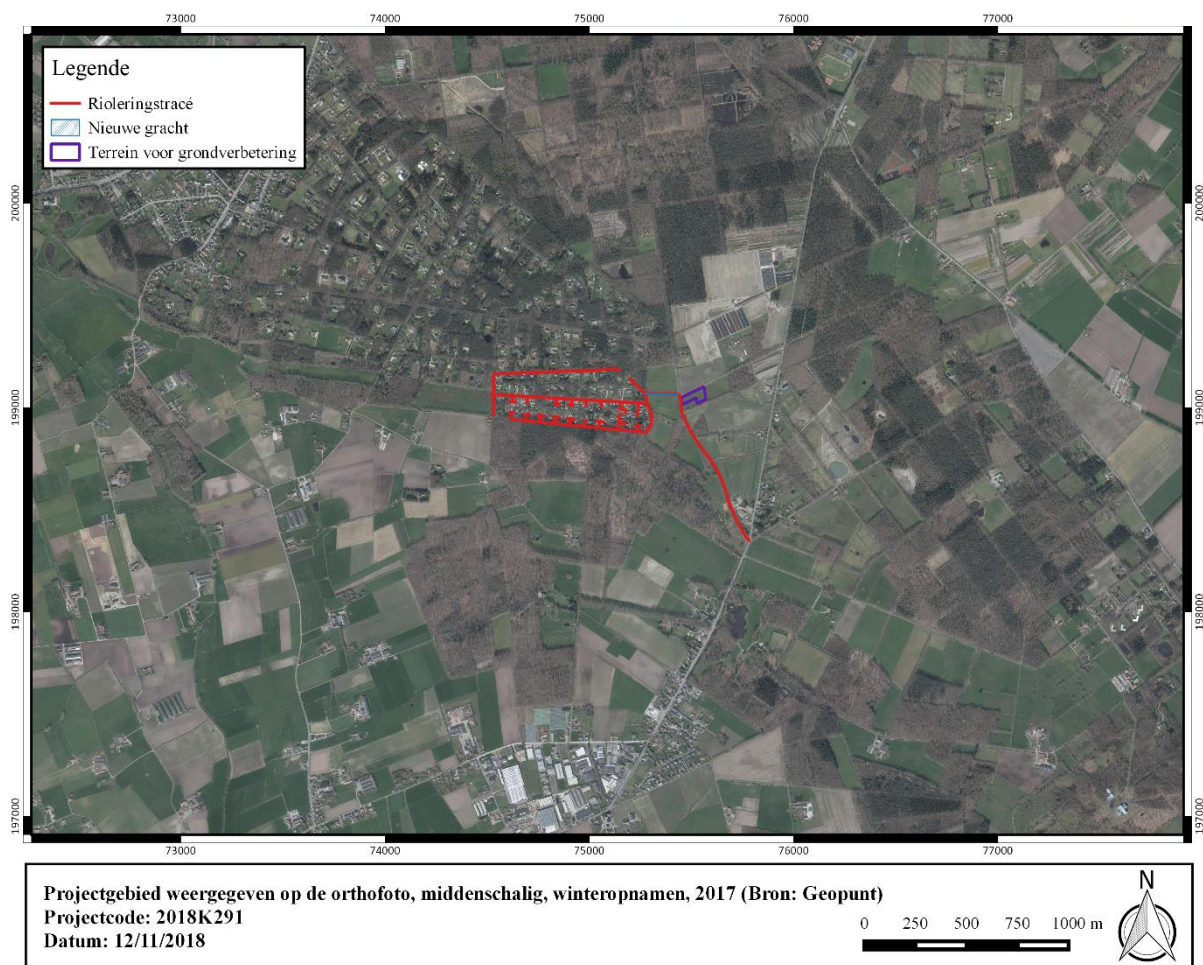


### 1.3.6 Introductie tot het projectgebied

#### 1.3.6.1 Ruimtelijke situering

Het onderzoeksterrein is gelegen in Wingene, in de provincie West-Vlaanderen. Wingene grenst ten noorden aan Oostkamp, ten oosten aan Ruiselede, ten zuiden aan Tielt en ten westen aan Zwevezele. Naast de hoofdparochie Sint-Amandus bestaat de gemeente tevens uit een aantal gehuchten die zijn geëvolueerd in kerkdorpen (Wildenburg, Sint-Elooi en Sint-Jan).

Het plangebied betreft enerzijds een lineair tracé dat het verloop volgt van de Oude Bruggeweg, de Hazelnotedreef, de Bremdreef, de Varendreef en de Bosebessendreef en anderzijds een terrein voor grondverbetering op de hoek van de Oude Bruggeweg en de Fazantendreef. De kern van het gehucht Wildenburg situeert zich ca. 1,5 kilometer ten zuiden, de dorpskern van Hertsberge situeert zich ca. 2,4 kilometer ten noordwesten.



**Figuur 3: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, middenschallig, winteropnamen, 2017 (Bron: Geopunt).**

### 1.3.6.2 Geplande werken

#### 1.3.6.2.1 Bestaande toestand

Zie 1.4.2.4.

#### 1.3.6.2.2 Ontworpen toestand

De opdrachtgever plant een saneringsproject voor het gebied Wingene Vorsevijvers.

De geplande werken zijn driedig:

- 1) De vervanging van een bestaand rioleringstracé ter hoogte van de Hazelnotedreef, de Bremdreef, de Varendreef, de Bosbessendreef, de Vlierbessendreef en de Oude Bruggeweg over een totale lengte van ca. 4650 lopende meter. De nieuwe riolering zal dieper worden aangelegd dan de bestaande rioleringen (tot gemiddeld 2,5 m-mv). De rioleringswerken zullen tevens gepaard gaan met wegenisherstel. Aan de hoek van de Bremdreef en de Bosbessendreef wordt een pompstation gerealiseerd.
- 2) De realisatie van een nieuw fietspad/wandelpad met parallelle gracht tussen woonpark Vorsevijvers en Oude Bruggeweg over een lengte van ca. 160 lopende meter. Het fietspad heeft een breedte van 2,5 meter, de zoomweg heeft een breedte van 1 meter en de gracht een breedte van 1,5 meter. In totaal wordt hier dus over ca. 800 m<sup>2</sup> een bodemingreep voorzien. Ter hoogte van de gracht is de bodemingreep 80 cm-mv, ter hoogte van het fietspad is de bodemingreep 50 cm-mv.
- 3) De aanleg van een terrein voor grondverbetering over een oppervlakte van 5433 m<sup>2</sup>. Hiertoe wordt de teelaarde afgegraven.

Voor de aanleg van het terrein van grondverbetering moet aan volgende voorwaarden worden voldaan:

- Het terrein moet volledig afgesloten worden met herashekkens en poort met slot. Aan de buitenkant van de herashekkens dient de standaard tijdelijke afpaling of afsluiting geplaatst te worden.
- De teelaarde (min 30 cm) dient afgegraven te worden en dient binnen de herashekkens rondom het terrein gelegd te worden als buffer. De teelaarde moet afgeschermd worden met een onkruidwerend doek/geotextiel om onkruid (bestuiving) te vermijden.
- De opdrachtnemer dient een zandlaag van minimum 30 cm dikte en code 211 te voorzien, hierboven de geotextiel met daarboven de Minder-hinder steenslagfundering met een dikte van minimum 20 cm, zodat nadien alles in 1 geheel weggenomen kan worden tot op origineel niveau. De opdrachtnemer mag zelf beslissen om eerst het zand op de ondergrond aan te brengen met daarboven de geotextiel of eerst de geotextiel met daarboven het zand. De steenslagfundering die hierboven komt te liggen is een Minder-hinder steenslag, voor de Minder-hinder steenslag wordt verwezen naar de algemene wijzigingen en aanvullingen van Aquafin. ***Zie bijlage geplande werken***



## 1.4 Assessmentrapport

Het assessmentrapport omvat alle relevante gegevens die over het projectgebied verzameld kunnen worden uit toegankelijke literatuur en kaartmateriaal, die bijdragen tot het gefundeerd inschatten van het archeologisch potentieel van het plangebied. Om dit laatste te bereiken worden de verzamelde gegevens met elkaar vergeleken, geconfronteerd en samengelegd. Dit rapport heeft als doel het plangebied binnen zijn archeologisch en landschappelijk kader te plaatsen, rekening houdend met de geplande bodemingrepen. De studie maakt gebruik van verschillende datasets, waarbij het uitgangspunt steeds het ontwerpplan van de toekomstige bodemingrepen is. Dit ontwerpplan wordt telkens geprojecteerd op de geologische, bodemkundige en historische kaarten. Alle kaartmateriaal werd vervaardigd met behulp van QGIS, een geografisch informatiesysteem.

Op basis van deze assessment van het projectgebied kan een gegronde argumentatie opgesteld worden over de noodzaak en het nut van al dan niet verder te nemen archeologische maatregelen, die uiteengezet worden in deel 2: het programma van maatregelen.

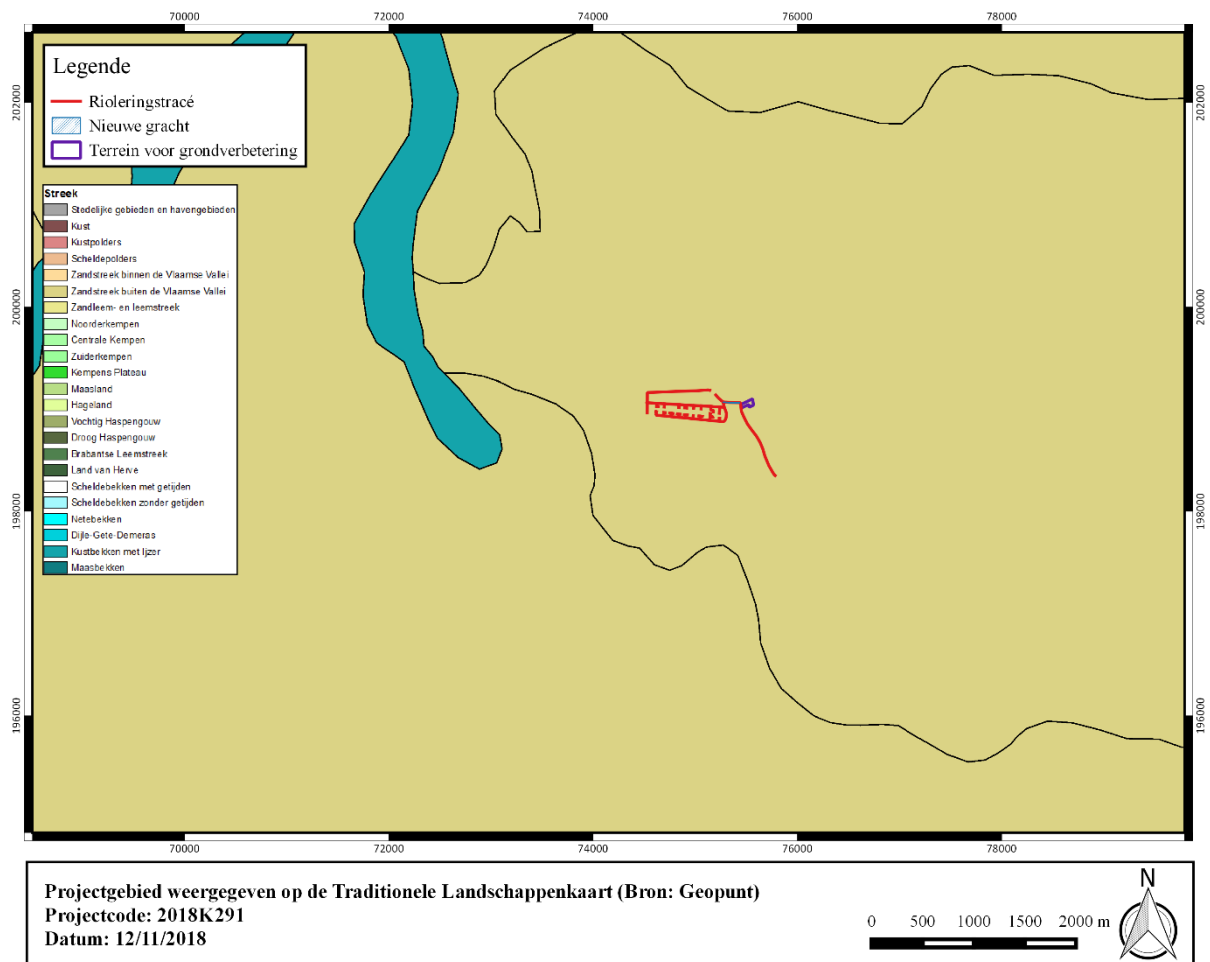
## 1.4.1 Fysisch geografische en geologische situatie

### 1.4.1.1 Landschappelijke situering

Het projectgebied is gelegen in de zandleem – en leemstreek.

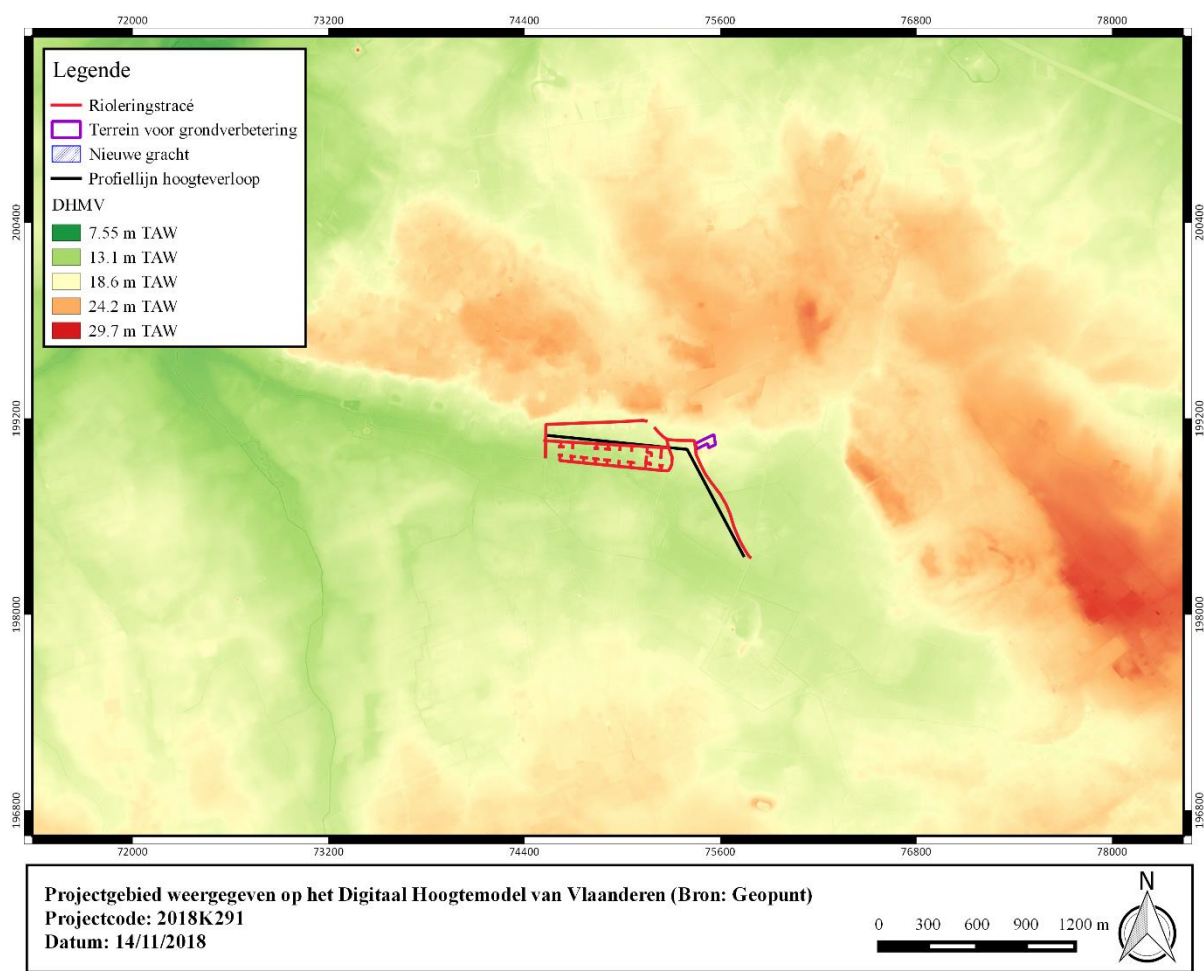
Het terrein ligt op de zuidelijke flank van een zandrug die wordt ingesneden door verschillende beekvalleien. Ten zuiden van de planlocatie stroomt de Hertsbergebeek en de Oude Blauwhuisbeek. Gelet op de ligging in aan de voet van een helling dient rekening gehouden te worden met de aanwezigheid van hellingsafzettingen.

Het terrein voor grondverbetering is gelegen op een hoogte van +18.0 - +18.5 m TAW. Richting het westelijk deel van het plangebied is er echter een circulaire ophoging waar te nemen met hoogtes tot +20 m TAW.

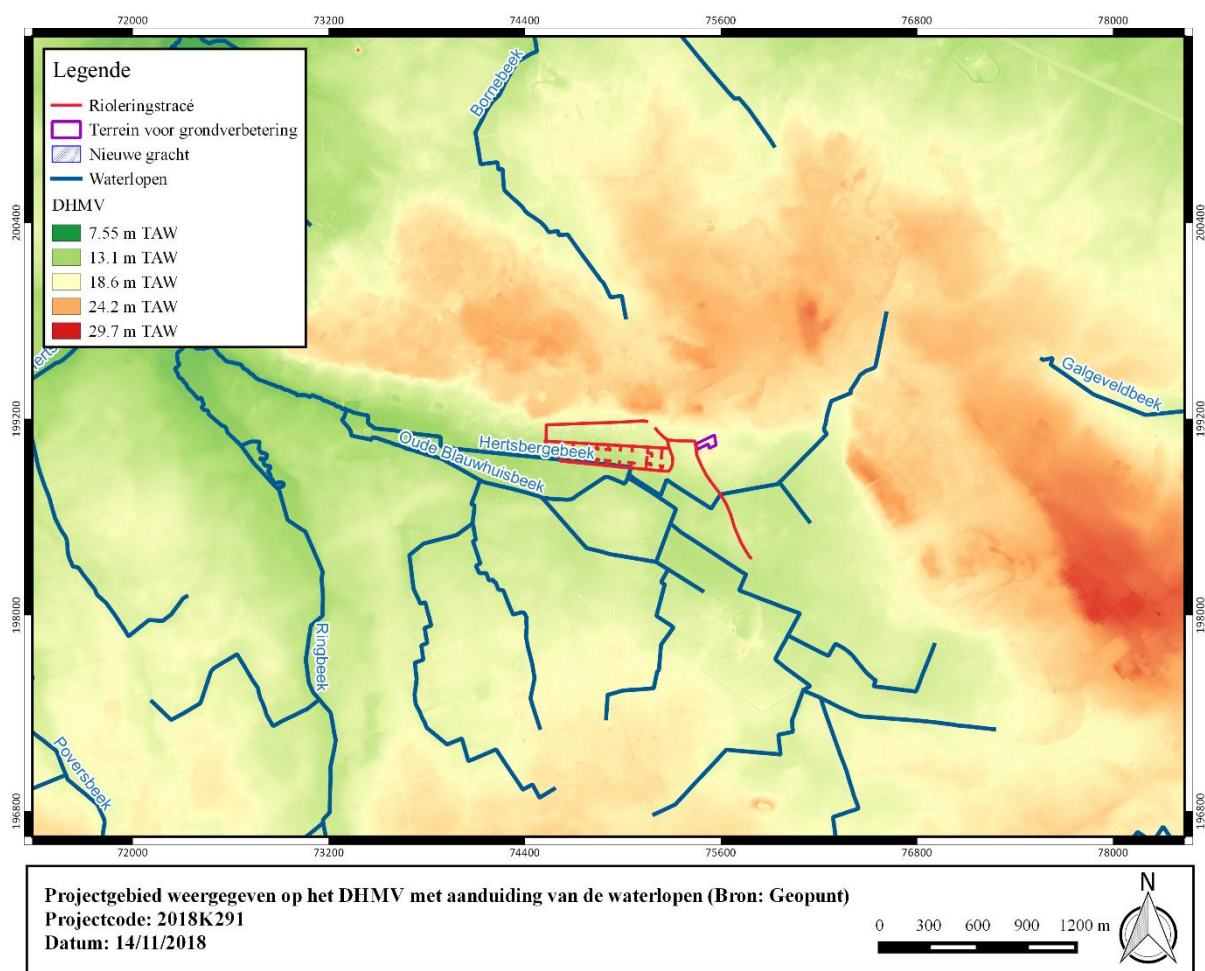


Figuur 4: Projectgebied weergegeven op de Traditionele Landschappenkaart (Bron: Geopunt).

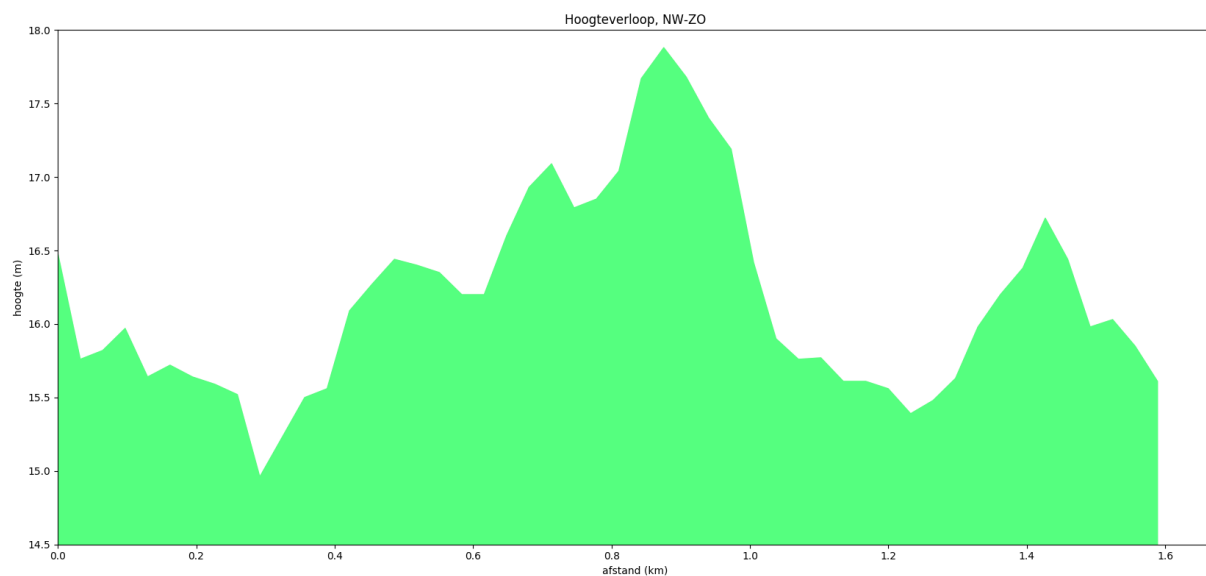




**Figuur 5: Projectgebied weergegeven op het Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen (Bron: Geopunt).**

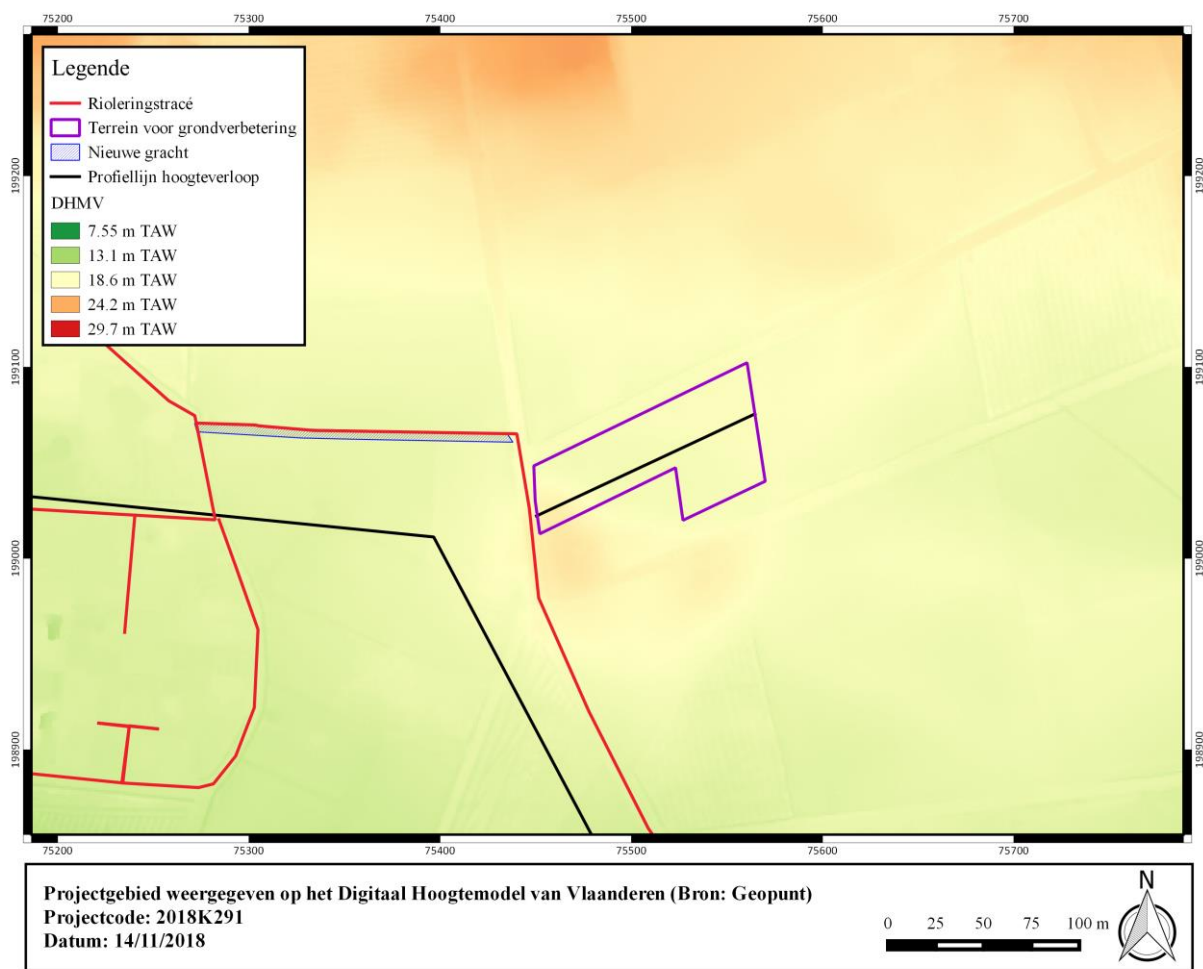


**Figuur 6: Projectgebied weergegeven op het DHMV met aanduiding van de waterlopen (Bron: Geopunt).**

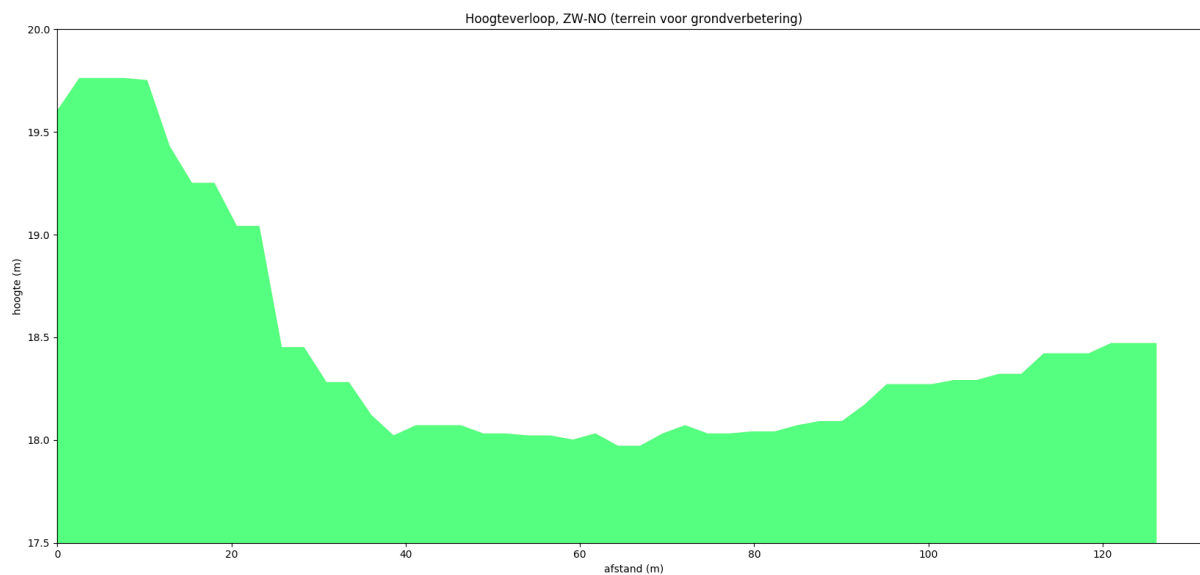


**Figuur 7: Hoogteverloop, NW-ZO (Bron: Geopunt).**





**Figuur 8: Projectgebied weergegeven op het Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen (Bron: Geopunt).**

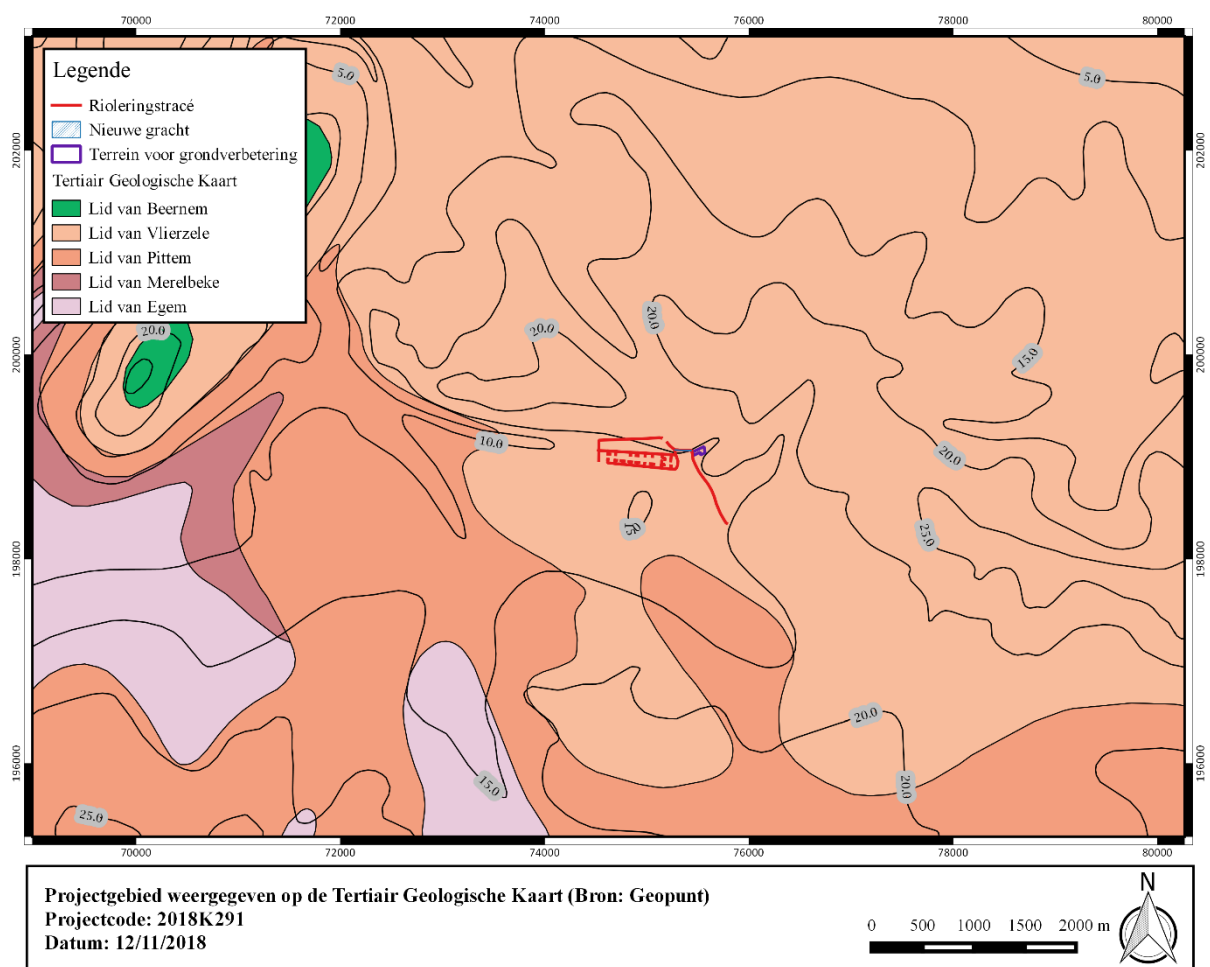


**Figuur 9: Hoogteverloop, ZW-NO (terrein voor grondverbetering).**

#### 1.4.1.2 Tertiaire lithostratigrafie

Het projectgebied bevindt zich in het **Lid van Vlierzele** (Formatie van Gentbrugge). De Formatie van Gentbrugge bestaat uit een afwisseling van kleiige siltige en zandige mariene sedimenten met enkele macrofossielen. Het is onderverdeeld in drie leden; van oud naar jong: het Lid van Merelbeke, het Lid van Pittem en het Lid van Vlierzele.

Het **Lid van Vlierzele** is een groen tot grijsgroen fijn zand dat een duidelijke horizontale of kruisgewijze gelaagdheid vertoont aan de top. Soms is het ook homogeen met veel tubulaties door bioturbatie. Deze zanden werden afgezet in een epicontinentale zee. Naar onder toe gaat het meestal over in een homogeen kleiig zeer fijn zand met kleilenzen. Bovenaan kunnen ook gedifferentieerde kleilagen voorkomen met humeuze intercalaties. De afzetting bevat slechts weinig macrofossielen. Harde zandsteenbanken komen regelmatig voor en werden vroeger plaatselijk aangewend als bouwsteen.

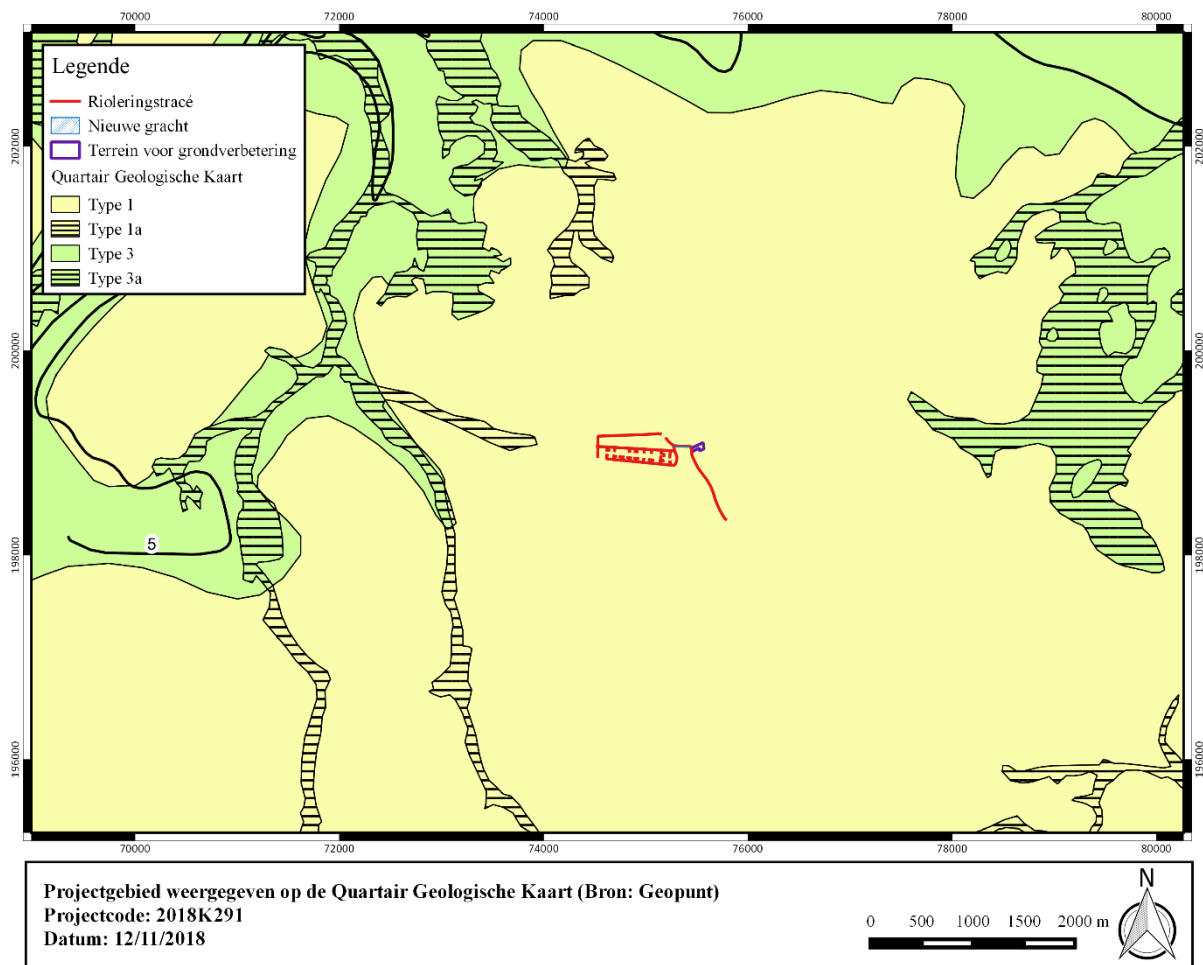


Figuur 10: Projectgebied weergegeven op de Tertiair Geologische Kaart (Bron: Geopunt).



#### 1.4.1.3 Quartaire lithostratigrafie

Het projectgebied is gelegen in het Quartair **Type 1**. Dit type bestaat uit een eolische afzetting van het Weichseliaan tot mogelijk Vroeg-Holoceen (zand tot zandleem). Deze afzetting kan eventuele hellingsafzettingen van het Quartair bevatten.



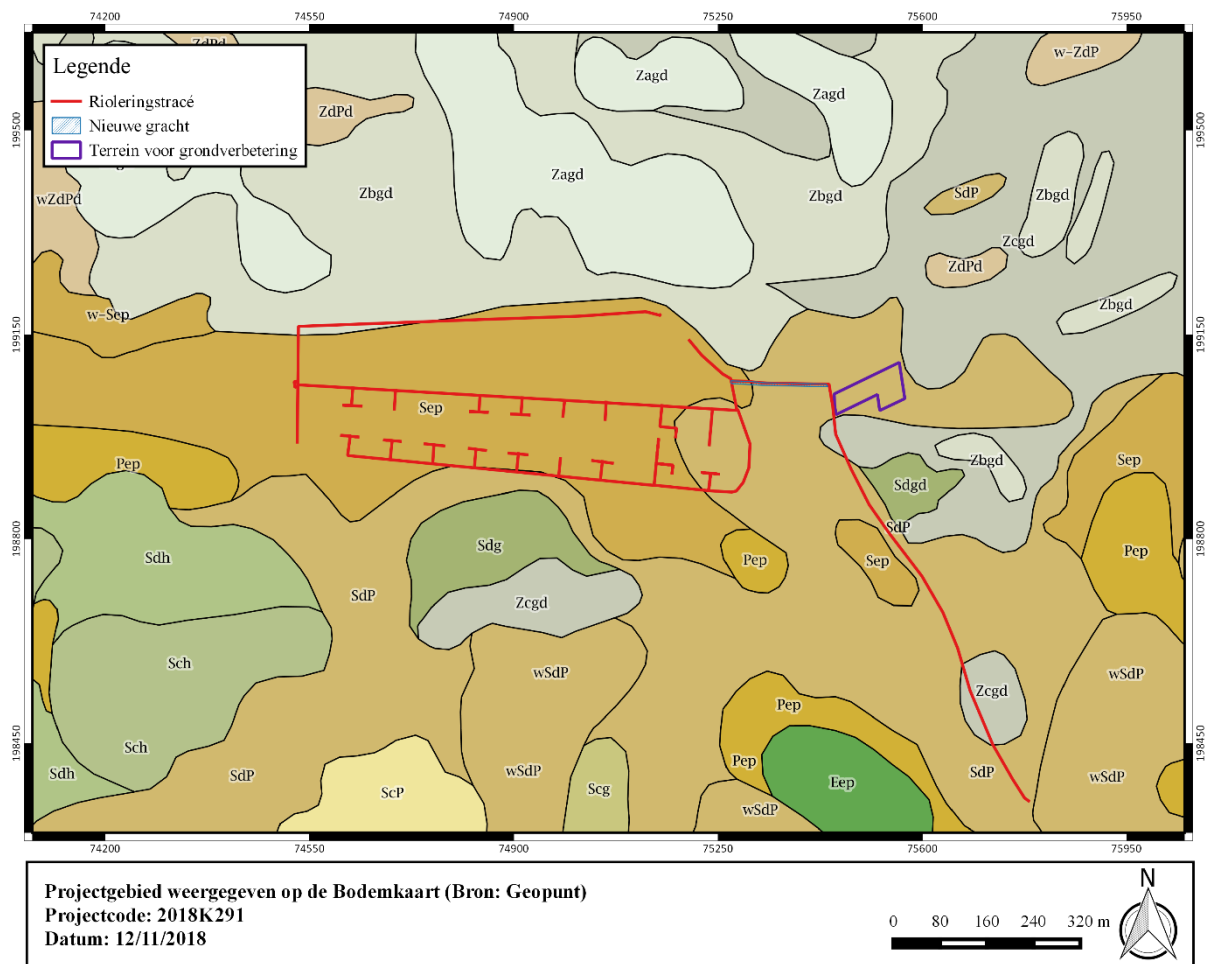
**Figuur 11: Projectgebied weergegeven op de Quartair Geologische Kaart (Bron: Geopunt).**

#### 1.4.1.4 Bodenvormingsprocessen

Het bodemtype **Sep** is een natte lemig zandbodem zonder profiel. Roestverschijnselen worden in deze hydromorfe bodem waargenomen in de bouwvoor. Onder de humeuze bovengrond is vanaf 30 cm licht kleiig stroomzand bleekgrijs. Het volledig gereduceerd materiaal met blauwgrijze kleur is waar te nemen vanaf 100 cm.

Het bodemtype **Sdp** is een matig natte lemig zandbodem zonder profiel. Onder bos is de Ap afwezig maar onder landbouwgrond is de Ap 30-40 cm dik en donker grijsbruin. Roestverschijnselen beginnen op 40-60 cm.

Het bodemtype **Zcgd** is een matige droge, zwak gleyige zandbodem met duidelijke ijzer en/of humus B horizon. De materialen vertonen in de diepte een groenachtige kleur (textuur Z of S). Deze serie omvat Podzolen waarin de gleyverschijnselen voorkomen tussen 60 en 90 cm, dus steeds duidelijk onder de Podzol B. Het Podzol profiel blijft dus nagenoeg ongewijzigd daar het ontwikkeld is in een laag die door het grondwater nooit bereikt wordt.



Figuur 12: Projectgebied weergegeven op de Bodemkaart (Bron: Geopunt).



## 1.4.2 Historische en archeologische voorkennis

### 1.4.2.1 Historische context en bekende archeologische vindplaatsen

Een eerste vermelding van Wingene dateert van 821, wanneer Lodewijk de Vrome het ‘altare in villa de Winghina’ schenkt aan de Sint-Amandusabdij te Elnon. De grenzen van de parochie werden in 1242 vastgelegd door de bisschop van Doornik, die naar het Bulskampveld kwam en de grenzen bepaalde door een kruis te tekenen op een boom.

Wingene ligt op de grens van de vroegere Kasselrij Kortrijk en het Brugse Vrije. De heerlijkheid Wildenburg, gehouden van het leenhof van Tielt, ontstond uit vercijsde heidegronden van het Bulskampveld en had geen foncier. De eerste vermelding van een kasteel aan de Beernemsteenweg dateert van 1577. Het huidige kasteel Blauwhuis gaat hierop terug.

Wingene had sterk te lijden onder het oorlogsgeweld van de Tachtigjarige Oorlog. De ellende werd nog groter door tal van besmettelijke ziekten. Ook in de tweede helft van de 17<sup>e</sup> eeuw bleef het dorp niet gespaard. Vanaf 1668 tot 1678 lag Wingene op het grensgebied van de Spaanse en de Franse gebieden omdat de Kasselrij Kortrijk ingelijfd was bij Frankrijk. Door de vele veldtochten van Lodewijk XIV werd Wingene in de periode 1665-1697 verschillende malen grondig vernield. Op het einde van de 17<sup>e</sup> eeuw raakten drie grote heerlijkheden te Wingene in verval, namelijk het Hof van Wingene, Wildenburg en Poelvoorde.

Na de Spaanse Successieoorlog keert de rust terug en kent de regio een relatief herstel onder het Oostenrijks Bewind. Onder invloed van het Oostenrijks bewind deed zich een totaal andere ontginningsaanpak voor. Uit vrees voor een nijpend houttekort in Vlaanderen werden de "velden" met speculatieve doeleinden op een systematische wijze verkaveld en omgezet tot bos. Aanvankelijk werd loofhout aangeplant en later (eerste helft 19<sup>e</sup> eeuw) werd overgeschakeld naar naaldhout omdat het door zijn snellere groei een vluggere recuperatie toeliet van het geïnvesteerde kapitaal.<sup>3</sup>

#### 1.4.2.2 Archeologische indicatoren en cartografische bronnen

In 2010 voerde Johan Termote onderzoek uit naar het voorkomen van veldvijvers in het oostelijk deel van het Bulskampveld, in het kader van het natuurinrichtingsproject Biscopveld en inspeland op de inventarisatie van de veldvijverdijsrelicten in Wildenburg.

Wildenburg, waarvan de naam pas bekend wordt vanaf het begin van de 16<sup>e</sup> eeuw, vormde een onderdeel van het oorspronkelijke Bulskampveld, het grootste heidegebied in het graafschap Vlaanderen en rechtstreeks eigendom van de graaf van Vlaanderen; Reeds in de 13<sup>e</sup> eeuw begonnen Joanna en Margareta van Constantinopel de heidegronden te verciynzen. De gronden ten noorden van Wingene kwamen vanaf ca. 1364 in handen van ridder Ingelram Hauweel. De heerlijkheid van Bulskamp wordt in het leenboek van het kasteel van Kortrijk in 1365 vermeld met een oppervlakte van 313 bunder veld *‘weseende den meestendeels bevyvert’*.

In 1490 kocht Jan Wyts, visverkoper, Wildenburg aan. Zoals uit tal van rekeningen van de 16<sup>e</sup> en 17<sup>e</sup> eeuw blijkt, lagen er in het noordelijk deel van Wingene veel vijvers. Deze visvijvers werden lange tijd door de familie Wyts gepacht en in uitbating gehouden. Josse Wyts richtte de vijvers in als kweekvijvers.

In 1727 verkocht Joseph Simon Wyts het gehele domein met het kasteel 't Blauwhuis aan Johannes Van Honaecker, advocaat te Brugge. De heerlijkheid Wildenburg omvatte *“292 bunders velts ten deele bevyvert met de vischen daerop liggende, casteel, huijsen, scheuren, stallen, hovenbeurs, brauwerije, boomen,...”*. Volgens het landboek van Wingene van 1756 lagen er toen nog ongeveer 50 vijvers in het noorden van Wingene. Ruim een kwart van deze vijvers staat aangeduid als ‘vervallen’ vijver.

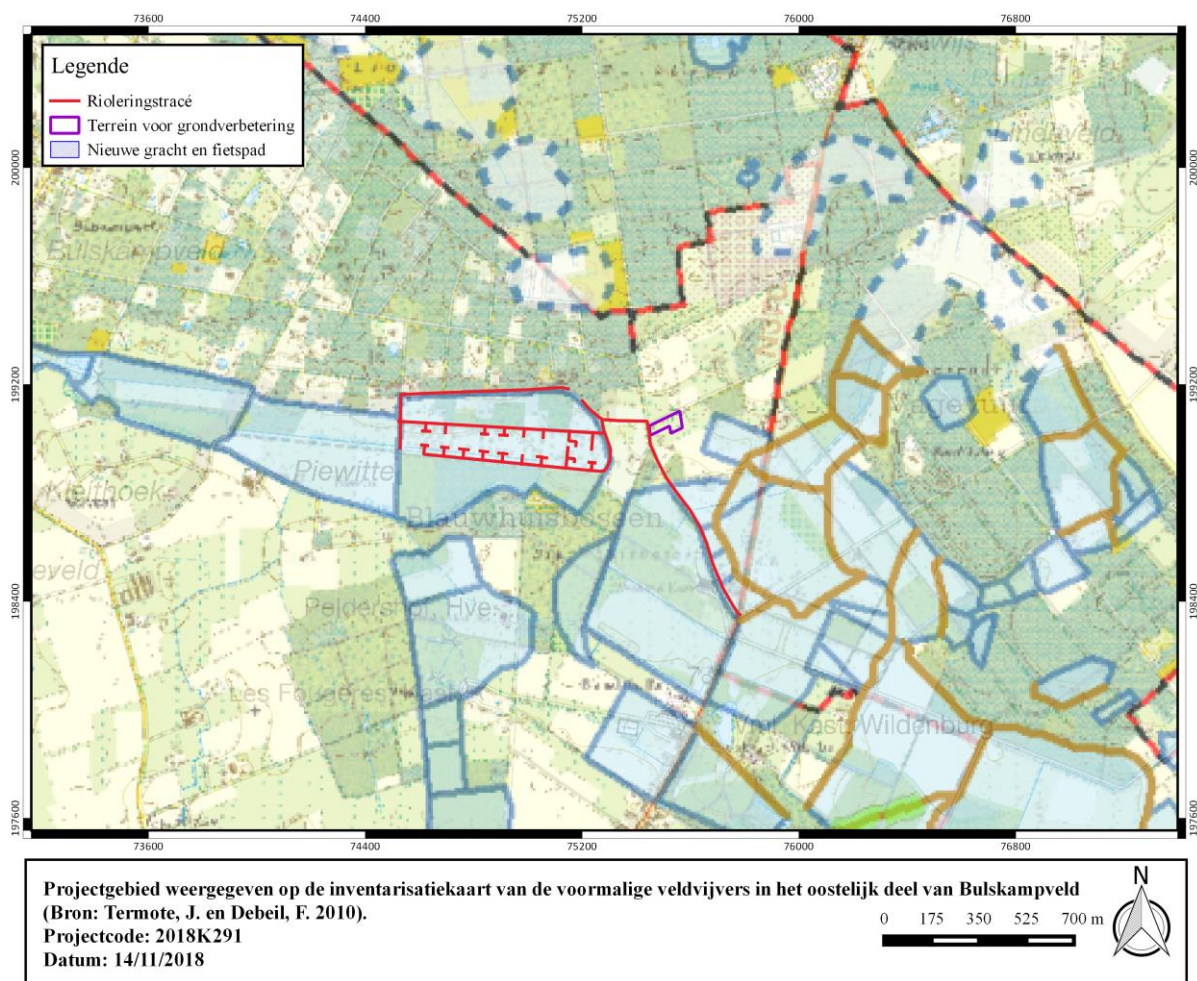
Het volledige westelijk deel van het plangebied situeert zich binnen de oorspronkelijke vijvers van de Blauwhuisbeek. Volgens het landboek van Wingene is de veldvijver halverwege de 18<sup>e</sup> eeuw reeds in cultuur gebracht. In het grote vijvercomplex in de vallei van de Blauwhuisbeek werden karpers gekweekt.

In het kader van de opmaak van het inrichtingsplan Wildenburg-Aanwijs, als onderdeel van het landinrichtingsproject Bulskampveld, werd in de loop van 2012-2013 een aanvullende inventarisatie naar veldvijverrelicten uitgevoerd door de Vlaamse Landmaatschappij (Frank Debeil). In het kasteelpark van Wildenburg, de bossen van het landgoed De Varens en de Blauwhuisbossen, werden – opnieuw met behulp van het DHM – diverse veldvijverdijken gevonden. Een deel van deze historische elementen zijn loodrecht op de beekvalleitjes aangelegd. Merkwaardig is ook dat er langs een oud tracé van de Blauwhuisbeek aan beide zijden van de waterloop een dijk is aangelegd. De beek moet dus aan beide zijden omringd geweest zijn door een veldvijver. Het voorkomen van deze reliëfelementen langs de beek heeft er mede toe geleid dat in het kader van de ruilverkaveling Wingene de beekloop niet werd genormaliseerd, maar dat er werd gekozen voor de aanleg van een volledig nieuw beektracé langs bestaande bosdreeven, wat het beekbeheer uiteraard ook vereenvoudigde. Zo bleef de historische loop van de Blauwhuisbeek met begeleidende veldvijverdijken intact behouden.<sup>4</sup>

---

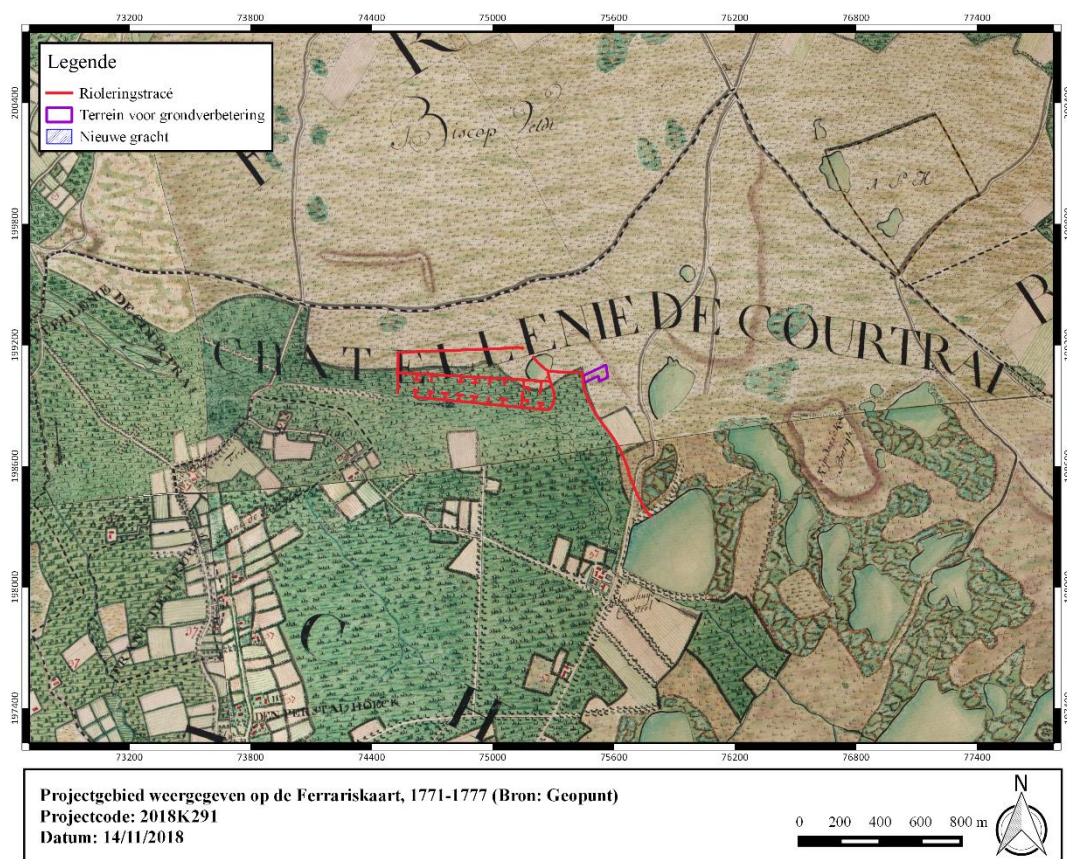
<sup>4</sup> Debeil, F. 2015. Veldvijvergebied Wildenburg: cultuurhistorische studie; VLM, pp. 1-46.





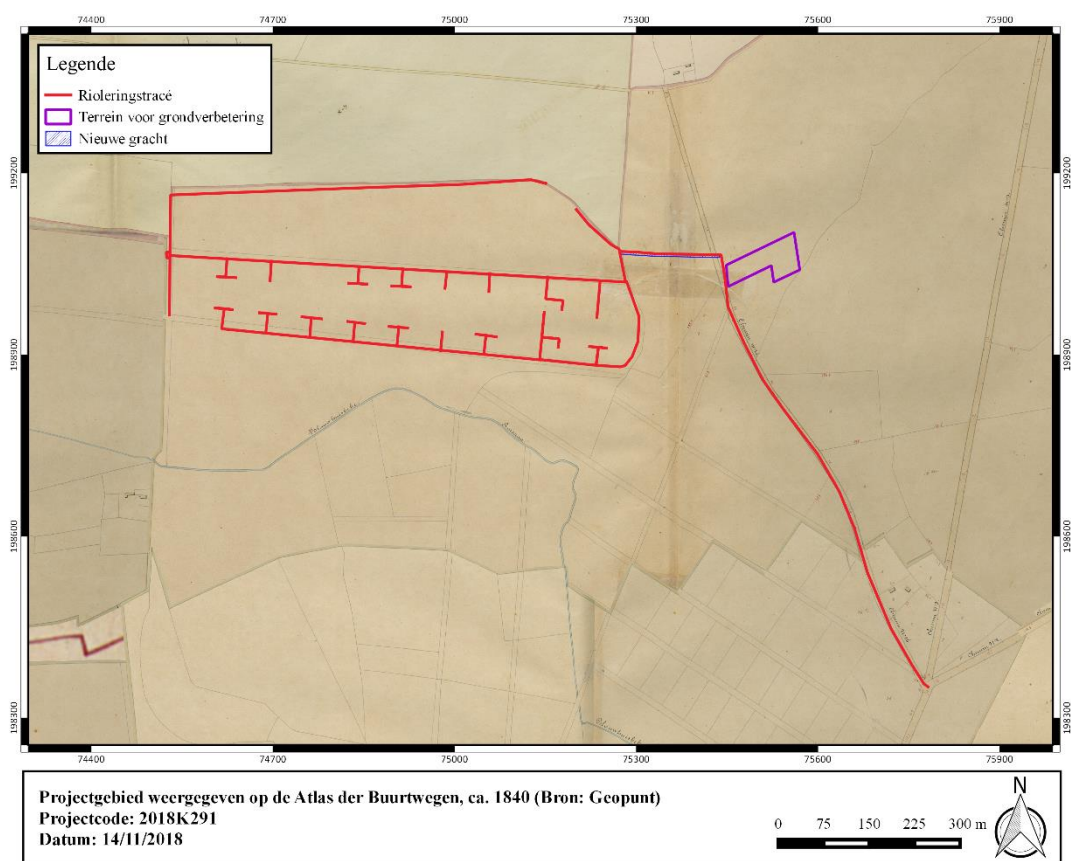
**Figuur 13: Projectgebied weergegeven op de inventarisatiekaart van de voormalige veldvijvers in het oostelijk deel van Bulskampveld (bron: Termote, J. en Debeil, F.2010).**

De Ferrariskaart lokaliseert het projectgebied op de zuidwestelijke rand van het omvangrijke Bulskampveld. Het plangebied staat deels gekarteerd als heide, deels als bosgebied. In de nabije omgeving van het plangebied zijn een ruim aantal vijvers waar te nemen.

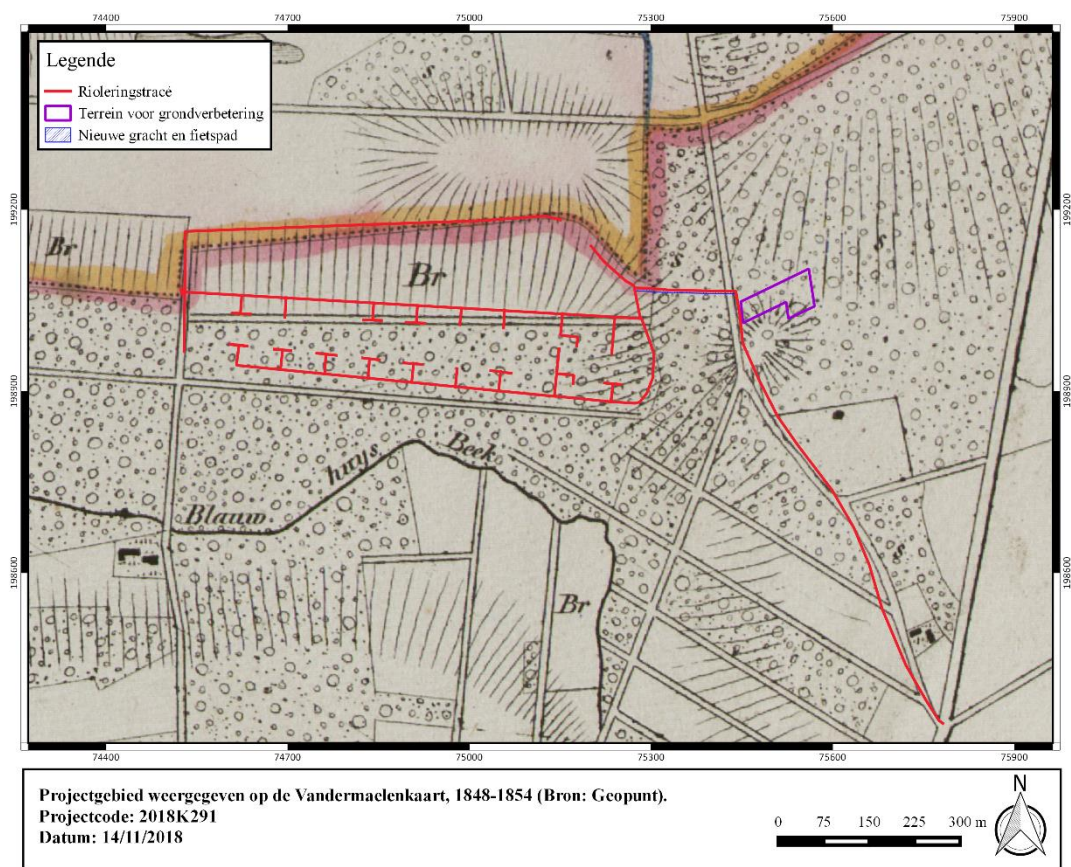


**Figuur 14: Projectgebied weergegeven op de Ferrariskaart, 1771-1777 (Bron: Geopunt).**

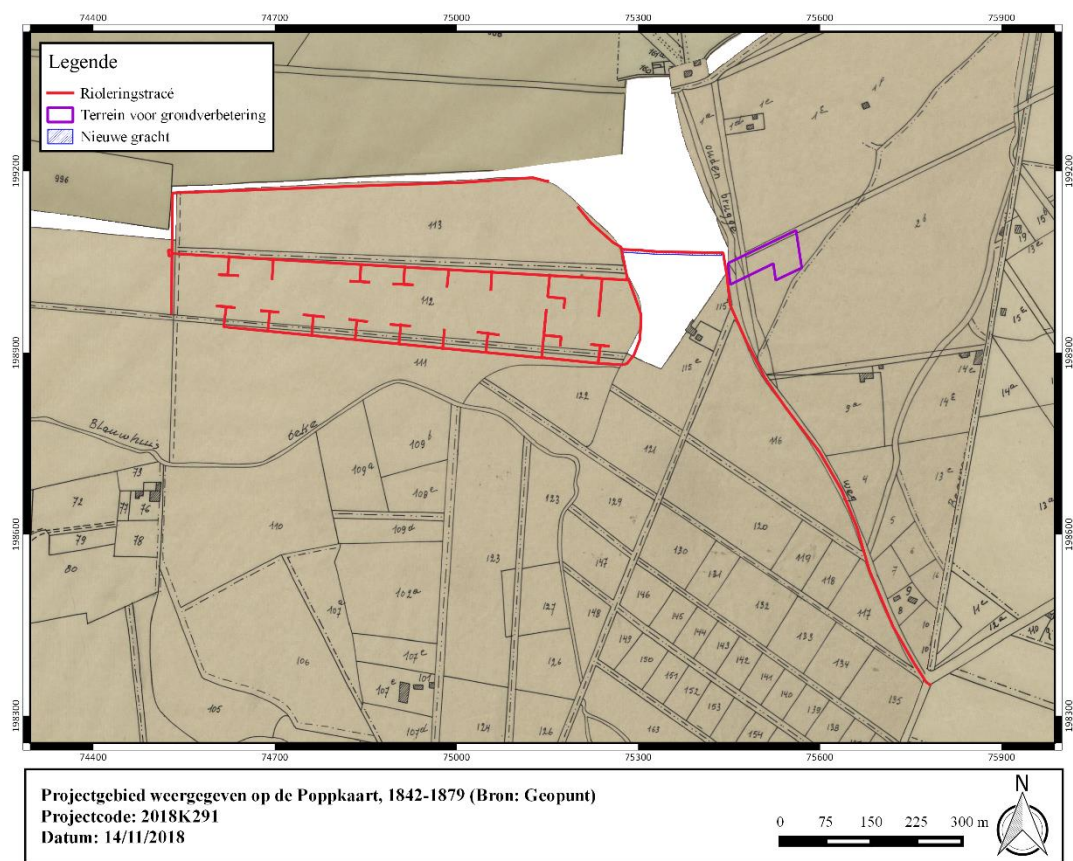
De Atlas der Buurtwegen geeft geen bebouwing weer binnen de contour van het plangebied. Het verloop van de Oude Brugseweg is reeds duidelijk weergegeven. Op de 19<sup>e</sup> eeuwse kaarten zijn de Bremdreef en Varendreef reeds weergegeven. Ook de Hazelnotedreef is weergegeven als smalle weg. De Hazelnotedreef loopt vermoedelijk samen met de oorspronkelijke noordelijke grens van een veldvijver. Op de Vandermaelenkaart refereren de noord-zuid georiënteerde reliëflijnen tussen de Hazelnotedreef en de Bremdreef mogelijk naar de noordelijke zone van de voornoemde vijver. Op het plan is *Br* weergegeven, wat verwijst naar bruyère (heide). Ter hoogte van het terrein voor grondverbetering is duidelijk het circulaire hoger gelegen deel waar te nemen.



**Figuur 15: Projectgebied weergegeven op de Atlas der Buurtwegen, ca. 1840 (Bron: Geopunt).**



**Figuur 16: Projectgebied weergegeven op de Vandermaelenkaart, 1846-1854 (Bron: Geopunt).**



**Figuur 17: Projectgebied weergegeven op de Poppkaart, 1842-1879 (Bron: Geopunt).**



#### 1.4.2.3 Overzicht van de gekende archeologische waarden

Op het plangebied of de nabije omgeving zijn geen archeologische waarden gekend. Indicatoren in de ruime omgeving betreffen in hoofdzaak cirkelvormige structuren en lijnelementen herkend bij luchtfotografische prospectie en cartografische indicatoren van laatmiddeleeuwse sites met walgracht.

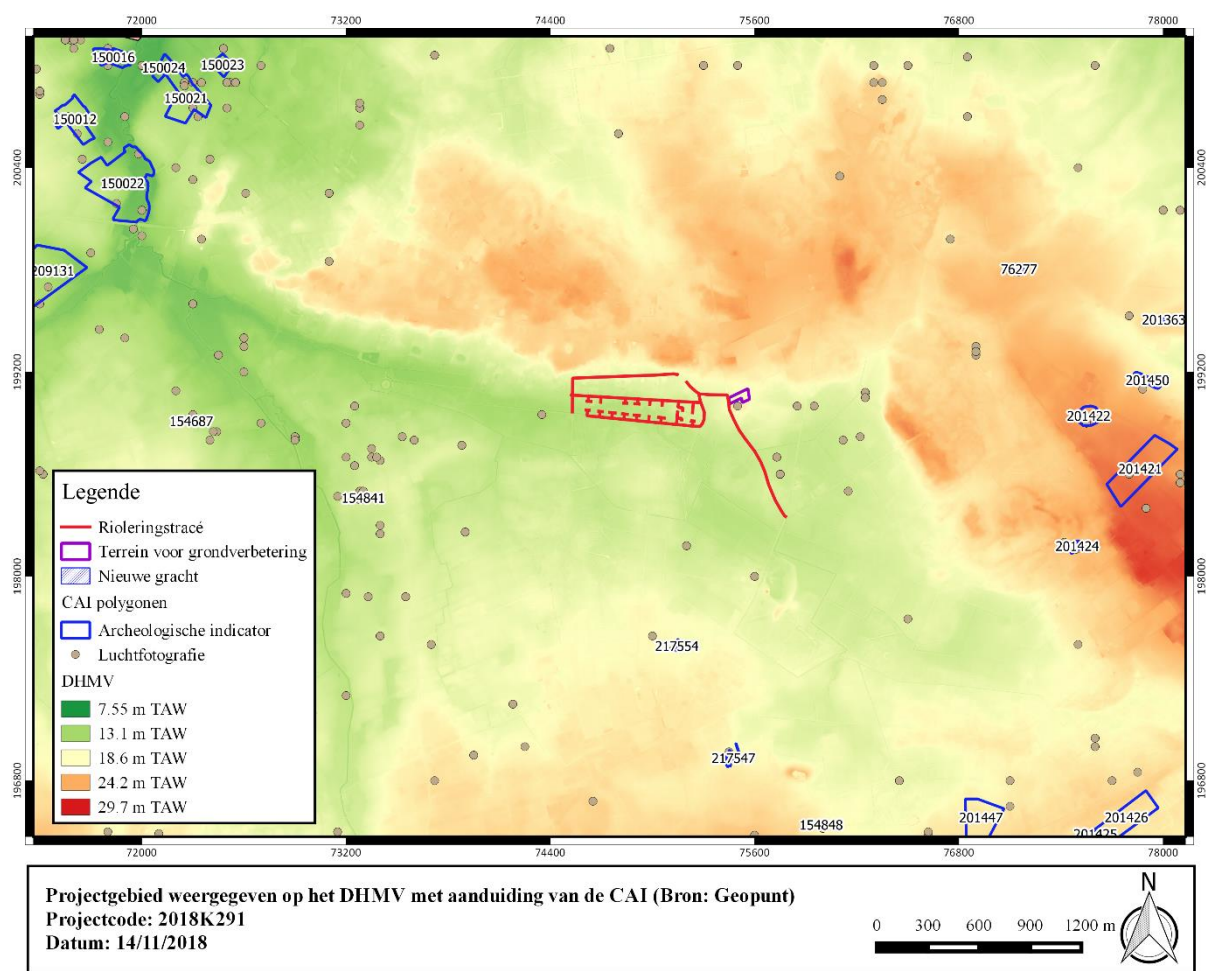
In het kader van de realisatie van een bufferbekken aan de Blauwhuisbeek direct ten westen van de wijk 'Vorsevijvers' werd reeds archeologisch onderzoek uitgevoerd ter hoogte van de gekarteerde vijvers. Tijdens het landschappelijk bodemonderzoek werden geen aanwijzingen waargenomen voor een goed bewaard bodemprofiel. Vervolgens werd door middel van een klein proefsleuvenonderzoek een oud dijklichaam langsheen de oude visvijvers onderzocht (2016K515, 2016K16 & 2017C357)<sup>5</sup>. Tijdens dit onderzoek werd eveneens vastgesteld dat de ploeglaag relatief dun is.

Net ten zuiden van de zone voor grondverbetering is op het kaartblad van de CAI een luchtfotografische indicator aangeduid. Deze waarneming kadert in het HAVIK-project van de Universiteit Gent, een groot inventarisatieproject van luchtfotografische indicatoren onder leiding van wijlen Marc Meganck. In de databank heeft deze waarneming het trefwoord *vlek* meegekregen, waardoor de aard ervan niet geheel duidelijk is. Mogelijk is deze vlek in verband te brengen met de hoger gelegen zone die is waargenomen op het Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen. Deze hoger gelegen zone snijdt deels het projectgebied aan.

---

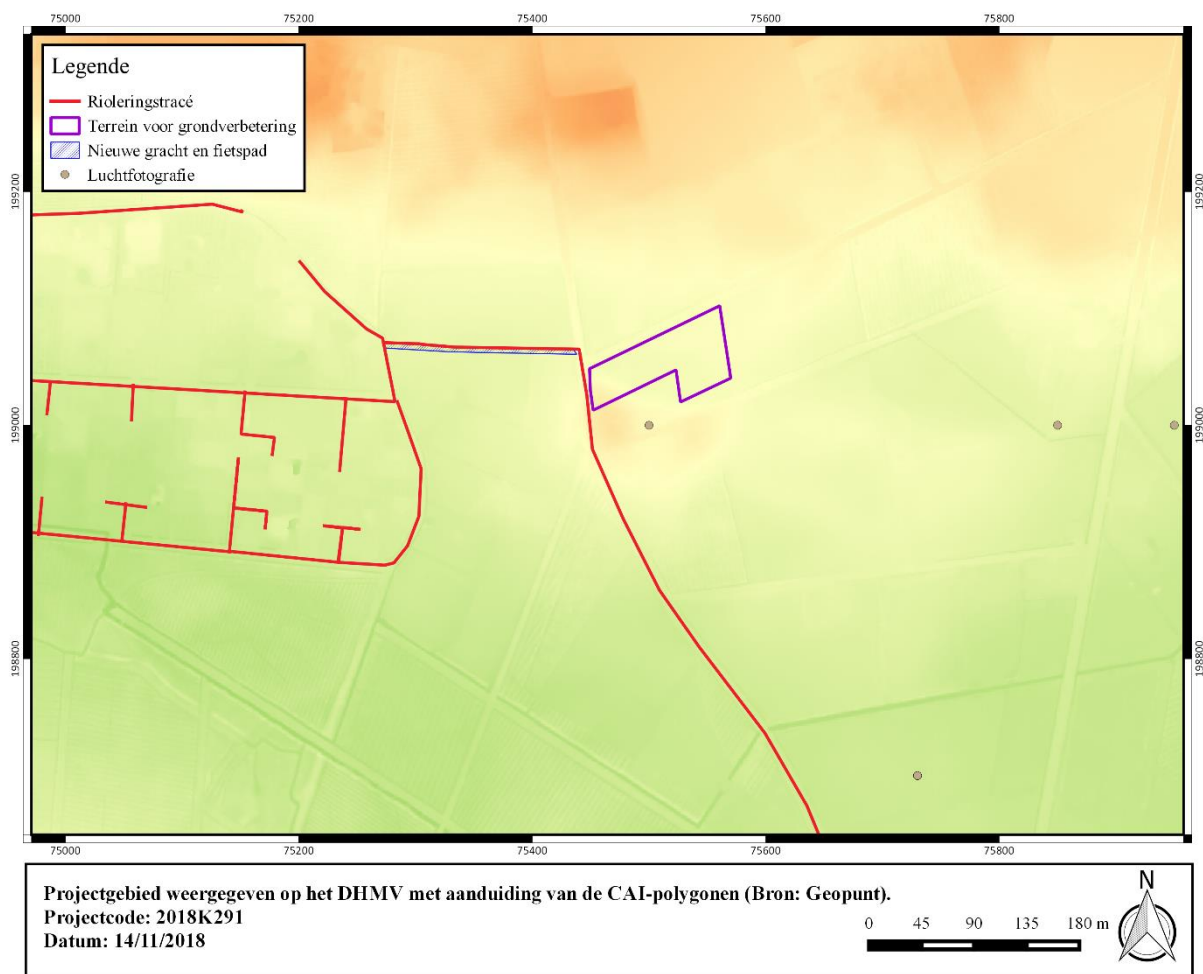
<sup>5</sup> Herremans D. et al, 2017, Archeologienota 'Wingene Vorsevijvers', Gate bvba, 2016K515, 2016K516 & 2017C357





**Figuur 18: Projectgebied weergegeven op het DHMV met aanduiding van de CAI (Bron: Geopunt).**





**Figuur 19: Projectgebied weergegeven op het DHMV met aanduiding van de CAI-polygonen (Bron: Geopunt).**

## I. Archeologische vindplaatsen

/

## II. Archeologische indicatoren

Historisch-cartografische en iconografische data

Veldprospecties

|        |                                                                                                         |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 76277  | Veldprospectie (2004); NK: 15 meter<br>Mesolithicum: lithisch materiaal                                 |
| 150016 | Veldprospectie (2008); NK: 150 meter<br>Late middeleeuwen: aardewerk<br>17 <sup>e</sup> eeuw: aardewerk |

## Luchtfotografie

|        |                                                                                                                             |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 150012 | Luchtfotografie; NK: 150 meter<br>Onbepaald: opduiking met kuilen, grachtje                                                 |
| 150021 | Indicator luchtfotografie; NK: 150 meter<br>Onbepaald: kuilengroepen, depressie, kaveldeling, vierkante structuur           |
| 150022 | Indicator luchtfotografie; NK: 150 meter<br>Onbepaald: site met walgracht                                                   |
| 150023 | Indicator luchtfotografie; NK: 150 meter<br>Onbepaald: mogelijk segment van een cirkel                                      |
| 150024 | Veldprospectie (2004); NK: 15 meter<br>Steentijd: lithisch materiaal                                                        |
| 154687 | Indicator luchtfotografie; NK: 150 meter<br>Bronstijd : grafheuvel                                                          |
| 154841 | Indicator luchtfotografie; NK: 150 meter<br>Bronstijd : grafheuvel                                                          |
| 154848 | Indicator luchtfotografie; NK: 150 meter<br>Bronstijd : grafheuvel                                                          |
| 209131 | Indicator luchtfotografie; NK: 15 meter<br>Onbepaald: opduiking met lineaire structuren en mogelijke omwalde site/ cirkel.  |
| 217547 | Indicator luchtfotografie; NK: 15 meter<br>Onbepaald: enkele lineaire structuren: kavelstructuren en vermoedelijk wegtracé. |
| 217554 | Indicator luchtfotografie; NK: 15 meter<br>Onbepaald: lineaire structuur en enkele kuilen                                   |

## Locatie niet gevonden

|        |                              |
|--------|------------------------------|
| 201363 | <i>Locatie niet gevonden</i> |
|--------|------------------------------|



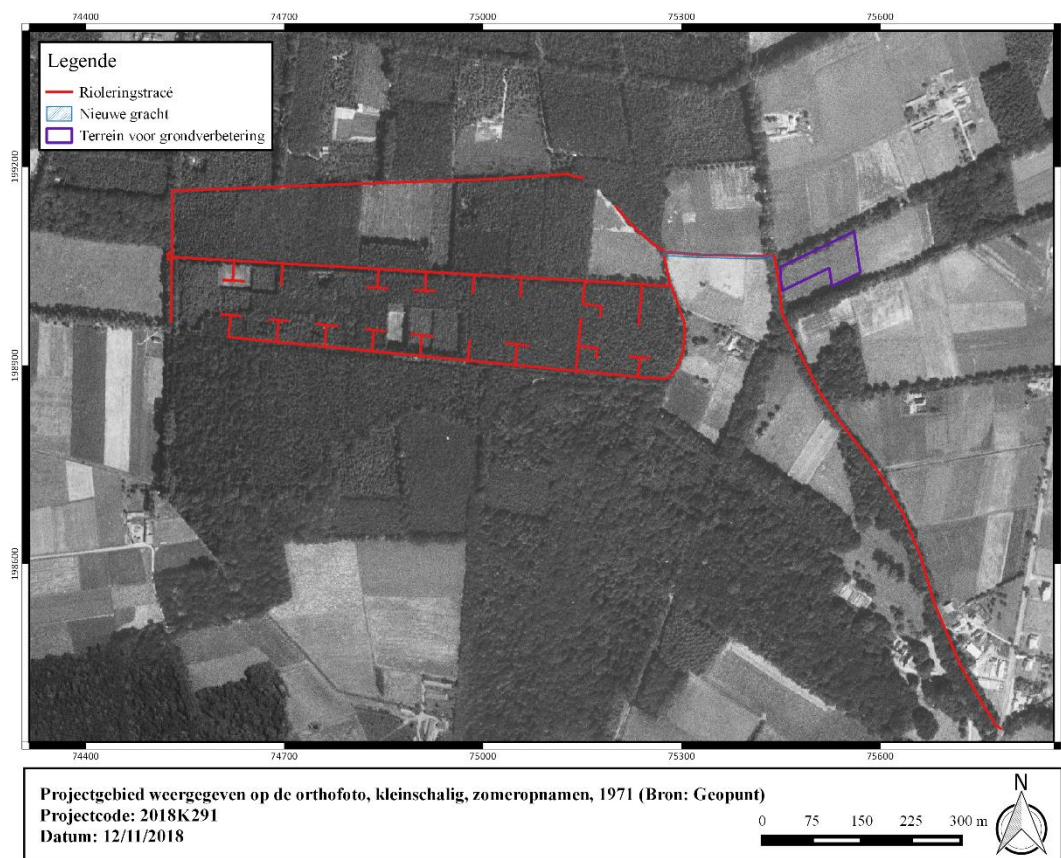
|        |                              |
|--------|------------------------------|
| 201421 | <i>Locatie niet gevonden</i> |
| 201422 | <i>Locatie niet gevonden</i> |
| 201424 | <i>Locatie niet gevonden</i> |
| 201425 | <i>Locatie niet gevonden</i> |
| 201426 | <i>Locatie niet gevonden</i> |
| 201446 | <i>Locatie niet gevonden</i> |
| 201447 | <i>Locatie niet gevonden</i> |
| 201450 | <i>Locatie niet gevonden</i> |
| 202483 | <i>Locatie niet gevonden</i> |

#### 1.4.2.4 Huidige gebruik en verstoringen

De orthofotosequentie geeft een duidelijke evolutie weer in het bodemgebruik binnen de contour van het plangebied. Op de orthofoto van 1971 volgt het geplande rioleringstracé grotendeels de perceelsgreppels van beboste percelen met verspreide zones akkerland.

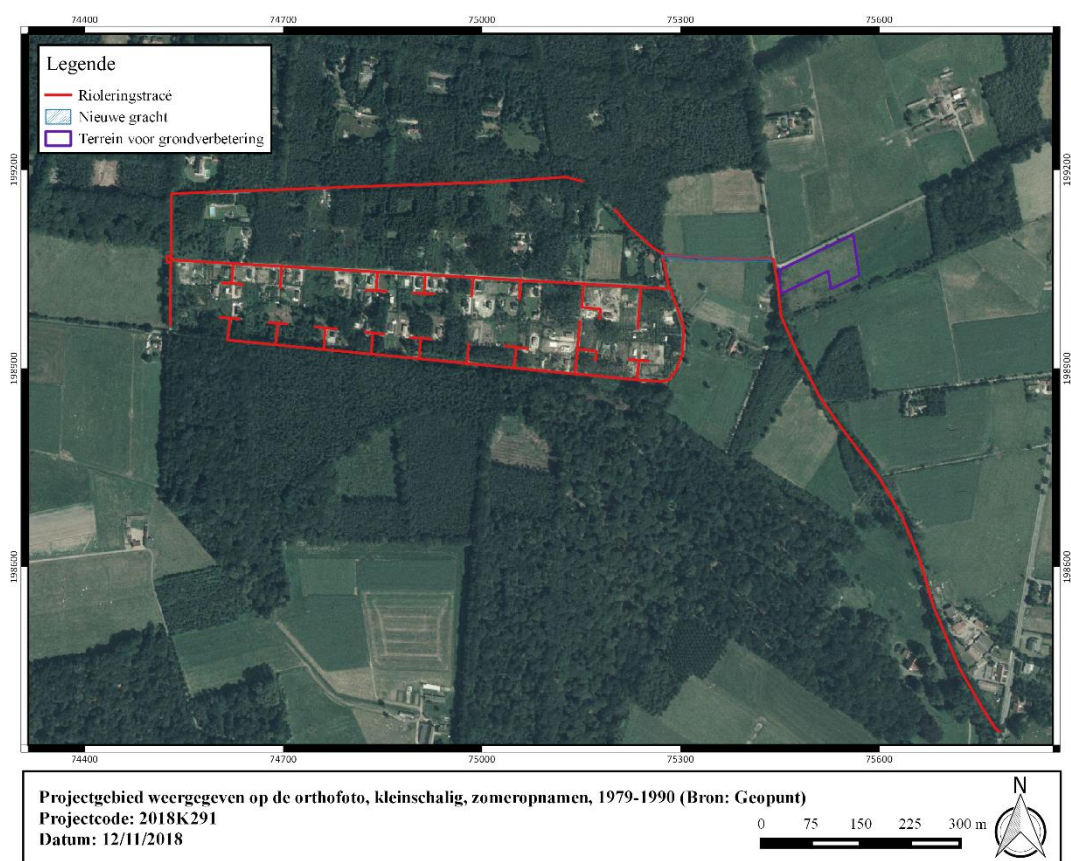
Vanaf de orthofoto van 1979-1990 krijgt de omgeving van het plangebied een residentieel karakter. Het geplande rioleringstracé valt quasi integraal samen met bestaande wegenis. Enkel ter hoogte van een fietspad/wandelpad tussen de Oude Bruggeweg en de Hazelnotedreef situeert de geplande riolering en gracht zich ter hoogte van weideland. Op de orthofoto van 2000-2003 is het terrein voor grondverbetering in gebruik als akker.

De situatie blijft quasi ongewijzigd tot op heden. Wel is het terrein voor grondverbetering thans in gebruik als weide.

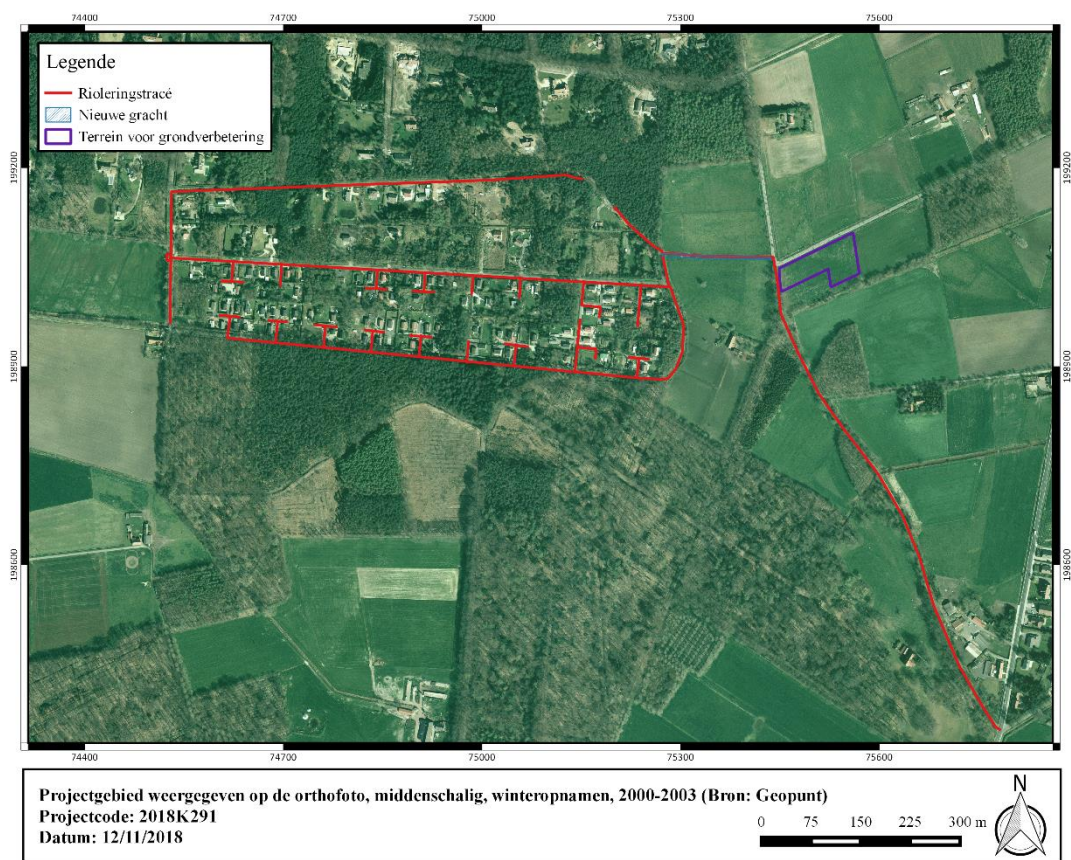


**Figuur 20: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, kleinschalig, zomeropnamen, 1971 (Bron: Geopunt).**

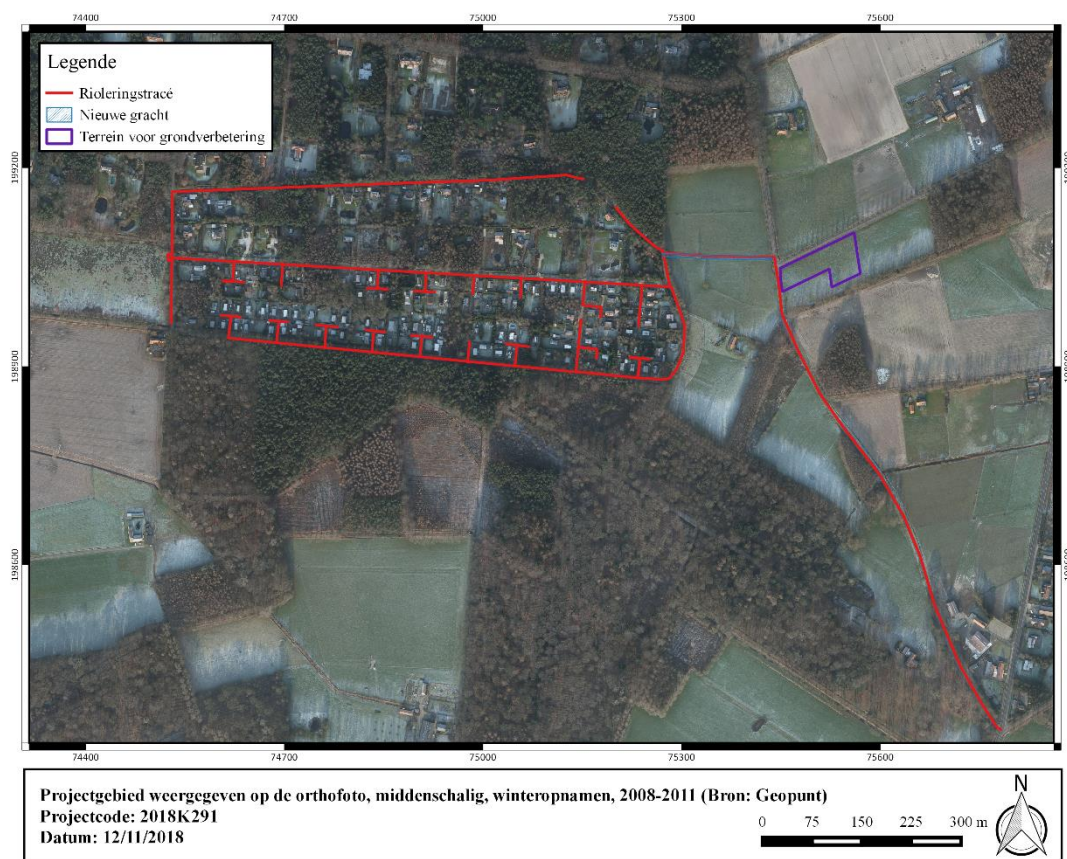




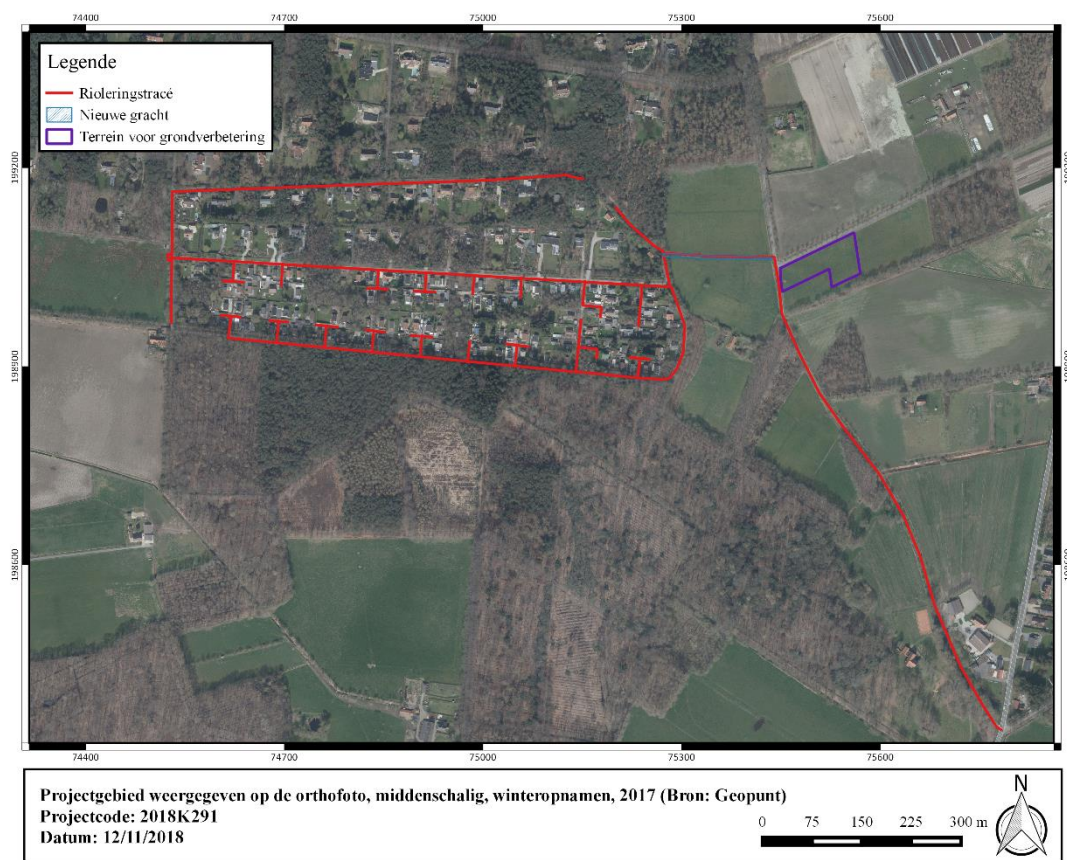
**Figuur 21: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, kleinschalig, zomeropnamen, 1979-1990 (Bron: Geopunt).**



**Figuur 22: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, middenschallig, winteropnamen, 2000-2003 (Bron: Geopunt).**

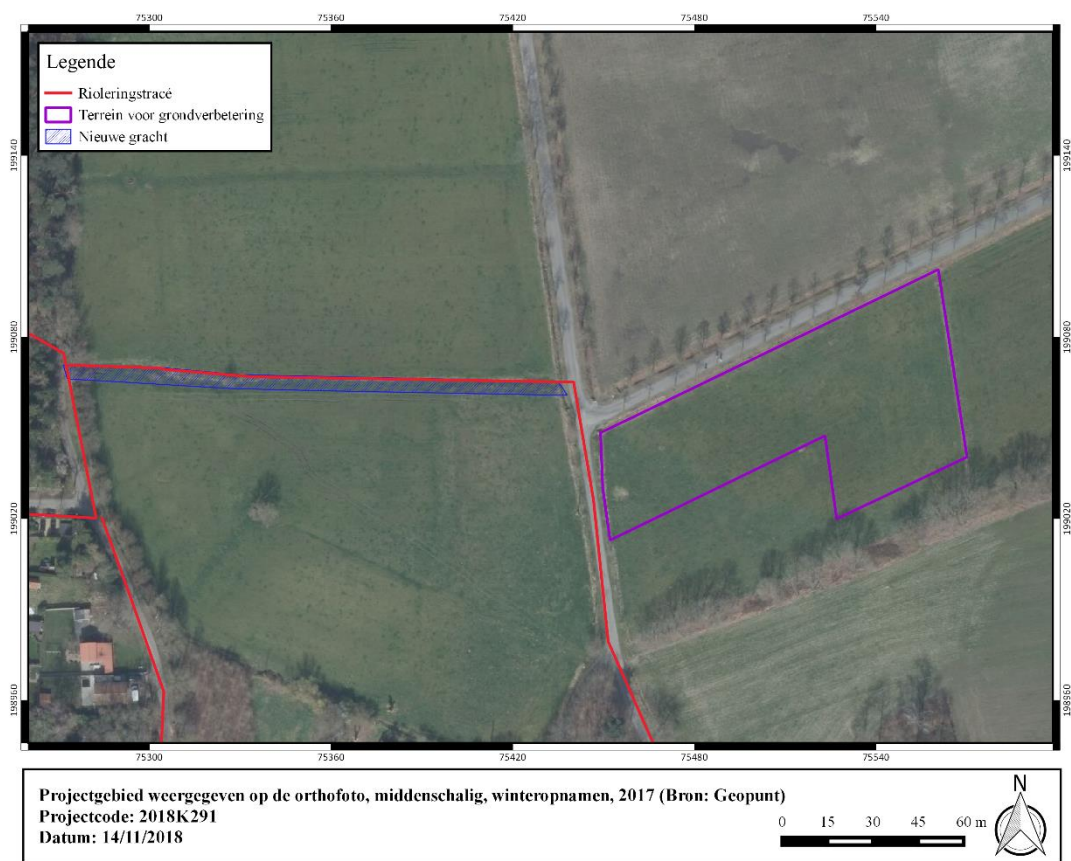


**Figuur 23: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, middenschallig, winteropnamen, 2008-2011 (Bron: Geopunt).**



**Figuur 24: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, middenschallig, winteropnamen, 2017 (Bron: Geopunt).**





**Figuur 25: Projectgebied weergegeven op de orthofoto, middenschallig, winteropnamen, 2017 (Bron: Geopunt).**



**Figuur 26: Huidige toestand terrein voor grondverbetering (© Google Streetview, 2018).**

## 1.5 Synthese

De opdrachtgever plant rioleringswerken in de wijk 'Vorsevijvers' te Wingene. De geplande werken omvatten de heraanleg van het rioleringsstelsel binnen woonpark Vorsevijvers en Oude Bruggeweg (inclusief wegenisherstel) en de aanleg van een nieuw fiets- en wandelpad met gracht tussen Vorsevijvers en de Oude Bruggeweg. In functie hiervan wordt ter hoogte van de hoek van de Oude Bruggeweg en de Fazantstraat een zone voor grondverbetering aangelegd van ca. 5433 m<sup>2</sup> groot. Ter hoogte van dit terrein dient rekening gehouden te worden met een integrale verstoring van het bodemarchief.

Landschappelijk gezien is het plangebied gelegen in de zandstreek buiten de Vlaamse Vallei. Het terrein ligt op de zuidelijke flank van een zandrug die wordt ingesneden door verschillende beekvalleien. Ten zuiden van de planlocatie stroomt de Hertsbergebeek en de Oude Blauwhuisbeek. Gelet op de ligging in aan de voet van een helling dient rekening gehouden te worden met de aanwezigheid van hellingsafzettingen. De Quartairgeologische kaart geeft een profielopbouw weer van eolische afzettingen van het laat-Pleistoceen. De bodemkaart geeft aan dat het sediment bestaat uit nat lemig zand. Het ontbreken van enige profielvorming wijst op een zeer natte situatie (code Sep). Gelet op de nabijheid van watervoerende lichamen dient rekening gehouden te worden met een menselijke aanwezigheid tijdens de latere steentijden.

Cartografische bronnen situeren ter hoogte van het plangebied een reeks visvijvers die vermoedelijk reeds de 16<sup>e</sup> eeuw werden geëxploiteerd. In het kader van een natuurinrichtingsproject ter hoogte van het 'Biscopveld', ten oosten van het onderzoeksgebied, werd een inventariserende studie uitgevoerd met betrekking tot vroegmoderne vijverrelicten. Uit de aangeleverde gegevens van deze studie kan geconcludeerd worden dat het overgrote deel van de geplande werken, met name de heraanleg van de riolering en wegenis, gelegen zijn binnen deze visvijvers. De zone voor grondverbetering ligt ten oosten van dit vijvercomplex. Op de Ferrariskaart is duidelijk zichtbaar dat het onderzoeksgebied gelegen is op de overgang tussen de heide enerzijds en een complex van bosgebied. Ter hoogte van het onderzoeksgebied zijn slechts enkele vijvers weergegeven. Het overgrote deel van deze vijvers is eind de 18<sup>e</sup> eeuw vermoedelijk reeds in onbruik geraakt. Ten zuidoosten van het plangebied is echter nog een groot complex van kweekvijvers herkenbaar. Deze werden in hoofdzaak gebruikt voor de kweek van karpers. Op de 19<sup>e</sup>-eeuwse bronnen is van dit uitgestrekt vijvercomplex geen spoor meer te herkennen. Er kan redelijkerwijs aangenomen worden dat de zeer natte, hydromorfe bodems aangegeven op de bodemkaart het resultaat zijn van het slechten van deze vijvers. Op de orthofotosequentie is zichtbaar hoe de huidige situatie ter hoogte van de woonwijk 'Vorsevijvers' vorm krijgt. Het terrein voor grondverbetering is de voorbije decennia afwisselend in gebruik als akker (maïs) en grasland.

Op het plangebied of de nabije omgeving zijn geen archeologische waarden gekend. Indicatoren in de ruime omgeving betreffen in hoofdzaak cirkelvormige structuren en lijnelementen, herkend bij luchtfotografische prospectie, en cartografische indicatoren van laatmiddeleeuwse sites met walgracht. Net ten zuiden van de zone voor grondverbetering is op het kaartblad van de CAI een luchtfotografische indicator aangeduid. Deze waarneming kadert in het HAVIK-project van de Universiteit Gent, een groot inventarisatieproject van luchtfotografische indicatoren onder leiding van wijlen Marc Meganck. In de databank heeft deze waarneming het trefwoord *vlek* meegekregen, waardoor de aard ervan niet geheel duidelijk is. Mogelijk is deze vlek in verband te brengen met de hoger gelegen zone die is waargenomen op het Digitaal Hoogtemodel van Vlaanderen. Deze hoger gelegen zone snijdt deels het projectgebied aan.



In het kader van de realisatie van een bufferbekken aan de Blauwhuisbeek direct ten westen van de wijk 'Vorsevijvers' werd reeds archeologisch onderzoek uitgevoerd ter hoogte van de gekarteerde vijvers. Tijdens het landschappelijk bodemonderzoek werden geen aanwijzingen waargenomen voor een goed bewaard bodemprofiel of colluvium. Vervolgens werd door middel van een klein proefsleuvenonderzoek een oud dijklichaam langsheen de oude visvijvers onderzocht (2016K515, 2016K16 & 2017C357)<sup>6</sup>. Ook ter hoogte van het plangebied kan redelijkerwijs aangenomen worden dat enig overgebleven ondergrondse erfgoed zal bestaan uit resten van de dijklichamen van de verschillende kweekvijvers.

De verwachting ter hoogte van de geplande werken is tweeledig van aard. Vooreerst dient ter hoogte van de geplande rioleringswerken en de aanleg van het nieuwe fietspad uitgegaan te worden van een grotendeels verstoord en verwijderd bodemarchief. De aanleg van de vijvers zal het bodemarchief reeds hebben geroerd. De enige verwachting ter hoogte van deze ingrepen bestaat uit eventuele resten van de dijklichamen. De archeologische verwachting is er, met andere woorden, beperkt.

Ter hoogte van de zone voor grondverbetering kan uitgegaan worden van een trefkans inzake vondsten- en sporenarcheologie. Het landschappelijk kader, langsheen de gradiëntzone van de Blauwhuisbeek, op de rand van een verhevenheid in het landschap, moet een zekere aantrekkingskracht gehad hebben op gemeenschappen-jager verzamelaars in de omgeving. Daarnaast wijzen de gekende waarden op een trefkans inzake sporenarcheologie. Luchtfotografische prospectie bracht in de ruime omgeving tal van anomalieën in kaart die geïnterpreteerd kunnen worden als potentieel erfgoed. In het kader van deze verwachting dienen in eerste instantie de bodemopbouw en bewaringscondities m.b.t. artefactensites geevalueerd te worden. Blijkt het bodemprofiel goed bewaard en zijn bodemhorizonten die indicatief zijn voor gunstige bewaringscondities aanwezig, dan is een archeologische boorcampagne noodzakelijk, eventueel aangevuld met proefputten in functie van artefactensites. In functie van sporenarcheologie is een proefsleuvenonderzoek de meest geschikte onderzoeksmethode.

---

<sup>6</sup> Herremans D. et al, 2017, Archeologienota 'Wingene Vorsevijvers', Gate bvba, 2016K515, 2016K516 & 2017C357



## 2 Bibliografie

Agentschap Onroerend Erfgoed 2019

AGIV

Bourgeois J. et al., 1998, Cirkels in het land: Een inventaris van de cirkelvormige structuren in de provincies Oost- en West-Vlaanderen vol. II, Archeologische inventaris Vlaanderen, Buitengewone reeks vol. 5, p. 97

Debeil, F. 2015. Veldvijvergebied Wildenburg: cultuurhistorische studie; VLM, pp. 1-46.

DOV Vlaanderen

Geoportaal

Geopunt

Herremans D. et al, 2017, Archeologienota 'Wingene Vorsevijvers', Gate bvba, 2016K515, 2016K516 & 2017C357

Van Ranst, E. & Sys, C. 2000. Eenduidige legende voor de digitale bodemkaart van Vlaanderen. Universiteit Gent.



