

NOTA

Verslag van resultaten Proefsleuvenonderzoek

JABBEKE OUDENBURGWEG (prov. West-Vlaanderen)

Auteurs: Christof VANHOUTTE, Thomas APERS

Projectcode 2018B89

Projectcode:	2018B89
Naam erkende archeoloog:	Thomas Apers
Erkenningsnummer:	OE/ERK/Archeoloog/2016/00110
Locatiegegevens:	Jabbeke Oudenburgseweg (zie ook figuur 2 in verslag van resultaten bureauonderzoek 2017L35 ID5913)
Lambertcoördinaten onderzoeksgebied:	xMin,yMin 63673.6,209406.01 xMax,yMax 63764.1,209507.16
Kadastergegevens:	Jabbeke, Afdeling 4, Sectie C, perceel 067C, 062D (partim), 063B (partim) zie ook figuur 1 in verslag van resultaten bureauonderzoek 2017L35 ID5913
Topografische kaart:	zie plan in bijlage 1 en 2 in verslag van resultaten bureauonderzoek 2017L35 ID5913
Begindatum onderzoek:	12/03/2018
Einddatum onderzoek:	12/03/2018
Alle betrokken actoren:	Thomas Apers (erkend archeoloog), Lies Trybou (contactpersoon initiatiefnemer), Christof Vanhoutte (erkend archeoloog), Werner Wyls (technisch medewerker)
Betrokken personen buiten het project:	/
Relevante termen thesauri:	Nieuwste tijd, proefsleuvenonderzoek, perceelsgrachten
Contact:	info@monument.be; T: +32 51 31 60 80

0. INHOUDSTAFEL

0. INHOUDSTAFEL	3
1. BESCHRIJVEND GEDEELTE	4
1.1. ONDERZOEKSOPDRACHT	4
1.1.1. Vraagstelling	4
1.1.2. RANDVOORWAARDEN	6
1.1.3. GEPLANDE WERKEN	7
1.2. WERKWIJZE EN STRATEGIE	9
1.2.1. Beschrijving en motivering onderzoeksstrategie	9
1.2.2. Organisatie van het vooronderzoek	12
1.2.3. Gebruikt materiaal	13
1.2.5. Inbreng specialisten	13
2. ASSESSMENTRAPPORT	14
2.1. ASSESSMENT VONDSTEN	14
2.2. ASSESSMENT STALEN	14
2.3. ASSESSMENT CONSERVATIE	14
2.4. ASSESSMENT SPOREN	14
2.4.1. Stratigrafie	14
2.4.2. Sporenbeschrijving	16
2.4.2.1. Nieuwste Tijd	16
2.4.2.2. Ongedateerd	18
2.5. ASSESSMENT ONDERZOCHE GEBIED	20
2.5.1. Landschappelijke ligging	20
2.5.2. Historische situering	20
2.5.3. Archeologisch kader	20
2.5.4. Datering en interpretatie	20
2.5.5. Gemotiveerde interpretatie van vondsten en sporen	20
2.5.6. Synthese	20
2.6. POTENTIEEL OP KENNISVERMEERDERING	21
2.6.1. Aard van de potentiële kennis	21
2.6.2. Beantwoording onderzoeksvragen	21
2.6.3. Waardering	23
2.7. KADER VOOR EXPLOITATIE VOOR POTENTIEEL OP KENNISVERMEERDERING	24
2.8. SAMENVATTING	25
3. BIBLIOGRAFIE	26
3.1. ONUITGEGEVEN BRONNEN	26
4. BIJLAGEN	27

1. BESCHRIJVEND GEDEELTE

1.1. Onderzoeksopdracht

1.1.1. Vraagstelling¹

De bedoeling van het archeologisch onderzoek is te achterhalen of archeologische sporen en structuren herkend kunnen worden binnen het projectgebied (zie Figuur 1). Van belang hierbij is dat minstens volgende onderzoeksvragen beantwoord worden.

- wat zijn de waargenomen bodemhorizonten, beschrijving + duiding?
- in hoeverre is de bodemopbouw nog intact? Is er sprake van verstoring? Wat is de impact van de gesloopte bebouwing op het bodemarchief?
- zijn er (nog) bodemsporen aanwezig? In welke mate zijn ze natuurlijk of antropogeen?
- wat is de bewaringstoestand van de sporen?
- kunnen de bodemkundige vaststellingen gerelateerd worden aan de eventuele afwezigheid van antropogene sporen?
- wat is de relatie tussen de bodem en het landschap?
- maken de sporen deel uit van één of meerdere structuren, is er een ruimtelijk verband?
- kan op basis van het gerecupereerde materiaal een uitspraak gedaan worden over datering of fasering? Behoren de sporen tot één of meerdere periodes?
- kan op basis van de waargenomen archeologische fenomenen een uitspraak gedaan worden over de aard en omvang van de menselijke aanwezigheid?
- zijn er indicaties die wijzen op de inrichting van een erf of nederzetting?
- zijn er indicaties voor de inrichting van een funeraire ruimte? wat is de omvang? hoeveel niveaus? geschatte aantal individuen?
- wat betekenen de gegevens mogelijk voor een aanvulling van kennisleemtes van de lokale en regionale ontwikkeling en geschiedenis?
- hoe verhouden de waargenomen fenomenen zich met archeologische vindplaatsen in nabijheid van het plangebied?
- voor waardevolle vindplaats(en) die bedreigd worden door de geplande werkzaamheden: hoe kan deze bedreiging weggenomen of verminderd worden (m.a.w. is behoud in situ mogelijk)?
- voor bedreigde waardevolle vindplaatsen die niet in-situ bewaard kunnen blijven:
 - wat is de ruimtelijke afbakening (in X, Y en Z coördinaten) van de zone(s) voor vervolgonderzoek?
 - welke aspecten verdienen bijzondere aandacht?

¹ De GRYSSE J., *et al*, 2017.

- welke vraagstellingen zijn voor het vervolgonderzoek relevant?
- zijn er voor de beantwoording van de vraagstelling(en) natuurwetenschappelijke onderzoeken nodig? Zo ja, welke types staalnames zijn hiervoor noodzakelijk en in welke hoeveelheid?



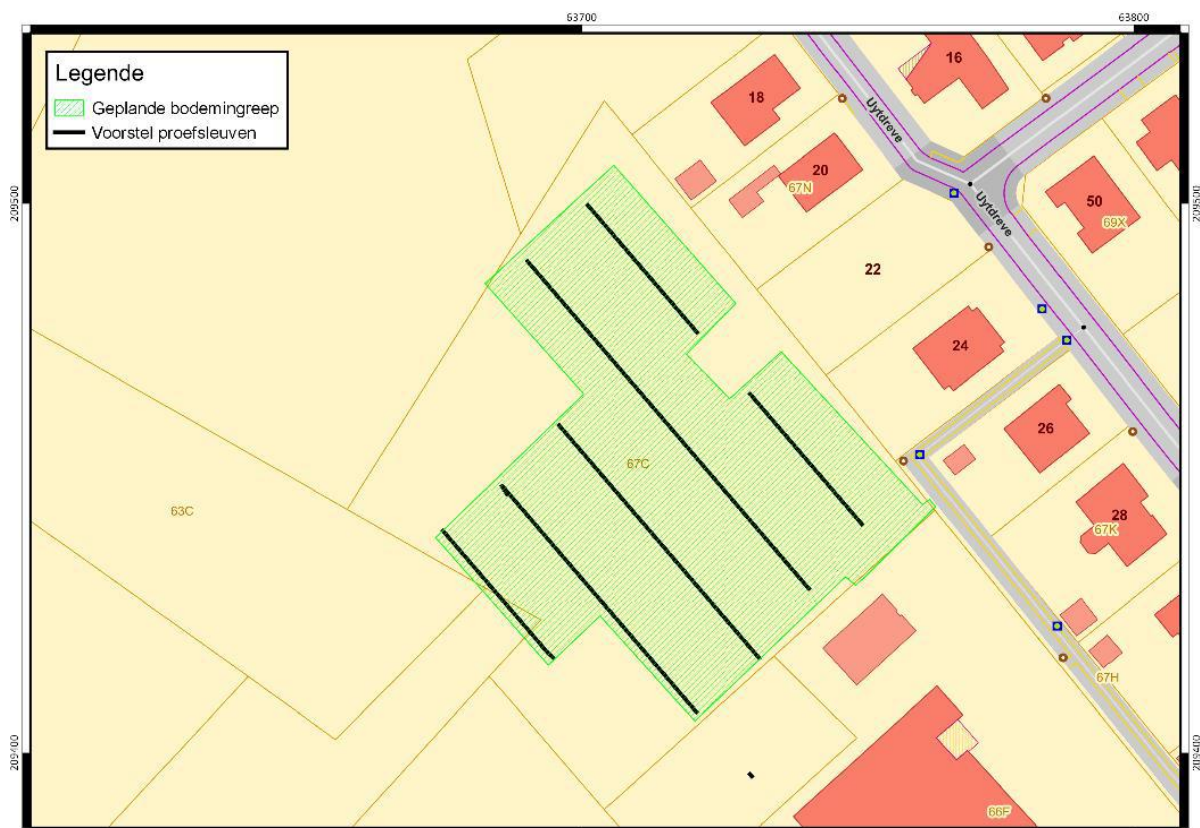
Figuur 1: Projectie van het plangebied (rode kader) op een luchtfoto genomen in de periode 2013 - 2015 (© geopunt).

1.1.2. Randvoorwaarden

Het onderzoeksgebied situeert zich noch binnen een vastgestelde archeologische zone, noch binnen een zone waar geen archeologie te verwachten valt, noch binnen een archeologische site. Gezien de totale oppervlakte van de bodemingrepen (ca. 4379m²) werd een archeologienota opgemaakt, dit naar aanleiding van een geplande stedenbouwkundige vergunningsaanvraag waarbij de totale oppervlakte van de ingreep in de bodem 1000 m² of meer beslaat en de totale oppervlakte van de kadastrale percelen waarop de aanvraag betrekking heeft 3000 m² of meer bedraagt.

Zowel het veldwerk als de verwerking en rapportage dienen te voldoen aan de methodiek zoals beschreven in de Code van Goede Praktijk. Het onderzoeksdoel is succesvol bereikt indien de vraagstelling kan beantwoord worden.

De grond wordt gescheiden afgegraven (teelaarde, moederbodem) en gestockeerd naast de sleuf. Het dichten gebeurt op zo'n manier dat de originele bodemopbouw opnieuw bekomen wordt. Voor het grondwerk werd gebruik gemaakt van een rupskraan met niet-getande kraanbak.

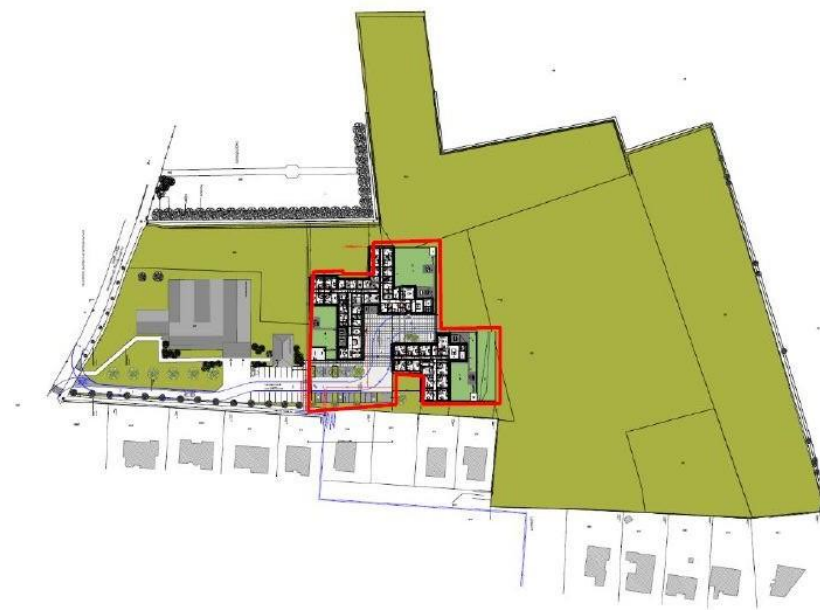


Figuur 2: Vooropgesteld proefsleuvenplan in het programma van maatregelen².

² De GRYSE J., *et al*, 2017.

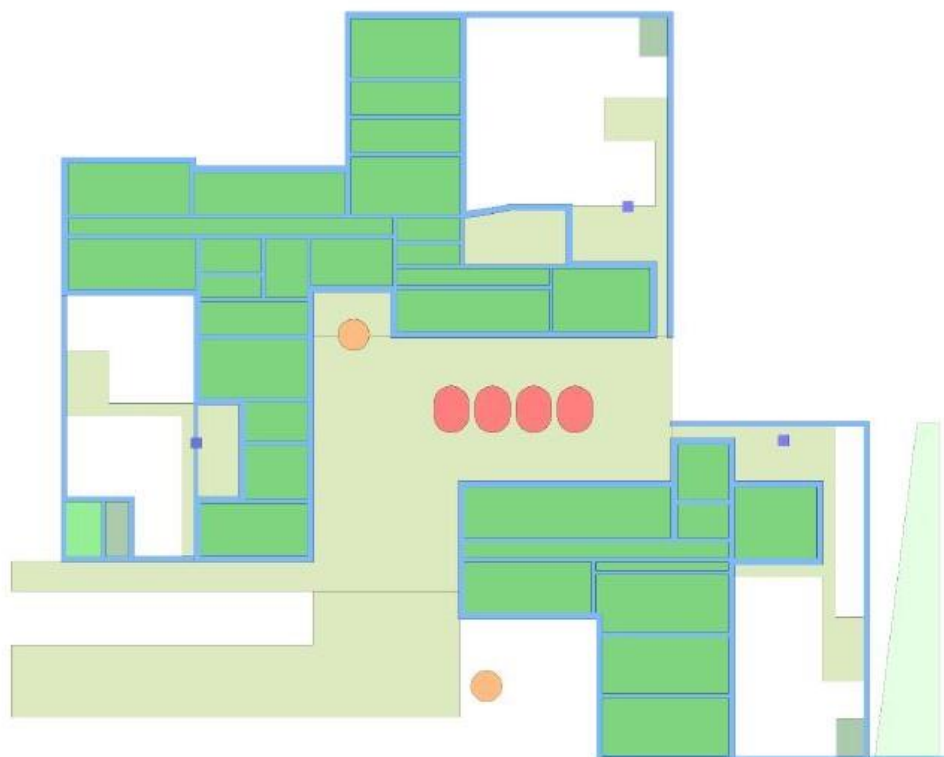
1.1.3. Geplande werken³

De oppervlakte van het plangebied in kwestie bedraagt 3,93 ha. De opdrachtgever plant een uitbreiding van een dagcentrum met bijhorende wegenis, parkeergelegenheid en bufferbekken (ca. 4379m², zie Figuur 3, Figuur 4 en Figuur 5). Gezien de aard van de verstoring wordt binnen de rode contour in Figuur 3 van een maximale verstoring uitgegaan.



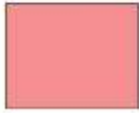
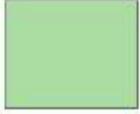
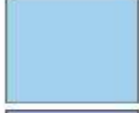
Figuur 3: De geplande werken/uitbreiding van het dagcentrum.

³ De GRYSSE J., *et al*, 2017.



Figuur 4: Detail van de geplande werken.

LEGENDE

	septische putten 2,90 x 1,90 m oppervlakte: 2 x 6,61 m ² diepte onderzijde: 2,90 m		vloerplaat totale oppervlakte: 1276,45 m ² diepte onderzijde: 0,35 m
	regenwaterputten 4,30 x 3,30 x 2,12 m oppervlakte: 4 x 14,20 m ² diepte onderzijde: 3,12 m		vloerplaat buitenberging en terras totale oppervlakte: 29,73 m ² diepte onderzijde: 0,20 m
	funderingsbalken totale oppervlakte: 426,15 m ² diepte onderzijde: 1,00 m		vloerplaat elektriciteitscabine totale oppervlakte: 16,63 m ² diepte onderzijde: 1,35 m
	keermuur 0,5 x 7,7 m oppervlakte: 3,90 m ² diepte onderzijde: 1,00 m		verhardingen totale oppervlakte: 1290,68 m ² diepte onderzijde: 0,15 m
	funderingszool 1,00 x 1,00 x 1,00 m oppervlakte: 3 x 1,00 m ² diepte onderzijde: 1,00 m		bufferbekken oppervlakte: 125 m ² diepte 0,62 m

Figuur 5: Legende van de geplande werken.

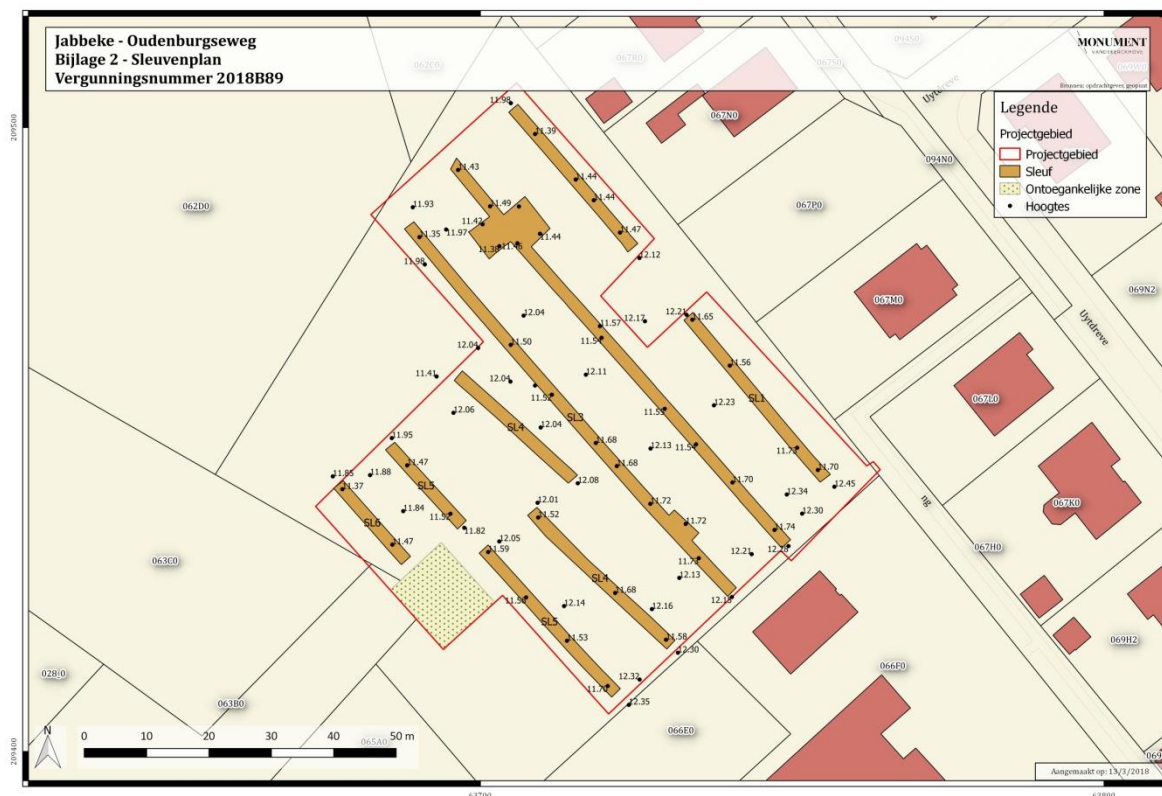
1.2. Werkwijze en strategie

1.2.1. Beschrijving en motivering onderzoeksstrategie

Gezien de uitgevoerde bureaustudie de aanwezigheid van een archeologische site niet kon uitsluiten werd overgegaan tot een proefsleuvenonderzoek. De geselecteerde zone voor vervolgonderzoek binnen het plangebied is ca. 4379m² groot. In totaal werden 6 NW –ZO parallel georiënteerde sleuven uitgegraven van minstens 1,80m breed met een maximale tussenafstand van ca.15m . Er werd afgeweken van de ligging van de proefsleuven zoals voorgesteld in het programma van maatregelen. Sleuf 4 werd door de aanwezigheid van een gracht met bijhorende omheining elders aangelegd. Hiervoor werd het noordelijke deel van de sleuf ten oosten en het zuidelijke deel ten westen van deze omheining uitgegraven (zie



Figuur 7). Ook sleuf 5 werd lokaal onderbroken door de omheining (zie Figuur 9). Deze laatste sleuven werden ook enigzinds ingekort gezien de grote hoeveelheid oppervlaktewater (zie ontoegankelijke zone Figuur 8). Hierbij werd ca. 730m² opengelegd (inclusief kijkvensters) wat neerkomt op ongeveer 16,67% van het totale projectgebied. Tabel 1 toont de opgelegde oppervlakten per sleuf.



Figuur 6: Inplantingsplan van de proefsleuven op het kadasterplan met aanduiding van de hoogtes (zie ook bijlage 2).

Sleufnummer	Oppervlak (m ²)
1	123
2	209
3	162
4	110
5	94
6	32
Totaal gesleufd	730
totaal	4379
%	16,67

Tabel 1: De oppervlaktes per sleuf.



Figuur 7: zicht op sleuf 4 links (vooraan) en rechts (achteraan) van de omheining.



Figuur 8: Zicht op de ontoegankelijke zone ten zuiden van sleuf 6.



Figuur 9: Zicht op de omheining ter hoogte van de onderbreking in sleuf 5.

1.2.2. Organisatie van het vooronderzoek

Het terreinwerk werd uitgevoerd door veldwerkleider Christof Vanhoutte en archeoloog-assistent Werner Wyns. Het veldwerk vond plaats op 12 maart 2018. De sleuven werden dezelfde dag nog gedicht.

1.2.3. Gebruikt materiaal

Voor het afgraven werd gebruik gemaakt van een rupskraan met een platte graafbak van 1,80m breed. De bodem werd afgegraven tot op het archeologisch relevante niveau, waar de sporen zichtbaar werden. Dit gebeurde steeds onder begeleiding van de veldwerkleider om te verzekeren dat de juiste diepte werd bekomen. Onmiddellijk na het uitgraven werden de sporen opgeschaafd, gefotografeerd (code **JAOU18 2018B89**) en beschreven. Teneinde een goed inzicht te krijgen in de bodemopbouw werden verspreid over het terrein vier wandprofielen schoongemaakt, gefotografeerd, beschreven en ingetekend op schaal 1:20. De foto's werden genomen met een Nikon van het type Coolpix waterproof 18m/59ft Shockproof 2m 6.6ft met optical zoom 4.3-21.5mm 1:2.8. Het digitaal inmeten van de sporen en het bepalen van de hoogte van het terrein en de afgegraven niveaus (in TAW) werd gedaan door middel van een GPS toestel.

1.2.5. Inbreng specialisten

Niet van toepassing.

2. ASSESSMENTRAPPORT

2.1. Assessment vondsten

Er werden geen archeologisch vondsten aangetroffen tijdens het veldwerk.

2.2. Assessment stalen

Niet van toepassing voor dit onderzoek.

2.3. Assessment conservatie

Niet van toepassing voor dit onderzoek.

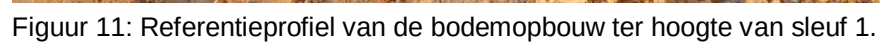
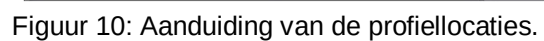
2.4. Assessment sporen

De beschrijving van de sporen kan gevolgd worden op de plannen in bijlage 4.

2.4.1. Stratigrafie

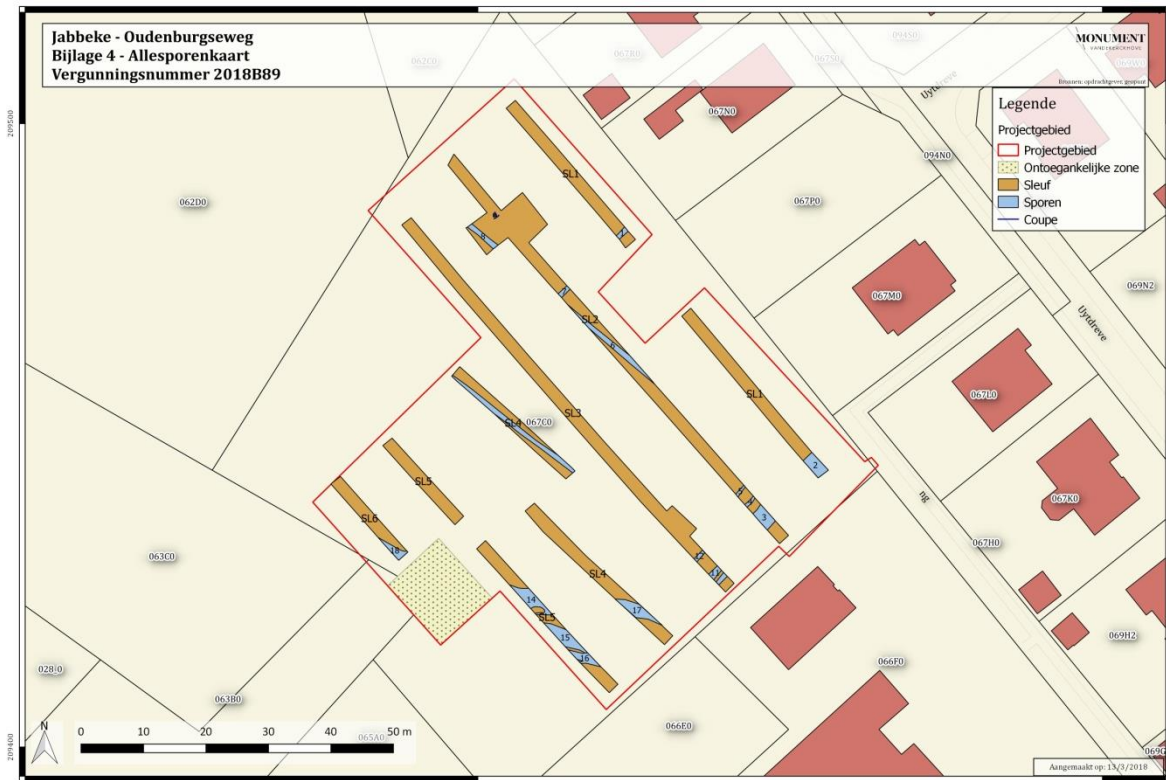
De stratigrafie of bodemopbouw binnen het plangebied was erg uniform en bestond uit een A(p) C sequentie. De bouwvoor of ploeglaag (A(p)) was ongeveer 40cm dik, licht humeus en had een bleekbruinig grijze kleur. Direct hieronder bevond zich het archeologisch niveau bestaande uit oranje geel zand met lokaal de aanwezigheid van ijzeroer.

Profiel 1 wordt in bijlage 8 verder besproken als referentieprofiel.



2.4.2. Sporenbeschrijving

In totaal konden 18 sporen herkend worden tijdens het veldonderzoek. Het gaat hierbij om 1 paalkuil en 17 grachten/greppels (zie Figuur 12 en bijlage 4).



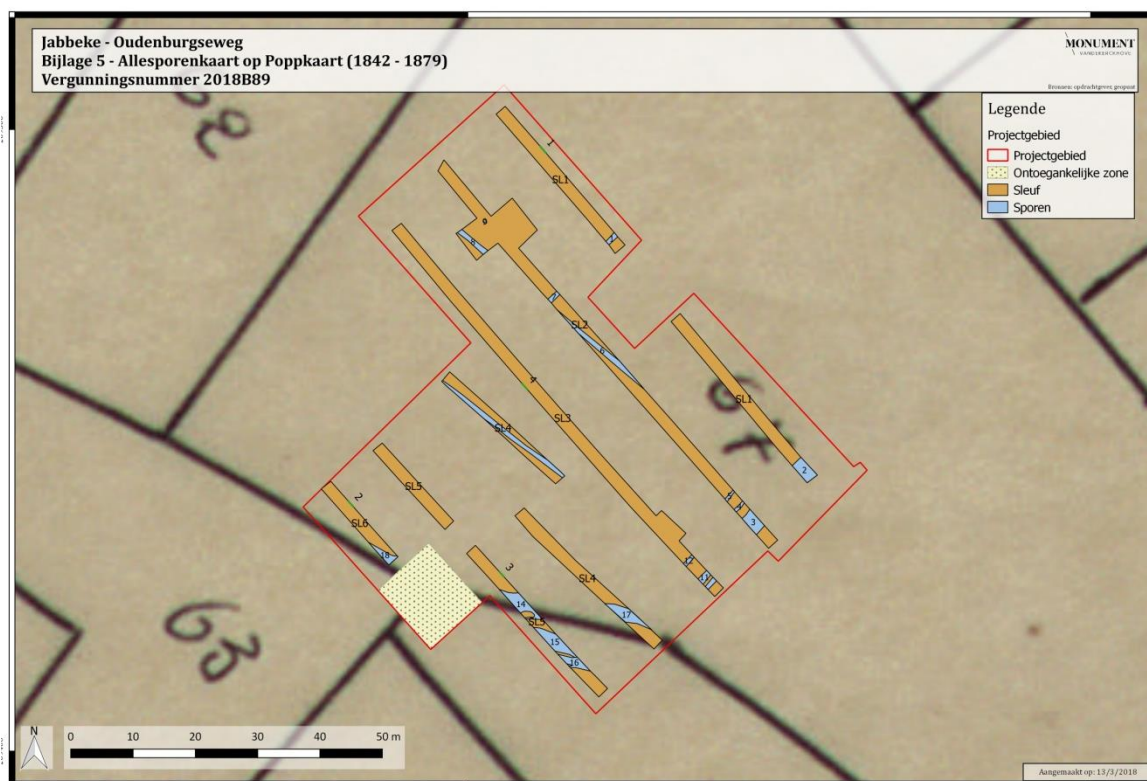
Figuur 12: Allesporenkaart.

2.4.2.1. Nieuwste Tijd

Ter hoogte van sleuf 4 tot 6 kunnen grachten 17 (sleuf 4), 14 (sleuf 5) en 18 (sleuf 6) toegeschreven als perceelsgracht (zie Figuur 13). Deze perceelsgrens komt overeen met de perceelsgrenzen weergegeven op de Atlas der Buurtwegen (ca.1840) en de Poppkaart (1842 – 1879). De ligging van deze gracht was nog sterk zichtbaar in het huidige landschap (zie Figuur 14).



Figuur 13: De aangetroffen perceelsgracht.



Figuur 14: Zicht op de allesporenkaart geprojecteerd op de Poppkaart (1842 - 1879).

2.4.2.2. Ongedateerd

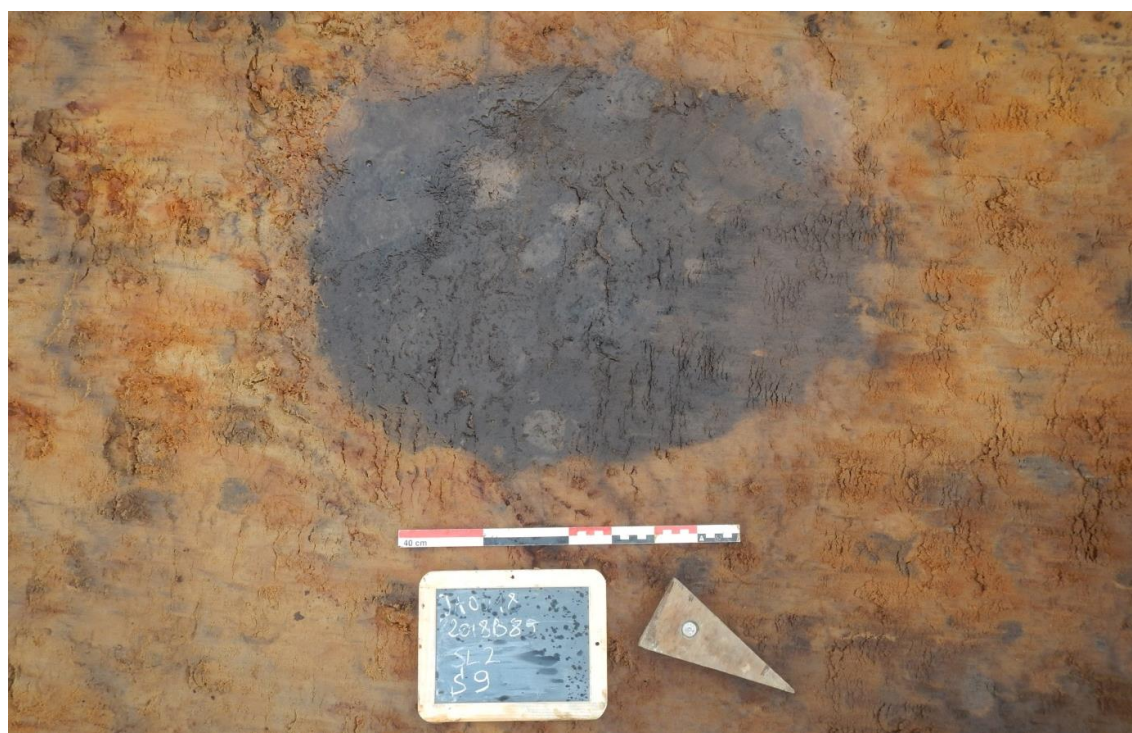
Greppel 6 en 8 (sleuf 2) en 13 (sleuf 4) kunnen op basis van hun vulling en vormkenmerken gelijktijdig gedateerd worden (zie Figuur 15). Deze greppel konden gevolgd worden over een afstand van respectievelijk 38m en 25m. De breedte van deze greppels bedroeg ca. 0,80m. opvallend was dezelfde NW – ZO orientatie. Hun onderlinge afstand bedroeg ruim 19m. Ter hoogte van greppelsegment 6 kende greppel 7 aansluiting. Deze liep verder in noordoostelijke richting (greppel 1 sleuf 1), maar liep niet verder in sleuven 3 tot 6.

Ter hoogte van sleuf 1 tot 3 konden tot slot enkele grachten en greppels aangetroffen worden die in elkaars verlengde liggen. De vrij homogene weinig gebioturbeerde en sterk humeuze vulling van deze archeologische resten doet vermoeden dat het hier de resten van een (sub)recente gracht betreffen.

Een enkel paalspoor werd aangetroffen in sleuf 2. Bij het aanleggen van een kijkvenster rond dit archeologisch spoor kwamen geen nieuwe paalkuilen aan het licht. Het gaat om een geïsoleerde paalkuil met ovale vorm van ca. 65cm lang en 50cm breed. In coupe bleek deze paalkuil nog ca. 45cm diep bewaard. Er werd geen archeologisch materiaal ingezameld (zie Figuur 16 en Figuur 17).



Figuur 15: Greppel 13 in sleuf 4.



Figuur 16: Paalkuil 9 in sleuf 2 (vlakopname).



Figuur 17: Paalkuil 9 in sleuf 2 (doorsnede).

2.5. Assessment onderzochte gebied

2.5.1. Landschappelijke ligging

Zie hoofdstuk 1.2.6.2. in het verslag van resultaten bureaustudie 2017L35⁴.

2.5.2. Historische situering

Zie hoofdstuk 1.2.6.3. en 1.2.6.4. in het verslag van resultaten bureaustudie 2017L35⁵.

2.5.3. Archeologisch kader

Zie hoofdstuk 1.2.6.3. en 1.2.6.4. in het verslag van resultaten bureaustudie 2017L35⁶.

2.5.4. Datering en interpretatie

Ter hoogte van sleuf 4 tot 6 kunnen grachten 17 (sleuf 4), 14 (sleuf 5) en 18 (sleuf 6) geïnterpreteerd worden als perceelsgrachten die teruggaan tot de Nieuwste Tijd. De overige aangetroffen greppels en grachten konden niet gedateerd worden. Over het geïsoleerde paalspoor kon geen uitspraak worden gedaan.

2.5.5. Gemotiveerde interpretatie van vondsten en sporen

Enkel ter hoogte van de zuidwestelijke hoek kunnen de aangetroffen archeologische resten toegeschreven worden aan de Nieuwste Tijd. Het gaat hierbij om een (sub)recente perceelsgrens in de vorm van een perceelsgracht. Daarnaast konden nog enkele grachten en greppels, alsook één geïsoleerde paalkuil, opgemeten worden binnen het plangebied.

2.5.6. Synthese

Uit het proefsleuvenonderzoek konden slechts een beperkt aantal grondsporen geregistreerd worden. Het ontbreken van duidelijke nederzettingssporen en de aanwezigheid van brede grachten die teruggaan tot het midden van de 19de eeuw, doen vermoeden dat het plangebied doorheen de geschiedenis slechts in gebruik werd genomen voor akkerbouw en/of veeteelt. Het lijkt aannemelijk dat, gezien de lagere ligging van het plangebied ten opzichte van het dorpscentrum, dan ook weinig aantrekkelijk was voor woongelegenheid.

⁴ De GRYSSE J., *et al*, 2017.

⁵ De GRYSSE J., *et al*, 2017.

⁶ De GRYSSE J., *et al*, 2017.

2.6. Potentieel op kennisvermeerdering

2.6.1. Aard van de potentiële kennis

De kennisvermeerdering na dit archeologisch vooronderzoek met ingreep in de bodem bestaat erin dat het terrein enkel archeologische resten uit de Nieuwste Tijd herbergt. Daarnaast bevinden zich nog enkele grachten, greppels en één geïsoleerde paalkuil binnen het plangebied.

2.6.2. Beantwoording onderzoeksvragen

- wat zijn de waargenomen bodemhorizonten, beschrijving + duiding?
 - *Op het terrein werd een A(p) – C bodemopbouw waargenomen met scherpe overgang tussen de twee horizonten.*
- in hoeverre is de bodemopbouw nog intact? Is er sprake van verstoring? Wat is de impact van de gesloopte bebouwing op het bodemarchief?
 - *De bodemopbouw is intact, er werden geen sporen van verstoring waargenomen.*
- zijn er (nog) bodemsporen aanwezig? In welke mate zijn ze natuurlijk of antropogeen?
 - *Ja. Er zijn 17 gracht en/of greppelstructuren opgemeten, alsook één geïsoleerde paalkuil.*
- wat is de bewaringstoestand van de sporen?
 - *Voor de paalkuil kan een bewaringsdiepte van 45cm vastgesteld worden.*
- kunnen de bodemkundige vaststellingen gerelateerd worden aan de eventuele afwezigheid van antropogene sporen?
 - *Nee.*
- wat is de relatie tussen de bodem en het landschap? kan op basis van de waargenomen archeologische fenomenen een uitspraak gedaan worden over de aard en omvang van de menselijke aanwezigheid?
 - *Het terrein bevindt zich lager gelegen dan het dorpscentrum. De aanwezigheid van uitsluitend grachten en/of greppels duidt mogelijk op een weinig aantrekkelijk lager gelegen natter landschap.*
- maken de sporen deel uit van één of meerdere structuren, is er een ruimtelijk verband?

- *Nee. Het betreft slechts grachten en/of greppels die in enkele gevallen konden gevolgd worden over een aantal sleuven.*
- kan op basis van het gerecupereerde materiaal een uitspraak gedaan worden over datering of fasering? Behoren de sporen tot één of meerdere periodes?
 - *Nee. Er werd geen dateerbaar materiaal aangetroffen.*
- zijn er indicaties die wijzen op de inrichting van een erf of nederzetting?
 - *Er zijn geen indicaties die wijzen op de aanwezigheid van een erf of nederzetting*
- zijn er indicaties voor de inrichting van een funeraire ruimte? wat is de omvang? hoeveel niveaus? geschatte aantal individuen?
 - *Niet van toepassing.*
- wat betekenen de gegevens mogelijk voor een aanvulling van kennisleemtes van de lokale en regionale ontwikkeling en geschiedenis?
 - *Naast het feit dat het onderzoeksgebied waarschijnlijk steeds als landbouwgrond gebruikt is geweest, kunnen de verzamelde gegevens geen kennisleemtes opvullen.*
- hoe verhouden de waargenomen fenomenen zich met archeologische vindplaatsen in nabijheid van het plangebied?
 - *De waargenomen fenomenen laten niet toe vergelijkingen te maken met archeologische vindplaatsen in de omgeving.*
- voor waardevolle vindplaats(en) die bedreigd worden door de geplande werkzaamheden: hoe kan deze bedreiging weggenomen of verminderd worden (m.a.w. is behoud in situ mogelijk)?
 - *Niet van toepassing.*
- voor bedreigde waardevolle vindplaatsen die niet in-situ bewaard kunnen blijven: wat is de ruimtelijke afbakening (in X, Y en Z coördinaten) van de zone(s) voor vervolgonderzoek? welke aspecten verdienen bijzondere aandacht? welke vraagstellingen zijn voor het vervolgonderzoek relevant? zijn er voor de beantwoording van de vraagstelling(en) natuurwetenschappelijke onderzoeken nodig? Zo ja, welke types staalnames zijn hiervoor noodzakelijk en in welke hoeveelheid?
 - *Niet van toepassing.*

2.6.3. Waardering

Uit het proefsleuvenonderzoek is gebleken dat het terrein geen relevante archeologische resten bevat. De kennis die tijdens het vooronderzoek is gegenereerd, is voldoende om inzicht te krijgen in de evolutie en historiek van het plangebied.

2.7. Kader voor exploitatie voor potentieel op kennisvermeerdering

Verder onderzoek op het projectgebied wordt niet aanbevolen en zou niet leiden tot een vermeerdering van de kennis. Het terrein herbergt slechts sporen die teruggaan tot de Nieuwste Tijd. Daarnaast werden nog enkele grachten en/of greppels alsook een geïsoleerde paalkuil aangetroffen.

2.8. Samenvatting

De oppervlakte van het plangebied in kwestie bedraagt 3,93 ha. De opdrachtgever plant een uitbreiding van een dagcentrum met bijhorende wegenis, parkeergelegenheid en bufferbekken. Gezien de aard van de verstoring van een maximale verstoring uitgegaan.

De geselecteerde zone voor vervolgonderzoek binnen het plangebied is ca. 4379m² groot. In totaal werden 6 NW –ZO parallel georiënteerde sleuven uitgegraven van minstens 1,80m breed met een maximale tussenafstand van ca.15m. Hierbij werd ca. 730m² opengelegd (inclusief kijkvensters) wat neerkomt op ongeveer 16,67% van het totale projectgebied.

Uit het proefsleuvenonderzoek konden slechts een beperkt aantal grondsporen geregistreerd worden. Het ontbreken van duidelijke nederzettingssporen en de aanwezigheid van brede grachten die teruggaan tot het midden van de 19de eeuw, doen vermoeden dat het plangebied doorheen de geschiedenis slechts in gebruik werd genomen voor akkerbouw en/of veeteelt. Het lijkt aannemelijk dat, gezien de lagere ligging van het plangebied ten opzichte van het dorpcentrum, dan ook weinig aantrekkelijk was voor woongelegenheid.

Verder onderzoek op het projectgebied wordt niet aanbevolen en zou niet leiden tot een vermeerdering van de kennis. Het terrein herbergt slechts sporen die teruggaan tot de Nieuwste Tijd

3. BIBLIOGRAFIE

3.1. Onuitgegeven bronnen

DE GRUYSE J., *et al*, 2017. *Archeologienota Oudenburgweg (Jabbeke, West-Vlaanderen). Resultaten van het bureauonderzoek 2017L35 ID5913*. Ruben Willaert bvba, Sint-Michiels-Brugge.

4. BIJLAGEN

Plannummer	Bijlage 1
Type	Locatie onderzoeksgebied en geplande werken
Onderwerp	Luchtfoto
Aanmaakschaal	Ongekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	13/03/2018
Plannummer	Bijlage 2
Type	Locatie onderzoeksgebied en geplande werken
Onderwerp	Sleuvenplan met hoogtes
Aanmaakschaal	Ongekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	13/03/2018
Plannummer	Bijlage 3
Type	Locatie onderzoeksgebied en gegraven sleuven
Onderwerp	Profiellocaties
Aanmaakschaal	Ongekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	13/03/2018
Plannummer	Bijlage 4
Type	Locatie onderzoeksgebied en gegraven sleuven
Onderwerp	Allesporenkaart
Aanmaakschaal	Ongekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	13/03/2018
Plannummer	Bijlage 5
Type	Locatie onderzoeksgebied en gegraven sleuven
Onderwerp	Allesporenkaart geprojecteerd op Poppkaart
Aanmaakschaal	Ongekend
Aanmaakwijze	Digitaal
13/03/2018	13/03/2018
Plannummer	Bijlage 6
Type	Sporenlijst
Onderwerp	Sporen
Aanmaakschaal	Ongekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	13/03/2018

Plannummer	Bijlage 7
Type	Fotolijst
Onderwerp	Foto's
Aanmaakschaal	Ongekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	14/03/2018
Plannummer	Bijlage 8
Type	Tekst
Onderwerp	Beschrijving referentieprofiel
Aanmaakschaal	Ongekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	21/03/2018

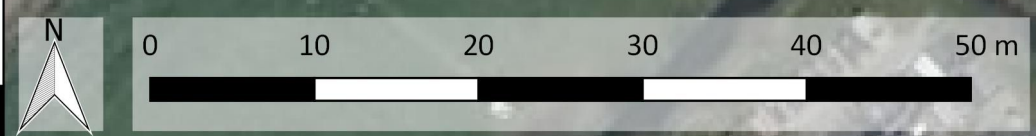
Meer informatie is tevens beschikbaar via het digitale registratiesysteem:

<http://monarcho.be/web/monument/archeologie/home/home?globals=%7B%22ProjectId%22%3A%22ed4a1e4a-d386-4301-8b25-a68e00ebc430%22%7D>

Legende

Projectgebied

 Projectgebied



209500

209400

63700

63800

Jabbeke - Oudenburgseweg
Bijlage 2 - Sleuvenplan
Vergunningsnummer 2018B89

MONUMENT
VANDEKERCKHOVE

Bronnen: opdrachtgever, geopunt

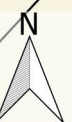
Legende

Projectgebied

- Projectgebied
- Sleuf
- Ontoegankelijke zone
- Hoogtes

209500

209400



63700

63800

Aangemaakt op: 13/3/2018

Jabbeke - Oudenburgseweg
Bijlage 3 - Profiellocaties
Vergunningsnummer 2018B89

MONUMENT
VANDEKERCKHOVE

Bronnen: opdrachtgever, geopunt

Legende

Projectgebied

Sleuf

Ontoegankelijke zone

Profiel



Aangemaakt op: 15/3/2018

Jabbeke - Oudenburgseweg
Bijlage 4 - Allesporenkaart
Vergunningsnummer 2018B89

MONUMENT
VANDEKERCKHOVE

Bronnen: opdrachtgever, geopunt

Legende

Projectgebied

Projectgebied

Ontoegankelijke zone

Sleuf

Sporen

Coupe

209500

209400



63700

63800

Aangemaakt op: 13/3/2018

Jabbeke - Oudenburgseweg
Bijlage 5 - Allesporenkaart op Poppkaart (1842 - 1879)
Vergunningsnummer 2018B89

MONUMENT
VANDEKERCKHOVE

Bronnen: opdrachtgever, geopunt

Legende

Projectgebied

- Projectgebied
- Ontoegankelijke zone
- Sleuf
- Sporen



0 10 20 30 40 50 m



Aangemaakt op: 13/3/2018

63700

63800

Spoornummer	Interpretatie	Werkput
1	greppel	1
2	gracht	1
3	gracht	1
4	greppel	1
5	greppel	2
6	greppel	2
7	greppel	2
8	greppel	2
9	paalspoor	2
10	greppel	3
11	greppel	3
12	greppel	3
13	greppel	4
14	gracht	5
15	gracht	5
16	gracht	5
17	gracht	4
18	gracht	6

ARCHEOLOGISCHE PROSPECTIE

Varsenare - Oudenburgweg 2018

BIJLAGE FOTOLIJST

Monument
Vandekerckhove N.V.

Monument Vandekerckhove nv
Oostrozebekestraat 54
8770 INGELMUNSTER

Auteurs: Vanhoutte Christof

Redactie: Thomas Apers



DSCN6673.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:
Algemeen 1 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN6672.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:
Algemeen 1 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN6671.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:
Algemeen 1 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN6670.JPG - Spoornummer(s): 18 - Inventarisnummer(s): / - Structuur:
Algemeen 1 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN6669.JPG - Spoornummer(s): 18 - Inventarisnummer(s): / - Structuur:
Algemeen 1 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN6668.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:
Profiel 4 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN6667.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:
Profiel 4 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN6666.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:
Profiel 4 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN6665.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:
Profiel 4 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN6664.JPG - Spoornummer(s): 18 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / -
Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN6663.JPG - Spoornummer(s): 18 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / -
Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN6662.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:
Algemeen 1 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN6661.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: Algemeen 1 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN6660.JPG - Spoornummer(s): 17 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN6659.JPG - Spoornummer(s): 17 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN6658.JPG - Spoornummer(s): 17 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN6657.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: Algemeen 1 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN6656.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: Algemeen 1 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN6655.JPG - Spoornummer(s): 14, 15, 16 - Inventarisnummer(s): / -
 Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN6654.JPG - Spoornummer(s): 14, 15, 16 - Inventarisnummer(s): / -
 Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN6653.JPG - Spoornummer(s): 14, 15, 16 - Inventarisnummer(s): / -
 Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN6652.JPG - Spoornummer(s): 14 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / -
 Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN6651.JPG - Spoornummer(s): 14 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / -
 Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN6650.JPG - Spoornummer(s): 14 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / -
 Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN6649.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:
Algemeen 1 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN6648.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:
Profiel 3 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN6647.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:
Profiel 3 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN6646.JPG - Spoornummer(s): 13 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / -
Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN6645.JPG - Spoornummer(s): 13 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / -
Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN6644.JPG - Spoornummer(s): 13 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / -
Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN6643.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:
Algemeen 1 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN6642.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:
Algemeen 1 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN6641.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:
Algemeen 1 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN6640.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:
Algemeen 1 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN6639.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:
Algemeen 1 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN6638.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:
Algemeen 1 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN6637.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:
Profiel 2 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN6636.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:
Profiel 2 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN6635.JPG - Spoornummer(s): 10, 11, 12 - Inventarisnummer(s): / -
Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN6634.JPG - Spoornummer(s): 10, 11, 12 - Inventarisnummer(s): / -
Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN6633.JPG - Spoornummer(s): 10, 11, 12 - Inventarisnummer(s): / -
Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN6632.JPG - Spoornummer(s): 9 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / -
Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN6631.JPG - Spoornummer(s): 9 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN6630.JPG - Spoornummer(s): 9 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN6628.JPG - Spoornummer(s): 8 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN6627.JPG - Spoornummer(s): 8 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN6626.JPG - Spoornummer(s): 8 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN6625.JPG - Spoornummer(s): 8 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN6624.JPG - Spoornummer(s): 9 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN6623.JPG - Spoornummer(s): 7 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN6622.JPG - Spoornummer(s): 7 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN6621.JPG - Spoornummer(s): 6 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN6620.JPG - Spoornummer(s): 6 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN6619.JPG - Spoornummer(s): 6 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN6618.JPG - Spoornummer(s): 6 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN6611.JPG - Spoornummer(s): 3, 4, 5 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN6610.JPG - Spoornummer(s): 3, 4, 5 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN6609.JPG - Spoornummer(s): 5 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN6608.JPG - Spoornummer(s): 5 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN6607.JPG - Spoornummer(s): 3 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN6606.JPG - Spoornummer(s): 3 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN6605.JPG - Spoornummer(s): 2 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN6604.JPG - Spoornummer(s): 2 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN6603.JPG - Spoornummer(s): 2 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN6602.JPG - Spoornummer(s): 2 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN6601.JPG - Spoornummer(s): 2 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN6600.JPG - Spoornummer(s): 2 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN6599.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: Algemeen 1 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN6598.JPG - Spoornummer(s): 1 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN6597.JPG - Spoornummer(s): 1 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN6596.JPG - Spoornummer(s): 1 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN6595.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: Profiel 1 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN6594.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:
Profiel 1 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN6593.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:
Algemeen 1 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN6592.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:
Algemeen 1 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN6591.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:
Algemeen 1 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /

Bijlage 8 – Profielbeschrijving Profiel 1

Projectcode: Type onderzoek: Datum: Het weer: Assistent-aardkundige: methode/techniek: diameter/raai:	2018B89				Coördinaten:	X: 63673.6 Y: 209406	X: 63764.1 Y: 209507.16
	Proefsleuven				Hoogte:	+11,39m TAW - +11,98m TAW	
	12/03/2018				Classificatie:	ZcG	
	Droog en zonnig					Matig droge zandbodem	
	Christof Vanhoutte				Landgebruik:	grasland	
	nvt		nvt		Vegetatie:	gras	
	nvt		nvt		grondwater:	nvt	
Profiel Nr.	Horizont Nr. Symbool		Diepte (cm) begin eind		Onderkant bereikt	Ondergrens duidelijkheid regelmatigheid	
P1	1	A(p)	0	40	ja	scherp	Vrij regelmatig
P1	2	C	40	60	nee	scherp	/
Kleur visueel Munsell		Type	Vlekken Kleur Frequentie Helderheid			Stratificatie	Kalk
dBR-IBR	10YR3/4	nvt	nvt	nvt	nvt	nee	nee
IBR-GE	10YR7/6	OX	oranje	weinig	onduidelijk	nee	nee
Structuur gradatie type grootte			Vochtigheid (D/V/N)	Textuur Code zandfractie methode			Andere
matig	brokjes	groot	N	nvt	nvt	Manueel	
zwak	korrel	zeer klein	V	Z	Z2	Manueel	