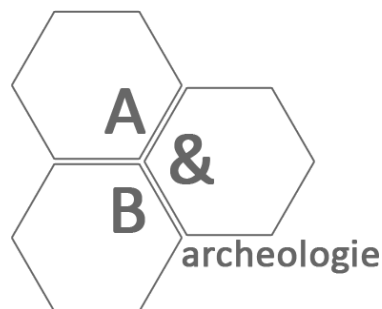


Nota Mullem Axelwalle

Verslag van Resultaten

Bert ACKE, Maarten BRACKE en Paulien FONTEYN

29-1-2024



Titel: Nota Mullem Axelwalle

Erkend archeoloog: Maarten Bracke, OE/ERK/Archeoloog/2015/00036

Auteurs: Bert Acke, Maarten Bracke en Paulien Fonteyn

Projectcode bureauonderzoek: 2017F232

Bekrachtigde archeologienota: <https://loket.onroerenderfgoed.be/archeologie/notas/notas/4717>

Projectcode proefsleuvenonderzoek: 2023H29

Intern projectnummer: 2023.122

Locatiegegevens: Oost-Vlaanderen, Mullem (Oudenaarde), Axelwalle 45

Lambertcoördinaten onderzoeksgebied: X: 97364 en Y: 176722; X: 97532 en Y: 176874

Oppervlakte plangebied: ca. 9177m²

Oppervlakte advieszone proefsleuvenonderzoek: ca. 5.717m²

Kadastergegevens: Oudenaarde, afdeling 13 (Mullem), sectie A, percelen 567X, 583C (deel), 585F, 585G (deel), 662A en 666P

Topografische kaart: /

Betrokken actoren: Bert Acke (archeoloog), Maarten Bracke (erkend archeoloog, veldwerkleider), Paulien Fonteyn (archeoloog) en initiatiefnemer

Wetenschappelijke advisering: /

Plaats en datum: Moerbeke-Waas, 29/01/2024

© Acke & Bracke bv, Dorpvaart 76, 9180 Moerbeke. De auteurs aanvaarden geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit het gebruik van de resultaten van dit onderzoek of de toepassing van de adviezen. Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke wijze ook, zonder voorafgaandelijke schriftelijke toestemming van de auteurs.

1. INLEIDING	4
1.1. WETTELIJK KADER	4
1.2. ONDERZOEKSOPDRACHT	4
1.2.1. VRAAGSTELLING	4
1.2.2. RANDVOORWAARDEN	4
1.3. WERKWIJZE EN STRATEGIE	5
1.3.1. MOTIVERING ONDERZOEKSSTRATEGIE	5
1.3.2. ORGANISATIE VAN HET VOORONDERZOEK	6
1.3.3. ADVIES SPECIALISTEN	6
1.3.4. WETENSCHAPPELIJKE ADVISERING	6
1.3.5. SELECTIE BRONNEN	6
2. ASSESSMENT	9
2.1. AARDKUNDIGE OPBOUW	9
2.2. ASSESSMENT SPOREN	14
2.3. ASSESSMENT VONDSTEN	18
2.4. ASSESSMENT STALEN	18
2.5. ASSESSMENT CONSERVATIE	18
2.6. DATERING, INTERPRETATIE EN CONFRONTATIE MET VOORGAANDE ONDERZOEKSFASES	19
3. SYNTHESE	20
3.1. ARCHEOLOGISCH VERWACHTINGSPATROON	20
3.2. BEANTWOORDING ONDERZOEKSVRAGEN	20
4. SAMENVATTING	22
5. BIBLIOGRAFIE	23
6. BIJLAGES	24

1. Inleiding

1.1. Wettelijk kader

De archeologienota kadert in het Onroerenderfgoeddecreet van 12 juli 2013. Naar aanleiding van een geplande aanvraag voor een omgevingsvergunning voor het verkavelen van gronden aan de Axelwalle te Mullem (deelgemeente van Oudenaarde, provincie Oost-Vlaanderen), waarbij de totale oppervlakte van de betrokken percelen meer dan 3000m² bedraagt, dient de initiatiefnemer een archeologienota toe te voegen aan de vergunningsaanvraag. Deze archeologienota¹ werd opgemaakt onder supervisie van een erkend archeoloog en bestond enkel uit een bureauonderzoek. In het programma van maatregelen was opgenomen dat een proefsleuvenonderzoek uitgevoerd diende te worden in een uitgesteld traject. In deze nota, opgemaakt onder supervisie van een erkend archeoloog, worden de resultaten van dit verder vooronderzoek beschreven.

1.2. Onderzoeksopdracht

1.2.1. Vraagstelling

In het programma van maatregelen bij de archeologienota waren de volgende vraagstellingen opgenomen met betrekking tot het proefsleuvenonderzoek²:

- Zijn er archeologische sporen aanwezig? Welke spoorcategorieën komen voor?
- Wat is de bewaringstoestand van de aangetroffen sporen?
- Maken de sporen deel uit van één of meerdere structuren en behoren ze tot één of meerdere periodes?
- Zijn er indicaties omtrent artisanale activiteiten of aanwijzingen voor andere functionele eigenschappen?
- Wat is de relatie tussen de archeologische sporen en het landschap?
- Kan een archeologische site uitgesloten worden?
- Wat is de graad van verstoring binnen het plangebied?
- Zijn er vondsten en/of sporen te linken aan de Slag van Oudenaarde?

1.2.2. Randvoorwaarden

Tijdens het proefsleuvenonderzoek werd rekening gehouden met de aanwezigheid van een werkende elektriciteitscabine in het zuidwestelijke deel van de noordwestelijke advieszone. Hierdoor kon een zone van ca. 75m² niet onderzocht worden. De onderzoekbare oppervlakte bedroeg bijgevolg ca. 5.642m².

¹ Acke, Bracke 2017; Acke, Bracke, Van Quaethem 2017.

² Acke, Bracke 2017, 5.

1.3. Werkwijze en strategie

1.3.1. Motivering onderzoeksstrategie

Op basis van het bureauonderzoek werd in het programma van maatregelen van de archeologienota een vooronderzoek met ingreep in de bodem door middel van proefsleuven opgelegd, in een uitgesteld traject. Het onderzoek dient uitgevoerd te worden volgens de bepalingen in de Code van Goede Praktijk en de voorwaarden opgenomen in het programma van maatregelen horende bij de archeologienota. De erkende archeoloog kan enkel mits gefundeerde motivatie afwijken van sommige van deze bepalingen en voorwaarden.

Het proefsleuvenonderzoek vond plaats op dinsdag 23 januari 2024. Het sleuvenplan zoals opgenomen in het programma van maatregelen werd plaatselijk aangepast aan de terreinomstandigheden. Voor de uitgraving werd gebruik gemaakt van een niet-getande graafbak van 1,80m breed. De grond werd gescheiden afgegraven en gestockeerd naast de sleuf. Na de voltooiing van de registratie van de sleuven werden deze gedicht.

De advieszone voor het proefsleuvenonderzoek had een oppervlakte van ca. 5.717m². Hiervan kon, rekening houdend met de elektriciteitscabine in het zuidwesten van de noordwestelijke advieszone ca. 5.642m² onderzocht worden. Ca. 757m² (13,4%) van deze oppervlakte werd onderzocht door middel van proefsleuven en kijkvensters. De vooropgestelde dekkingsgraad van 12,5% zoals opgenomen in de Code van Goede Praktijk (te verdelen over 10% sleuven en 2,5% dwarssleuven/volgsleuven/kijkvensters) werd hiermee ruim behaald. Er kon aldus een goede inschatting gemaakt worden van het archeologisch potentieel van het plangebied.

Het archeologisch vooronderzoek werd uitgevoerd conform de Code van Goede Praktijk. Aangezien alle metingen gebeurden met een GPS-aangestuurd systeem met precisie van 1cm werd voorafgaand het veldwerk geen hoofdmeetsysteem aangelegd. Elke proefsleuf werd beschouwd als een individuele werkput. De aangelegde vlakken en de storten van de sleuven en sporen werden onderzocht met een metaaldetector van het type XP Deus, dit leverde geen relevante vondsten op. Het archeologisch vlak werd opgeschoond. Hierbij werden drie archeologische sporen aangetroffen. Alle sleuven en profielen kregen een uniek nummer, werden beschreven en geregistreerd via foto's en opmetingen. De foto's werden genomen met een camera van het merk Nikon Coolpix W300. Er werd geen vondstmateriaal aangetroffen, noch werden stalen genomen. Relevante delen van de putwandprofielen werden opgeschoond en geregistreerd als referentieprofiel. In totaal werden vijf referentieprofielen geplaatst, verspreid over het volledige terrein.

Bij de aanleg van de proefsleuven werd het vlak stelselmatig verdiept naar de C-horizont. Het archeologisch niveau bevond zich in de top van de C-horizont op ca. 50 à 70cm onder het huidige maaiveldniveau, op ca. +14,6m TAW in het noorden, ca. +15,0m TAW in het oosten, ca. +14,9m TAW in het zuiden en ca. +14,6m TAW in het westen.

1.3.2. Organisatie van het vooronderzoek

Het proefsleuvenonderzoek vond plaats op dinsdag 23 januari 2024. Het kraanwerk werd uitgevoerd door Steven Antheunis (SA Grondwerken). Maarten Bracke trad op als erkend archeoloog, veldwerkleider en assistent-aardkundige, Paulien Fonteyn als archeoloog. De sleuven werden opgemeten met een GPS-toestel door erkend archeoloog Maarten Bracke, waarna de meetgegevens werden verwerkt tot bruikbaar kaartmateriaal door Paulien Fonteyn.

1.3.3. Advies specialisten

Niet van toepassing.

1.3.4. Wetenschappelijke advisering

Niet van toepassing.

1.3.5. Selectie bronnen

De bekrachtigde archeologienota van deze site werd als voornaamste bron aangewend.



Figuur 1 Zicht op het plangebied ten noorden van de Axelwalle vanuit het zuidoosten.



Figuur 2 Zicht op de elektriciteitscabine in het zuidwesten van de noordwestelijke advieszone.



Figuur 3 Zicht op het plangebied ten zuiden van de Axelwalle (na dichten van de sleuven).



Figuur 4 Algemeen sleuvenplan, geprojecteerd op het GRB (bron: geopunt.be).

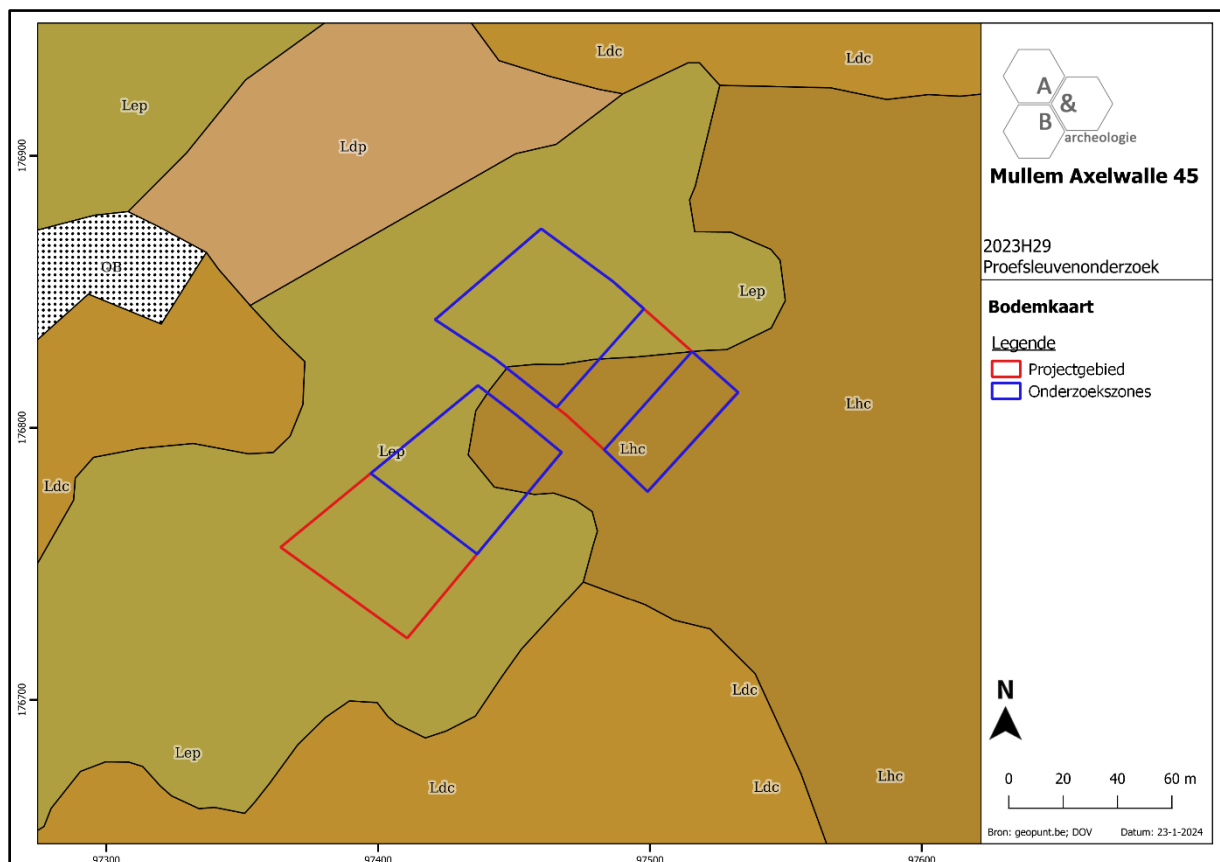
2. Assessment

2.1. Aardkundige opbouw

Op de bodemkaart worden binnen de onderzoekszone natte zandleembodems zonder profiel (Lep) en natte zandleembodem met sterk gevlekte, verbrokkelde textuur B-horizont (Lhc) aangegeven.

De aardkundige opbouw van het projectgebied werd tijdens het proefsleuvenonderzoek vastgesteld via vijf bodemprofielen, verspreid over het volledige terrein. Alle profielen vertonen een Ap-C bodemopbouw. De Ap-horizont is hierbij ca. 50 à 70cm dik en bestaat uit een donkergrijze natte zandleem. Onderliggend komt meteen de C-horizont voor die gekenmerkt wordt door een oranjebruine kleur en gleyverschijnselen vertoont. De C-horizont bestaat uit een natte, zware zandleem. Centraal in profiel 5 werd een recente drainage aangesneden.

Het archeologisch vlak bevond zich in de top van de C-horizont, op een diepte van ca. 50 à 70cm onder het huidige maaiveldniveau, op ca. +14,6m TAW in het noorden, ca. +15,0m TAW in het oosten, ca. +14,9m TAW in het zuiden en ca. +14,6m TAW in het westen. Het archeologisch vlak volgt hiermee grotendeels het verloop van het huidige maaiveldniveau en helt licht af van zuid naar noord en van oost naar west.



Figuur 5 Projectie van het plangebied op de bodemkaart (bron: geopunt.be).



Figuur 6 Algemeen sleuvenplan met aanduiding van de profielen, geprojecteerd op het GRB (bron: geopunt.be).



Figuur 7 Algemeen sleuvenplan met aanduiding van de hoogtemetingen, geprojecteerd op het GRB (bron: geopunt.be).



Figuur 8 Zicht op profiel 1 in sleuf 1.



Figuur 9 Zicht op profiel 2 in sleuf 1.



Figuur 10 Zicht op profiel 3 in sleuf 6.



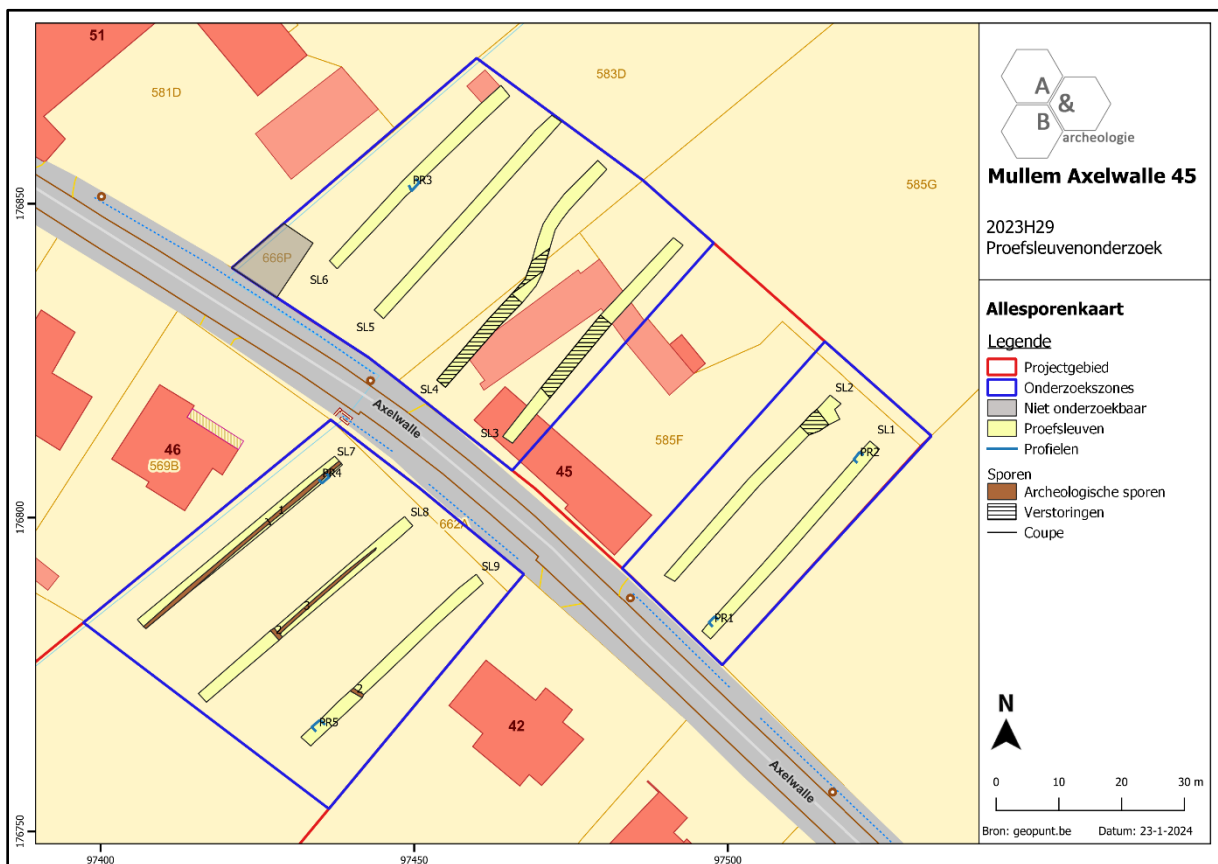
Figuur 11 Zicht op profiel 4 in sleuf 7.



Figuur 12 Zicht op profiel 5 in sleuf 9 (centraal is het drainagespoor te zien).

2.2. Assessment sporen

Tijdens het proefsleuvenonderzoek werden drie spoornummers uitgedeeld aan archeologische sporen. Daarnaast werden enkele verstoorde zones opgetekend, voornamelijk centraal in het noordelijke deel van het plangebied, ter hoogte van de voormalige bebouwing. De aangetroffen sporen bevinden zich allemaal in de zuidelijke advieszone. Het gaat om drie greppels die gerelateerd kunnen worden aan het ontwateren van het terrein. Greppels S1 en S3 zijn noordoost-zuidwest georiënteerd. S2 kent een verloop haaks op deze greppels en maakt deel uit van eenzelfde drainagesysteem. De sporen kennen alle een grijze vulling waarin baksteenbrokjes voorkwamen. Ze kennen een beperkte ouderdom en geringe archeologische relevantie. Een coupe op S1 toont bovendien een ondiepe bewaring aan.



Figuur 13 Allesporenkaart, geprojecteerd op het GRB (bron: geopunt.be).



Figuur 14 Zicht op een verstoorde zone in sleuf 4.



Figuur 15 Zicht op een verstoorde zone in sleuf 4.



Figuur 16 Greppel S1 in sleuf 7.



Figuur 17 Coupe op greppel S1 in sleuf 7.



Figuur 18 Greppel S2 in sleuf 8.



Figuur 19 Greppel S3 in sleuf 8.



Figuur 20 Greppel S2 in sleuf 9.

2.3. Assessment vondsten

Niet van toepassing. Er werd geen vondstmateriaal aangetroffen tijdens het proefsleuvenonderzoek.

2.4. Assessment stalen

Niet van toepassing. Er werden geen stalen genomen tijdens het proefsleuvenonderzoek.

2.5. Assessment conservatie

Niet van toepassing.

2.6. Datering, interpretatie en confrontatie met voorgaande onderzoeksfases

In de archeologienota werd op basis van de landschappelijke ligging, de bodemgesteldheid, de archeologische en historische context van het plangebied een verhoogd archeologisch potentieel voor sites met grondsporen uit de metaaltijden, Romeinse periode, middeleeuwen en nieuwe tijden vooropgesteld. Het proefsleuvenonderzoek toonde echter aan dat er binnen het plangebied geen archeologische sites aanwezig zijn. Er werden tijdens het onderzoek slechts drie greppels aangetroffen die lijken te behoren tot eenzelfde greppelsysteem dat instond voor de drainage van het terrein. Op basis van de aflijning, vulling en het voorkomen van baksteenbrokjes in de sporen, wordt verondersteld dat de sporen een beperkte ouderdom kennen. Het archeologisch belang van de sporen is gering.

3. Synthese

3.1. Archeologisch verwachtingspatroon

Het proefsleuvenonderzoek bracht met uitzondering van drie drainagegreppels geen archeologische sporen aan het licht. De greppels kennen wellicht een beperkte ouderdom en zijn archeologisch weinig relevant. Er worden dan ook geen archeologische sites verwacht binnen de grenzen van het plangebied. Een verder archeologisch onderzoek is dan ook niet aangewezen.

3.2. Beantwoording onderzoeksvragen

In het programma van maatregelen bij de archeologienota waren de volgende vraagstellingen opgenomen met betrekking tot het proefsleuvenonderzoek³:

- Zijn er archeologische sporen aanwezig? Welke spoorcategorieën komen voor?

Tijdens het proefsleuvenonderzoek werden in de zuidelijke advieszone drie greppels geregistreerd.

- Wat is de bewaringstoestand van de aangetroffen sporen?

De sporen kennen een matige bewaring. S1 was ca. 10cm diep bewaard onder het archeologisch vlakniveau.

- Maken de sporen deel uit van één of meerdere structuren en behoren ze tot één of meerdere periodes?

De greppels lijken deel uit te maken van eenzelfde greppelsysteem dat wellicht instond voor de drainage van het plangebied. Wellicht dateren de sporen in de postmiddeleeuwen tot nieuwste tijd.

- Zijn er indicaties omtrent artisanale activiteiten of aanwijzingen voor andere functionele eigenschappen?

Neen.

- Wat is de relatie tussen de archeologische sporen en het landschap?

De noodzaak tot drainage van het plangebied via een greppelsysteem stemt overeen met de natte bodemkundige gesteldheid van het plangebied.

³ Acek, Bracke 2017, 5.

- Kan een archeologische site uitgesloten worden?

Ja, de aangetroffen sporen kunnen beschouwd worden als off-site fenomenen met een beperkte archeologische relevantie.

- Wat is de graad van verstoring binnen het plangebied?

Ter hoogte van de voormalige bebouwing werden enkele verstoorde zones opgetekend. Het overige deel van het terrein bleek onverstoord te zijn.

- Zijn er vondsten en/of sporen te linken aan de Slag van Oudenaarde?

Neen. Er werden geen vondsten of sporen aangetroffen die aan de Slag van Oudenaarde gerelateerd kunnen worden.

4. Samenvatting

De archeologienota kadert in het Onroerenderfgoeddecreet van 12 juli 2013. Naar aanleiding van een geplande aanvraag voor een omgevingsvergunning voor het verkavelen van gronden aan de Axelwalle te Mullem (deelgemeente van Oudenaarde, provincie Oost-Vlaanderen), waarbij de totale oppervlakte van de betrokken percelen meer dan 3000m² bedraagt, dient de initiatiefnemer een archeologienota toe te voegen aan de vergunningsaanvraag. Deze archeologienota⁴ werd opgemaakt onder supervisie van een erkend archeoloog en bestond enkel uit een bureauonderzoek. In het programma van maatregelen was opgenomen dat een proefsleuvenonderzoek uitgevoerd diende te worden in een uitgesteld traject. In deze nota, opgemaakt onder supervisie van een erkend archeoloog, worden de resultaten van dit verder vooronderzoek beschreven.

De advieszone voor het proefsleuvenonderzoek had een oppervlakte van ca. 5.717m². Hiervan kon, rekening houdend met de elektriciteitscabine in het zuidwesten van de noordwestelijke advieszone ca. 5.642m² onderzocht worden. Ca. 757m² (13,4%) van deze oppervlakte werd onderzocht door middel van proefsleuven en kijkvensters. De vooropgestelde dekkingsgraad van 12,5% zoals opgenomen in de Code van Goede Praktijk (te verdelen over 10% sleuven en 2,5% dwarssleuven/volgsleuven/kijkvensters) werd hiermee ruim behaald. Er kon aldus een goede inschatting gemaakt worden van het archeologisch potentieel van het plangebied.

In de archeologienota werd op basis van de landschappelijke ligging, de bodemgesteldheid, de archeologische en historische context van het plangebied een verhoogd archeologisch potentieel voor sites met grondsporen uit de metaaltijden, Romeinse periode, middeleeuwen en nieuwe tijden vooropgesteld. Het proefsleuvenonderzoek toonde echter aan dat er binnen het plangebied geen archeologische sites aanwezig zijn. Er werden tijdens het onderzoek slechts drie greppels aangetroffen die lijken te behoren tot eenzelfde greppelsysteem dat instond voor de drainage van het terrein. Op basis van de aflijning, vulling en het voorkomen van baksteenbrokjes in de sporen, wordt verondersteld dat de sporen een beperkte ouderdom kennen. Het archeologisch belang van de sporen is gering. Er worden geen archeologische sites verwacht binnen de grenzen van het plangebied. Een verder archeologisch onderzoek is dan ook niet noodzakelijk.

⁴ Acek, Bracke 2017; Acek, Bracke, Van Quaethem 2017.

5. Bibliografie

- Acke B., Bracke M., 2017. *Archeologienota Mullem Axelwalle. Programma van Maatregelen*, Zelzate: Acke & Bracke bvba.
- Acke B., Bracke M., Van Quaethem K., 2017. *Archeologienota Mullem Axelwalle. Verslag van Resultaten*, Zelzate: Acke & Bracke bvba.
- www.geopunt.be

6. Bijlages

- Referentieprofiel

Projectcode		2023H29		Coördinaten	X 97496,96; Y 176783,29		
Type onderzoek		Proefsleuven			X 97497,90; Y 176784,24		
Profielnummer		PR1		Hoogte	+15,44m TAW		
Oriëntatie		ZW-NO		Grondwater	niet bereikt		
Datum		23/01/2024		Classificatie	Lhc		
Weer		Droog, zonnig			Natte zandleembodem met sterk gevlekte, verbrokkelde textuur B-horizont		
Beschrijving		Paulien Fonteyn		Fotonr	21		
Landgebruik		Braakland		Plan nr	Zie allesporenkaart		
Vegetatie		Gras					
Horizont		Diepte (cm)		Methode beschrijving	Ondergrens		
nr	Benaming	begin	eind		bereikt	duidelijkheid	regelmatigheid
H1	Ap	0	50	Droog	Ja	Vaag	Vrij regelmatig
H2	C	50	-	Droog	Nee	-	-
Kleur (visueel)		Vochtigheid		Textuur		Andere fenomenen/opmerkingen	
				symbool	beschrijving		
Donkergrijs		Matig nat		L	Zandleem	/	
Oranjebruin		Matig nat		L	Zandleem	Gleyig, bovenaan diffuse overgang van Ap naar C	



Figuur 21 Zicht op profiel 1 in sleuf 1 met aanduiding van de stratigrafische eenheden.

- Figurenlijst

Figuur 1 Zicht op het plangebied ten noorden van de Axelwalle vanuit het zuidoosten.	6
Figuur 2 Zicht op de elektriciteitscabine in het zuidwesten van de noordwestelijke advieszone.	7
Figuur 3 Zicht op het plangebied ten zuiden van de Axelwalle (na dichten van de sleuven).	7
Figuur 4 Algemeen sleuvenplan, geprojecteerd op het GRB (bron: geopunt.be).....	8
Figuur 5 Projectie van het plangebied op de bodemkaart (bron: geopunt.be).	9
Figuur 6 Algemeen sleuvenplan met aanduiding van de profielen, geprojecteerd op het GRB (bron: geopunt.be).	10
Figuur 7 Algemeen sleuvenplan met aanduiding van de hoogtemetingen, geprojecteerd op het GRB (bron: geopunt.be).	10
Figuur 8 Zicht op profiel 1 in sleuf 1.....	11
Figuur 9 Zicht op profiel 2 in sleuf 1.....	11
Figuur 10 Zicht op profiel 3 in sleuf 6.....	12
Figuur 11 Zicht op profiel 4 in sleuf 7.....	12
Figuur 12 Zicht op profiel 5 in sleuf 9 (centraal is het drainagespoor te zien).....	13
Figuur 13 Allesporenkaart, geprojecteerd op het GRB (bron: geopunt.be).....	14
Figuur 14 Zicht op een verstoorde zone in sleuf 4.	15
Figuur 15 Zicht op een verstoorde zone in sleuf 4.	15
Figuur 16 Greppel S1 in sleuf 7.....	16
Figuur 17 Coupe op greppel S1 in sleuf 7.....	16
Figuur 18 Greppel S2 in sleuf 8.....	17
Figuur 19 Greppel S3 in sleuf 8.....	17
Figuur 20 Greppel S2 in sleuf 9.....	18
Figuur 21 Zicht op profiel 1 in sleuf 1 met aanduiding van de stratigrafische eenheden.....	25

Sporenlijst
2023H29 Proefsleuvenonderzoek Mullem Axelwalle

Spoornr	Werkputnr./Sleufnr.	Sectornr.	Vaknr.	Vlaknr.	Interpretatie	Associatie	Datum	Aflijning	Datering	Coupe (x,y)	Diepte	Opmerkingen	Laag					Bouwelement					Relatie	Vondstnr	Staalnr	Fotonr	Tekening (kaart, plan, plattegrond, coupe of profiel)	
													Nummer	Aard (HOM/HET)	Kleur	Textuur	inclusies	Bioturbatie	Constructie	Fasering	Materiaal	Afwerking						Techniek
1	7	/	/	1	greppel	S1-S3	23/01/2024	matig	onbepaald	X 97426,45; Y 176799,86 X 97427,16; Y 176798,92	ca. 10cm	/	1	HET	GR	L	BS	ja	/	/	/	/	/	gelijktijdig met S2 en S3	/	/	16-17	/
2	8-9	/	/	1	greppel	S1-S3	23/01/2024	matig	onbepaald	/	/	/	1	HET	GR	L	BS	ja	/	/	/	/	/	gelijktijdig met S1 en S3	/	/	18, 20	/
3	8	/	/	1	greppel	S1-S3	23/01/2024	matig	onbepaald	/	/	/	1	HET	GR	L	BS	ja	/	/	/	/	/	gelijktijdig met S1 en S2	/	/	19	/



Mullem Axelwalle 45

2023H29
Proefsleuvenonderzoek

Allesporenkaart

Legende

- Projectgebied
 - Onderzoekszones
 - Niet onderzoekbaar
 - Proefsleuven
 - Profielen
 - Archeologische sporen
 - Verstoringsen
 - Coupe
- Sporen
- Archeologische sporen
 - Verstoringsen
 - Coupe



0 10 20 30 m

Bron: geopunt.be Datum: 23-1-2024

