

NOTA

Verslag van resultaten Proefsleuvenonderzoek

Westkapelle Westkapellestraat (prov. West-Vlaanderen)

Auteurs: Thomas APERS, Matthias GALLOO

Projectcode: 2018B87

Projectcode:	2018B87
Naam erkende archeoloog:	Thomas Apers
Erkenningsnummer:	OE/ERK/Archeoloog/2016/00 110
Locatiegegevens:	Westkapelle Westkapellestraat (zie plan in bijlage 2 en 3 in verslag van resultaten bureauonderzoek 2016K200 ID1705)
Lambertcoördinaten onderzoeksgebied:	X: 75153, Y: 223788 X: 75371, Y: 223511
Kadastergegevens:	Knokke-Heist, afdeling 10, sectie E, percelen 279c (partim), 285/2m, 285/2g, 57h, 53a, 49a, 48b, 55e, 43a, 40a, 36f en 36g (zie plan in bijlage 3 verslag van resultaten bureauonderzoek 2016K200 ID 1705).
Topografische kaart:	zie plan in bijlage 1 en 2 in verslag van resultaten bureauonderzoek 2016K200 ID 17052016K200
Begindatum onderzoek:	15/02/2018
Einddatum onderzoek:	16/02/2018
Relevante termen thesauri:	Middeleeuwse periode, proefsleuvenonderzoek, perceelsgrachten, kuilen
Plan met afbakening verstoorde zones:	/
Alle betrokken actoren:	Thomas Apers (erkend archeoloog), Marc Awouters (contactpersoon initiatiefnemer), Bart Bot (erkend archeoloog), Matthias Galloo (erkend archeoloog),
Betrokken personen buiten het project:	Stefan Decraemer (Raakvlak)
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	5
1.1.3. Geplande werken	6
1.2. WERKWIJZE EN STRATEGIE	9
1.2.1. Beschrijving en motivering onderzoeksstrategie	9
1.2.2. Organisatie van het vooronderzoek	11
1.2.3. Gebruikt materiaal	12
1.2.5. Inbreng specialisten	12
2. ASSESSMENTRAPPORT	13
2.1. ASSESSMENT VONDSTEN	13
2.2. ASSESSMENT STALEN	13
2.3. ASSESSMENT CONSERVATIE	13
2.4. ASSESSMENT SPOREN	13
2.4.2. Stratigrafie	14
2.4.2. Sporenbeschrijving	17
Late Middeleeuwen	17
Wereldoorlogsporen	19
Ongedateerde sporen	20
2.5. ASSESSMENT ONDERZOCHE GEBIED	27
2.5.1. Landschappelijke ligging	27
2.5.2. Historische situering	27
2.5.3. Archeologisch kader	27
2.5.4. Datering en interpretatie	27
2.5.5. Gemotiveerde interpretatie van vondsten en sporen	29
2.5.6. Confrontatie met resultaten bureaustudie	29
2.5.7. Synthese	29
2.6. POTENTIEEL OP KENNISVERMEERDERING	30
2.6.1. Aard van de potentiële kennis	30
2.6.2. Beantwoording onderzoeksvragen	30
2.6.3. Waardering	31
2.7. KADER VOOR EXPLOITATIE VOOR POTENTIEEL OP KENNISVERMEERDERING	32
2.8. SAMENVATTING	33
3. BIBLIOGRAFIE	34
3.1. ONUITGEGEVEN BRONNEN	34
4. PLANNENLIJST EN BIJLAGEN	35

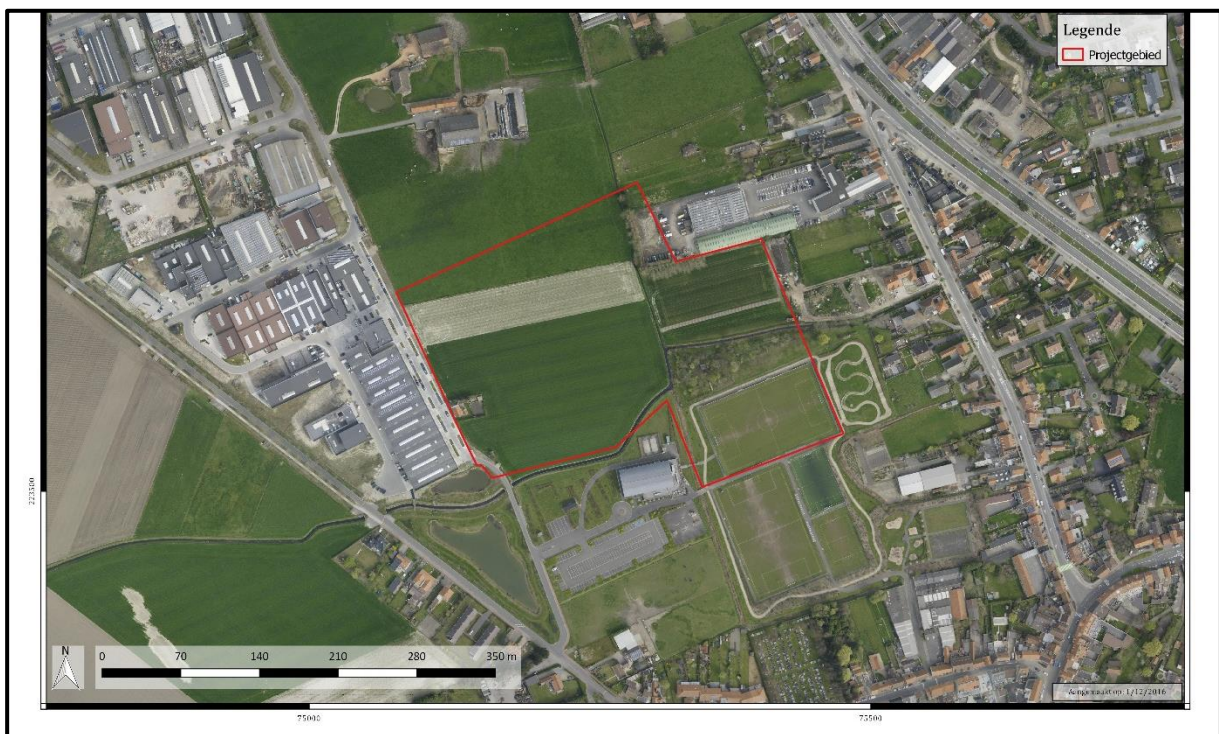
1. BESCHRIJVEND GEDEELTE

1.1. Onderzoeksopdracht

1.1.1. Vraagstelling

De bedoeling van het archeologisch onderzoek is te achterhalen of archeologische sporen en structuren herkend kunnen worden binnen het projectgebied (zie figuur 1 en bijlage 1). Hiertoe worden volgende (niet-limitatieve) onderzoeksvragen voorgesteld (zie programma van maatregelen bij het verslag van resultaten bureauonderzoek¹):

- Zijn er archeologische sporen aanwezig?
- Welke is de bewaringstoestand van de aangetroffen sporen?
- Maken de sporen deel uit van één of meerdere structuren?
- Behoren de sporen tot één of meerdere periodes? Wat zijn de oudste sporen die aangetroffen worden?
- Zijn er indicaties omtrent artisanale activiteiten?
- Wat is de relatie tussen de archeologische sporen en het landschap?
- Kan worden uitgesloten dat er een archeologische site aanwezig is binnen het projectgebied?



Figuur 1: Projectie van het plangebied (rode kader) op een luchtfoto genomen in de periode 2013 – 2015, bijlage 18 verslag van resultaten Bureauonderzoek 2016K200 (© geopunt).

¹ ACKE B., BARTHOLOMIEUX B., BRACKE M., DE CLEENE R. & WYNS G., 2016.

1.1.2. Randvoorwaarden

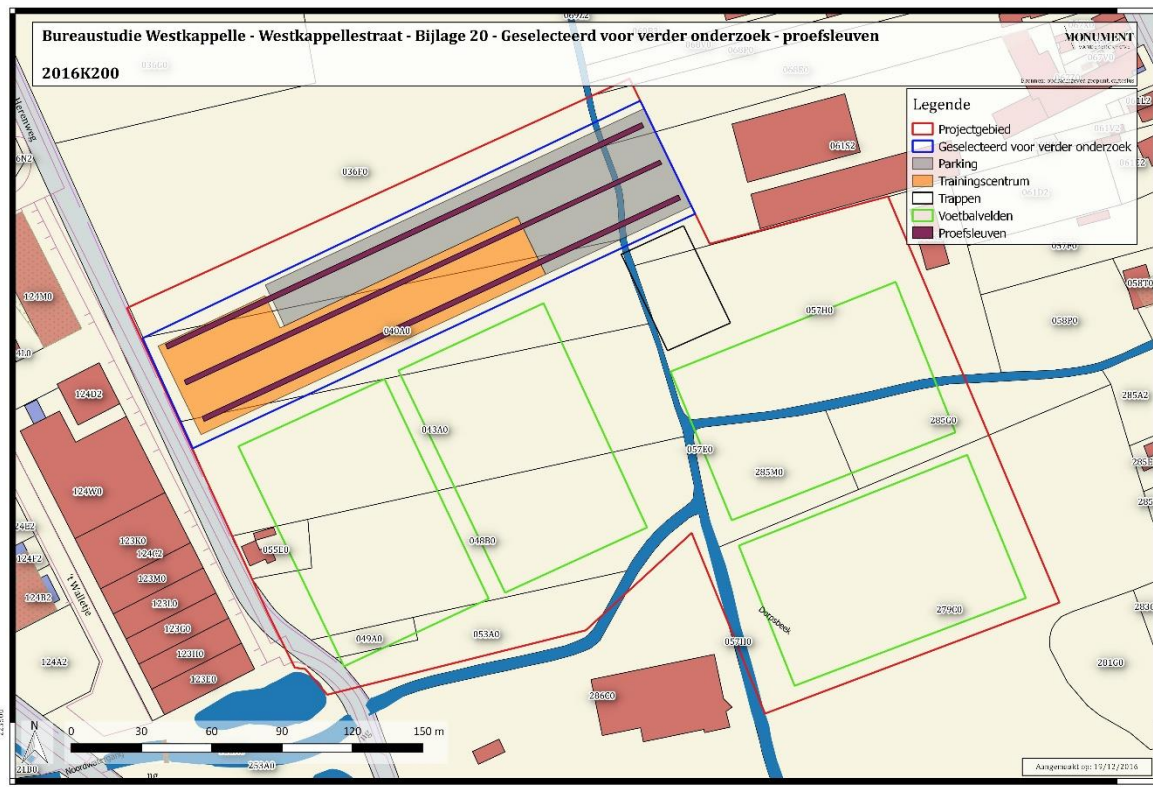
Gezien de uitgevoerde bureaustudie de aanwezigheid van een archeologische site niet kon uitsluiten werd een vooronderzoek met ingreep in de bodem op basis van proefsleuven geadviseerd. Hierbij werden 3 parallelle, 1,80m brede sleuven met een tussenafstand van ca.15m en een NO-ZW oriëntatie gepland met als doel de ondergrond archeologisch in kaart te brengen (zie Figuur 2). Voor de uitgraving dient gebruik gemaakt van een niet-getande graafbak van minstens 1,8m breed. Er wordt 12,5% van de onderzoekbare oppervlakte opengelegd door middel van sleuven en kijkvensters.

In het kader van de bureaustudie werden controleboringen uitgevoerd op het terrein. Daarbij werd het archeologisch niveau op ca. 55cm -mv vastgesteld.

De sleuven werden dwars ingepland over de in het noordoostelijk deel van het projectgebied gelegen dorpsbeek geplaatst. Ter hoogte van het kleine beek die het projectgebied van zuidoosten naar noordwesten dienden de sleuven te worden onderbroken. In alle sleuven werd machinaal een profielput aangelegd, op een dermate manier dat er een geschrinkt patroon ontstond en men om de 25m een zicht heeft op de bodemopbouw van het onderzoeksterrein.

De grond dient gescheiden afgegraven (teelaarde, moederbodem) en gestockeerd naast de sleuf. Het dichten gebeurt op zo'n manier dat de originele bodemopbouw opnieuw bekomen wordt.

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.



Figuur 2: Zone geselecteerd voor verder onderzoek en de geplande sleuven (zie bijlage 20 in het verslag van resultaten bureauonderzoek²).

1.1.3. Geplande werken

Het gebied dat zal ontwikkeld worden is 6,75ha groot. Het projectgebied is momenteel in gebruik als akkerland (noordelijke deel) of als voetbalveld (zuidoostelijke deel) en er zal een sportcomplex opgetrokken worden. In het westelijke deel is nog een klein bebouwd perceeltje (ca. 620m²) dat zal verdwijnen. Ten noorden van het bestaande voetbalveld (zuidoostelijke hoek) bevindt zich nog een klein bos ter hoogte van de Noordwatergang. Dit bos zal gerooid worden.

De geplande werken bestaan uit volgende punten (zie Figuur 3, Figuur 4 en bijlage 4 in het verslag van resultaten bureauonderzoek 2016K200):

- Aanleg van 4 voetbalvelden met drainage, en waarvan 2 met veldverwarming. De bodemingreep die gepaard gaat met drainage, zal niet dieper dan 45cm onder het huidig maaiveld gaan en bestaan uit afwateringsbuizen die van op het maaiveld in de bodem worden getrokken. De bodemingreep die gepaard gaat met veldverwarming, zal niet dieper dan 25cm onder het huidig maaiveld gaan en bestaan uit fijne buisjes

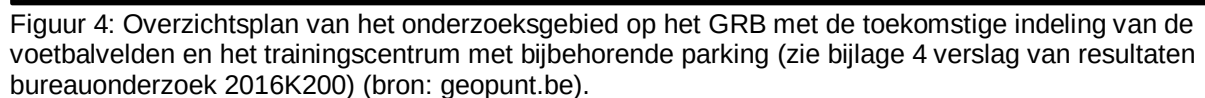
² ACKE B., BARTHOLOMIEUX B., BRACKE M., DE CLEENE R. & WYNS G., 2016.

die in het veld worden getrokken. De bodem wordt hierbij niet dieper dan 25cm geroerd; dieper aanleggen van de verwarming heeft anders geen effect voor de toplaag en de grasmatten.

- Oprichting van een naastliggend gebouw, het trainingscentrum. Het gebouw zal drie bouwlagen hebben (gelijkvloers, niveau 1 en 2):
 - Niveau 0: 4980m²: sportieve ruimtes met o.m. indoor veld (1900m²), kinéruimtes, medische kabinetten, fitness, zwembad voor revalidatie, wellness, perszaal, ontvangstruimte, ...
 - Niveau 1: 2000m²: voor kantoorruimtes voor o.m. sportieve staf en communicatiedienst, videoruimte voor analyse en scouting, leslokalen, restaurant, spelershome
 - Niveau 2: 2058m²: voor verblijfsaccommodatie m.n. 45 éénpersoonsslaapkamers, een spelershome voor de beloften en een conciërgewoning
- De fundering gebeurt op palen, maar door het dichte grid ervan kan uitgegaan worden van een totale verstoring van de bodem ter hoogte van het trainingscentrum.
- Tribune voor +/- 200 plaatsen voor open trainingen. Dit zal een oppervlakkige bodemverstoring met zich meebrengen.
- Zone voor fysieke trainingen (naast voetbalvelden). Dit brengt een verwaarloosbare bodemverstoring met zich mee.
- Bijgebouw voor machines voor terrein onderhoud van 250m². Dit zal een oppervlakkige bodemverstoring met zich meebrengen.
- Parking van 80 plaatsen, gelegen langs (nieuw aan te leggen) straat ten noorden van het trainingscentrum. Dit zal een eerder diepgaande bodemverstoring met zich meebrengen (uitkoffering, nutsleidingen, fundering).



Figuur 3: Overzicht van het onderzoeksgebied met de toekomstige indeling van de voetbalvelden en het trainingscentrum (plan aangeleverd door de initiatiefnemer).



1.2.1. Beschrijving en motivering onderzoeksstrategie

De noordelijke sleuf op figuur 5 is sleuf 1, de zuidelijke sleuf is sleuf 3. Centraal in sleuf 2 werd een kijkvenster aangelegd. De oppervlaktes per sleuf zijn weergegeven in tabel 1. De totale oppervlakte van de sleuven bedraagt 1245m² (9.8% van het totale oppervlak, zie ook tabel 1). Het kijkvenster centraal in sleuf 2 heeft een oppervlakte van 129m²(1% van het totale oppervlak, zie ook tabel 1).

Er werd zoveel mogelijk vondstenmateriaal gerecupereerd uit de aangetroffen sporen om deze te kunnen dateren. Er werden geen stalen genomen omdat de archeologische sporen er zich niet toe leenden en dit ook geen meerwaarde zou bieden voor dit onderzoek.

Sleufnummer	oppervlakte
1	441m ²
Kijkvenster	129 m ²
2	426 m ²
3	374 m ²
Totaal	1374m²

Tabel 1: Aantal sleuven en hun oppervlak



Figuur 5:uitgevoerd inplantingsplan van de proefsleuven op het kadasterplan, bijlage 1 (bron: geopunt.be).

1.2.2. Organisatie van het vooronderzoek

Het terreinwerk werd uitgevoerd door veldwerkleider Matthias Galloo en assistent-archeoloog Bart Bot. Het veldwerk vond plaats op vijftien en zestien februari en werd aansluitend gedicht op zestien en negentien februari.



Figuur 6: Zicht vanuit het noorden op de getrokken NO – ZW sleuven .

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 WEWE18 2018B87) en beschreven. Teneinde een goed inzicht te krijgen in de bodemopbouw werden verspreid over het terrein een vijftal 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. Alle vondsten werden gerecupereerd per context en in een vondstenzakje gestoken samen met een vondstenkaartje. 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

De assessment van de vondsten kan geraadpleegd worden in bijlage 4.

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 2, 2b, 2c en 2d.

2.4.2. Stratigrafie

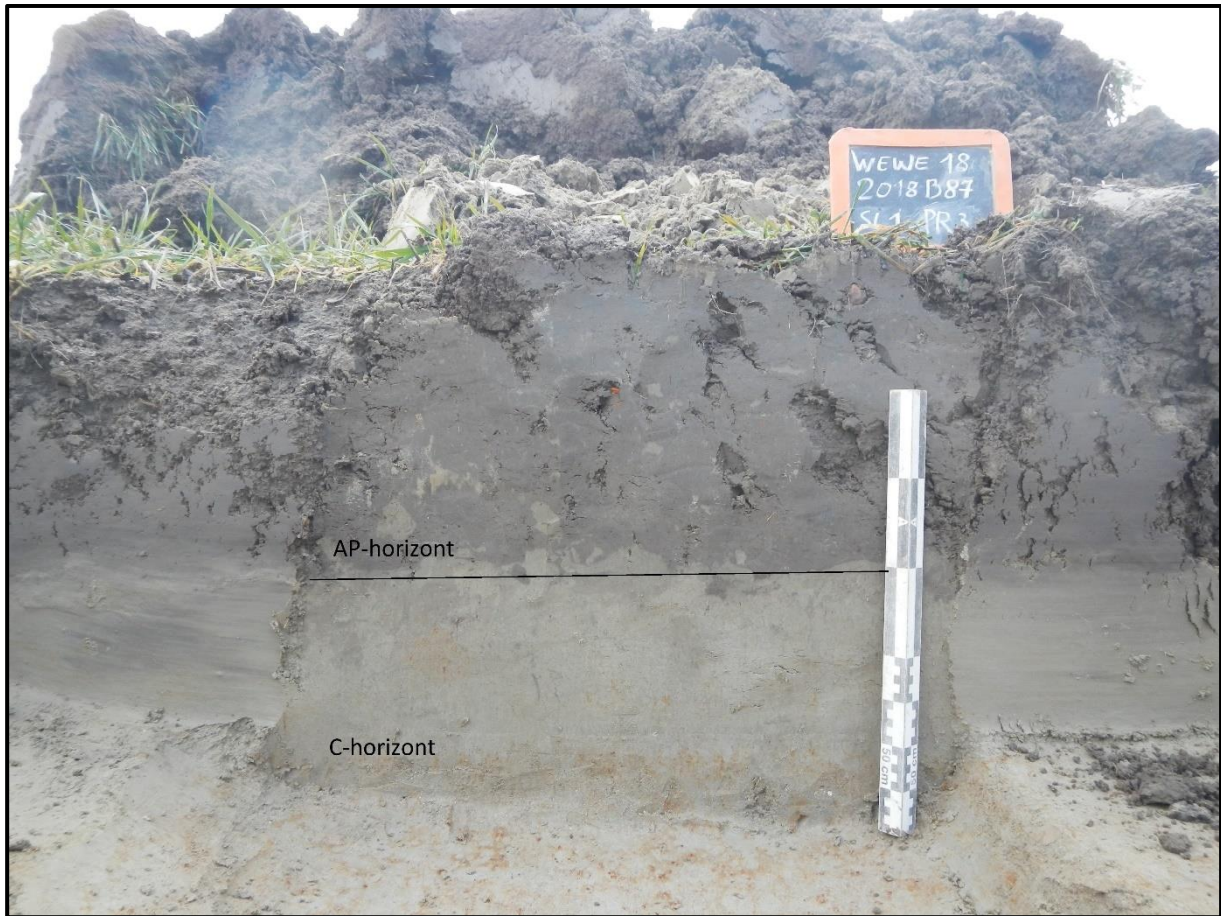
Het terrein had in het zuidwestelijke deel een licht andere stratigrafische opbouw dan in het noordoostelijk deel. Dit verschil was vooral zichtbaar wanneer de overgang werd gemaakt van perceel 036F0 naar perceel 040A0.

In het noordoostelijke deel van het projectgebied (startend vanaf de grens tussen perceel 036F0 met perceel 040A0 naar het noordoosten toe) had het projectgebied een stratigrafische opbouw die bestond uit een 40 cm dikke ploeglaag (Ap) die zich op een vaak diepe en duidelijk afgelijnde B-horizont bevond (gemiddeld ook 40cm dik) (zie figuur 7 en 9). Hieronder bevond zich in alle profielen de onverstoorte C-horizont.

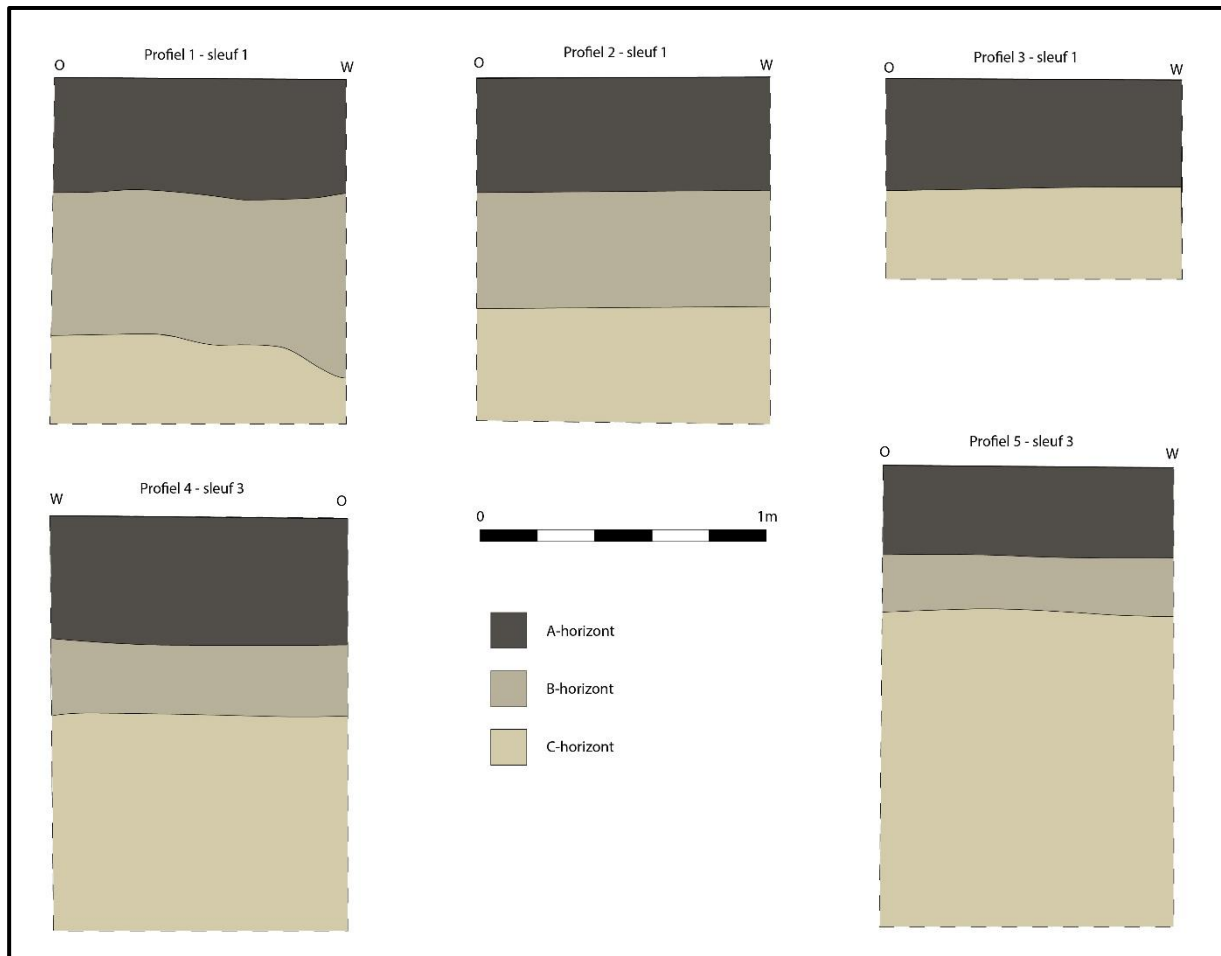
In het zuidwestelijk deel van het projectgebied (startend vanaf de grens tussen perceel 036F0 met perceel 040A0 naar het zuidwesten toe) had het projectgebied een stratigrafische opbouw die bestond uit een ploeglaag (Ap) die zich meteen op de onverstoorte C-horizont bevond (zie figuur 8 en 9).



Figuur 7: Bodemprofiel 2, sleuf 1. De bodemontwikkeling is hier duidelijk zichtbaar, met een kleiige B-horizont bovenop de zandige C-horizont (© Monument Vandekerckhove).



Figuur 8: Bodemprofiel 3, sleuf 1. De beperktere bodemontwikkeling is hier duidelijk zichtbaar, met een ca.40cm dikke AP-horizont meteen op de C-horizont. In deze laatste zijn onderaan duidelijke de roestvlekken door waterwerking te zien (© Monument Vandekerckhove).



Figuur 9: Gedigitaliseerde tekening van alle profielen. Het ontbreken van een B-horizont in profiel 3 is hier duidelijk te zien (© Monument Vandekerckhove).

2.4.2. Sporenbeschrijving

Late Middeleeuwen

Binnen sleuf 2 en het kijkvenster 1 werd een rond spoor en een gracht aangetroffen die konden gedateerd worden in de Middeleeuwse periode (zie figuur 10, 11 en 22 tot 25 en bijlage 2 tot 2d). Deze kuil, spoor 7, en gracht, spoor 8, konden gedateerd worden aan de hand van het aardewerk dat erin werd aangetroffen. Het gaat voornamelijk om fragmenten rood aardewerk, afkomstig van kruiken en pannen, alsook gefragmenteerd grijs aardewerk.

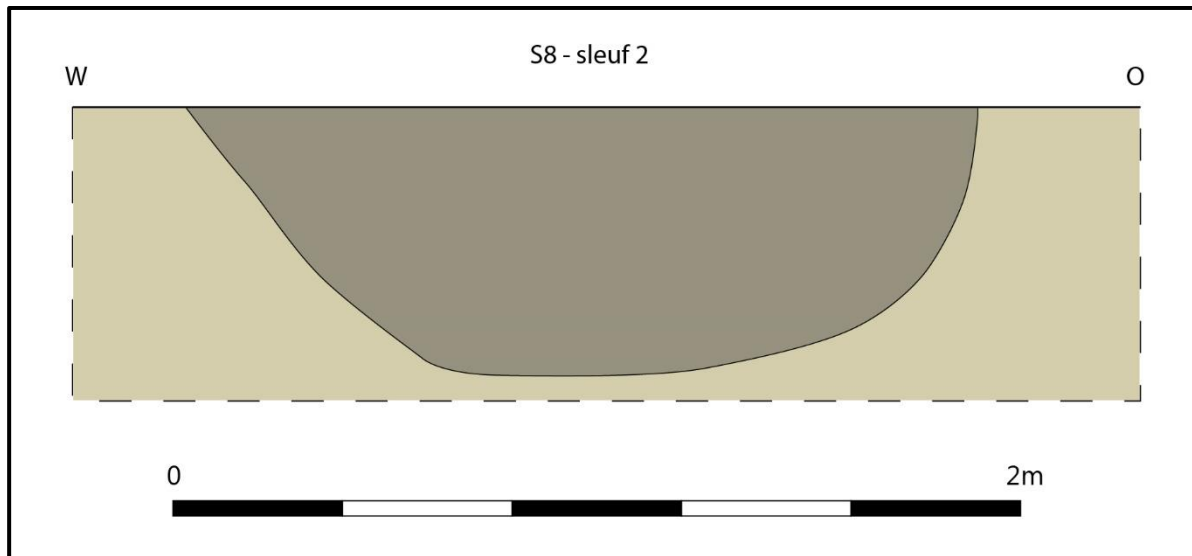
Kuil 7 had een diameter van 2 op 4 m en was slechts 5 cm diep met een zeer vlakke bodem (zie figuur 10). De coupe op de gracht spoor 8 gaf aan dat deze een diepte had van ca. 40cm en komvormig was in doorsnede (zie figuur 11 en 12).



Figuur 10: foto coupe op spoor 7 (© Monument Vandekerckhove).



Figuur 11: foto coupe op spoor 8 (© Monument Vandekerckhove).



Figuur 12: Gedigitaliseerde coupetekening van de coupe op spoor 8, sleuf 2 ((© Monument Vandekerckhove).

Wereldoorlogsporen

In het noordoosten van sleuf 3 werd een bomkrater, spoor 9 aangetroffen. Deze had een doormeter van 1 op 2m. bij het opschaven van het spoor werden er shrapnelstukken aangetroffen (zie figuur 13).



Figuur 13: foto spoor 9, de bomkrater (© Monument Vandekerckhove).

Ongedateerde sporen

In alle sleuven werden grachten aangetroffen die geen vondstmateriaal opleverden. Dit zijn sporen 1 tot 6 en 12 (zie figuur 14 tot 25 en bijlage 2 tot 2d). Spoor 1 had een breedte van 1m en sneed de proefsleuf schuin. Dit spoor werd zowel in sleuf 1, 2 als 3 aangetroffen. Sporen 2 en 3 hadden een doormeter van 50 tot 60cm en sneden de proefsleuf loodrecht. Spoor 4 was een brede gracht die alle drie de sleuven loodrecht sneed. Deze had een breedte van 2,5m en werd gecoupeerd in sleuf 2. Uit de coupe bleek dat deze gracht een komvormige doorsnede had, met een licht vlakke bodem (zie figuur 19). Bij het couperen kon geen materiaal verzameld worden. Spoor 5 sneed sleuf 1 eveneens op een loodrechte manier en was ongeveer een 60cm breed. Spoor 6 had een breedte van 2m en sneed de proefsleuf 2 en 3 schuin (zie figuur 22 tot 25 en bijlage 2 tot 2d). Ten slotte bevond er zich in het noordoostelijk deel van proefsleuf 2 en 3 een 4.5m breder gracht, spoor 12.



Figuur 14: Spoor 1 (© Monument Vandekerckhove).



Figuur 15: Spoor 2 (© Monument Vandekerckhove).



Figuur 16: Spoor 3 (© Monument Vandekerckhove).



Figuur 17: Spoor 4 (© Monument Vandekerckhove).



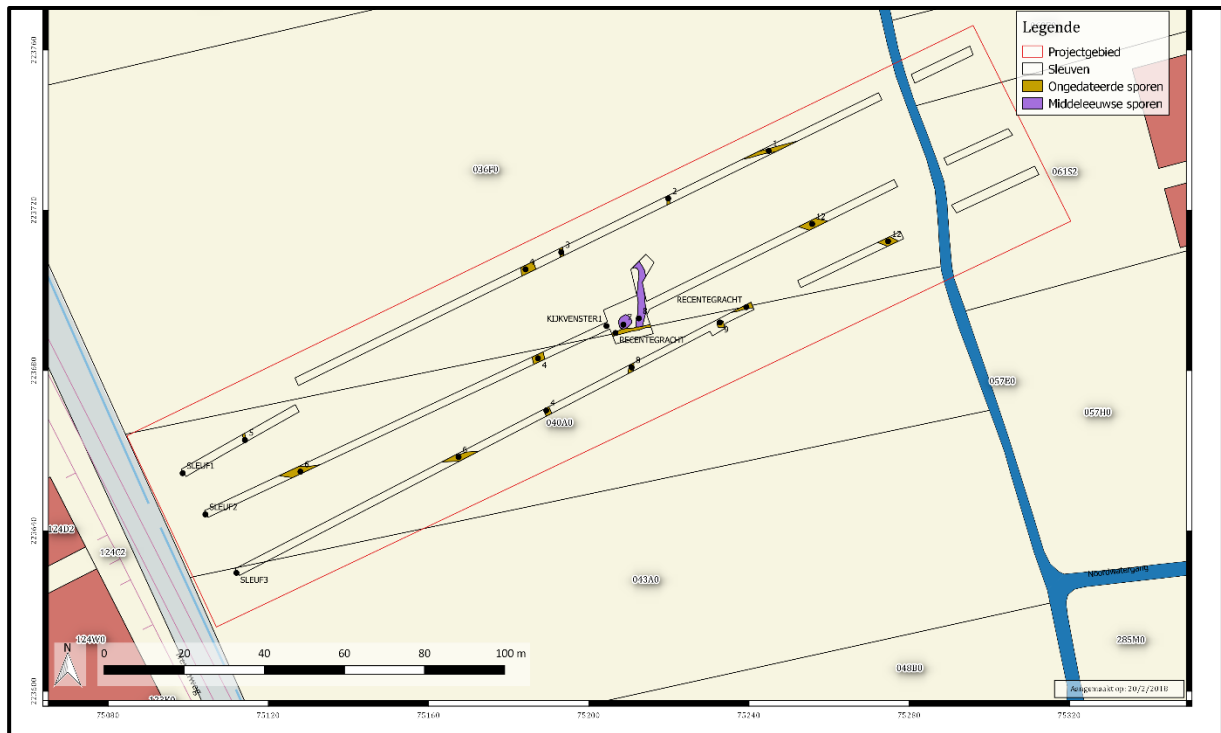
Figuur 18: Coupe op spoor 4 (© Monument Vandekerckhove).



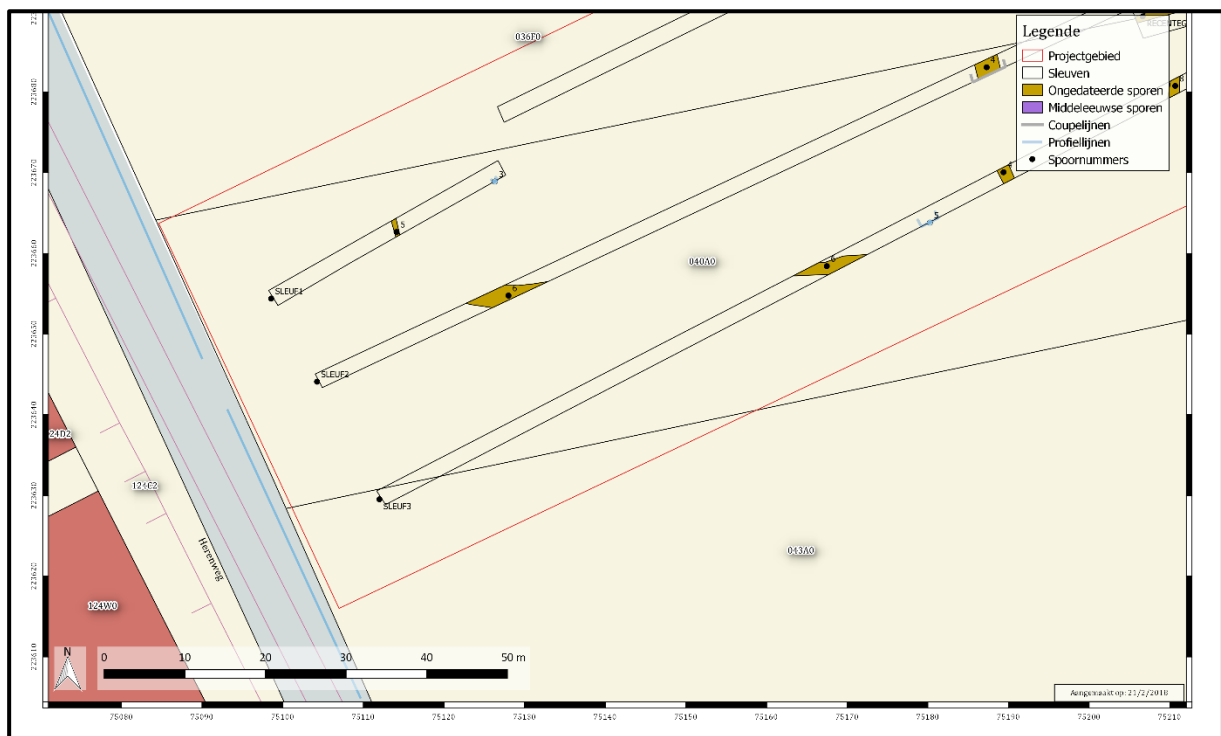
Figuur 20: spoor 5 (© Monument Vandekerckhove).



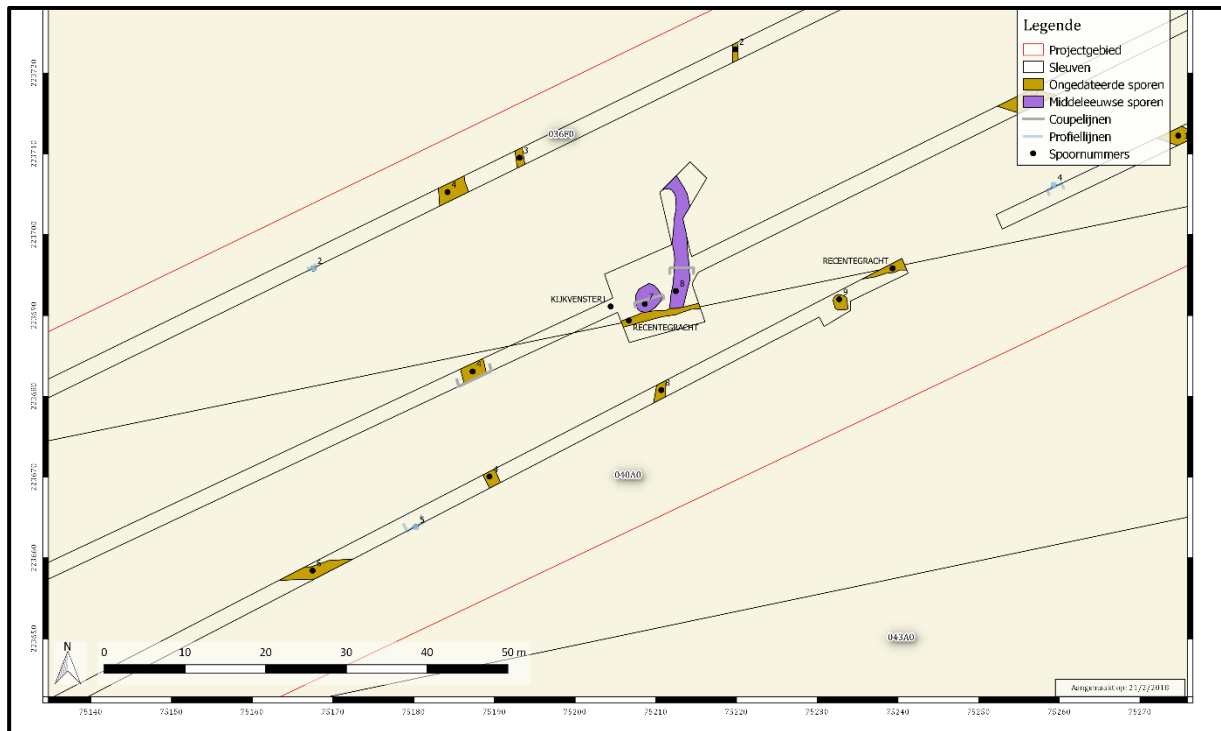
Figuur 21: spoor 6 (© Monument Vandekerckhove).



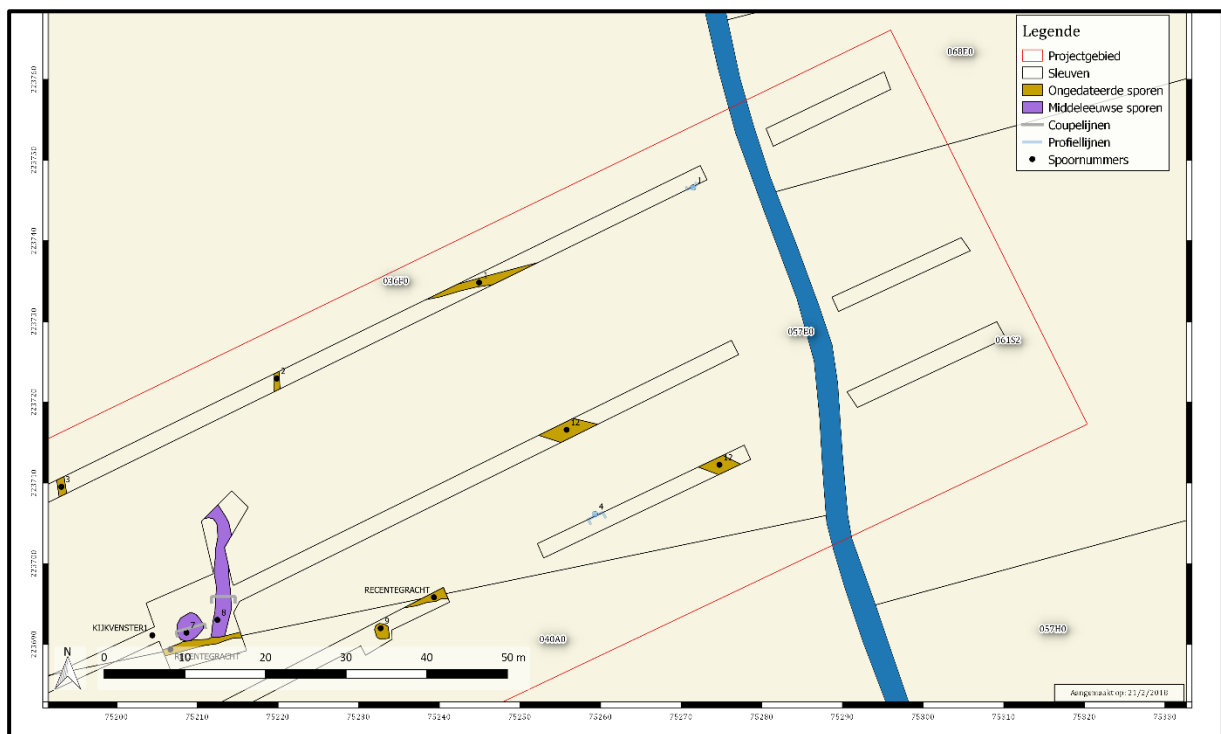
Figuur 22: Projectie van het sporenplan op het kadasterplan, bijlage 2 (© Monument Vandekerckhove en geopunt.be).



Figuur 23: Projectie van het sporenplan op het kadasterplan (detail zuidoost), bijlage 2B (© Monument Vandekerckhove en geopunt.be).



Figuur 24: Projectie van het sporenplan op het kadasterplan (detail centraal), bijlage 2C (© Monument Vandekerckhove en geopunt.be).



Figuur 25: Projectie van het sporenplan op het kadasterplan (detail centraal), bijlage 2C (© Monument Vandekerckhove en geopunt.be).

2.5. Assessment onderzochte gebied

2.5.1. Landschappelijke ligging

Zie hoofdstuk 2.1. in het verslag van resultaten bureaustudie 2016K256³.

2.5.2. Historische situering

Zie hoofdstuk 2.2. in het verslag van resultaten bureaustudie 2016K256⁴.

2.5.3. Archeologisch kader

Zie hoofdstuk 2.3. in het verslag van resultaten bureaustudie 2016K256⁵.

2.5.4. Datering en interpretatie

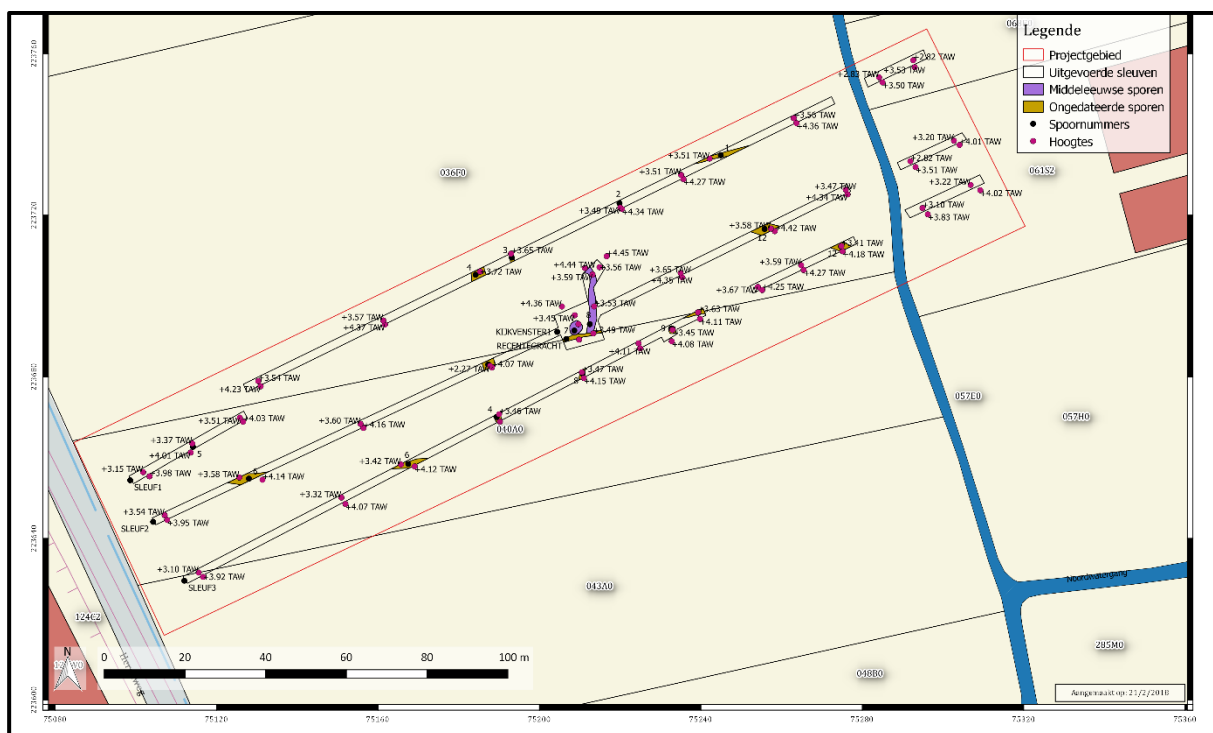
Op het onderzoeksterrein werd een natte zandbodem aangetroffen met een 30 tot 40 cm dikke ploeglaag. Het archeologisch niveau bevond zich in het noordoostelijke deel op ca. +3.10 tot 3.80m TAW, in het zuidoostelijk deel op +3.15 tot 3.50m TAW (zie figuur 26 en bijlage 3).

Binnen het projectgebied werden, naast zeven ongedateerde grachten en één zeer recente gracht, een bomkrater en een laat middeleeuwse kuil en gracht aangetroffen. De laat middeleeuwse kuil was zeer ondiep en vlak in doorsnede. De gracht was ca. 40cm diep en was komvormig in doorsnede. De datering van deze sporen werd gebaseerd op het erin aangetroffen vondstmateriaal (zie bijlage 4 voor de assessment van het vondstmateriaal). Ook van de ongedateerde gracht spoor 4 werd een doorsnede gemaakt. Deze was eveneens komvormig in doorsnede, maar met een vlakke bodem. Het grootste deel van de ongedateerde grachten gaan terug op perceelsgrachten die zichtbaar zijn op de Poppkaart (zie figuur 27 en bijlage 6).

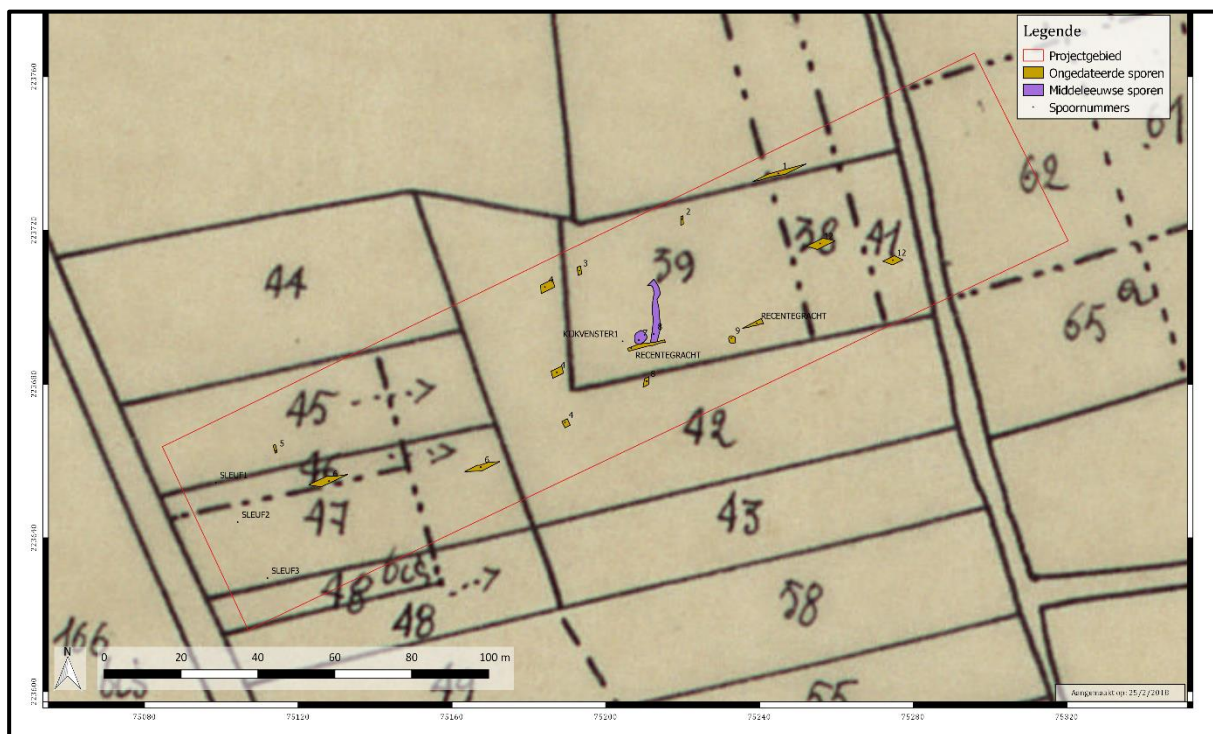
³ ACKE B., BARTHOLOMIEUX B., BRACKE M., DE CLEENE R. & WYNS G., 2016

⁴ ACKE B., BARTHOLOMIEUX B., BRACKE M., DE CLEENE R. & WYNS G., 2016

⁵ ACKE B., BARTHOLOMIEUX B., BRACKE M., DE CLEENE R. & WYNS G., 2016



Figuur 26: Projectie van de alle genomen hoogtes op het kadasterplan (detail), bijlage 3 (© Monument Vandekerckhove en geopunt.be).



Figuur 27: Projectie van de aangetroffen sporen op de Poppkaart, bijlage 6 (bron: geopunt.be).

2.5.5. Gemotiveerde interpretatie van vondsten en sporen

Binnen het projectgebied werden naast zeven ongedateerde en één recente greppel, een bomkrater en een laat middeleeuwse kuil en gracht aangetroffen. Deze datering gebeurde op basis van het aardewerk dat in deze sporen werd aangetroffen. Het gaat hier waarschijnlijk om een zone waar randactiviteiten werden uitgeoefend.

2.5.6. Confrontatie met resultaten bureaustudie

Op basis van het bureauonderzoek werd gesteld dat vooral sporen uit de late middeleeuwen en vroegmoderne periode te verwachten waren, met name perceelgrachten. Dit is dan ook hetgene dat voornamelijk werd aangetroffen bij dit vooronderzoek met ingreep in de bodem.

2.5.7. Synthese

Het archeologisch vooronderzoek met ingreep in de bodem bracht slechts een beperkte hoeveelheid archeologische sporen aan het licht. Deze kregen ofwel een laat middeleeuwse datering of een vroegmoderne/moderne datering mee. Het overgrote deel van de sporen bestond uit perceelsgrachten zichtbaar op de Popp kaart. Omdat het hier slechts om grachten gaat en er geen duidelijke aanwijzingen zijn van bijkomende structuren op het wordt het niet opportuun geacht een verder archeologisch vervolgonderzoek te adviseren. Dit zou niet leiden tot enige kenniswinst.

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 er op het terrein in de middeleeuwse periode randactiviteiten werden uitgevoerd die gezorgd hebben voor de aanwezigheid van een kuil, die op een bepaald moment gebruikt werden om afval in te dumpen.

2.6.2. Beantwoording onderzoeksvragen

- Zijn er archeologische sporen aanwezig?
Ja, er zijn archeologische sporen aanwezig. Deze bestaan uit een zestal ongedateerde grachten, één recente gracht, een bomkrater en een laat middeleeuwse kuil en gracht.
- Wat is de aard van de sporen en/of artefacten (bewoning, funerair, ambachten,...)?
De sporen zijn waarschijnlijk het gevolg, in het geval van de middeleeuwse sporen, van randactiviteiten bij bewoning, waarbij deze zich buiten het onderzoeksgebied bevindt. In het geval van de ongedateerde sporen, gaan deze waarschijnlijk terug op vroegmoderne perceelsgrenzen.
- Welke is de bewaringstoestand van de aangetroffen sporen?
De bewaringstoestand is over het algemeen vrij goed. De laat middeleeuwse kuil slechts enkele cm diep bewaard.
- Maken de sporen deel uit van één of meerdere structuren?
Neen, de sporen maken geen deel uit van één of meerdere structuren.
- Behoren de sporen tot één of meerdere periodes?
Alle dateerbare sporen behoorden tot dezelfde, laat middeleeuwse periode. Het merendeel van de sporen bleef ongedateerd door een gebrek aan vondstmateriaal.
- Welke is de relatie tussen de archeologische sporen en het landschap?
De aangetroffen greppels en grachten verdeelden het landschap in percelen.
- Zijn er indicaties dat de bodem (deels) verstoord is?
Neen, er is geen indicatie dat de bodem deels verstoord is.
- Wat is de bodemopbouw?
De bodemopbouw bestond uit een zandgrond die beschikte over een vrij dikke, kleiige ploeglaag, (40cm) die op de meeste plaatsen beschikte over een goed gevormde, zeer

kellige B-horizont. Deze ruste op de onverstoorde delen van het projectgebied overal op een zandige C-horizont.

- Is er verder archeologisch onderzoek nodig in de vorm van een archeologische opgraving? Zo ja, specificeer.
Neen, er is geen verder onderzoek nodig in de vorm van een archeologische opgraving. De aangetroffen sporen werden reeds in het vooronderzoek gecoupeerd. Aangezien deze bestonden uit een ondiepe kuil en een gracht met weliswaar middeleeuwse datering, maar zonder duidelijk herkenbare structuur, en er geen bijkomende bewoningssporen werden aangetroffen, wordt het archeologisch potentieel eerder laag ingeschat.

2.6.3. Waardering

De prospectie met ingreep in de bodem leverde het bewijs dat de gronden in de middeleeuwse periode gebruikt werden voor randactiviteiten. Daarna waren de percelen vermoedelijk lang in gebruik als akker of weiland. Het potentieel tot kennisvermeerdering van de waargenomen archeologische sporen wordt als dermate laag ingeschat dat een vervolgonderzoek niet wordt geadviseerd.

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.

2.8. Samenvatting

Op basis van de geplande verstoring in de bodem langs de Westkapellestraat in Westkapelle, gemeente Knokke-Heist (perceelsnummers percelen 279c (partim), 285/2m, 285/2g,57h, 53a, 49a, 48b, 55e, 43a, 40a, 36f en 36g) dringt zich na een grondige bureaustudie een archeologisch vooronderzoek op. Het plangebied is 6,75ha groot en zal 4 voetbalvelden, een trainingscentrum en parking omvatten.

Op het terrein werden 3 sleuven aangelegd met een grotendeels ZW-NO oriëntatie. In totaal konden bij het proefsleuvenonderzoek 12 sporen opgemeten worden, verspreid over 3 sleuven en 1 kijkvenster. 2 van deze sporen kregen een laat middeleeuwse datering mee, waarvan er 1 bestond uit een kuil (spoor 7) en 1 uit een gracht (spoor 8).

Op basis van de gezette profielen kan het terrein onderverdeeld worden in twee zones. De noordoostelijke kant (startend van de grens tussen perceel 036F0 en perceel 040A0 naar het noordoosten toe) had het projectgebied een stratigrafische opbouw die bestond uit een 40 cm dikke ploeglaag (Ap) die zich op een vaak diepe en duidelijk afgelijnde B-horizont bevond (gemiddeld ook 40cm dik) (zie figuur 7 en 9). Hieronder bevond zich in alle profielen de onverstoorte C-horizont. In het zuidwestelijk deel van het projectgebied (startend vanaf de grens tussen perceel 036F0 met perceel 040A0 naar het zuidwesten toe) had het projectgebied een stratigrafische opbouw die bestond uit een ploeglaag (Ap) die zich meteen op de onverstoorte C-horizont bevond.

Het archeologisch vlak werd waargenomen op een van ca. 50cm onder het maaiveld. Wegens het gebrek aan duidelijke bewoningssporen wordt verder geen archeologisch vervolgonderzoek geadviseerd. Er dienen geen bijkomende maatregelen genomen te worden.

3. BIBLIOGRAFIE

3.1. Onuitgegeven bronnen

ACKE B., BARTHOLOMIEUX B., BRACKE M., DE CLEENE R. & WYNS G., 2016
*Archeologienota Westkapelle Westkapellestraat (prov. West-Vlaanderen) verslag van
resultaten bureauonderzoek, 2016K200, ID 1705 Ingelmunster.*

4. PLANNENLIJST EN BIJLAGEN

Projectcode	2017I123
Onderwerp	Plannenlijst
Plannummer	Bijlage 1
Type	Sleuvenplan
Onderwerp	Locatie onderzoeksgebied en uitgevoerde sleuven
Aanmaakschaal	Ongekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	20/02/2018
Plannummer	Bijlage 2 tot 2d
Type	Sleuvenplan
Onderwerp	Locatie onderzoeksgebied, sleuven, sporen, profielen en coupes
Aanmaakschaal	Ongekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	20/02/2018
Plannummer	Bijlage 3
Type	Sleuvenplan
Onderwerp	Locatie onderzoeksgebied, sleuven, sporen, profielen en hoogtes
Aanmaakschaal	Ongekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	22/02/2018
Plannummer	Bijlage 4
Type	Assessmentrapport
Onderwerp	Assessment vondsten
Aanmaakschaal	Ongekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	22/02/2018
Bijlage	Bijlage 5
Type	Referentieprofiel
Onderwerp	Beschrijving referentieprofiel
Aanmaakschaal	/
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	22/02/2017
Type	Referentieprofiel

Bijlage	Bijlage 6
Type	Historische kaart
Onderwerp	Projectie van de aangetroffen sporen op de kaart van Popp
Aanmaakschaal	ongekend
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	25/02/2017
Bijlage	Fotolijst
Type	Foto's
Onderwerp	Fotolijst
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	27/02/2018

Meer informatie is tevens beschikbaar via het digitale registratiesysteem:

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

Proefsleuven en proefputten Westkapelle Westkapellestraat - Bijlage 1: Uitgevoerde sleuven geprojecteerd op het GRB

2018B87

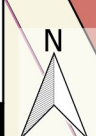
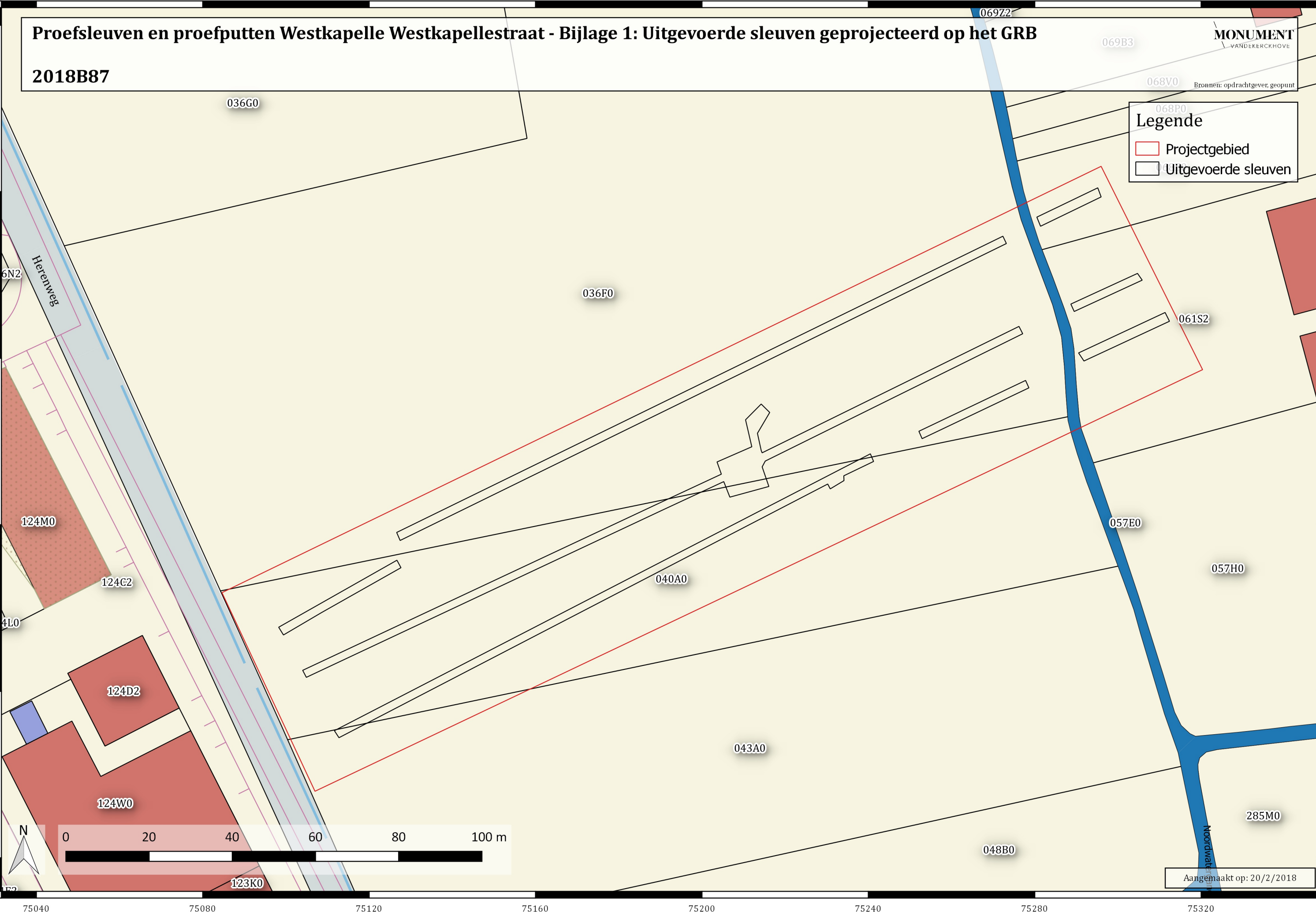
Legende

Projectgebied

Uitgevoerde sleuven

MONUMENT
VANDEKERCKHOVE

Bronnen: opdrachtgever, geopunt



Aangemaakt op: 20/2/2018

Proefsleuven en proefputten Westkapelle Westkapellestraat - Bijlage 2: Alle Sporen plan

2018B87

036G0

MONUMENT
VANDEKERCKHOVE

Bronnen: opdrachtgever, geopunt

Legende

Projectgebied

Sleuven

Ongedateerde sporen

Middeleeuwse sporen

223760
223720
223680
223640
223600

036F0

061S2

069B3

068V0

068P0

057E0

057H0

KIJKVENSTER1

RECENTEGRACHT

RECENTEGRACHT

4

4

6

5

6

4

8

9

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

12

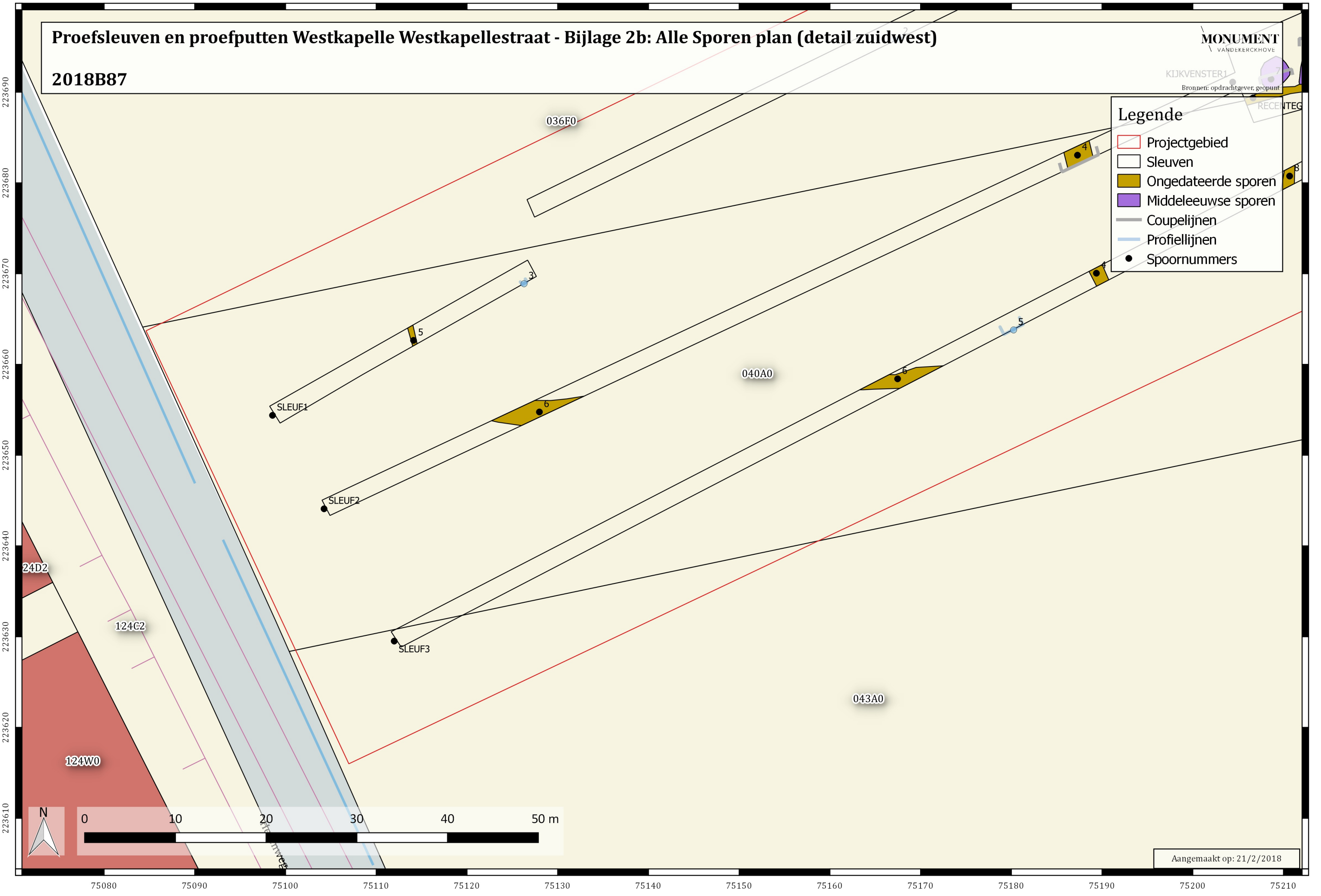
12

Proefsleuven en proefputten Westkapelle Westkapellestraat - Bijlage 2b: Alle Sporen plan (detail zuidwest)

2018B87

Legende

- Projectgebied
- Sleuven
- Ongedateerde sporen
- Middeleeuwse sporen
- Coupelijnen
- Profiellijnen
- Spoornummers



Proefsleuven en proefputten Westkapelle Westkapellestraat - Bijlage 2C: Alle Sporen plan (detail centraal)

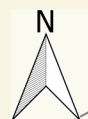
2018B87

MONUMENT
VANDEKERCKHOVE

Bronnen: opdrachtgever, geopunt

- Legende**
- Projectgebied
 - Sleuven
 - Ongedateerde sporen
 - Middeleeuwse sporen
 - Coupelijnen
 - Profiellijnen
 - Spoornummers

223730
223720
223710
223700
223690
223680
223670
223660
223650



0 10 20 30 40 50 m

036F0

KIJKVENSTER1

RECENTEGRACHT

RECENTEGRACHT

040A0

043A0

Aangemaakt op: 21/2/2018

75140 75150 75160 75170 75180 75190 75200 75210 75220 75230 75240 75250 75260 75270

Proefsleuven en proefputten Westkapelle Westkapellestraat - Bijlage 2D: Alle Sporen plan (detail noordoost)

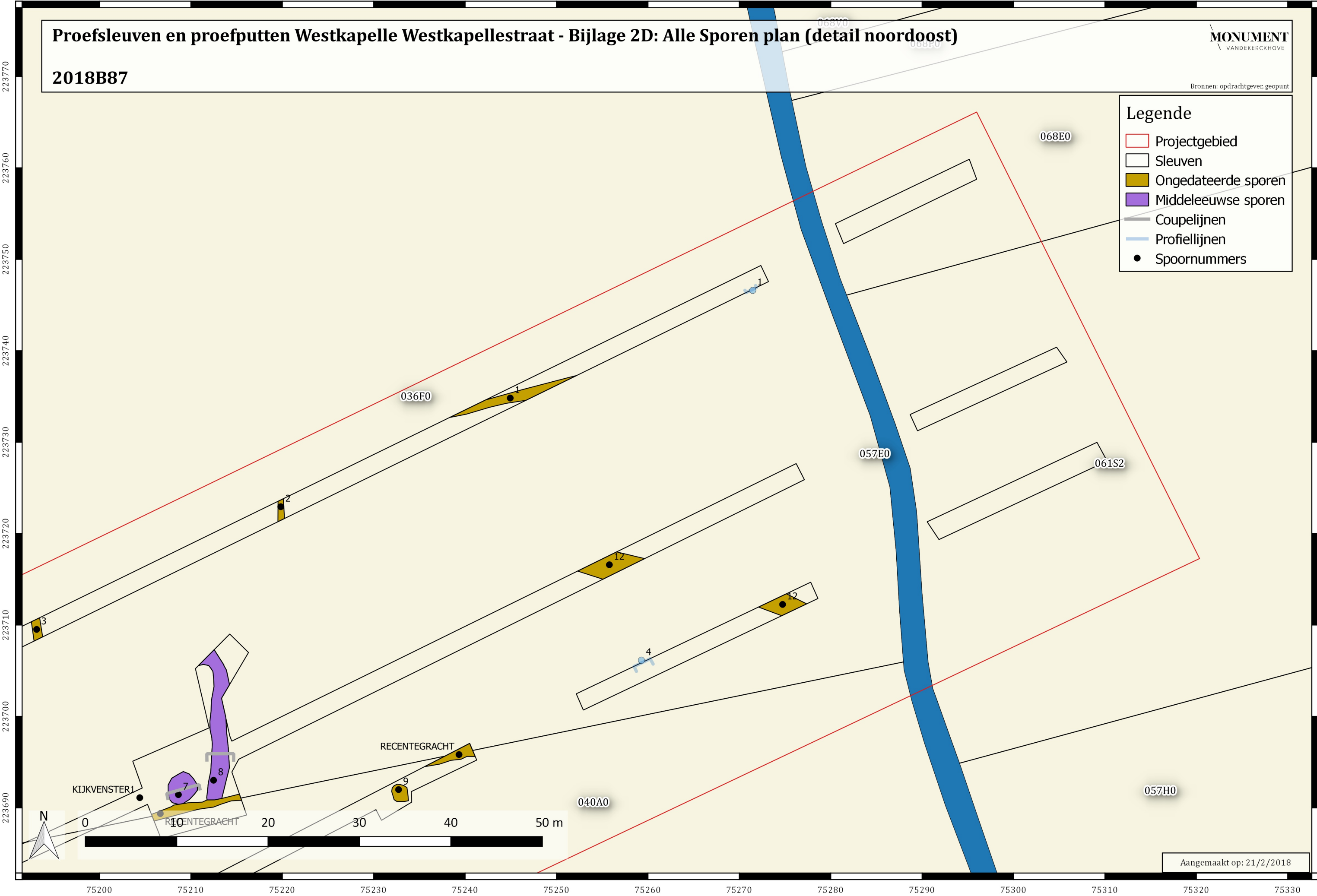
2018B87

MONUMENT
VANDEKERCKHOVE

Bronnen: opdrachtgever, geopunt

Legende

- Projectgebied
- Sleuven
- Ongedateerde sporen
- Middeleeuwse sporen
- Coupelijnen
- Profiellijnen
- Spoornummers



Aangemaakt op: 21/2/2018

Proefsleuven en proefputten Westkapelle Westkapellestraat - Bijlage 3: Alle hoogtes plan geprojecteerd op het GRB

2018B87

036G0

MONUMENT
VANDEKERCKHOVE

Bronnen: opdrachtgever, geopunt

Legende

- Projectgebied
- Uitgevoerde sleuven
- Middeleeuwse sporen
- Ongedateerde sporen
- Spoornummers
- Hoogtes

223760

223720

223680

223640

223600

75080

75120

75160

75200

75240

75280

75320

75360

036F0

061S2

057E0

057H0

043A0

285M0

048B0

Aangemaakt op: 21/2/2018



0 20 40 60 80 100 m

Noordwatergang

Bijlage 4:
Assessment vondstmateriaal Westkapelle
Westkapellestraat

1. Administratieve gegevens

Provincie: West-Vlaanderen

Gemeente/deelgemeente: Knokke-Heist

Site: WEWE18 2018B187

Inventarisnummer(s): 1-26

Datum: 22/02/2018

Erkend archeoloog: Thomas Apers

Uitvoerder assessment: Matthias Galloo

2. Omschrijving opdracht

De aanleiding voor de archeologische prospectie is de geplande ontwikkeling van het perceel door Club Brugge NV.

De inrichting van het projectgebied zal bestaan de aanleg van 4 voetbalvelden met drainage, waarvan 2 met veldverwarming. De bodemingreep die gepaard gaat met drainage, zal niet dieper dan 45cm onder het huidig maaiveld gaan en bestaan uit afwateringsbuizen die van op het maaiveld in de bodem worden getrokken. De bodemingreep die gepaard gaat met veldverwarming, zal niet dieper dan 25cm onder het huidig maaiveld gaan en bestaan uit fijne buisjes die in het veld worden getrokken. De bodem wordt hierbij niet dieper dan 25cm geroerd; dieper aanleggen van de verwarming heeft anders geen effect voor de toplaag en de grasmat.

Daarnaast zal een naastliggend gebouw worden opgericht, een trainingscentrum. Het gebouw zal drie bouwlagen hebben (gelijkvloers, niveau 1 en 2). De fundering van dit gebouw zal gebeuren op palen, maar door het dichte grid ervan kan uitgegaan worden van een totale verstoring van de bodem ter hoogte van het trainingscentrum. Ook zal een tribune voor +/- 200 plaatsen voor open trainingen worden aangelegd, net zoals een zone voor fysieke trainingen en een bijgebouw voor machines voor het terrein onderhoud van 250m². Dit zullen allen een oppervlakkige bodemverstoring met zich meebrengen.

Ten slotte zal nog een parking van 80 plaatsen worden aangelegd, langs een nieuw aan te leggen straat ten noorden van het trainingscentrum. Dit zal een eerder diepgaande bodemverstoring met zich meebrengen (uitkoffering, nutsleidingen, fundering).

Het perceel betreft Knokke-Heist, afdeling 10, sectie E, percelen 279c (partim), 285/2m, 285/2g, 57h, 53a, 49a, 48b, 55e, 43a, 40a, 36f en 36g (zie plan in bijlage XX bij verslag van resultaten bureaustudie XX), met een totale grootte van 6,75ha.

Aangezien op basis van de bureaustudie niet duidelijk was of er zich al dan niet een archeologische site bevond binnen het projectgebied werd voorgesteld om een archeologische prospectie in de vorm van proefsleuven uit te voeren op het deel van projectgebied dat een zware verstoring van de ondergrond kende. Dit houdt in dat het archeologisch erfgoed opgespoord, geregistreerd, gedetermineerd en gewaardeerd wordt en dat de potentiële impact van de geplande werken op de archeologische resten wordt bepaald. Onderdeel van de evaluatie is dat er mogelijkheden gezocht worden om in situ behoud te bewerkstelligen en, indien dit niet kan, er aanbevelingen worden geformuleerd voor vervolgonderzoek (ruimtelijke afbakening, diepteligging, strategie, doorlooptijd, te voorziene natuurwetenschappelijke onderzoeken en conservatietechnieken, voorstel onderzoeksvragen)

3. Assessment aardewerk

3.1 –S7, inventarisnummer 1

- Context en tafonomie

Werkput/zone: sleuf 2, kijkvenster 1

Spoornummer: 7

Stratigrafie en relatie met andere sporen: Het spoor betreft een kuil

Inventarisnummer(s): 1

Context: kuil

Uitvoerder assessment: Matthias Galloo

Tekening:

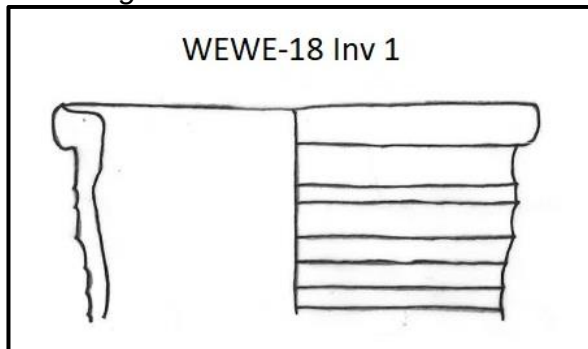


Foto:



- Methodiek

Scherf gewassen, gedetermineerd en gewogen.

- Verzamelmwijze

Gerecupereerd bij aanleg vlak of bij couperen spoor.

- Inventaris

Inschatting van de hoeveelheid materiaal per soort en groep: weinig(12g)

Groepen: Kruik in rood aardewerk

Homogeniteit/heterogeniteit: homogene context

Fragmentatiegraad: gefragmenteerd

Vormenspectrum: Randscherf van een kruik

Deklagen en decoratie: ribbels

Stempels en andere merken: /

Dateerbare elementen:

Productiesporen: /

Slijtage, brand- en kooksporen, voedselresten: /

Bewaringstoestand: goed

Aanvullende opmerkingen: /

- **Interpretatie en aanbevelingen:**

Datering: Late Middeleeuwen

Tafonomische groep: Huishoudelijk afval

Argumentatie en opmerkingen: de weinige gebruikssporen wijzen erop dat het huishoudelijk afval betreft. De context waarin het aardewerk gevonden is wijst erop dat het aardewerk na het gebruik kapot gegaan is en weggegooid.

Wetenschappelijk potentieel: Het scherfmateriaal is bruikbaar voor een ruime datering van de context .

Verder onderzoek nodig? Nee, enkel basisverwerking

Conservatie nodig? Geen specifieke maatregelen nodig

Aanvullende opmerkingen: /

3.2 –S7, inventarisnummer 2

- **Context en tafonomie**

Werkput/zone: sleuf 2, Kijkvenster 1

Spoornummer: 7

Stratigrafie en relatie met andere sporen: Het spoor betreft een kuil

Inventarisnummer(s): 2

Context: kuil

Uitvoerder assessment: Matthias Galloo

Tekening:

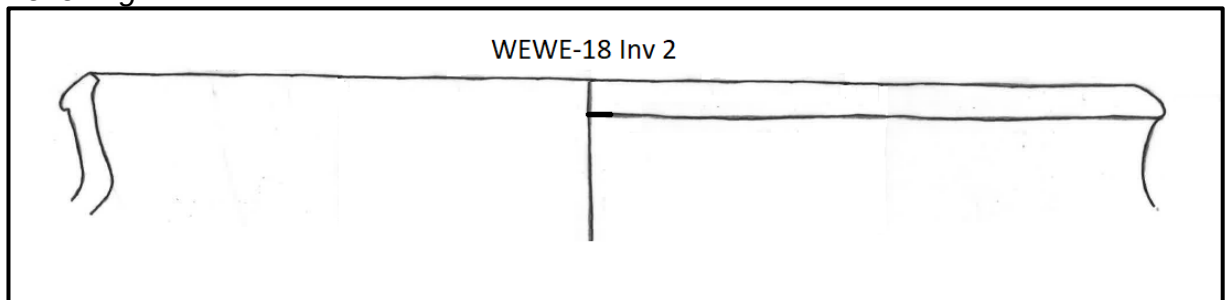


Foto:



- **Methodiek**

Scherf gewassen, gedetermineerd en gewogen.

- **Verzamelwijze**
Gerecupereerd bij aanleg vlak of bij couperen spoor.
- **Inventaris**
Inschatting van de hoeveelheid materiaal per soort en groep: weinig(23g)
Groepen: grijs aardewerk, open tot halfopen vorm
Homogeniteit/heterogeniteit: homogene context
Fragmentatiegraad: matig gefragmenteerd
Vormenspectrum: open tot half open vorm
Deklagen en decoratie: /
Stempels en andere merken: /
Dateerbare elementen:
Productiesporen: /
Slijtage, brand- en kooksporen, voedselresten: /
Bewaringstoestand: goed
Aanvullende opmerkingen: /
- **Interpretatie en aanbevelingen:**
Datering: Late Middeleeuwen
Tafonomische groep: Huishoudelijk afval
Argumentatie en opmerkingen: de weinige gebruikssporen wijzen erop dat het huishoudelijk afval betreft. De context waarin het aardewerk gevonden is wijst erop dat het aardewerk na het gebruik kapot gegaan is en weggegooid.
Wetenschappelijk potentieel: Het scherfmateriaal is bruikbaar voor een ruime datering van de context .
Verder onderzoek nodig? Nee, enkel basisverwerking
Conservatie nodig? Geen specifieke maatregelen nodig
Aanvullende opmerkingen: /

3.3 –S7, inventarisnummer 3

- **Context en tafonomie**
Werkput/zone: sleuf 2, kijkvenster 1
Spoornummer: 7
Stratigrafie en relatie met andere sporen: Het spoor betreft een kuil
Inventarisnummer(s): 3
Context: kuil
Uitvoerder assessment: Matthias Galloo
Tekening: /
Foto:/
- **-Methodiek**
Scherf gewassen, gedetermineerd en gewogen.
- **Verzamelwijze**
Gerecupereerd bij aanleg vlak of bij couperen spoor.
- **Inventaris**
Inschatting van de hoeveelheid materiaal per soort en groep: weinig(53g)
Groepen: Reducerend gebakken, grijs, gedraaid aardewerk.
Homogeniteit/heterogeniteit: homogene context
Fragmentatiegraad: Vrij gefragmenteerd

Vormenspectrum: 5 wandscherven van een onbekende vorm in reducerend gebakken, grijs, gedraaid aardewerk.

Deklagen en decoratie: geribbeld.

Stempels en andere merken: /

Dateerbare elementen:

Productiesporen: /

Slijtage, brand- en kooksporen, voedselresten: /

Bewaringstoestand: goed

Aanvullende opmerkingen: /

- **Interpretatie en aanbevelingen:**

Datering: Late Middeleeuwen

Tafonomische groep: Huishoudelijk afval

Argumentatie en opmerkingen: de weinige gebruikssporen wijzen erop dat het huishoudelijk afval betreft. De context waarin het aardewerk gevonden is wijst erop dat het aardewerk na het gebruik kapot gegaan is en weggegooid.

Wetenschappelijk potentieel: Het scherfmateriaal is bruikbaar voor een ruime datering van de context .

Verder onderzoek nodig? Nee, enkel basisverwerking

Conservatie nodig? Geen specifieke maatregelen nodig

Aanvullende opmerkingen: /

3.4 –S7, inventarisnummer 5

- **Context en tafonomie**

Werkput/zone: Sleuf 2, Kijkvenster 1

Spoornummer: 7

Stratigrafie en relatie met andere sporen: Het spoor betreft een kuil

Inventarisnummer(s): 5

Context: kuil

Uitvoerder assessment: Matthias Galloo

Tekening: /

Foto:/

- **Methodiek**

Scherven gewassen, gedetermineerd en gewogen.

- **Verzamelmwijze**

Gerecupereerd bij uithalen tweede helft spoor.

- **Inventaris**

Inschatting van de hoeveelheid materiaal per soort en groep: gemiddeld (560g)

Groepen: gereduceerd gebakken, grijs, gedraaid aardewerk

Homogeniteit/heterogeniteit: homogene context

Fragmentatiegraad: zeer gefragmenteerd, waarschijnlijk deel van dezelfde pot

Vormenspectrum: Vorm is onduidelijk, wandscherven

Deklagen en decoratie: /

Stempels en andere merken: /

Dateerbare elementen:/

Productiesporen: /

Slijtage, brand- en kooksporen, voedselresten: /

Bewaringstoestand: goed

Aanvullende opmerkingen: /

- **Interpretatie en aanbevelingen:**

Datering: Late Middeleeuwen

Tafonomische groep: Huishoudelijk afval

Argumentatie en opmerkingen: de weinige gebruikssporen wijzen erop dat het huishoudelijk afval betreft. De context waarin het aardewerk gevonden is wijst erop dat het aardewerk na het gebruik kapot gegaan is en weggegooid.

Wetenschappelijk potentieel: Het scherfmateriaal is bruikbaar voor een datering van de context .

Verder onderzoek nodig? Nee, enkel basisverwerking

Conservatie nodig? Geen specifieke maatregelen nodig

Aanvullende opmerkingen: /

3.5 –S7, inventarisnummer 6

- **Context en tafonomie**

Werkput/zone: Sleuf 2, Kijkvenster1

Spoornummer: 7

Stratigrafie en relatie met andere sporen: Het spoor betreft een kuil

Inventarisnummer(s): 6

Context: kuil

Uitvoerder assessment: Matthias Galloo

Tekening:

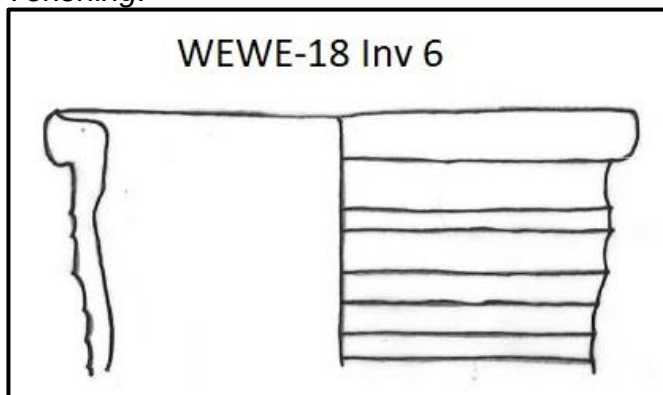


Foto:



- **Methodiek**
Scherven gewassen, gedetermineerd en gewogen.
- **Verzamelmwijze**
Gerecupereerd bij uithalen tweede helft spoor.
- **Inventaris**
Inschatting van de hoeveelheid materiaal per soort en groep: weinig (13g)
Groepen: Kruik in rood aardewerk
Homogeniteit/heterogeniteit: homogene context
Fragmentatiegraad: gefragmenteerd.
Vormenspectrum: Randscherf
Deklagen en decoratie: /
Stempels en andere merken: /
Dateerbare elementen:/
Productiesporen: /
Slijtage, brand- en kooksporen, voedselresten: /
Bewaringstoestand: goed
Aanvullende opmerkingen: /
- **Interpretatie en aanbevelingen:**
Datering: Late Middeleeuwen
Tafonomische groep: Huishoudelijk afval
Argumentatie en opmerkingen: de weinige gebruikssporen wijzen erop dat het huishoudelijk afval betreft. De context waarin het aardewerk gevonden is wijst erop dat het aardewerk na het gebruik kapot gegaan is en weggegooid.
Wetenschappelijk potentieel: Het scherfmateriaal is bruikbaar voor een ruime datering van de context .
Verder onderzoek nodig? Nee, enkel basisverwerking
Conservatie nodig? Geen specifieke maatregelen nodig
Aanvullende opmerkingen: /

3.5 –S7, inventarisnummer 7

- **Context en tafonomie**
Werkput/zone: Sleuf 2, Kijkvenster1
Spoornummer: 7
Stratigrafie en relatie met andere sporen: Het spoor betreft een kuil
Inventarisnummer(s): 7
Context: kuil
Uitvoerder assessment: Matthias Galloo
Tekening:

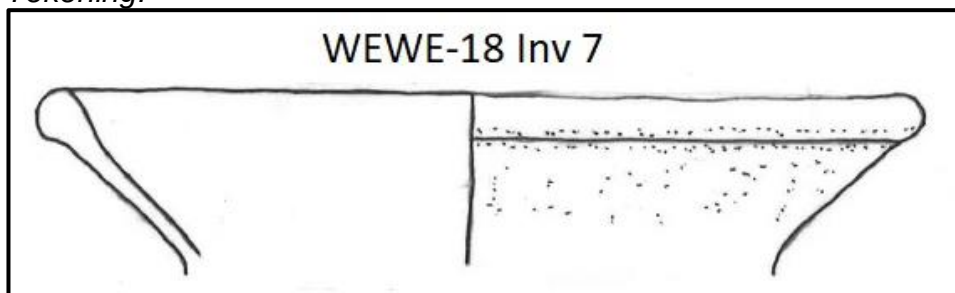


Foto:



- **Methodiek**
Scherf gewassen, gedetermineerd en gewogen.
- **Verzamelwijze**
Gerecupereerd bij uithalen tweede helft spoor.
- **Inventaris**
Inschatting van de hoeveelheid materiaal per soort en groep: weinig (60g)
Groepen: open vorm in rood aardewerk
Homogeniteit/heterogeniteit: homogene context
Fragmentatiegraad: gefragmenteerd.
Vormenspectrum: Randscherf
Deklagen en decoratie: /
Stempels en andere merken: /
Dateerbare elementen:/
Productiesporen: /
Slijtage, brand- en kooksporen, voedselresten: /
Bewaringstoestand: goed
Aanvullende opmerkingen: /
- **Interpretatie en aanbevelingen:**
Datering: Late Middeleeuwen
Tafonomische groep: Huishoudelijk afval
Argumentatie en opmerkingen: de weinige gebruikssporen wijzen erop dat het huishoudelijk afval betreft. De context waarin het aardewerk gevonden is wijst erop dat het aardewerk na het gebruik kapot gegaan is en weggegooid.
Wetenschappelijk potentieel: Het scherfmateriaal is bruikbaar voor een ruime datering van de context .
Verder onderzoek nodig? Nee, enkel basisverwerking
Conservatie nodig? Geen specifieke maatregelen nodig
Aanvullende opmerkingen: /

3.6 –S8, inventarisnummer 10-11

- **Context en tafonomie**
Werkput/zone: Sleuf 2, Kijkvenster1
Spoornummer: 8
Stratigrafie en relatie met andere sporen: Het spoor betreft een gracht
Inventarisnummer(s): 10-11
Context: gracht
Uitvoerder assessment: Matthias Galloo
Tekening: /

Foto: /

- **Methodiek**
Scherven gewassen, gedetermineerd en gewogen.
- **Verzamelmwijze**
Gerecupereerd bij uithalen tweede helft spoor.
- **Inventaris**
Inschatting van de hoeveelheid materiaal per soort en groep: weinig (100g)
Groepen: rood aardewerk: 3 wandscherven
Rood geglaazuurd aardewerk: 4 wandscherven
Homogeniteit/heterogeniteit: homogene context
Fragmentatiegraad: gefragmenteerd.
Vormenspectrum: wandscherven
Deklagen en decoratie: /
Stempels en andere merken: /
Dateerbare elementen: /
Productiesporen: /
Slijtage, brand- en kooksporen, voedselresten: /
Bewaringstoestand: goed
Aanvullende opmerkingen: /
- **Interpretatie en aanbevelingen:**
Datering: Late Middeleeuwen
Tafonomische groep: Huishoudelijk afval
Argumentatie en opmerkingen: de weinige gebruikssporen wijzen erop dat het huishoudelijk afval betreft. De context waarin het aardewerk gevonden is wijst erop dat het aardewerk na het gebruik kapot gegaan is en weggegooid.
Wetenschappelijk potentieel: Het scherfmateriaal is bruikbaar voor een ruime datering van de context .
Verder onderzoek nodig? Nee, enkel basisverwerking
Conservatie nodig? Geen specifieke maatregelen nodig
Aanvullende opmerkingen: /

3.7 –S8, inventarisnummer 12

- **Context en tafonomie**
Werkput/zone: Sleuf 2, Kijkvenster1
Spoornummer: 8
Stratigrafie en relatie met andere sporen: Het spoor betreft een gracht
Inventarisnummer(s): 12
Context: gracht
Uitvoerder assessment: Matthias Galloo
Tekening: /
Foto: /
- **Methodiek**
Scherven gewassen, gedetermineerd en gewogen.
- **Verzamelmwijze**
Gerecupereerd bij uithalen tweede helft spoor.
- **Inventaris**
Inschatting van de hoeveelheid materiaal per soort en groep: weining (70g)

Groepen: gereduceerd gebakken, grijs, gedraaid aardewerk: 9 wandscherven

Homogeniteit/heterogeniteit: homogene context

Fragmentatiegraad: gefragmenteerd.

Vormenspectrum: wandscherven

Deklagen en decoratie: /

Stempels en andere merken: /

Dateerbare elementen: /

Productiesporen: /

Slijtage, brand- en kooksporen, voedselresten: /

Bewaringstoestand: goed

Aanvullende opmerkingen: /

- **Interpretatie en aanbevelingen:**

Datering: Late Middeleeuwen

Tafonomische groep: Huishoudelijk afval

Argumentatie en opmerkingen: de weinige gebruikssporen wijzen erop dat het huishoudelijk afval betreft. De context waarin het aardewerk gevonden is wijst erop dat het aardewerk na het gebruik kapot gegaan is en weggegooid.

Wetenschappelijk potentieel: Het scherfmateriaal is bruikbaar voor een ruime datering van de context .

Verder onderzoek nodig? Nee, enkel basisverwerking

Conservatie nodig? Geen specifieke maatregelen nodig

Aanvullende opmerkingen: /

3.8 –S8, inventarisnummer 13

- **Context en tafonomie**

Werkput/zone: Sleuf 2, Kijkvenster1

Spoornummer: 8

Stratigrafie en relatie met andere sporen: Het spoor betreft een gracht

Inventarisnummer(s): 13

Context: gracht

Uitvoerder assessment: Matthias Galloo

Tekening:

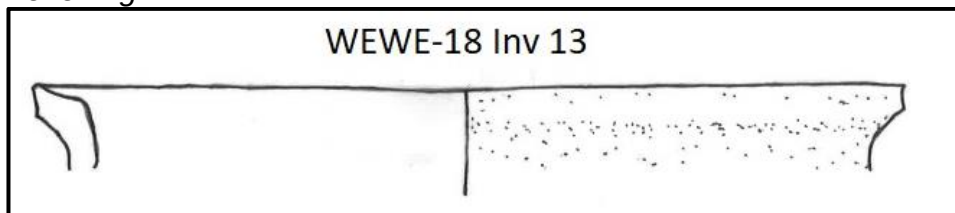


Foto:



- Methodiek
Scherf gewassen, gedetermineerd en gewogen.
- Verzamelwijze
Gerecupereerd bij uithalen tweede helft spoor.
- Inventaris
Inschatting van de hoeveelheid materiaal per soort en groep: weining (57g)
Groepen: 1 randscherf in rood aardewerk
Homogeniteit/heterogeniteit: homogene context
Fragmentatiegraad: gefragmenteerd.
Vormenspectrum: randscherf halfopen vorm
Deklagen en decoratie: /
Stempels en andere merken: /
Dateerbare elementen:/
Productiesporen: /
Slijtage, brand- en kooksporen, voedselresten: /
Bewaringstoestand: goed
Aanvullende opmerkingen: /
- Interpretatie en aanbevelingen:
Datering: Late Middeleeuwen
Tafonomische groep: Huishoudelijk afval
Argumentatie en opmerkingen: de weinige gebruikssporen wijzen erop dat het huishoudelijk afval betreft. De context waarin het aardewerk gevonden is wijst erop dat het aardewerk na het gebruik kapot gegaan is en weggegooid.
Wetenschappelijk potentieel: Het scherfmateriaal is bruikbaar voor een ruime datering van de context .
Verder onderzoek nodig? Nee, enkel basisverwerking
Conservatie nodig? Geen specifieke maatregelen nodig
Aanvullende opmerkingen: /

3.9 –S8, inventarisnummer 14

- Context en tafonomie
Werkput/zone: Sleuf 2, Kijkvenster1
Spoornummer: 8
Stratigrafie en relatie met andere sporen: Het spoor betreft een gracht
Inventarisnummer(s): 14
Context: gracht
Uitvoerder assessment: Matthias Galloo
Tekening:

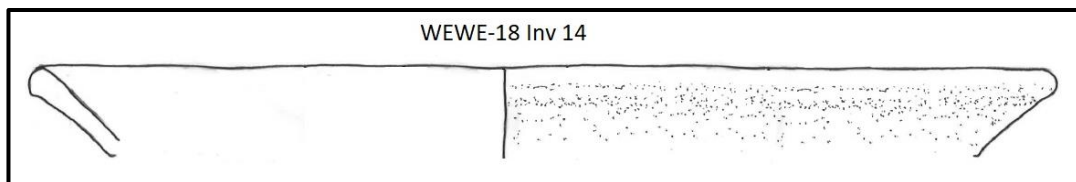


Foto:



- Methodiek
Scherf gewassen, gedetermineerd en gewogen.
- Verzamelwijze
Gerecupereerd bij uithalen tweede helft spoor.
- Inventaris
Inschatting van de hoeveelheid materiaal per soort en groep: weining (45g)
Groepen: 1 randscherf in rood aardewerk
Homogeniteit/heterogeniteit: homogene context
Fragmentatiegraad: gefragmenteerd.
Vormenspectrum: randscherf open vorm
Deklagen en decoratie: /
Stempels en andere merken: /
Dateerbare elementen:/
Productiesporen: /
Slijtage, brand- en kooksporen, voedselresten: /
Bewaringstoestand: goed
Aanvullende opmerkingen: /
- Interpretatie en aanbevelingen:
Datering: Late Middeleeuwen
Tafonomische groep: Huishoudelijk afval
Argumentatie en opmerkingen: de weinige gebruikssporen wijzen erop dat het huishoudelijk afval betreft. De context waarin het aardewerk gevonden is wijst erop dat het aardewerk na het gebruik kapot gegaan is en weggegooid.
Wetenschappelijk potentieel: Het scherfmateriaal is bruikbaar voor een ruime datering van de context .
Verder onderzoek nodig? Nee, enkel basisverwerking
Conservatie nodig? Geen specifieke maatregelen nodig
Aanvullende opmerkingen: /

- Context en tafonomie

Werkput/zone: Sleuf 2, Kijkvenster1

Spoornummer: 8

Stratigrafie en relatie met andere sporen: Het spoor betreft een gracht

Inventarisnummer(s): 15

Context: gracht

Uitvoerder assessment: Matthias Galloo

Tekening: /

Foto:



- Methodiek

Scherf gewassen, gedetermineerd en gewogen.

- Verzamelwijze

Gerecupereerd bij uithalen tweede helft spoor.

- Inventaris

Inschatting van de hoeveelheid materiaal per soort en groep: weining (45g)

Groepen: 1 handvat in rood geglazuurd aardewerk

Homogeniteit/heterogeniteit: homogene context

Fragmentatiegraad: gefragmenteerd.

Vormenspectrum: steelpan

Deklagen en decoratie: /

Stempels en andere merken: /

Dateerbare elementen: /

Productiesporen: /

Slijtage, brand- en kooksporen, voedselresten: /

Bewaringstoestand: goed

Aanvullende opmerkingen: /

- Interpretatie en aanbevelingen:

Datering: Late Middeleeuwen

Tafonomische groep: Huishoudelijk afval

Argumentatie en opmerkingen: de weinige gebruikssporen wijzen erop dat het huishoudelijk afval betreft. De context waarin het aardewerk gevonden is wijst erop dat het aardewerk na het gebruik kapot gegaan is en weggegooid.

Wetenschappelijk potentieel: Het scherfmateriaal is bruikbaar voor een ruime datering van de context.

Verder onderzoek nodig? Nee, enkel basisverwerking

Conservatie nodig? Geen specifieke maatregelen nodig

Aanvullende opmerkingen: /

3.11 –S8, inventarisnummer 16

- Context en tafonomie

Werkput/zone: Sleuf 2, Kijkvenster1

Spoornummer: 8

Stratigrafie en relatie met andere sporen: Het spoor betreft een gracht

Inventarisnummer(s): 16

Context: gracht

Uitvoerder assessment: Matthias Galloo

Tekening:

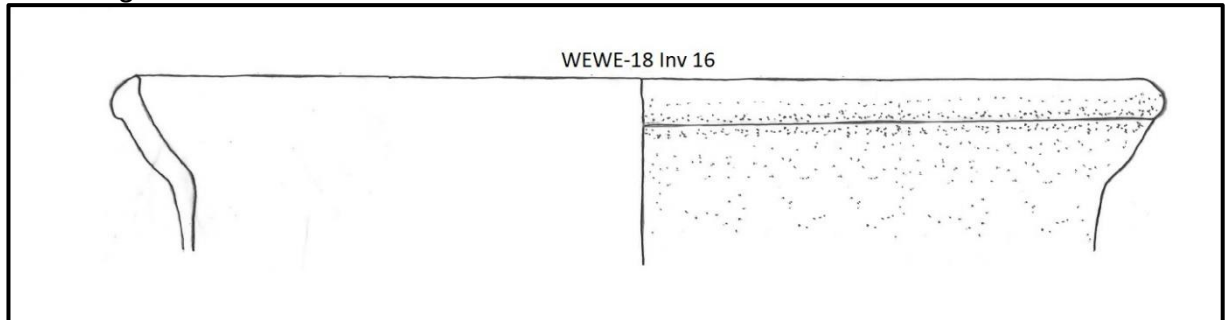
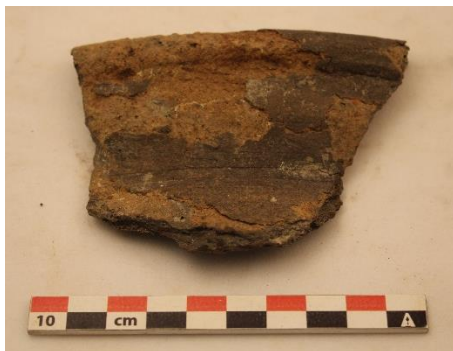


Foto:



- Methodiek

Scherf gewassen, gedetermineerd en gewogen.

- Verzamelmwijze

Gerecupereerd bij uithalen tweede helft spoor.

- Inventaris

Inschatting van de hoeveelheid materiaal per soort en groep: weining (80g)

Groepen: 1 randscherf in gereduceerd gebakken, grijs gedraaid aardewerk

Homogeniteit/heterogeniteit: homogene context

Fragmentatiegraad: gefragmenteerd.

Vormenspectrum: Halfopen vorm

Deklagen en decoratie: /

Stempels en andere merken: /

Dateerbare elementen: /

Productiesporen: /

Slijtage, brand- en kooksporen, voedselresten: /

Bewaringstoestand: goed

Aanvullende opmerkingen: /

- Interpretatie en aanbevelingen:

Datering: Late Middeleeuwen

Tafonomische groep: Huishoudelijk afval

Argumentatie en opmerkingen: de weinige gebruikssporen wijzen erop dat het huishoudelijk afval betreft. De context waarin het aardewerk gevonden is wijst erop dat het aardewerk na het gebruik kapot gegaan is en weggegooid.
Wetenschappelijk potentieel: Het scherfmateriaal is bruikbaar voor een ruime datering van de context .
Verder onderzoek nodig? Nee, enkel basisverwerking
Conservatie nodig? Geen specifieke maatregelen nodig
Aanvullende opmerkingen: /

3.12 –S8, inventarisnummer 20

- **Context en tafonomie**
Werkput/zone: Sleuf 2, Kijkvenster1
Spoornummer: 8
Stratigrafie en relatie met andere sporen: Het spoor betreft een gracht
Inventarisnummer(s): 20
Context: gracht
Uitvoerder assessment: Matthias Galloo
Tekening: /
Foto:/
- **Methodiek**
Scherven gewassen, gedetermineerd en gewogen.
- **Verzamelmwijze**
Gerecupereerd bij uithalen tweede helft spoor.
- **Inventaris**
Inschatting van de hoeveelheid materiaal per soort en groep: weining (92g)
Groepen: 10 wandscherven in gereduceerd gebakken, grijs gedraaid aardewerk
Homogeniteit/heterogeniteit: homogene context
Fragmentatiegraad: gefragmenteerd.
Vormenspectrum: vorm onduidelijk
Deklagen en decoratie: /
Stempels en andere merken: /
Dateerbare elementen:/
Productiesporen: /
Slijtage, brand- en kooksporen, voedselresten: /
Bewaringstoestand: goed
Aanvullende opmerkingen: /
- **Interpretatie en aanbevelingen:**
Datering: Late Middeleeuwen
Tafonomische groep: Huishoudelijk afval
Argumentatie en opmerkingen: de weinige gebruikssporen wijzen erop dat het huishoudelijk afval betreft. De context waarin het aardewerk gevonden is wijst erop dat het aardewerk na het gebruik kapot gegaan is en weggegooid.
Wetenschappelijk potentieel: Het scherfmateriaal is bruikbaar voor een ruime datering van de context .
Verder onderzoek nodig? Nee, enkel basisverwerking
Conservatie nodig? Geen specifieke maatregelen nodig
Aanvullende opmerkingen: /

3.13 –S8, inventarisnummer 21

- Context en tafonomie

Werkput/zone: Sleuf 2, Kijkvenster1

Spoornummer: 8

Stratigrafie en relatie met andere sporen: Het spoor betreft een gracht

Inventarisnummer(s): 21

Context: gracht

Uitvoerder assessment: Matthias Galloo

Tekening: /

Foto:/

- Methodiek

Scherven gewassen, gedetermineerd en gewogen.

- Verzamelwijze

Gerecupereerd bij uithalen tweede helft spoor.

- Inventaris

Inschatting van de hoeveelheid materiaal per soort en groep: weining (194g)

Groepen: 9 wandscherven en 2 bodemfragmenten in oxiderend gebakken, rood gedraaid aardewerk, soms geglaazuurd

Homogeniteit/heterogeniteit: homogene context

Fragmentatiegraad: gefragmenteerd.

Vormenspectrum: vorm onduidelijk

Deklagen en decoratie: /

Stempels en andere merken: /

Dateerbare elementen:/

Productiesporen: /

Slijtage, brand- en kooksporen, voedselresten: /

Bewaringstoestand: goed

Aanvullende opmerkingen: /

- Interpretatie en aanbevelingen:

Datering: Late Middeleeuwen

Tafonomische groep: Huishoudelijk afval

Argumentatie en opmerkingen: de weinige gebruikssporen wijzen erop dat het huishoudelijk afval betreft. De context waarin het aardewerk gevonden is wijst erop dat het aardewerk na het gebruik kapot gegaan is en weggegooid.

Wetenschappelijk potentieel: Het scherfmateriaal is bruikbaar voor een ruime datering van de context .

Verder onderzoek nodig? Nee, enkel basisverwerking

Conservatie nodig? Geen specifieke maatregelen nodig

Aanvullende opmerkingen: /

3.14 –S8, inventarisnummer 22

- Context en tafonomie

Werkput/zone: Sleuf 2, Kijkvenster1

Spoornummer: 8

Stratigrafie en relatie met andere sporen: Het spoor betreft een gracht

Inventarisnummer(s): 22

Context: gracht

Uitvoerder assessment: Matthias Galloo

Tekening: /

Foto:



- **Methodiek**
Scherven gewassen, gedetermineerd en gewogen.
- **Verzamelwijze**
Gerecupereerd bij uithalen tweede helft spoor.
- **Inventaris**
Inschatting van de hoeveelheid materiaal per soort en groep: weining (205g)
Groepen: 1 oor in reducerend gebakken, grijs gedraaid aardewerk.
Homogeniteit/heterogeniteit: homogene context
Fragmentatiegraad: gefragmenteerd.
Vormenspectrum: waarschijnlijk oor van een kruik
Deklagen en decoratie: /
Stempels en andere merken: /
Dateerbare elementen:/
Productiesporen: /
Slijtage, brand- en kooksporen, voedselresten: /
Bewaringstoestand: goed
Aanvullende opmerkingen: /
- **Interpretatie en aanbevelingen:**
Datering: Late Middeleeuwen
Tafonomische groep: Huishoudelijk afval
Argumentatie en opmerkingen: de weinige gebruikssporen wijzen erop dat het huishoudelijk afval betreft. De context waarin het aardewerk gevonden is wijst erop dat het aardewerk na het gebruik kapot gegaan is en weggegooid.
Wetenschappelijk potentieel: Het scherfmateriaal is bruikbaar voor een ruime datering van de context .
Verder onderzoek nodig? Nee, enkel basisverwerking
Conservatie nodig? Geen specifieke maatregelen nodig
Aanvullende opmerkingen: /

3.15 –S8, inventarisnummer 23

- Context en tafonomie

Werkput/zone: Sleuf 2, Kijkvenster1

Spoornummer: 8

Stratigrafie en relatie met andere sporen: Het spoor betreft een gracht

Inventarisnummer(s): 23

Context: gracht

Uitvoerder assessment: Matthias Galloo

Tekening:

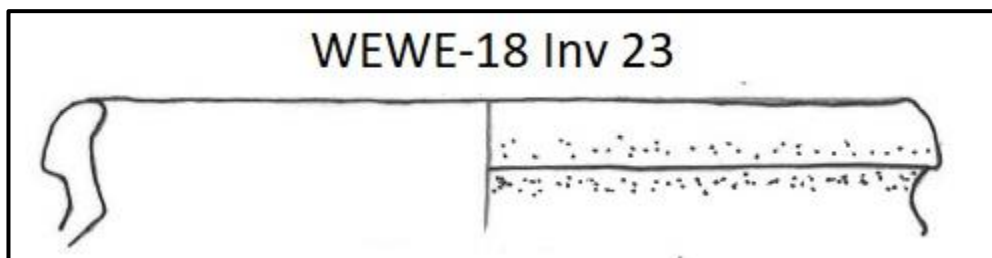


Foto:



- Methodiek

Scherven gewassen, gedetermineerd en gewogen.

- Verzamelwijze

Gerecupereerd bij uithalen tweede helft spoor.

- Inventaris

Inschatting van de hoeveelheid materiaal per soort en groep: weining (205g)

Groepen: 1 wandscherf in oxiderend gebakken, rood, gedraaid aardewerk

Homogeniteit/heterogeniteit: homogene context

Fragmentatiegraad: gefragmenteerd.

Vormenspectrum: onduidelijk

Deklagen en decoratie: /

Stempels en andere merken: /

Dateerbare elementen: /

Productiesporen: /

Slijtage, brand- en kooksporen, voedselresten: /

Bewaringstoestand: goed

Aanvullende opmerkingen: /

- Interpretatie en aanbevelingen:

Datering: Late Middeleeuwen

Tafonomische groep: Huishoudelijk afval

Argumentatie en opmerkingen: de weinige gebruikssporen wijzen erop dat het huishoudelijk afval betreft. De context waarin het aardewerk gevonden is wijst erop dat het aardewerk na het gebruik kapot gegaan is en weggegooid.

Wetenschappelijk potentieel: Het scherfmateriaal is bruikbaar voor een ruime datering van de context .

Verder onderzoek nodig? Nee, enkel basisverwerking

Conservatie nodig? Geen specifieke maatregelen nodig

Aanvullende opmerkingen: /

3.15 –S8, inventarisnummer 24

- Context en tafonomie

Werkput/zone: Sleuf 2, Kijkvenster1

Spoornummer: 8

Stratigrafie en relatie met andere sporen: Het spoor betreft een gracht

Inventarisnummer(s): 24

Context: gracht

Uitvoerder assessment: Matthias Galloo

Tekening:

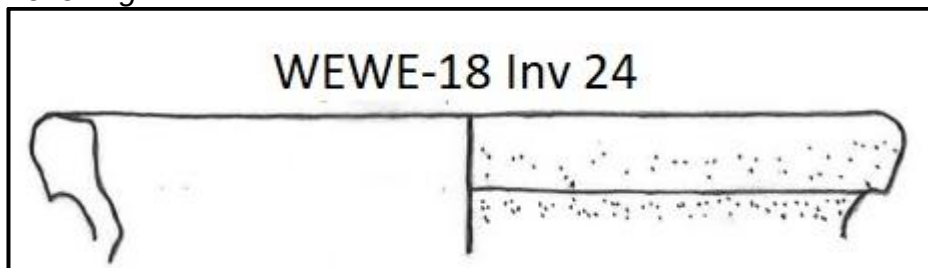


Foto:



- Methodiek

Scherf gewassen, gedetermineerd en gewogen.

- Verzamelwijze

Gerecupereerd bij uithalen tweede helft spoor.

- Inventaris

Inschatting van de hoeveelheid materiaal per soort en groep: weining (13g)

Groepen: 1 randscherf in reducerend gebakken, grijs, gedraaid aardewerk

Homogeniteit/heterogeniteit: homogene context

Fragmentatiegraad: gefragmenteerd.

Vormenspectrum: onduidelijk

Deklagen en decoratie: /

Stempels en andere merken: /

Dateerbare elementen: /

Productiesporen: /

Slijtage, brand- en kooksporen, voedselresten: /

Bewaringstoestand: goed

Aanvullende opmerkingen: /

- **Interpretatie en aanbevelingen:**

Datering: Late Middeleeuwen

Tafonomische groep: Huishoudelijk afval

Argumentatie en opmerkingen: de weinige gebruikssporen wijzen erop dat het huishoudelijk afval betreft. De context waarin het aardewerk gevonden is wijst erop dat het aardewerk na het gebruik kapot gegaan is en weggegooid.

Wetenschappelijk potentieel: Het scherfmateriaal is bruikbaar voor een ruime datering van de context .

Verder onderzoek nodig? Nee, enkel basisverwerking

Conservatie nodig? Geen specifieke maatregelen nodig

Aanvullende opmerkingen: /

3.15 –S8, inventarisnummer 25

- **Context en tafonomie**

Werkput/zone: Sleuf 2, Kijkvenster1

Spoornummer: 8

Stratigrafie en relatie met andere sporen: Het spoor betreft een gracht

Inventarisnummer(s): 25

Context: gracht

Uitvoerder assessment: Matthias Galloo

Tekening:

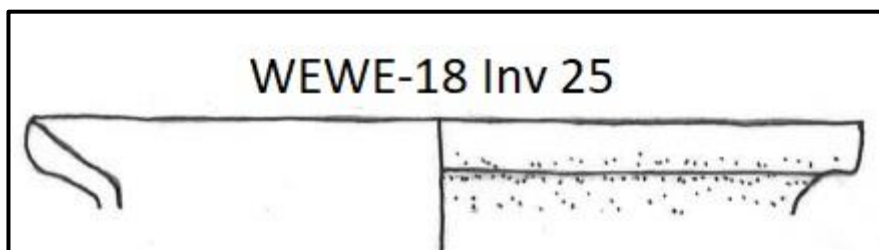


Foto:

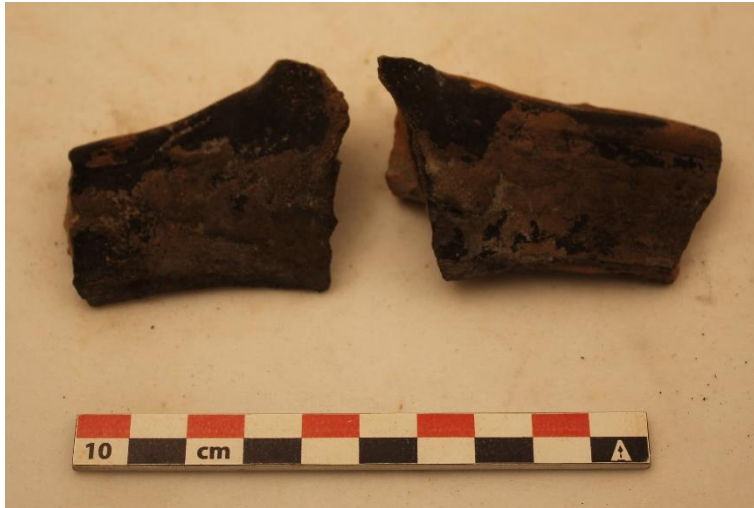


- **Methodiek**
Scherf gewassen, gedetermineerd en gewogen.
- **Verzamelwijze**
Gerecupereerd bij uithalen tweede helft spoor.
- **Inventaris**
Inschatting van de hoeveelheid materiaal per soort en groep: weining (7g)
Groepen: 1 wandscherf in reducerend gebakken, grijs, gedraaid aardewerk
Homogeniteit/heterogeniteit: homogene context
Fragmentatiegraad: gefragmenteerd.
Vormenspectrum: onduidelijk
Deklagen en decoratie: /
Stempels en andere merken: /
Dateerbare elementen: /
Productiesporen: /
Slijtage, brand- en kooksporen, voedselresten: /
Bewaringstoestand: goed
Aanvullende opmerkingen: /
- **Interpretatie en aanbevelingen:**
Datering: Late Middeleeuwen
Tafonomische groep: Huishoudelijk afval
Argumentatie en opmerkingen: de weinige gebruikssporen wijzen erop dat het huishoudelijk afval betreft. De context waarin het aardewerk gevonden is wijst erop dat het aardewerk na het gebruik kapot gegaan is en weggegooid.
Wetenschappelijk potentieel: Het scherfmateriaal is bruikbaar voor een ruime datering van de context .
Verder onderzoek nodig? Nee, enkel basisverwerking
Conservatie nodig? Geen specifieke maatregelen nodig
Aanvullende opmerkingen: /

3.15 –S8, inventarisnummer 26

- **Context en tafonomie**
Werkput/zone: Sleuf 2, Kijkvenster1
Spoornummer: 8
Stratigrafie en relatie met andere sporen: Het spoor betreft een gracht
Inventarisnummer(s): 26
Context: gracht
Uitvoerder assessment: Matthias Galloo
Tekening: /

Foto:



- **Methodiek**
Scherf gewassen, gedetermineerd en gewogen.
- **Verzamelwijze**
Gerecupereerd bij uithalen tweede helft spoor.
- **Inventaris**
Inschatting van de hoeveelheid materiaal per soort en groep: weining (68g)
Groepen: 1 handvat in oxiderend gebakken, rood, gedraaid aardewerk
Homogeniteit/heterogeniteit: homogene context
Fragmentatiegraad: gefragmenteerd.
Vormenspectrum: steelpan
Deklagen en decoratie: /
Stempels en andere merken: /
Dateerbare elementen: /
Productiesporen: /
Slijtage, brand- en kooksporen, voedselresten: /
Bewaringstoestand: goed
Aanvullende opmerkingen: /
- **Interpretatie en aanbevelingen:**
Datering: Late Middeleeuwen
Tafonomische groep: Huishoudelijk afval
Argumentatie en opmerkingen: de weinige gebruikssporen wijzen erop dat het huishoudelijk afval betreft. De context waarin het aardewerk gevonden is wijst erop dat het aardewerk na het gebruik kapot gegaan is en weggegooid.
Wetenschappelijk potentieel: Het scherfmateriaal is bruikbaar voor een ruime datering van de context .
Verder onderzoek nodig? Nee, enkel basisverwerking
Conservatie nodig? Geen specifieke maatregelen nodig
Aanvullende opmerkingen: /

4. Assessment bouw materiaal

4.1 –S7, inventarisnummer 4

- Context en tafonomie

Werkput/zone: sleuf 2, kijkvenster 1

Spoornummer: 7

Stratigrafie en relatie met andere sporen: Het spoor betreft een kuil

Inventarisnummer(s): 4

Context: kuil

Uitvoerder assessment: Matthias Galloo

Tekening: /

Foto:/

- Methodiek

Natuursteen gewassen, gedetermineerd en gewogen.

- Verzamelmwijze

Gerecupereerd bij aanleg vlak of bij couperen spoor.

- Inventaris

Inschatting van de hoeveelheid materiaal per soort en groep: weinig (gemiddeld een 685g)

Groepen: Doornikse Kalksteen

Homogeniteit/heterogeniteit: homogene context

Fragmentatiegraad: gefragmenteerd

Vormenspectrum: niet te bepalen

Deklagen en decoratie: /

Stempels en andere merken: /

Dateerbare elementen:/

Productiesporen: /

Slijtage, brand- en kooksporen, voedselresten: /

Bewaringstoestand: goed

Aanvullende opmerkingen: /

- Interpretatie en aanbevelingen:

Datering: /

Tafonomische groep: Bouwafval

Argumentatie en opmerkingen: De vrij grote stukken en de afwezigheid van gebruikssporen, wijzen erop dat dit bouwafval betreft. De context waarin het bouw materiaal gevonden werd, wijst erop dat het bouw materiaal na afbraak van het gebouw werd weggegooid.

Wetenschappelijk potentieel: Het bouw materiaal is wegens de fragmentatiegraad niet bruikbaar voor een datering van de context .

Verder onderzoek nodig? Nee, enkel basisverwerking

Conservatie nodig? Geen specifieke maatregelen nodig

Aanvullende opmerkingen: /

4.2 –S8, inventarisnummer 17

- Context en tafonomie

Werkput/zone: sleuf 2, kijkvenster 1

Spoornummer: 8

Stratigrafie en relatie met andere sporen: Het spoor betreft een gracht

Inventarisnummer(s): 17
Context: gracht
Uitvoerder assessment: Matthias Galloo
Tekening: /
Foto: /

- **Methodiek**

Natuursteen gewassen, gedetermineerd en gewogen.

- **Verzamelmwijze**

Gerecupereerd bij aanleg vlak of bij couperen spoor.

- **Inventaris**

Inschatting van de hoeveelheid materiaal per soort en groep: weinig
(gemiddeld een 111g)
Groepen: Tefriet
Homogeniteit/heterogeniteit: homogene context
Fragmentatiegraad: zeer gefragmenteerd
Vormenspectrum: niet te bepalen, enkel 4 kleine brokjes gerecupereerd
Deklagen en decoratie: /
Stempels en andere merken: /
Dateerbare elementen: /
Productiesporen: /
Slijtage, brand- en kooksporen, voedselresten: /
Bewaringstoestand: goed
Aanvullende opmerkingen: /

- **Interpretatie en aanbevelingen:**

Datering: /
Tafonomische groep: Bouwafval
Argumentatie en opmerkingen: De vrij kleine stukken en de afwezigheid van gebruikssporen zorgen ervoor dat er niets specifiek kan verteld worden over de deze stukjes tefriet.
Wetenschappelijk potentieel: Het tefriet is wegens de fragmentatiegraad niet bruikbaar voor een datering van de context .
Verder onderzoek nodig? Nee, enkel basisverwerking
Conservatie nodig? Geen specifieke maatregelen nodig
Aanvullende opmerkingen: /

5 Assessment dierlijke botmateriaal

5.1 –S7, inventarisnummer 7

- **Context en tafonomie**

Werkput/zone: Sleuf 2, kijkvenster 1
Spoornummer: 7
Stratigrafie en relatie met andere sporen: Het spoor betreft een kuil
Inventarisnummer(s): 7
Context: kuil
Uitvoerder assessment: Matthias Galloo

Tekening: /

Foto: /

- **Methodiek**
Schelpmateriaal gewassen, gedetermineerd en gewogen.
- **Verzamelmwijze**
Gerecupereerd bij uithalen tweede helft spoor.
- **Inventaris**
Inschatting van de hoeveelheid materiaal per soort en groep: weinig (26g)
Groepen: Resten van dieren: schelpmateriaal
Homogeniteit/heterogeniteit: homogene context
Fragmentatiegraad: vrij volledig.
Vormenspectrum: /
Deklagen en decoratie: /
Stempels en andere merken: /
Dateerbare elementen: /
Productiesporen: /
Slijtage, brand- en kooksporen, voedselresten: /
Bewaringstoestand: gemiddeld
Aanvullende opmerkingen: /
- **Interpretatie en aanbevelingen:**
Datering: /
Tafonomische groep: Huishoudelijk afval
Argumentatie en opmerkingen: de weinige gebruikssporen wijzen erop dat het huishoudelijk afval betreft. De context waarin dit schelpmateriaal is gevonden, wijst erop dat het materiaal na het gebruik is weggegooid.
Wetenschappelijk potentieel: /
Verder onderzoek nodig? Nee, enkel basisverwerking
Conservatie nodig? Geen specifieke maatregelen nodig
Aanvullende opmerkingen: /

5.1 –S8, inventarisnummer 8

- **Context en tafonomie**
Werkput/zone: Sleuf 2, kijkvenster 1
Spoornummer: 8
Stratigrafie en relatie met andere sporen: Het spoor betreft een gracht
Inventarisnummer(s): 7
Context: kuil
Uitvoerder assessment: Matthias Galloo
Tekening: /
Foto: /
- **Methodiek**
Botmateriaal gewassen, gedetermineerd en gewogen.
- **Verzamelmwijze**
Gerecupereerd bij uithalen tweede helft spoor.
- **Inventaris**
Inschatting van de hoeveelheid materiaal per soort en groep: weinig (32g)

Groepen: Resten van dieren: botmateriaal
Homogeniteit/heterogeniteit: homogene context
Fragmentatiegraad: gefragmenteerd.
Vormenspectrum: /
Deklagen en decoratie: /
Stempels en andere merken: /
Dateerbare elementen:/
Productiesporen: /
Slijtage, brand- en kooksporen, voedselresten: /
Bewaringstoestand: gemiddeld
Aanvullende opmerkingen: /

- **Interpretatie en aanbevelingen:**

Datering: /
Tafonomische groep: Huishoudelijk afval
Argumentatie en opmerkingen: de weinige gebruikssporen wijzen erop dat het huishoudelijk afval betreft. De context waarin dit botmateriaal is gevonden, wijst erop dat het materiaal na het gebruik is weggegooid.
Wetenschappelijk potentieel: /
Verder onderzoek nodig? Nee, enkel basisverwerking
Conservatie nodig? Geen specifieke maatregelen nodig

Aanvullende opmerkingen: /

5.1 –S8, inventarisnummer 18

- **Context en tafonomie**

Werkput/zone: Sleuf 2, kijkvenster 1
Spoornummer: 8
Stratigrafie en relatie met andere sporen: Het spoor betreft een gracht
Inventarisnummer(s): 18
Context: gracht
Uitvoerder assessment: Matthias Galloo
Tekening: /
Foto:/

- **Methodiek**

botmateriaal gewassen, gedetermineerd en gewogen.

- **Verzamelmwijze**

Gerecupereerd bij uithalen tweede helft spoor.

- **Inventaris**

Inschatting van de hoeveelheid materiaal per soort en groep: weinig (67g)
Groepen: Resten van dieren: botmateriaal
Homogeniteit/heterogeniteit: homogene context
Fragmentatiegraad: gefragmenteerd.
Vormenspectrum: /
Deklagen en decoratie: /
Stempels en andere merken: /
Dateerbare elementen:/
Productiesporen: /
Slijtage, brand- en kooksporen, voedselresten: /

Bewaringstoestand: gemiddeld

Aanvullende opmerkingen: /

- **Interpretatie en aanbevelingen:**

Datering: /

Tafonomische groep: Huishoudelijk afval

Argumentatie en opmerkingen: de weinige gebruikssporen wijzen erop dat het huishoudelijk afval betreft. De context waarin dit botmateriaal is gevonden, wijst erop dat het materiaal na het gebruik is weggegooid.

Wetenschappelijk potentieel: /

Verder onderzoek nodig? Nee, enkel basisverwerking

Conservatie nodig? Geen specifieke maatregelen nodig

Aanvullende opmerkingen: /

6 Assessment metaal

6.1 –S8, inventarisnummer 19

- **Context en tafonomie**

Werkput/zone: Sleuf 2, kijkvenster 1

Spoornummer: 8

Stratigrafie en relatie met andere sporen: Het spoor betreft een gracht

Inventarisnummer(s): 19

Context: gracht

Uitvoerder assessment: Matthias Galloo

Tekening: /

Foto:/

- **Methodiek**

Metaal gewassen, gedetermineerd en gewogen.

- **Verzamelmwijze**

Gerecupereerd bij uithalen tweede helft spoor.

- **Inventaris**

Inschatting van de hoeveelheid materiaal per soort en groep: weinig (67g)

Groepen: Koperen voorwerp

Homogeniteit/heterogeniteit: homogene context

Fragmentatiegraad: compleet

Vormenspectrum: koperen plaatje

Deklagen en decoratie: /

Stempels en andere merken: /

Dateerbare elementen:/

Productiesporen: /

Slijtage, brand- en kooksporen, voedselresten: /

Bewaringstoestand: gemiddeld

Aanvullende opmerkingen: /

- **Interpretatie en aanbevelingen:**

Datering: /

Tafonomische groep: Onduidelijk

Argumentatie en opmerkingen: de weinige gebruikssporen zorgen ervoor dat de functie en het gebruik van de koperen plaatjes onduidelijk zijn.

Wetenschappelijk potentieel: /

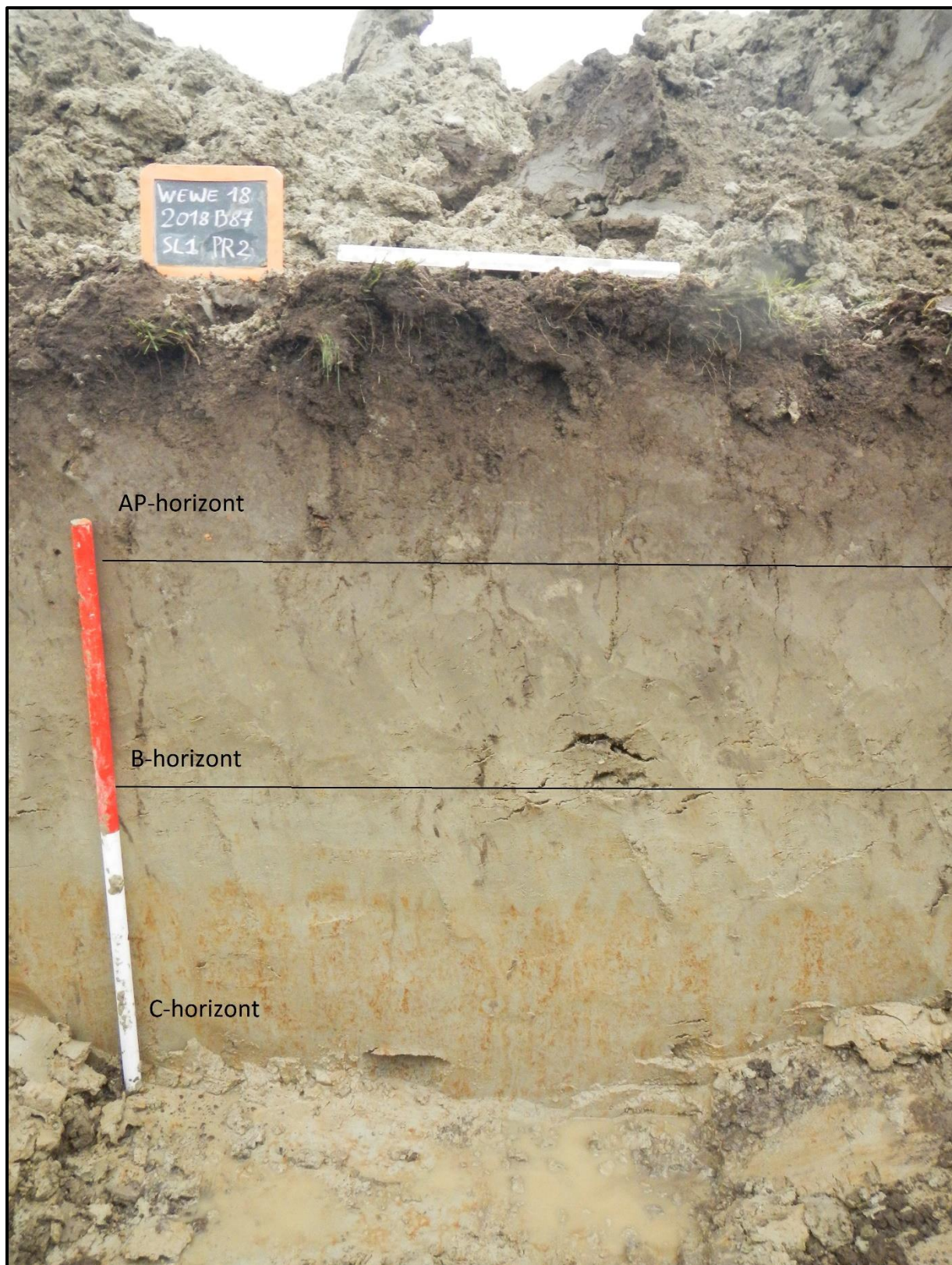
Verder onderzoek nodig? Nee, enkel basisverwerking

Conservatie nodig? Geen specifieke maatregelen nodig

Aanvullende opmerkingen: /

Bijlage 5: profielbeschrijving profiel 2 sleuf 1

Projectcode: Type onderzoek: Datum: Het weer: Assistent-Aardkundige: methode/techniek: diameter/raai:					Coördinaten:	X: 75126.3		
	2018B87					Hoogte:	Y: 223663.80	
	Proefsleuven				Classificatie:		+3.57 tot 4.37m TAW	
	16/02/2018					m.D5I		
						Middellandpolders overdekte kreekruggronden - Middelland materiaal over Oudland kreekrugmateriaal		
	Zonnig en droog				Landgebruik:	De gronden van de serie D worden overwegend als bouwland uitgebaat.		
	Matthias Galloo					Vegetatie:	nvt	
nvt		nvt		grondwater:			nvt	
nvt		nvt						
Profiel	Horizont		Diepte (cm)		Onderkant	Ondergrens		
Nr.	Nr.	Symbol	begin	eind		bereikt	duidelijkheid	regelmatigheid
P2	1	A(p)	0	40	ja	scherp	regelmatig	
P2	2	B	40	80	ja	Scherp	regelmatig	
P2	3	C	80	/	nee	scherp	Regelmatig	
Kleur		Vlekken					Stratificatie	Kalk
visueel	Munsell	Type	Kleur	Frequentie	Helderheid			
Donkerbruin grijs	/	/	/	/	/	nee	nee	
Donker grijs,	/	/	/	/	/	Nee	Nee	
Lichtbeige met oranje vlekken	/	/	/	nvt	nvt	nee	nee	
Structuur			Vochtigheid (D/V/N)	Textuur			Andere	
gradatie	type	grootte		Code	zandfractie	methode		
matig	brokken	groot	V	nvt	nvt	Manueel		
Zwak	Korrel	klein	V	nvt	nvt	Manueel		
zwak	korrel	klein	V	L	Z2	Manueel		



Figuur 1: Foto van het referentieprofiel.

Proefsleuven en proefputten Westkapelle Westkapellestraat - Bijlage 6: Aangetroffen sporen geprojecteerd op de Poppkaart

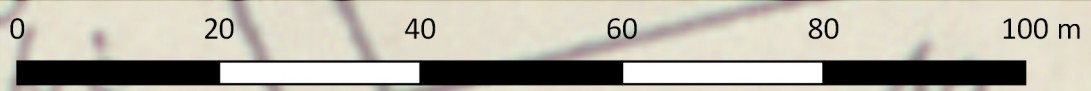
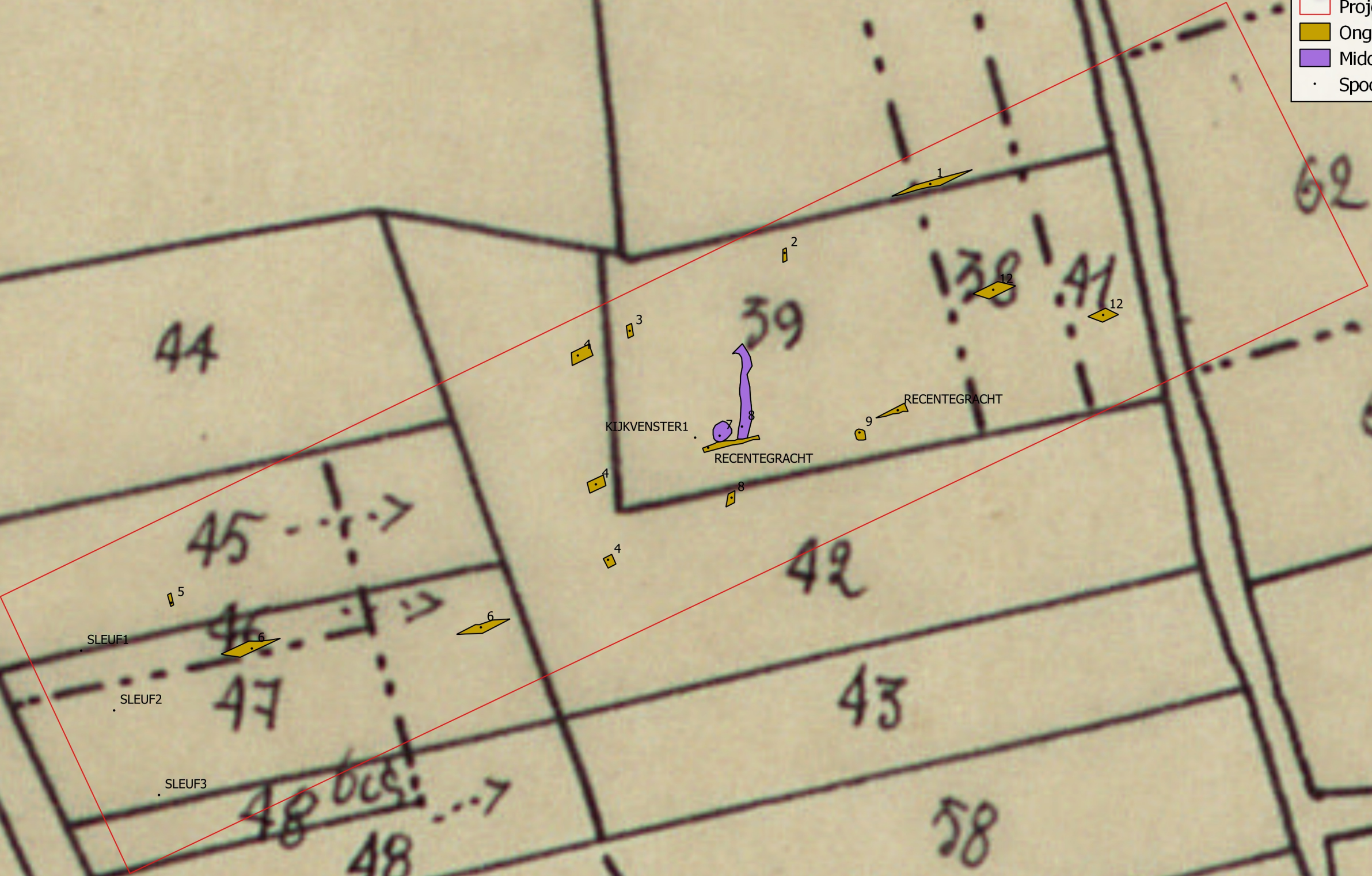
2018B87

MONUMENT
VANDEKERCKHOVE

Bronnen: opdrachtgever, geopunt

Legende

- Projectgebied
- Ongedateerde sporen
- Middeleeuwse sporen
- Spoornummers



Aangemaakt op: 25/2/2018

ARCHEOLOGISCHE PROSPECTIE

Westkapelle - Westkapellestraat 2018

BIJLAGE FOTOLIJST

Monument
Vandekerckhove N.V.

Monument Vandekerckhove nv
Oostrozebekestraat 54
8770 INGELMUNSTER

Auteurs: Apers Thomas
Galloo Matthias
Redactie: Thomas Apers



DSCN3860.JPG - Spoornummer(s): 8 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /2/1/1



DSCN3859.JPG - Spoornummer(s): 8 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /2/1/1



DSCN3858.JPG - Spoornummer(s): 8 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /2/1/1



DSCN3857.JPG - Spoornummer(s): 8 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /2/1/1



DSCN3856.JPG - Spoornummer(s): 8 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /2/1/1



DSCN3854.JPG - Spoornummer(s): 7 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /2/1/1



DSCN3853.JPG - Spoornummer(s): 7 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /2/1/1



DSCN3852.JPG - Spoornummer(s): 7 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /2/1/1



DSCN3851.JPG - Spoornummer(s): 7 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /2/1/1



DSCN3849.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /3//1



DSCN3848.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: Profiel 5 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /3//1



DSCN3847.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: Profiel 5 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /3//1



DSCN3846.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:
 Profiel 5 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /3//1



DSCN3845.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:
 Profiel 5 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /3//1



DSCN3844.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:
 Profiel 5 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /3//1



DSCN3843.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:
 Profiel 5 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /3//1



DSCN3843.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:
 Profiel 5 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /3//1



DSCN3842.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:
 Profiel 5 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /3//1



DSCN3842.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:
Profiel 5 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /3//1



DSCN3841.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:
Profiel 5 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /3//1



DSCN3840.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:
Profiel 5 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /3//1



DSCN3839.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:
Profiel 5 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /3//1



DSCN3838.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:
Profiel 5 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /3//1



DSCN3837.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:
Profiel 5 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /3//1



DSCN3836.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:
Profiel 5 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /3//1



DSCN3835.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:
Profiel 5 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /3//1



DSCN3834.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:
Profiel 5 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /3//1



DSCN3831.JPG - Spoornummer(s): 9 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / -
Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /3//1



DSCN3830.JPG - Spoornummer(s): 9 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / -
Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /3//1



DSCN3829.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:
Profiel 4 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /3//1



DSCN3828.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: Profiel 4 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /3//1



DSCN3827.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: Profiel 4 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /3//1



DSCN3826.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: Profiel 4 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /3//1



DSCN3825.JPG - Spoornummer(s): 7, 8 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /2/1/1



DSCN3824.JPG - Spoornummer(s): 7, 8 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /2/1/1



DSCN3822.JPG - Spoornummer(s): 7, 8 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /2/1/1



DSCN3820.JPG - Spoornummer(s): 7, 8 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: /
- Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /2/1/1



DSCN3819.JPG - Spoornummer(s): 7, 8 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: /
- Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /2/1/1



DSCN3817.JPG - Spoornummer(s): 4 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / -
Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /2//1



DSCN3816.JPG - Spoornummer(s): 4 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / -
Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /2//1



DSCN3815.JPG - Spoornummer(s): 4 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / -
Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /2//1



DSCN3814.JPG - Spoornummer(s): 4 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / -
Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /2//1



DSCN3813.JPG - Spoornummer(s): 4 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /2//1



DSCN3812.JPG - Spoornummer(s): 4 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /2//1



DSCN3811.JPG - Spoornummer(s): 4 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /2//1



DSCN3810.JPG - Spoornummer(s): 4 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /2//1



DSCN3809.JPG - Spoornummer(s): 4 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /2//1



DSCN3796.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /2//1



DSCN3795.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /2//1



DSCN3794.JPG - Spoornummer(s): 6 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /2//1



DSCN3793.JPG - Spoornummer(s): 6 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /2//1



DSCN3791.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /1//1



DSCN3790.JPG - Spoornummer(s): 5 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /1//1



DSCN3789.JPG - Spoornummer(s): 5 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /1//1



DSCN3787.JPG - Spoornummer(s): 5 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /1/1



DSCN3786.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: Profiel 3 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /1/1



DSCN3785.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: Profiel 3 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /1/1



DSCN3784.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: Profiel 3 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /1/1



DSCN3783.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: Profiel 3 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /1/1



DSCN3782.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: Profiel 3 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /1/1



DSCN3781.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:
Profiel 3 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /1/1



DSCN3780.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:
Profiel 3 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /1/1



DSCN3779.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:
Profiel 2 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /1/1



DSCN3778.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:
Profiel 2 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /1/1



DSCN3777.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:
Profiel 2 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /1/1



DSCN3776.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:
Profiel 2 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /1/1



DSCN3775.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: Profiel 2 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /1//1



DSCN3774.JPG - Spoornummer(s): 4 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /1//1



DSCN3773.JPG - Spoornummer(s): 4 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /1//1



DSCN3772.JPG - Spoornummer(s): 4 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /1//1



DSCN3770.JPG - Spoornummer(s): 3 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /1//1



DSCN3769.JPG - Spoornummer(s): 3 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /1//1



DSCN3768.JPG - Spoornummer(s): 3 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /1//1



DSCN3765.JPG - Spoornummer(s): 2 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /1//1



DSCN3764.JPG - Spoornummer(s): 2 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /1//1



DSCN3763.JPG - Spoornummer(s): 1 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /1//1



DSCN3762.JPG - Spoornummer(s): 1 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /1//1



DSCN3761.JPG - Spoornummer(s): 1 - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /1//1



DSCN3760.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:
Profiel 1 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /1//1



DSCN3759.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:
Profiel 1 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /1//1



DSCN3758.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:
Profiel 1 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /1//1



DSCN3757.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:
Profiel 1 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /1//1



DSCN3756.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:
Profiel 1 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /1//1



DSCN3755.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:
Profiel 1 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /1//1



DSCN3754.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:
Profiel 1 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /1//1