

NOTA

Verslag van resultaten Proefsleuvenonderzoek

DIKSMUIDE TUINWIJK (prov. West-Vlaanderen)

Auteurs: Thomas APERS, Jeska PEPERMANS

Projectcode 2018E64

Projectcode:	2018E64
Naam erkende archeoloog:	Thomas Apers
Erkenningsnummer:	OE/ERK/Archeoloog/2016/00110
Locatiegegevens:	Diksmuide, Tuinwijk (zie plan in bijlage 2 en 3 in verslag van resultaten bureauonderzoek 2016K366 ID6742)
Lambertcoördinaten onderzoeksgebied:	X: 44497, Y: 192034 X: 44518, Y: 192074
Kadastergegevens:	Diksmuide, Afdeling 1, Sectie B, perceel 165L2 (zie plan in bijlage 3 verslag van resultaten bureauonderzoek 2016K366 ID6742)
Topografische kaart:	zie plan in bijlage 1 en 2 in verslag van resultaten bureauonderzoek 2016K366 ID6742
Begindatum onderzoek:	02/07/2018
Einddatum onderzoek:	02/07/2018
Relevante termen thesauri:	Proefsleuvenonderzoek
Alle betrokken actoren:	Thomas Apers (erkend archeoloog), Jeska Pepermans (archeoloog-assistent), Remi Vereenooghe (contactpersoon initiatiefnemer)
Betrokken personen buiten het project:	/
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. GEPLANEDE WERKEN.....	6
1.2. WERKWIJZE EN STRATEGIE.....	8
1.2.1. Beschrijving en motivering onderzoeksstrategie.....	8
1.2.2. Organisatie van het vooronderzoek	9
1.2.3. Gebruikt materiaal	10
1.2.5. Inbreng specialisten	10
2. ASSESSMENTRAPPORT	10
2.1. ASSESSMENT VONDSTEN.....	10
2.2. ASSESSMENT STALEN	10
<i>Niet van toepassing voor dit onderzoek.</i>	<i>10</i>
2.3. ASSESSMENT CONSERVATIE.....	10
2.4. ASSESSMENT SPOREN	10
2.4.1. Stratigrafie.....	11
2.4.2. Sporenbeschrijving.....	13
2.5. ASSESSMENT ONDERZOCHE GEBIED	16
2.5.1. Landschappelijke ligging.....	16
2.5.2. Historische situering.....	16
2.5.3. Archeologisch kader.....	16
2.5.4. Datering en interpretatie	16
2.5.5. Gemotiveerde interpretatie van vondsten en sporen.....	17
2.5.6. Confrontatie met resultaten bureaustudie	17
2.5.7. Synthese	18
2.6. POTENTIEEL OP KENNISVERMEERDERING	19
2.6.1. Aard van de potentiële kennis.....	19
2.6.2. Beantwoording onderzoeksvragen	19
2.6.3. Waardering	20
2.7. KADER VOOR EXPLOITATIE VOOR POTENTIEEL OP KENNISVERMEERDERING.....	20
2.8. SAMENVATTING.....	20
3. BIBLIOGRAFIE	21
3.2. ONUITGEGEVEN BRONNEN.....	21
4. BIJLAGEN.....	22

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). Hiertoe worden volgende (niet-limitatieve) onderzoeksvragen voorgesteld:

- Hoe is de bodemopbouw?
- Zijn er archeologische sporen aanwezig?
 - o Zijn de sporen aanwezig op de luchtfoto ook zichtbaar in de proefsleuven?
 - o Zijn er sporen van de vestingsgracht 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?
- Zijn er indicaties omtrent artisanale activiteiten?
- Welke is de relatie tussen de archeologische sporen en het landschap?
- Is er een archeologische site aanwezig binnen het projectgebied?
- Welke zijn de verder te nemen maatregelen i.f.v. de geplande werken?



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

1.1.2. Randvoorwaarden

Er worden in totaal twee sleuven aangelegd. Het gaat daarbij om parallelle ononderbroken proefsleuven. De afstand tussen de proefsleuven bedraagt minimum 10m (van middelpunt tot middelpunt)¹. De uitvoering van de proefsleuven dient niet dieper te gaan dan de voorziene verstoringsdiepte (+30cm buffer). Voor de uitgraving wordt gebruik gemaakt van een niet-getande graafbak. De sleuven zijn 1,8m tot 2m breed en zijn hier evenwijdig met de perceelsgrens, dwars op de vestingsgracht georiënteerd. Er worden profielputten aangelegd, zodat men een zicht heeft op de bodemopbouw van het onderzoeksterrein. Er dient 12,5% van het onderzoeksgebied onderzocht te worden, waarbij met een minimale kost een betrouwbare inschatting gemaakt kan worden omtrent het archeologisch potentieel van de site. Zodoende kan men ook beter de onderzoekstermijn en –kost inschatten bij een eventueel vervolgonderzoek.²

De grond wordt gescheiden afgegraven en gestockeerd naast de sleuf. Het dichten gebeurt op zo'n manier dat de originele bodemopbouw opnieuw bekomen wordt en dat de draagkracht van de bodem zo gelijk mogelijk is aan de draagkracht voorafgaand de start van het veldwerk. Kwetsbare sporen (vb. brandrestengraven) werden afgedekt met waterdoorlatende doek.

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.

¹ Als men de kosten-baten afweging maakt, is deze methode van proefsleuven het meest aangewezen om archeologische sites op te sporen en te prefereren boven andere systemen. Zie *Onderzoeksrapport agentschap Onroerend Erfgoed 48. Archeologisch vooronderzoek met proefsleuven. Op zoek naar een optimale strategie.*

² HANECA K., DEBRUYNE S., VANHOUTTE S. en ERVYNCK A., Archeologisch vooronderzoek met proefsleuven. Op zoek naar een optimale strategie. *Onderzoeksrapporten agentschap Onroerend Erfgoed*, juli 2016.

1.1.3. Geplande werken³

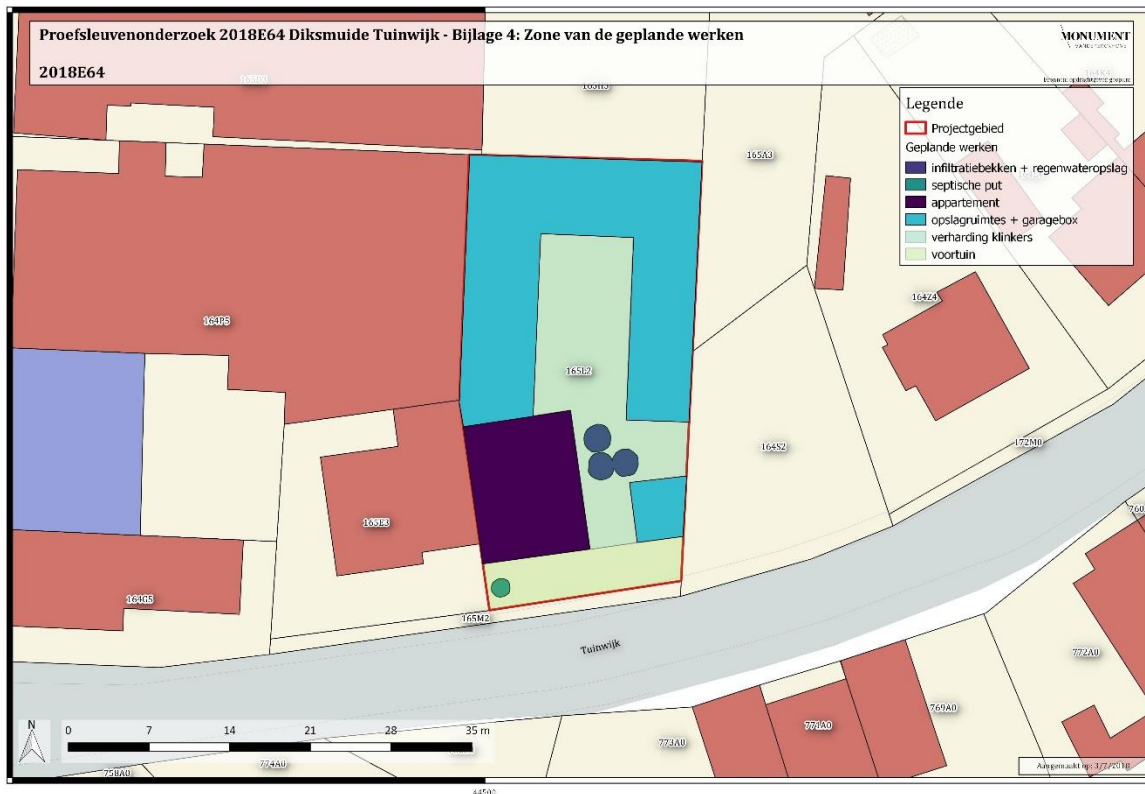
De aanleiding voor dit prospectieonderzoek zijn de geplande werken die betrekking hebben op een deel van perceel 165L2. Het volledige projectgebied is ca. 754m² groot, de geplande werken beslaan het volledige terrein (zie Figuur 2; bijlage 4). Op het projectgebied zal een appartement (twee bouwlagen) met achterliggende loodsen en garageboxen ingepland worden. De binnenplaats zal worden verhard en bedekt met waterdoorlatende klinkers.

De voornaamste ingreep in de bodem bestaat uit uitgravingen ten behoeve van de funderingen van het appartementsgebouw. De fundering zal geplaatst worden op zes funderingspalen van 1mx1mx1m. De ondergrond van het appartement en de opslagruimtes zal bestaan uit een 15 cm dikke onderfundering uit steenslag en een betonnen verharding van 15cm. Deze verharding zal tot 25 à 30cm onder het maaiveld aangebracht worden. Over de hele oppervlakte van het plangebied zal de teelaarde afgegraven worden.

De randen van het appartementsgebouw, de garage en de loodsen zullen bestaan uit een vloerplaat van beton die 20cm dik is en zal voorzien worden van een vorstrand die 50cm onder het maaiveld aangelegd zal worden. Deze vloerplaat is ca. 30cm breed. Bijkomend dient er nog een buffer gerekend te worden van 30cm voor de verstoring van de archeologische sporen door compactie tijdens de werken.

Ter hoogte van het appartementsgebouw zullen ook nieuwe nutsleidingen aangelegd worden, wat eveneens een aanzienlijke bodemverstoring zal veroorzaken. Het gaat hierbij om het uitgraven van sleuven voor een nieuwe gas- en elektriciteitsaansluiting, afvoerleidingen van vuil- en regenwater en het uitgraven van een septische put van 1500l, een regenwaterput van 10000l en twee verzinkputten die elk een capaciteit hebben van 5000l. Voor de septische put zal ca. 1,5m worden afgegraven. Voor de aanleg van de regenwaterput en de verzinkput zal ca. 2m worden afgegraven.

³ Informatie initiatiefnemer en VERAART, D. & DEMEULEMEESTER, L. 2016. *Diksmuide Tuinwijk. Verslag van Resultaten Bureauonderzoek*, Monument Vandekerckhove, Ingelmunster.



Figuur 2: Ontwerpplan van de toekomstige situatie op het projectgebied. ⁴

Gezien de uitgevoerde bureaustudie de aanwezigheid van een archeologische site niet kon uitsluiten werd voorgesteld om over te gaan op de controle van het terrein door middel van een proefsleuvenonderzoek. Dit houdt in dat het archeologisch erfgoed wordt opgespoord, geregistreerd, gedetermineerd en gewaardeerd en dat de potentiële impact van de geplande werken op de archeologische resten wordt bepaald. Onderdeel van de evaluatie is dat er mogelijkheden worden gezocht 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).

⁴ Bron: initiatiefnemer

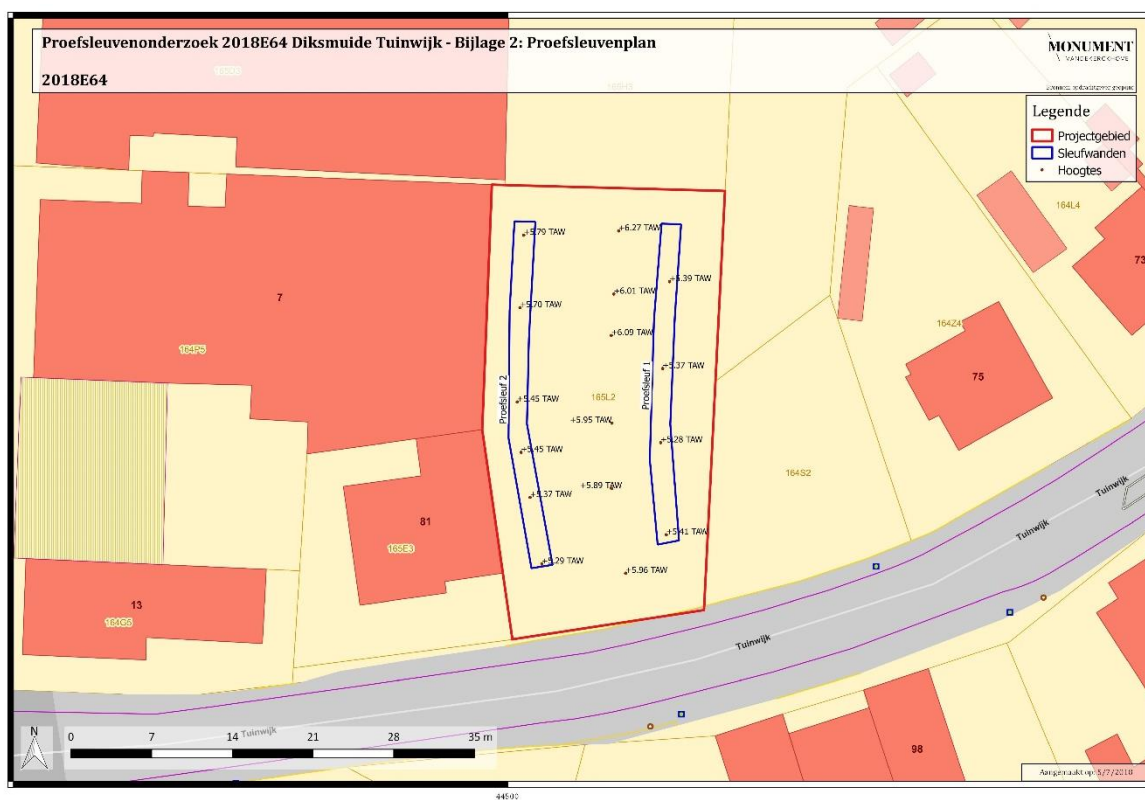
1.2. Werkwijze en strategie

1.2.1. Beschrijving en motivering onderzoeksstrategie

Gezien de uitgevoerde bureaustudie de aanwezigheid van een archeologische site niet kon uitsluiten werd overgegaan tot een proefsleuvenonderzoek. Hierbij werden twee parallelle, 2m brede sleuven met een tussenafstand van ca.12m en een N-Z oriëntatie aangelegd, parallel aan de perceelsgrenzen en dwars op de vestingsgracht, met als doel de ondergrond archeologisch in kaart te brengen. Er werden geen kijkvensters aangelegd door de afwezigheid van archeologische sporen en de reeds bereikte oppervlakte door middel van de twee sleuven.

Op Figuur 3 is een projectie van de sleuven op het kadasterplan te zien. Sleuf 1 had een oppervlakte van 50m², sleuf 2: 53m². De totale onderzochte oppervlakte bedraagt 103m² of 13,7% van het totale weergegeven onderzoeksgebied.

Er werden geen archeologische sporen aangetroffen en dus ook geen vondstmateriaal gerecupereerd. Er werden twee profielen gezet op de oostelijke wand van de sleuven, met als doel een zicht te krijgen op de bodemopbouw.



Figuur 3: Inplantingsplan van de proefsleuven op het kadasterplan met hoogtes in +m TAW.

1.2.2. Organisatie van het vooronderzoek

De bouwheer deed beroep op firma Oyaert voor de graafwerken. Het terreinwerk werd uitgevoerd door veldwerkleider Thomas Apers en archeoloog-assistent Jeska Pepermans. Het veldwerk vond plaats op 2 juli 2018 en werd aansluitend gedicht (zie Figuur 4 en Figuur 5).



Figuur 4: Zicht vanuit het zuidwesten op het projectgebied, voor het aanleggen van de proefsleuven.



Figuur 5: Zicht vanuit het noordwesten op de noord-zuid georiënteerde sleuven.

1.2.3. Gebruikt materiaal

Voor het afgraven werd gebruik gemaakt van een rupskraan met een platte graafbak van 1,80m breed. Er werd gepoogd de bodem af te graven tot op het archeologisch relevante niveau, waar sporen zichtbaar worden, maar de bodem was in die mate verstoord dat de originele bodemopbouw niet zichtbaar was tot op de diepte van de geplande verstoring. Dit gebeurde steeds onder begeleiding van de veldwerkleider om te verzekeren dat de juiste diepte werd bekomen. Er werden geen archeologische sporen aangetroffen. Teneinde een goed inzicht te krijgen in de bodemopbouw werd verspreid over het terrein in elke sleuf een wandprofiel schoongemaakt, gefotografeerd (code **DITU18 2018E64**), 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. Door een gebrek aan vondstmateriaal, konden er geen vondsten gerecupereerd worden. 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

Aangezien er geen enkele vondst werd gedaan, is een dergelijk assessment niet van toepassing voor dit onderzoek.

2.2. Assessment stalen

Niet van toepassing voor dit onderzoek.

2.3. Assessment conservatie

Niet van toepassing voor dit onderzoek.

2.4. Assessment sporen

Aangezien er geen archeologisch relevante sporen werden aangetroffen, is een dergelijk assessment niet van toepassing voor dit onderzoek.

2.4.1. Stratigrafie

Bij aanvang van het terreinonderzoek bestond het terrein uit braakliggende grond. Algemeen genomen is het terrein relatief vlak, maar in het noorden is het reliëf toch hoger dan de rest van het projectgebied. Het bedraagt daar +6,27m TAW en zakt dan meteen naar +6,01m TAW. Van noord naar zuid schommelt de hoogte tussen +6,09m TAW en +5,89m TAW. Van west naar oost is er weinig hoogteverschil waar te nemen. Het vlak in sleuf 1 werd aangelegd van +5,39m TAW (noord) naar +5,41m TAW (zuid). In sleuf 2 bedroeg dit +5,79m TAW (noord) naar +5,29m TAW (zuid).

Het studiegebied, Diksmuide Tuinwijk, is gelegen in de polderstreek, op de grens van de zandleemstreek en zandstreek. Het bevindt zich in het vlakke alluviale gebied gevormd door de valleien van de Handzamevaart en de Ijzer. Het relatief vlakke terrein met een lichte helling naar het noorden deed dienst als een braakliggend stuk grond.

De bodemopbouw van het terrein werd onderzocht aan de hand van verschillende bodemprofielen. Twee bodemprofielen verspreid over het terrein, waarvan één in elke sleuf, werden aangelegd en beschreven om inzicht te krijgen in de bodem. De bodem in het projectgebied vertoonde overal een gelijkaardige bodemopbouw, daarbij bleek de originele bodemopbouw niet bewaard te zijn en bleef er slechts een Ap-horizont over met daaronder een dik antropogeen donker grijsbruin puinpakket. Ze kunnen voorgesteld worden aan de hand van twee wandprofielen, namelijk bodemprofielen 1 en 2.

Bodemprofiel 1 (zie Figuur 6) is gelegen in het noordelijke van sleuf 1, in de oostelijke sleufwand. Het kan onderverdeeld worden in de aardkundige eenheid Ap, gevolgd door een diep antropogeen puinpakket. Bovenaan bestaat de bodem uit een Ap-horizont van ca. 25 à 40 cm dik die bestaat uit bruine, vrij losse aarde, gras en brandnetels. De bodem is in die mate verstoord dat er geen inzicht werd verkregen op de natuurlijke bodemopbouw. Het profiel werd aangelegd tot een diepte van 1,5m, waar zich nog steeds het puinpakket manifesteerde. Het moedermateriaal werd om die reden ook niet zichtbaar.

Bodemprofiel 2 (zie Figuur 7) is gelegen in het midden van sleuf 2, in de oostelijke sleufwand. De ondeggrond is gelijkaardig aan het eerste bodemprofiel. De Ap-horizont is ca. 30cm dik.



Figuur 6: Bodemprofiel 1, sleuf 1 noordoost. Bodemstructuur Ap-puin.



Figuur 7: Bodemprofiel 2, sleuf 1 midden oost. Bodemstructuur Ap-puin.

2.4.2. Sporenbeschrijving

Er werden geen archeologisch relevante sporen en/of vondsten aangetroffen (zie Figuur 8, Figuur 9 en Figuur 10).

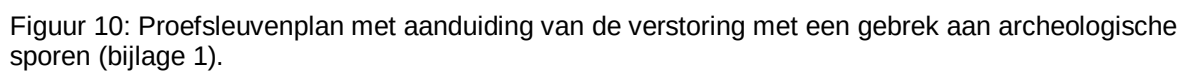
Beide proefsleuven bleken volledig verstoord te zijn. De ondergrond bestond uit puin- en afvalhoudende antropogene pakketten.



Figuur 8: Zicht op sleuf 1 vanuit het noorden.



Figuur 9: Zicht op sleuf 2 vanuit het zuiden.



2.5. Assessment onderzochte gebied

2.5.1. Landschappelijke ligging

Diksmuide ligt op de grens van de polderstreek, de zandleemstreek en de zandstreek, in de polderstreek, het vlakke alluviale gebied gevormd door de valleien van de Handzamevaart en de IJzer. De stad zelf ligt op een vooruitgeschoven punt tussen twee vertakkingen van dit lager gelegen gebied. Het grootste deel ten zuidoosten van het centrum behoort tot de zandleemstreek.

Voor een gedetailleerde beschrijving zie hoofdstuk 2.1. in het verslag van resultaten bureaustudie⁵.

2.5.2. Historische situering

Historische kaarten uit de 18de en 19de eeuw en de luchtfoto's uit de 20ste eeuw tonen het projectgebied steeds als akkerland.

Voor een gedetailleerde beschrijving zie hoofdstuk 2.2. in het verslag van resultaten bureaustudie⁶.

2.5.3. Archeologisch kader

Op het projectgebied zelf is nog geen archeologisch onderzoek uitgevoerd. In de omgeving werden wel al enkele (voor)onderzoeken uitgevoerd. Tijdens het vooronderzoek en bij de uiteindelijke opgraving ter hoogte van Diksmuide Tuinwijk (ten zuidwesten van het projectgebied) werden sporen aangesneden van de Romeinse periode, de middeleeuwen en de Eerste Wereldoorlog.

Voor een gedetailleerde beschrijving zie hoofdstuk 2.3. in het verslag van resultaten bureaustudie⁷.

2.5.4. Datering en interpretatie

Op het onderzoeksterrein werd een matig natte kleihoudende zandleembodem aangetroffen met een 25 tot 40cm dikke Ap-horizont. Daaronder bevond zich een diep antropogeen 20^{ste}-eeuws puinpakket. Het archeologisch niveau en de natuurlijke bodemopbouw zijn hier niet bewaard. Er werden geen archeologisch relevante sporen aangetroffen.

⁵ VERAART D. & DEMEULEMEESTER L., 2016.

⁶ VERAART D. & DEMEULEMEESTER L., 2016.

⁷ VERAART D. & DEMEULEMEESTER L., 2016.

2.5.5. Gemotiveerde interpretatie van vondsten en sporen

Binnen het plangebied werden geen archeologisch relevante sporen en/of vondsten aangetroffen. Het betreft voornamelijk 20^{ste}-eeuws puin dat de bodem in die mate verstoord heeft dat er geen inzicht verkregen werd op de originele bodemopbouw.

2.5.6. Confrontatie met resultaten bureaustudie

- Voor de periodes ouder dan de middeleeuwen is er voor het projectgebied geen enkele indicatie betreffende aan- of afwezigheid van bewoning. Omwille van de ligging in de zandleemstreek, is het mogelijk dat er al aan landbouw gedaan werd in de Romeinse periode. Dit kon nog niet eerder worden aangetoond. Tijdens het proefsleuvenonderzoek aan de overkant van de straat werden enkele Romeinse greppelstructuren aangetroffen.

Er werden geen Romeinse sporen aangetroffen in het projectgebied.

- Voor de middeleeuwen maakt het bureauonderzoek wel duidelijk dat Diksmuide reeds bewoond werd gedurende de 9^{de} eeuw en dat de omgeving al sinds de 15^{de} eeuw deel uitmaakte van de zuidelijke stadsuitbreiding. Het is bijgevolg niet onwaarschijnlijk dat er middeleeuwse sporen kunnen worden aangetroffen binnen het projectgebied.

Er werden geen middeleeuwse sporen aangetroffen in het projectgebied.

Overigens werden er in het algemeen geen archeologische sporen aangetroffen.

- Voor de periode na de late middeleeuwen beschikt men over enig kaartmateriaal dat er op wijst dat dit gebied gedurende de nieuwe tijd en later steeds akkerland betrof.

Mogelijks werd dit gebied als akkerland gebruikt in de nieuwe tijd, maar gedurende de 20^{ste} eeuw is het projectgebied vermoedelijk gebruikt geweest als een soort van stortplaats voor huishoudelijk- en bouwafval uit de omgeving, wat een verstoring van grote omvang heeft veroorzaakt die de originele bodemopbouw vernietigd heeft.

- Het projectgebied lijkt gelegen te zijn op of in de nabijheid van een gevechtsweg van uit WOI. De kans is groot dat er wereldoorlog sporen zullen worden aangetroffen ter hoogte van het projectgebied. Verder bevindt een groot deel van het terrein zich ter hoogte van de vroegere vestingsgracht. Deze zal reeds een invloed uitgeoefend hebben op eventuele vroegere archeologische sporen.
- Besluitend kan gesteld worden dat er ter hoogte van het projectgebied een verwachting is voor het aantreffen van de bastioneringsgracht en sporen uit WOI. De mate waarin deze nog aanwezig zijn op het terrein en zullen worden verstoord door de geplande werken, kan op basis van het bureauonderzoek alleen niet bepaald worden.

Er werden geen archeologische sporen aangetroffen, ook geen sporen van de wereldoorlog. Tevens kon ook de vestingsgracht niet herkend worden in de proefsleuven. De omvang van de verstoring heeft wellicht de al dan niet eerder bestaande archeologische sporen uitgewist. De geplande werken zullen geen impact hebben op archeologisch erfgoed.

2.5.7. Synthese

Het archeologisch onderzoek met ingreep in de bodem heeft duidelijkheid verschaft omtrent de aan-of afwezigheid van archeologische sporen binnen het onderzoeksgebied. Er werd geen archeologisch relevante site aangetroffen, noch enig archeologisch spoor. Er werden twee bodemprofielen geregistreerd die een inzicht verschaffen in de mate van verstoring door het 20^{ste}-eeuws puinpakket. Bijgevolg is het niet nodig om een verder vervolgonderzoek te adviseren.

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 in de eerste plaats uit het feit dat er duidelijkheid is verkregen over de aan- of afwezigheid van archeologische sporen in het plangebied. Het proefsleuvenonderzoek heeft succesvol aangetoond dat er geen archeologische sporen aanwezig zijn. Er werden twee bodemprofielen onderzocht en geregistreerd die aantoonde dat zich onder de Ap-horizont een dik antropogeen 20^{ste}-eeuws puinpakket bevond dat de originele bodemopbouw volledig verstoord heeft. Verder onderzoek zal hier geen kenniswinst opleveren.

2.6.2. Beantwoording onderzoeksvragen

- Hoe is de bodemopbouw?
Zie 2.5.2 Stratigrafie. De bodemopbouw bestaat uit een Ap-horizont en een diep antropogeen puinpakket.
- Zijn er archeologische sporen aanwezig? *Neen.*
 - Zijn de sporen aanwezig op de luchtfoto ook zichtbaar in de proefsleuven?
Neen.
 - Zijn er sporen van de vestingsgracht aanwezig?
Neen.
- Welke is de bewaringstoestand van de aangetroffen sporen?
Er werden geen sporen aangetroffen. Het onderzochte terrein is volledig verstoord door een 20^{ste}-eeuws puinpakket.
- Maken de sporen deel uit van één of meerdere structuren?
Niet van toepassing.
- Behoren de sporen tot één of meerdere periodes?
Niet van toepassing.
- Zijn er indicaties omtrent artisanale activiteiten?
Neen.
- Welke is de relatie tussen de archeologische sporen en het landschap?
Er werden geen archeologische sporen aangetroffen.
- Is er een archeologische site aanwezig binnen het projectgebied?
Neen. Als hier in het verleden al dan niet een archeologische site aanwezig is geweest, werd deze volledig verwoest door de huidige verstoring in vorm van een 20^{ste}-eeuws puinpakket.

- Welke zijn de verder te nemen maatregelen i.f.v. de geplande werken?
Er dienen geen verdere maatregelen genomen te worden. Er wordt geen verder archeologisch onderzoek geadviseerd door de mate van verstoring en de afwezigheid van archeologische sporen.

2.6.3. Waardering

De prospectie met ingreep in de bodem toonde aan dat de bodemopbouw op het terrein verstoord was door een dik antropogeen 20^{ste}-eeuws puin -en afvalpakket en dat er geen archeologische sporen aanwezig zijn op het terrein. Daarnaast leverde het onderzoek ook geen archeologisch relevant vondstmateriaal op. Bijgevolg wordt er geen vervolgonderzoek geadviseerd.

2.7. Kader voor exploitatie voor potentieel op kennisvermeerdering

Een verder onderzoek betreffende het plangebied is niet noodzakelijk en zou niet leiden tot een vermeerdering van de kennis.

2.8. Samenvatting

In het kader van de geplande inrichting van het projectgebied in de Tuinwijk te Diksmuide als een appartement met bijbehorende verharding, opslagplaats, garagebox, tuin en nutsvoorzieningen werd door de firma Monument Vandekerckhove nv een proefsleuvenonderzoek uitgevoerd. De voorafgaande bureaustudie kon immers niet uitsluiten of er al dan niet een archeologische site aanwezig was op het terrein. In totaal werden op het plangebied 2 noord-zuid georiënteerde sleuven aangelegd, teneinde de bewaringsgraad en waarde van eventueel aanwezige archeologische resten in te kunnen schatten. De bodemprofielen toonden aan dat het projectgebied in het verleden volledig verstoord is geweest door een 20^{ste}-eeuws antropogeen puinpakket. Er werden dus ook geen archeologische sporen en vondstmateriaal aangetroffen. Wegens de omvang van de verstoring en het gebrek aan sporen en vondsten wordt er geen vervolgonderzoek geadviseerd.

3. BIBLIOGRAFIE

3.2. Onuitgegeven bronnen

VERAART D. & DEMEULEMEESTER L., 2016. *Archeologienota Diksmuide Tuinwijk. Verslag van resultaten bureauonderzoek 2016K366 ID6742*, Monument Vandekerckhove, Ingelmunster.

4. BIJLAGEN

Projectcode	2018E64
Onderwerp	Plannenlijst
Bijlage	1
Type	Luchtfoto 2015
Onderwerp	Aanduiding van het projectgebied op luchtfoto
Aanmaakschaal	1/500
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	5/07/2018
Bijlage	2
Type	Sleuvenplan
Onderwerp	Inplanting sleuven op GRB
Aanmaakschaal	1/250
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	5/07/2018
Bijlage	3
Type	Kadasterplan
Onderwerp	Aanduiding van het projectgebied op GRB
Aanmaakschaal	1/250
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	3/07/2018
Bijlage	4
Type	Geplande werken
Onderwerp	Inplantingsplan met aanduiding van het projectgebied op GRB
Aanmaakschaal	1/250
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	3/07/2018
Bijlage	5
Type	Sleuvenplan met aanduiding van de verstoring
Onderwerp	Hoogtes, verstoring en profielen op GRB
Aanmaakschaal	1/200
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	5/07/2018
Bijlage	6
Type	Lijst
Onderwerp	Fotolijst
Aanmaakschaal	/
Aanmaakwijze	Digitaal
Datum	5/07/2018

Meer informatie is tevens beschikbaar via het digitale registratiesysteem:

Prospectie Diksmuide, Tuinwijk 2018.

<http://www.monarcheo.be/web/monument/archeologie/home/home?globals=%7B%22ProjectId%22%3A%229194ec76-2cf4-4966-990b-a90e00e6cb2b%22%7D>

Proefsleuvenonderzoek 2018E64 Diksmuide Tuinwijk - Bijlage 1: Luchtfoto 2015 - Winteropname

2018E64

MONUMENT
VANDEKERCKHOVE

Bronnen: opdrachtgever, geopunt

Legende
Projectgebied

192000



0 10 20 30 40 50 m

Aangemaakt op: 5/7/2018

Proefsleuvenonderzoek 2018E64 Diksmuide Tuinwijk - Bijlage 2: Proefsleuvenplan

2018E64

MONUMENT
VANDEKERCKHOVE

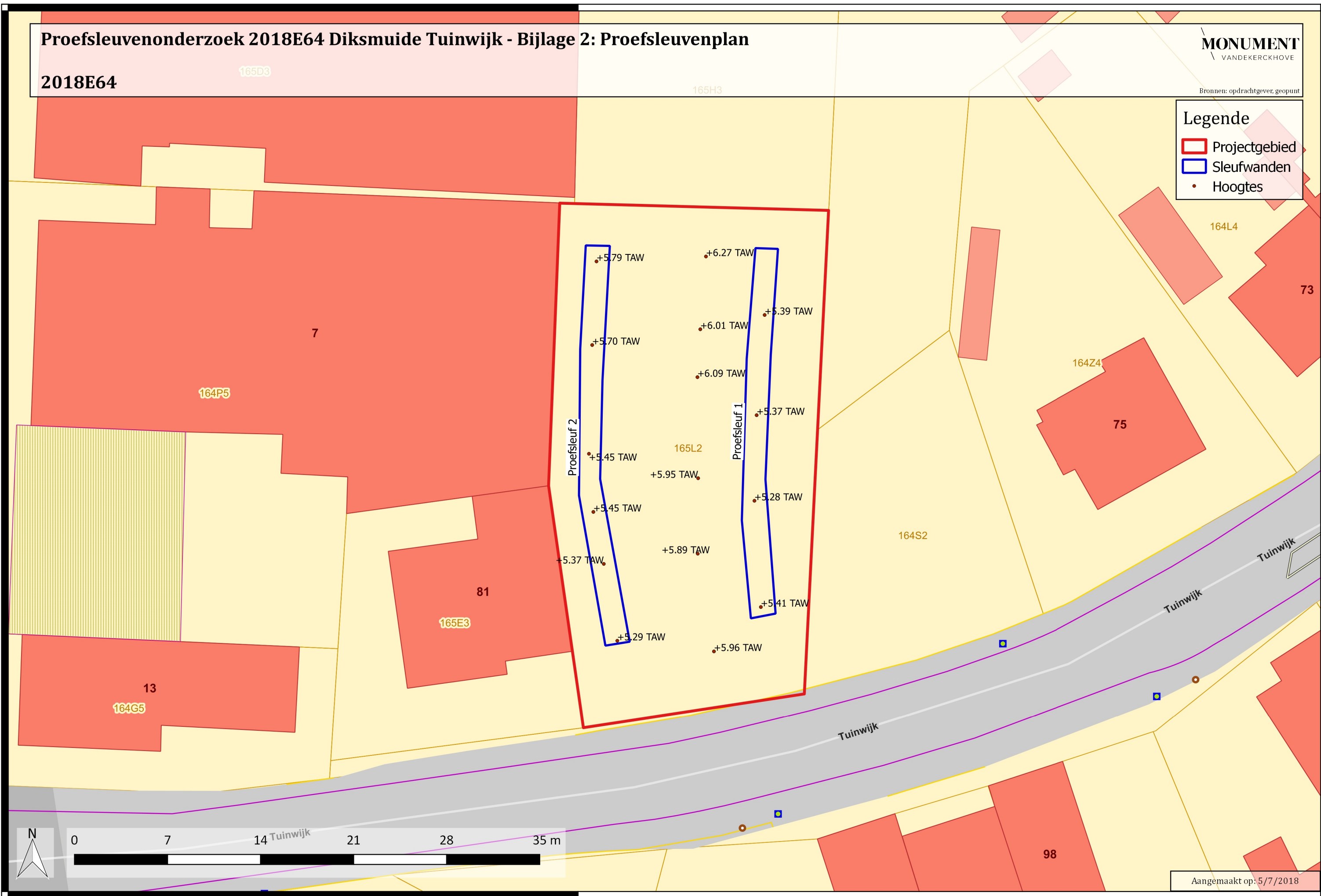
Bronnen: opdrachtgever, geopunt

Legende

Projectgebied

Sleufwanden

Hoogtes



Aangemaakt op: 5/7/2018

Proefsleuvenonderzoek 2018E64 Diksmuide Tuinwijk - Bijlage 3: Kadasterplan

2018E64

MONUMENT
VANDEKERCKHOVE

164K4

Bronnen: opdrachtgever, geopunt

Legende

Projectgebied

165D3

165H3

165A3

164L4

164P5

164Z4

165L2

164S2

172M0

165E3

164G5

165M2

760

772A0

769A0

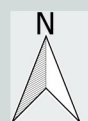
771A0

773A0

752E0

774A0

Aangemaakt op: 3/7/2018



0 7 14 21 28 35 m

Tuinwijk

Proefsleuvenonderzoek 2018E64 Diksmuide Tuinwijk - Bijlage 4: Zone van de geplande werken

2018E64

MONUMENT
VANDEKERCKHOVE

164K4
Bronnen: opdrachtgever, geopunt

Legende

- Projectgebied
- Geplande werken
 - infiltratiebekken + regenwateropslag
 - septische put
 - appartement
 - opslagruimtes + garagebox
 - verharding klinkers
 - voortuin

165D3

165H3

165A3

164P5

165L2

164Z4

164S2

172M0

165E3

164G5

165M2

Tuinwijk

760A

772A0

769A0

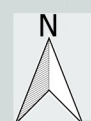
771A0

773A0

774A0

758A0

Aangemaakt op: 3/7/2018



0 7 14 21 28 35 m

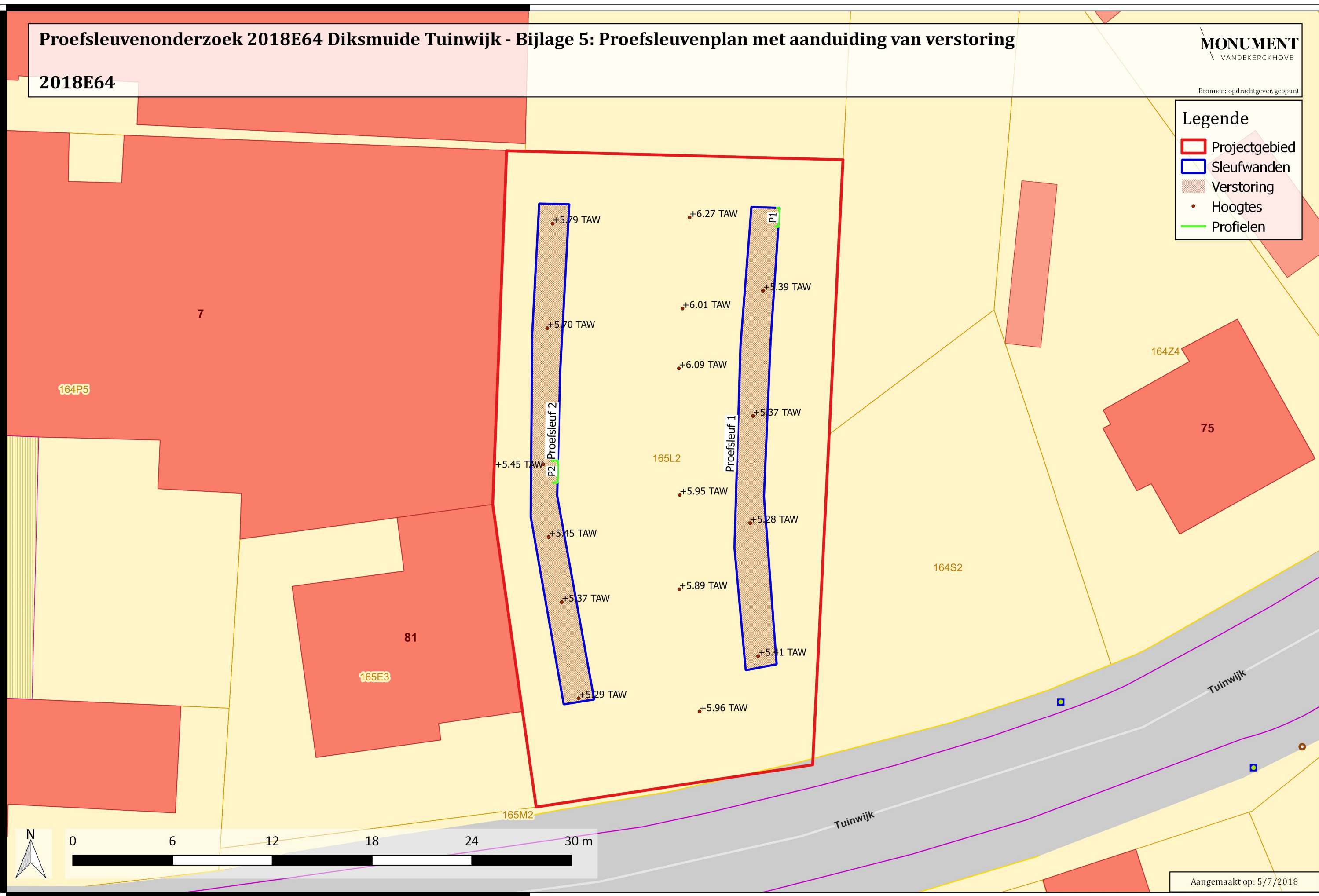
Proefsleuvenonderzoek 2018E64 Diksmuide Tuinwijk - Bijlage 5: Proefsleuvenplan met aanduiding van verstoring

2018E64

MONUMENT
VANDEKERCKHOVE

Bronnen: opdrachtgever, geopunt

- Legende**
- Projectgebied
 - Sleufwanden
 - Verstoring
 - Hoogtes
 - Profielen



Aangemaakt op: 5/7/2018

ARCHEOLOGISCHE PROSPECTIE

Diksmuide - Tuinwijk 2018

BIJLAGE FOTOLIJST

Monument
Vandekerckhove N.V.

Monument Vandekerckhove nv
Oostrozebekestraat 54
8770 INGELMUNSTER

Auteurs: Pepermans Jeska

Redactie: Jeska Pepermans



DSCN4983.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:
Sfeer 1 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4982.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:
Sfeer 1 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4981.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:
Sfeer 1 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4980.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:
Sfeer 1 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4979.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / -
Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /2//



DSCN4978.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / -
Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /2//



DSCN4977.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: Profiel 2 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4976.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: Profiel 2 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4975.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /2//



DSCN4974.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /1//



DSCN4973.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /1//



DSCN4972.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /1//



DSCN4971.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: / - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /1//



DSCN4970.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: Profiel 1 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4969.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: Profiel 1 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4968.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: Profiel 1 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4967.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: Sfeer 1 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4966.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: Sfeer 1 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4965.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:
Sfeer 1 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4964.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:
Sfeer 1 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4963.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:
Sfeer 1 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4962.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur:
Sfeer 1 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /



DSCN4961.JPG - Spoornummer(s): / - Inventarisnummer(s): / - Structuur: Sfeer
1 - Zone/Werkput/Kijkvenster/Vlak: /