

RAAP België - Rapport 198



**Esplanadestraat 7
Aalst**



**Archeologische werfbegeleiding
Eindrapport – 2018C214**



Eke
2018

Colofon

Opdrachtgever: Mevrouw De Rauw Machteld

Titel: Esplanadestraat 7, Aalst
Archeologische werfbegeleiding
Eindrapport – 2018C214

Status: Definitief

Datum: 24 april 2018

Auteur: De Mulder Jelle W.

Projectbegeleiding: Vanholme Nele

Kaartvervaardiging: Vermeulen Bram

Terreinwerk: Bot Bart, Van Crombrugge Hannes, De Mulder Jelle

Projectcode: 2018C214

Raaproject: AAES02

Erkend archeoloog: RAAP België (OE/ERK/Archeoloog/2016/00154)

Bewaarplaats documentatie: RAAP België,
Begoniastraat 13
9810 Eke

Bevoegd gezag: agentschap Onroerend Erfgoed

RAAP België BVBA
Begoniastraat 13
9810 Eke
telefoon: 09/311 56 20 - 0498/44 16 99
E-mail: raap@raap.be

© RAAP België bvba, 2018

RAAP België aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit het gebruik van de resultaten van dit onderzoek of de toepassing van de adviezen.

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
Samenvatting.....	4
1 Beschrijvend gedeelte	5
1.1 Administratieve gegevens	5
1.2 Archeologische voorkennis	7
1.3 Beschrijving van de onderzoeksopdracht	8
1.3.1 Doel- en vraagstelling.....	8
1.3.2 Randvoorwaarden	8
1.3.3 Geplande ingreep	8
1.4 Beschrijving van de onderzoeks- en opgravingsstrategie	10
1.4.1 Onderzoeksstrategie, - methode en – technieken.....	10
1.4.2 Onderzoekstechnieken.....	10
1.4.3 Afwijkingen inzake de strategie.....	10
1.4.4 Selectie van vondsten en stalen	11
2 Resultaten	15
2.1 Kader van de archeologische site.....	15
2.2 Beschrijving bodemprofielen en sporenbestand	15
2.2.1 Werkput 1.....	15
2.2.2 Werkput 2.....	17
2.2.3 Werkput 3.....	18
2.2.4 Werkput 4.....	20
2.2.5 Sporenlijst.....	26
2.3 Datering en interpretatie van de site	27
2.4 Synthese	27
2.5 Beantwoording van de onderzoeksvragen.....	28
3 Bibliografie	29
3.1 Uitgegeven bronnen.....	29
3.2 Onuitgegeven bronnen	29
3.3 Geraadpleegde websites	29
4 Bijlages.....	30
4.1 Bijlage 1: Plannenlijst	30
4.2 Bijlage 2: Tekeningenlijst.....	35

4.3	Bijlage 3: Fotolijst	36
4.4	Bijlage 4: Sporenlijst	36
4.5	Bijlage 5: figurenlijst	36

Samenvatting

In opdracht van mevrouw De Rauw Machteld, heeft RAAP België een archeologische werfbegeleiding uitgevoerd te Aalst langs de Esplanadestraat 7. Het onderzoek kadert in een project waarbij, na de afbraak van de huidige woning, een nieuwe eengezinswoning zal worden gerealiseerd.

Conform het nieuwe Onroerenderfgoeddecreet van 12 juli 2013 diende bij het stedenbouwkundige vergunningsaanvraag een bekrachtigde archeologienota te worden aangeleverd. In deze bekrachtigde nota werd een archeologische werfbegeleiding geadviseerd. Deze werfbegeleiding vond plaats tussen 27/03/2018 en 28/03/2018. Het doel van de archeologische werfbegeleiding is trachten informatie in te winnen met betrekking tot de stratigrafie van het terrein, de aanwezigheid en de diepte van het archeologisch niveau (of – niveaus), de verstoringsgraad door de recente bebouwing en de aard van de sporen en hoe deze overeenstemmen met het verwachtingspatroon.

In navolging van de werfbegeleiding is dit archeologierapport en een eindverslag opgesteld. Wegens de afwezigheid van archeologisch relevante sporen en structuren zijn deze beide documenten identiek.

Uit de resultaten blijkt immers dat in geen van de onderzochte zones archeologisch relevante informatie in het bodemarchief aanwezig was. In de achterste zone, die voorzien is voor de aanbouw van een tuinhuis, bevindt er zich binnen de voorziene verstoringsdiepte (0,50cm) een ophogingspakket dat doorheen het volledige perceel loopt. De locatie voor de waterput en een infiltratiebekken zijn door de voorziene grotere verstoringsgraad (2,0 m) onderzocht tot op die diepte. Hier werd de natuurlijke bodem bereikt, maar zijn geen archeologisch relevante gegevens aangetroffen. De voorzijde van het perceel bleek eveneens volledig verstoord te zijn door twee recente waterputten, een beerput en een reeks zware baksteenfunderingen die dieper zijn aangelegd dan de voorziene verstoringsdiepte van 0,50cm (0,70cm met buffer).

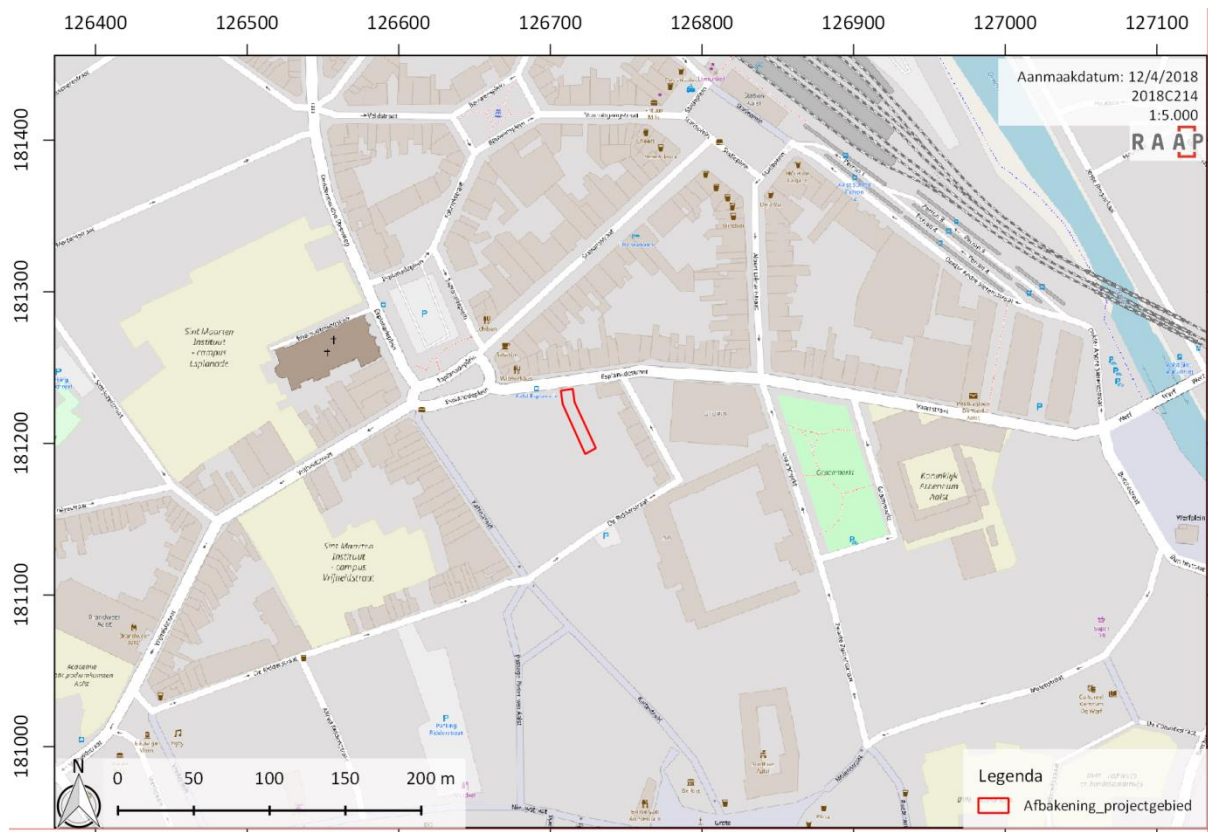
Het bodemarchief blijkt dus door bouwactiviteiten uit de voorbije twee eeuwen sterk te zijn verstoord en opgehoogd met puinpakketten. Daar waar de oude bodemopbouw wel was bewaard en bereikt, bleken er geen grondsporen aanwezig te zijn.

1 Beschrijvend gedeelte

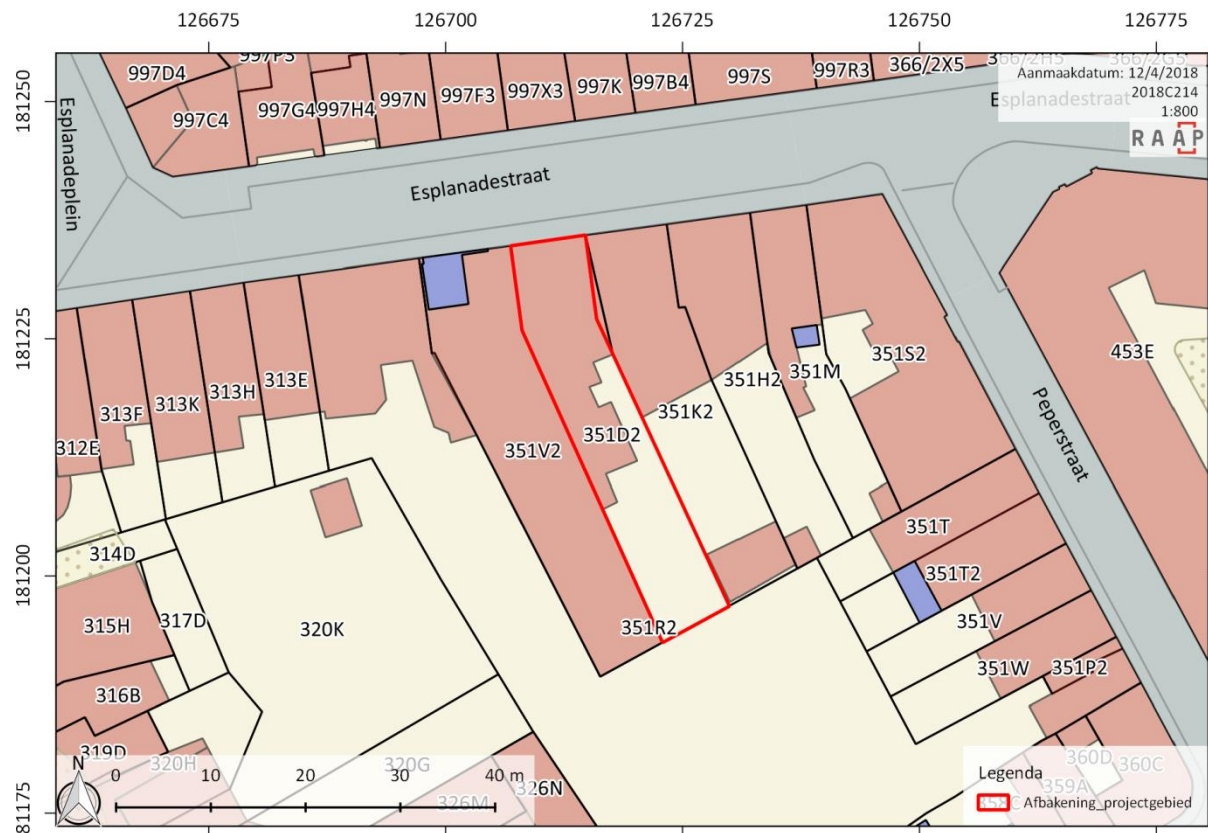
1.1 Administratieve gegevens

- *Projectcode:* 2018C214
- *Type onderzoek:* werfbegeleiding
- *Onderzoekskader:* de uitvoering van een archeologische werfbegeleiding
- *Opdrachtgever (+adres):* Architectenbureau Archi-Ven BVBA
Ninovesteenweg 105
9320 Erembodegem
- *Initiatiefnemer (+adres):* Mevr. De Rauw Machteld
Scherrestraat 23
9320 Erembodegem
- *Erkend archeoloog:* RAAP België (OE/ERK/Archeoloog/2016/00154)
- *Adres:* Esplanadestraat 7
- *Gemeente:* 9300 Aalst
- *Provincie:* Oost-Vlaanderen
- *Kadastrale gegevens:* 1^e afdeling, sectie A, nummer 351D2 – 342,59 m²
- *Oppervlakte projectgebied:* 342,59m²
- *Oppervlakte geplande bodemingrepen:* minimaal 214,57m²
 - *Fundering geplande woning:* 149m²
 - *Fundering tuinhuis:* 45,47m²
 - *Aanleg regenwaterput:* ca. 7,5m²
 - *Aanleg infiltratiebekken:* ca. 12,6m²
 - *Aanleg afvoerleidingen in de tuin:* totaaloppervlak niet gekend
- *Bounding box in lambertcoördinaten (X/Y):*

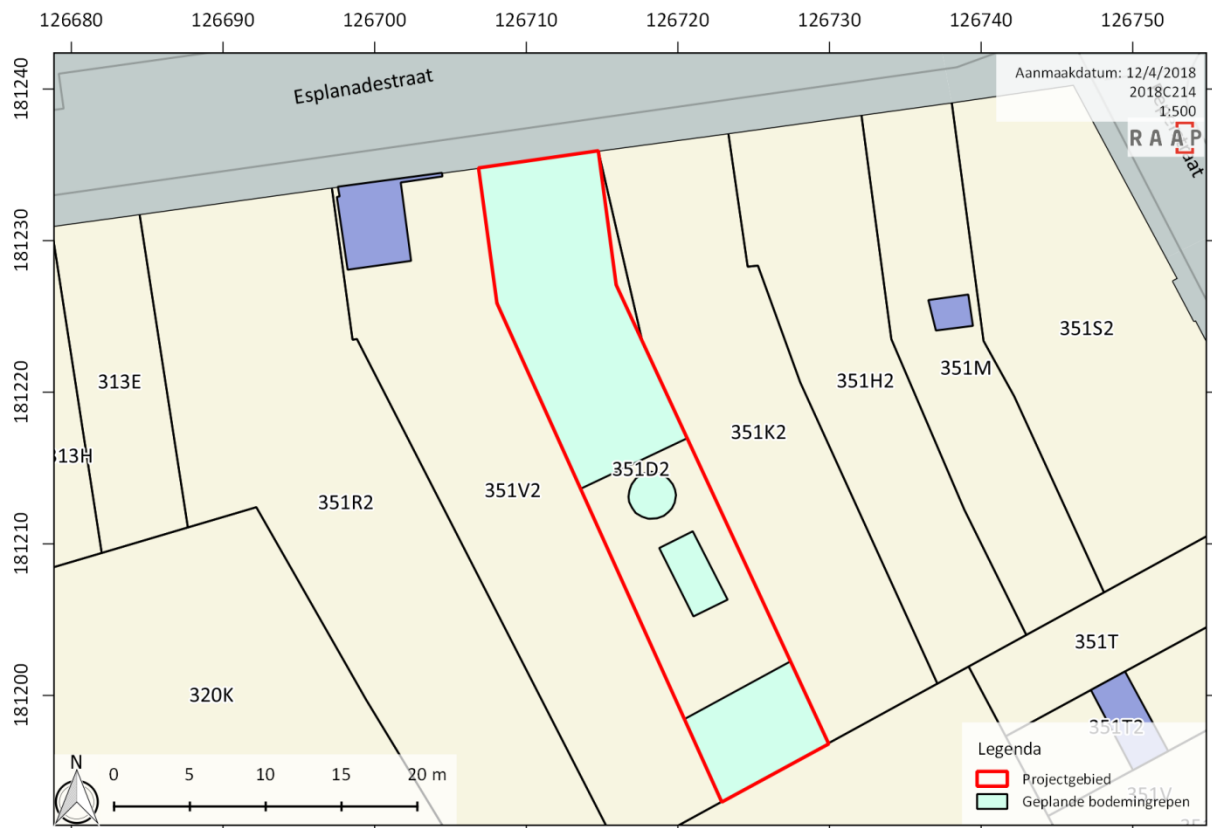
noordwest:	X	126704.1	Y	181236.3
zuidoost:	X	126737.5	Y	181192.6
- *Begin- en einddatum veldwerk:* 27/03/2018 – 28/03/2018
- *Inkleuring gewestplan:* Gewestplan 12. Aalst-Ninove-Geraardsbergen-Zottegem: woongebied (rood)
- *ISBN:* D/2018/14-235/3



Figuur 1 Projectie van het plangebied op de topografische kaart (schaal 1:5.000, bron: NGI, 2017)



Figuur 2: Projectie van het plangebied op de kadasterkaart (schaal 1:800, bron: VERMEULEN, 2017b, AGIV, 2017)



Figuur 3: Situering van het plangebied en de bodemingrepen op het GRB. (Schaal 1:500, bron: www. Geopunt.be)

1.2 Archeologische voorkennis

Op basis van het bureauonderzoek¹ kan voor het projectgebied worden uitgegaan van een zone met een hoge densiteit aan sporen daterend uit de volle middeleeuwen en jonger. Het projectgebied, gelegen net ten zuiden van de tweede stadsomwalling aan de buitenrand van de stad, is in gebruik geweest als artisanale en ambachtelijke zone. In de directe omgeving van het projectgebied, in de Peperstraat, zijn duidelijke aanwijzingen aangetroffen van pottenbakkersactiviteiten. Voor de Kattestraat zien we vanaf de late middeleeuwen het verschijnen van metaalbewerkers. Naast gegevens met betrekking tot ambachtelijke activiteiten worden vanaf de 13^{de} eeuw ook bewoningssporen aangetroffen in onder meer de Kattestraat. Vanaf de 16^{de} en 17^{de} eeuw zien we een verdere intensifiëring van de bewoning én ambachten (m.n. pottenbakkers) in het areaal rond de Peperstraat. Op het historisch kaartmateriaal staat het projectgebied wel steeds aangeduid als onbebouwde zone. Er kan uitgegaan dus worden van een zeer hoge archeologische verwachting voor sporen vanaf de late middeleeuwen, over de Nieuwe Tijd tot in de Nieuwste tijd.

Voor sporen uit oudere periodes wordt uitgegaan van een lagere archeologische verwachting. Voor de Steentijd zijn er in de binnenstad van Aalst enkele artefacten aangetroffen. De Brons- en IJzertijd zijn vertegenwoordigd door enkele keramische vondsten en ook voor de Romeinse periode is er sprake van een zeer beperkt aantal sporen. De mogelijkheid voor het aantreffen van vondstconcentraties en grondsporen die voorafgaan aan de middeleeuwse stadsontwikkeling is dus niet onbestaand, de trefkans en verwachtingsgraad is echter merkkelijk lager.

¹ VERMEULEN, 2017b, (<https://id.erfgoed.net/archeologie/archeologienotas/3011>)

1.3 Beschrijving van de onderzoeksopdracht

1.3.1 Doel- en vraagstelling

De doel- en vraagstellingen met betrekking tot de onderzoeksopdracht werden geformuleerd in de programma van maatregelen van de archeologienota nr. 2017C209.²

Voor de archeologische werfbegeleiding zijn volgende doelstellingen opgesteld:

- Inzicht verwerven in de aanwezigheid van archeologische resten binnen het plangebied.
- Achterhalen of er archeologische sporen aanwezig zijn, hoe diep deze gelegen zijn en wat de aard ervan is.
- Inzicht krijgen in de stratigrafie en bodemopbouw van het terrein en achterhalen wat deze kan vertellen over de historiek van het plangebied en de bredere zone rondom

In het betreffende programma van maatregelen werden volgende onderzoeksvragen gesteld:

- Zijn er archeologische sporen bewaard? Wat is hun aard en hun bewaringstoestand?
- Op welke diepte(s) zijn deze sporen aangetroffen? Zijn er meerdere archeologische niveaus vastgesteld?
- Wat is de invloed van 19^{de}- en 20^{ste}-eeuwse bebouwing op de archeologie en gaafheid van de sporen en bodem?
- Werd door middel van de werfbegeleiding een beeld verkregen van de evolutie van het terrein doorheen de geschiedenis? Indien ja, wat zijn de conclusies?
- Welke meerwaarde heeft de verworven kennis ten opzichte van de algemene geschiedenis van de stad Aalst en ten opzichte de perifere zone binnen het stadsgebied?

1.3.2 Randvoorwaarden

Omwille van de afwezigheid van sporen werd er geen onderscheid gemaakt tussen het archeologierapport en het eindverslag. Inhoudelijk zijn beide identiek. Het was immers niet nuttig bijkomend onderzoek uit te voeren in functie van het eindrapport.

1.3.3 Geplande ingreep

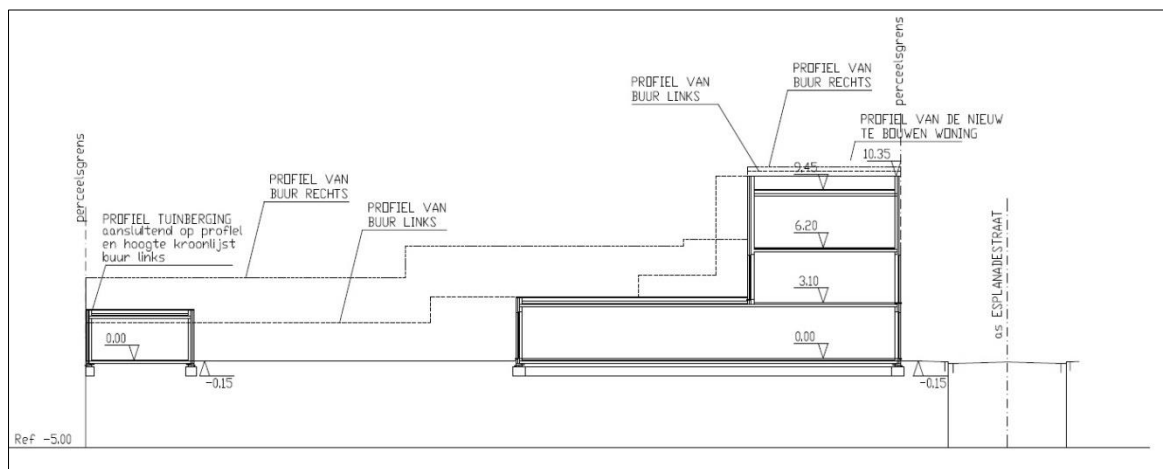
De bestaande woning op perceel 351D2, aan de Esplanadestraat 7 in Aalst, zal afgebroken worden voor de bouw van een nieuwe eengezinswoning. Voor de bouw van deze nieuwe woning is er een stedenbouwkundige vergunning aangevraagd. Samen met de nieuwe woning zullen ook een tuinhuis, waterput en een infiltratiebekken worden aangelegd.

Zowel de woning als het tuinhuis zullen voorzien worden van een fundering. De fundering van de woning zal bestaan een betonplaat en zal het volledig oppervlak van het gelijkvloers (149 m²)

² VERMEULEN, 2017b, (<https://id.erfgoed.net/archeologie/archeologienotas/3011>)

bestrijken. Voor de fundering van de woning wordt een afgraving van circa 50 cm onder het maaiveld voorzien. Voor de fundering van het tuinhuis een afgraving van circa 30 cm diep. Wanneer de nodige buffer mee wordt ingecalculeerd, komen we uit op verstoringsdieptes van respectievelijk 70cm voor het huis en 50 cm voor het tuinhuis.

Wat waterafvoer betreft zal er net ten zuiden van de woning een nieuwe regenwaterput aangelegd worden. Deze zal via een overloopkanaal aangesloten worden op een infiltratiebekken dat ten zuiden van de regenwaterput aangelegd zal worden. Voor zowel de waterput als het infiltratiebekken worden grotere verstoringdieptes voorzien. Er kan worden uitgegaan van een verstoring tot op grote diepte (ca. 2 m).



Figuur 4: Terreinprofiel (schaal 1:200, bron: Archi-ven BVBA).

1.4 Beschrijving van de onderzoeks- en opgravingsstrategie

1.4.1 Onderzoeksstrategie, - methode en – technieken

Voor het archeologisch onderzoek op het terrein is gekozen voor een werfbegeleiding. Deze is uitgevoerd in samenspraak met de bouwheer, ter hoogte van de geplande bodemingrepen en op het moment van de uitvoering van deze graafwerkzaamheden.

De begeleiding van het terrein is uitgevoerd op het moment van de uitgraving van de vloeren en funderingen van de oorspronkelijke woning. De begeleiding op het terrein is gebeurd onder toezicht van Bot Bart (veldwerkleider), Van Crombrugge Hannes (assistent-archeoloog) en De Mulder Jelle (assistent-archeoloog).

1.4.2 Onderzoekstechnieken

Er is uitgegaan van een site met een potentieel complexe stratigrafie. De uitgraafwerken zijn aangestuurd door de archeologen op het terrein. Er is laagsgewijs aangelegd om zo een beter zicht te krijgen op mogelijke archeologische vondsten, structuren, loopniveaus, ... en hun onderlinge stratigrafie in het bodemarchief.

Er is, naar analogie met archeologisch onderzoek in de onmiddellijke omgeving van het terrein, uitgegaan van een trefkans meteen onder het maaiveld vanaf een diepte van 5 á 10cm.

De werken zijn telkens uitgevoerd tot op de voorziene verstoringsdiepte, inclusief bufferzone.

1.4.3 Afwijkingen inzake de strategie

In het voorziene programma van maatregelen werd de mogelijkheid van een aanleg in verschillende archeologische vlakken geopperd, met de onmiddellijke registratie van het aanwezige sporenbestand. De specifieke terreinomstandigheden noodzaakten in sommige zones echter een alternatieve werkwijze:

- Bij de aanleg van het vlak in werkput 1 tot de voorziene verstoringsdiepte van 30 cm (inclusief buffer 50 cm) bleek het vlak zich nog steeds in een ophogingspakket te bevinden. Om deze reden werd slechts één vlak geregistreerd, waarin geen sporen werden aangetroffen.
- Voor de werkputten 2 en 3, met een verstoringsdiepte van 2 m, is wel stelselmatig verdiept tot 2 m. De noordkant van werkput 2 werd verstoord door een recente waterput. In beide werkputten werden geen sporen aangetroffen.
- Voor zone 4 werd een stelselmatige aanleg in verschillende vlakken onmogelijk gemaakt door de nagenoeg complete verstoring van de zone. Dit enerzijds door de aanwezigheid van een vermoedelijk vroeg 20^{de}-eeuwse massieve bakstenen fundering die doorheen de hele zone liep. Een tweede verstoringsfactor is de aanwezigheid van twee recente waterputten langsheen de noord- en oostzijde en een recente beerput die zich centraal aan de zuidkant van werkput 4 bevindt. Al deze elementen zijn telkens dieper aangelegd dan de voorziene verstoringsdiepte van 0,70cm. Ook in deze werkput zijn geen archeologisch relevante sporen aangetroffen.

Om de bodemstratigrafie van het terrein beter te begrijpen is in elke werkput een bodemprofiel aangelegd en geregistreerd.

1.4.4 Selectie van vondsten en stalen

Omwille van de afwezigheid van archeologische vondsten en sporen is geen selectie van vondsten en stalen doorgevoerd.



Figuur 5: Overzichtskaat van de werkputten, sporen, structuren en profielen (schaal: 1:110)



Figuur 6: Overzicht van de noordkant van het perceel voor de aanvang van de werken.



Figuur 7: Overzicht van de zuidkant van het perceel voor de aanvang van de werken.



Figuur 8: Overzicht van het terrein na afloop van de archeologische begeleiding. Zicht naar de zuidkant van het terrein.

2 Resultaten

2.1 Kader van de archeologische site

Algemeen is het plangebied gelegen binnen de middeleeuwse omwalling van Aalst, op een hoger gelegen zone gelegen tussen twee valleien: deze van de Dender en een kleinere vallei van de Ediksveldbeek. De hoogtes in de zones rond de waterlopen variëren tussen 7 en 9 meter TAW. De hoogtes op het plateau waar het projectgebied ligt, bereiken waarden van 12 tot meer dan 17 meter TAW.

Door de totale afwezigheid van archeologische vondsten, sporen en structuren en gezien de zeer grote verstoringsgraad op de site, wordt een uitgebreide beschrijving verwezen naar het onderdeel 'geografische situering' uit de archeologienota.³

2.2 Beschrijving bodemprofielen en sporenbestand

2.2.1 Werkput 1

Werkput 1 is gelegen in het zuiden van het projectgebied (zie Figuur 5). Op deze zone is een de bouw van een tuinhuis voorzien waarvan de verwachte verstoringsdiepte in de ondergrond 0,30 cm bedraagt (0,50 cm met buffer). Aangezien de vlakken tijdens de werfbegeleiding enkel aangelegd mochten worden tot op de verwachte verstoringsdiepte, is werkput 1 aangelegd tot op een diepte van ongeveer 0,50 cm onder het maaiveld (ca.11,15 m TAW) op een diepte van ca. 10,60 m TAW . Er zijn in het vlak geen sporen aangetroffen.

- Profiel 1

Het profiel in werkput 1 is aangelegd op de zuidkant van de put, maar is representatief voor de hele zone. Doorheen de hele werkput bevindt het aangelegde vlak zich in een ophogingspakket (Figuur 9). Het gaat om een heterogeen, donkergrijs tot bruin fijn zandig pakket met puinfragmenten van rode baksteen en brokken wit-beige kalkmortel. Verder zijn ook een aanzienlijke hoeveelheid houtskoolspikkels zichtbaar in het ophogingspakket.

³ VERMEULEN, 2017b, p. 17 (<https://id.erfgoed.net/archeologie/archeologienotas/3011>)



Figuur 9: Overzichtsfoto werkput 1



Figuur 10 Bodemprofiel in werkput 1.

2.2.2 Werkput 2

Werkput 2 is centraal op het terrein gelegen, ten noorden van werkput 1 en ten zuiden van werkput 3. Binnen deze zone is de aanleg van een waterinfiltratiebekken voorzien. De verstoringsdiepte was bij aanvang van de werfbegeleiding nog onbekend, maar werd als aanzienlijk omschreven.

De werkput is bijgevolg stelselmatig verdiept tot op een diepte van ca. 8,85 m TAW, op iets meer dan 2m onder het maaiveld dat zich op ca. 11,10 m TAW bevindt. De volledige werkput is om veiligheidsredenen in twee fases aangelegd. Tijdens de aanleg van de eerste helft van de put is aan de oostkant bodemprofiel 2 aangelegd (Figuur 11).

De noordwestelijke hoek van deze werkput wordt verstoord door een recente baksteenwaterput (Figuur 12). Er zijn in het vlak geen sporen aangetroffen.

- Profiel 2

Stratigrafisch begint de bodemopbouw in werkput 2 met hetzelfde ophogingspakket uit werkput 1 (S1). Het betreft een ongeveer 80 cm dik (11,0 m - 10,2 m TAW) ophogingspakket of Aa-horizont. De laag is donkergrijs tot bruin, fijn zandig en met duidelijke houtskoolspikkels, fragmenten rode baksteen en brokken witte/beige kalkmortel.

Ook de tweede horizont (S2), betreft een ophogingspakket of Aa-horizont van ongeveer 50cm (10,2 m - 9,7 m TAW). In de bruingrijze, zandlemige laag, zijn nog duidelijk houtskoolspikkels, en enkele rode baksteenfragmenten zichtbaar. Kalkmortel ontbreekt.

De derde laag betreft een Ap horizont (S3) van ongeveer 40 á 50cm (9,7 - 9,3m/9,2m TAW). Het betreft een bruine zandlemige laag, met enkele houtskoolspikkels en een zeer kleine hoeveelheid aan rode baksteenfragmentjes.

De donkergele, zandlemige C-horizont wordt bereikt op een diepte van 9,2m TAW.



Figuur 11: Bodemprofiel in werkput 2 met aanduiding van de aanwezige bodemhorizonten



Figuur 12: Overzichtsfoto werkput 2 met aan de noordkant de versterking door een recente waterput

2.2.3 Werkput 3

Werkput 3 is ook centraal gelegen op het terrein en bevindt zich ten noorden van werkput 2 en ten zuiden van werkput 4. Binnen deze zone zal de aanleg van een waterput worden gerealiseerd waarvoor een verstoringsdiepte van 2m is voorzien. Het opgravingsvlak is stelselmatig verdiept tot een diepte van 9,1 tot 9,2m TAW, op 2m onder het maaiveld dat zich op ca. 11,3m TAW bevindt. Om veiligheidsredenen is ook deze werkput in twee delen aangelegd. Tijdens de aanleg van het eerste deel is in de westwand van de put profiel 3 aangelegd (Figuur 13). In het vlak zijn geen sporen aangetroffen.

- Profiel 3

De bodemopbouw in werkput 3 begint met een ophogingspakket, of Aa-horizont van ongeveer 1,0m dik (11,0m - 9,9 m TAW). De puinige, zandige laag (S4) is heterogeen grijsbruin, bruin tot geelbruin en bevat een grote hoeveelheid rode baksteenfragmenten en wit-beige kalkmortel.

De tweede horizont (S5) betreft een Ap horizont. Het gaat om een homogene, lemige, lichtgrijsbruine laag van ongeveer 40cm dik (9,9m - 9,5 m TAW).

De Ap-horizont wordt in het profiel opgevolgd door een lemige bruine B-horizont (S6) van zo'n 20cm (9,5 m - 9,3 m TAW).

De donkergele, zandlemige C - horizont wordt bereikt op een diepte van 9,3 m TAW.



Figuur 13: Bodemprofiel in werkput 3 met aanduiding van de aanwezige bodemhorizonten

2.2.4 Werkput 4

Werkput 4 is de meest noordelijk gelegen werkput op het terrein. In deze zone is de aanbouw van de nieuwe eengezinswoning voorzien, waarvan de geschatte verstoringsdiepte zo'n 70 cm bedraagt. Het maaiveld in deze zone ligt tussen 11,35 m en 11,56 m TAW. Al snel bleek bij de aanleg van de werkput de hele zone volledig verstoord te zijn door recente bakstenen funderingen, twee waterputten en een beerput, die telkens de geschatte verstoringsdiepte van 70cm ruim overschreden. In het vlak zijn geen sporen aangetroffen (Figuur 15 tem Figuur 20).

- Profiel 4

In zuidwestelijke zijde van de werkput is bodemprofiel 4 aangelegd (Figuur 14). De eerste 50cm van de bodemopbouw is een recente bakstenen fundering. Onder de baksteenfundering bevindt zich ook hier het ophogingspakket, of de Aa-horizont, die doorheen de hele site is aangetroffen. Dit pakket overschrijdt ruim de voorziene verstoringsdiepte van 70cm. Het gaat om een heterogeen, zandig, donkergrijs, grijsbruin tot bruin puinpakket met rode baksteen- en witbeige kalkmortelfragmenten.



Figuur 14: Bodemprofiel in werkput 4



Figuur 15: Westelijk gelegen onderdeel van de recente baksteenfundering die doorheen heel werkput 4 loopt.



Figuur 16: Overzichtsfoto van de versterking door de recente baksteenfundering in werkput 4. Foto genomen na de uitbraak van de funderingen.



Figuur 17 Detailfoto van de verstoring door de recente bakstenen beerput in het zuiden van werkput 4



Figuur 18 Overzichtsfoto van de verstoring door de recente bakstenen beerput in het zuiden van werkput 4



Figuur 19: Overzichtsfoto van de versterking door een recente vierkante baksteen waterput aan de oostelijke zijde van werkput 4



Figuur 20 Overzichtsfoto van de versterking door een recente ronde bakstenen waterput in het noorden van werkput 4



Figuur 21: Maaiveldhoogtes van de aangelegde werkputten in m + TAW (schaal 1:110)



Figuur 22: Vlakhoogtes van de aangelegde werkputten in m + TAW (schaal 1:110)

2.2.5 Sporenlijst

In geen van de aangelegde werkputten zijn archeologisch relevante vondsten, sporen of structuren aangetroffen. Zes spoornummers zijn uitgedeeld aan de verschillende stratigrafische lagen uit bodemprofielen 2 en 3.

Tabel 1: Spoorbeschrijving

Spoornummer	Werkput	Aard spoor	Beschrijving
S1	WP2	Laag	Aa-horizont profiel 2
S2	WP2	Laag	Aa2-horizont profiel 2
S3	WP2	Laag	Ap-horizont profiel 2
S4	WP3	Laag	Aa-horizont profiel 3
S5	WP3	Laag	Ap-horizont profiel 3
S6	WP3	Laag	B-horizont profiel 3

Zoals hierboven reeds aangehaald, zijn archeologisch relevante vondsten, sporen of structuren afwezig gebleken op de site. Doorheen de hele site loopt een ophogingspakket dat varieert in dikte tussen 50 cm en 1 m. Zowel in de werkputten 1 als 4 bevindt men zich, wanneer wordt aangelegd op de voorziene verstoringsdieptes, nog steeds in deze puinlaag. In werkputten 2 en 3 wordt een grotere verstoringsdiepte verwacht, maar blijven de archeologische sporen ook onder dit puinpakket achterwege.

De structuren die wel aanwezig zijn in de werkputten 2 en 4, zijn telkens recent in oorsprong. Het gaat om ronde baksteen waterputten (aangetroffen in zowel werkput 2 als 4), een grote vierkante bakstenen waterput (werkput 4), een bakstenen beerput (werkput 4) en een reeks diep lopende zware bakstenen funderingen (werkput 4) (Figuur 5).

2.3 Datering en interpretatie van de site

Algemeen kan worden gesteld dat in het noordelijke deel verbouwingen en werkzaamheden in de 19^{de} en 20^{ste} eeuw oudere sporen hebben vergraven. Voor het zuidelijke deel (de tuinzone) blijkt een dik puinpakket een oud bodemprofiel te hebben afgedekt. Er werden echter onder de Ap horizont geen grondsporen aangetroffen binnen de onderzochte zone.

Door de afwezigheid van archeologische vondsten, sporen en structuren zijn er geen gegevens beschikbaar om een chronologische evolutie van het terrein te reconstrueren.

2.4 Synthese

De verwachte hoge densiteit aan sporen vanaf de late middeleeuwen, over de Nieuwe Tijd tot in de Nieuwste Tijd, alsook de lagere archeologische verwachting voor de oudere periodes bleek in de realiteit volledig afwezig te zijn.

Voor werkput 1 was dit het gevolg van de beperkte verstoringsdiepte, waardoor het aangelegde archeologische vlak zich nog steeds in een puinpakket bevond.

Voor de werkputten 2 en 3 werd respectievelijk een deels verstoord en een onverstoord archeologisch niveau bereikt. In deze kleine werkputten bleken echter geen sporen aanwezig te zijn.

Ook in werkput 4 bevond de maximaal aan te leggen diepte zich binnen het ophogingspakket. Verder werd deze werkput, zoals hierboven reeds beschreven, ook nog eens sterk verstoord door een reeks aan recente bakstenen structuren. Deze factoren hebben er samen voor gezorgd dat de werkput archeologisch niet relevant bleek.

2.5 Beantwoording van de onderzoeksvragen

- *Zijn er archeologische sporen bewaard? Wat is hun aard en hun bewaringstoestand?*

Er zijn geen archeologisch relevante sporen bewaard.

- *Op welke diepte(s) zijn deze sporen aangetroffen? Zijn er meerdere archeologische niveaus vastgesteld?*

Niet van toepassing.

- *Wat is de invloed van 19^{de}- en 20^{ste}-eeuwse bebouwing op de archeologie en gaafheid van de sporen en bodem?*

In de zones met 19^{de} en 20^{ste}-eeuwse bewoning is de destructie voor de archeologie totaal. Gave archeologische sporen in het bodemarchief zijn geheel afwezig.

- *Werd door middel van de werfbegeleiding een beeld verkregen van de evolutie van het terrein doorheen de geschiedenis? Indien ja, wat zijn de conclusies?*

Nee. Door de hoge graad aan verstoring waren geen gegevens beschikbaar om een chronologische evolutie van het terrein te reconstrueren. Concreet gaat het dan om de restrictieve invloed van de voorziene verstoringsdieptes, in combinatie met het beperkte onderzoeksoppervlak en het grote aantal recente verstoringen.

- *Welke meerwaarde heeft de verworven kennis ten opzicht van de algemene geschiedenis van de stad Aalst en ten opzichte de perifere zone binnen het stadsgebied?*

Geen.

3 Bibliografie

3.1 Uitgegeven bronnen

3.2 Onuitgegeven bronnen

VERMEULEN, B. (2017a) *Rapport 068. Aalst - Esplanadestraat 7. Archeologienota Archeologisch Vooronderzoek. Programma van Maatregelen.*

VERMEULEN, B. (2017b) *Rapport 068. Aalst - Esplanadestraat 7. Archeologienota Archeologisch Vooronderzoek. Verslag van de Resultaten.*

3.3 Geraadpleegde websites

AGIV (2017) *Agentschap voor Geografische Informatie Vlaanderen: Grootschalig Referentiebestand (GRB).* Available at: <http://www.geopunt.be>.

DOV (2017) *Databank Ondergrond Vlaanderen: Bodemkaart: bodemtypes, substraten, fasen en varianten van het moedermateriaal en de profielontwikkeling.* Available at: <https://dov.vlaanderen.be>.

NGI (2017) *Nationaal Geografisch Instituut: Topografische kaart, 10 000 raster, Klassieke reeks.* Available at: www.ngi.be.

4 Bijlages

4.1 Bijlage 1: Plannenlijst

ID	Type	Schaal	Analoog/digitaal	datum
1.1	Overzichtskaart structuren en sporen	1:110	Digitaal	19/4/2018
1.2	Overzichtskaart maaiveldhoogtes	1:110	Digitaal	29/3/2018
1.3	Overzichtskaart vlakhoogtes	1:110	Digitaal	19/4/2018
1.4	Synthesekaart	1:110	Digitaal	19/4/2018

• ID 1.1 Overzichtskartaal structuren en sporen



• ID 1.2 Overzichtsk kaart Maaiveldhoogtes



• ID 1.3 Overzichtskaart Vlakhoogtes



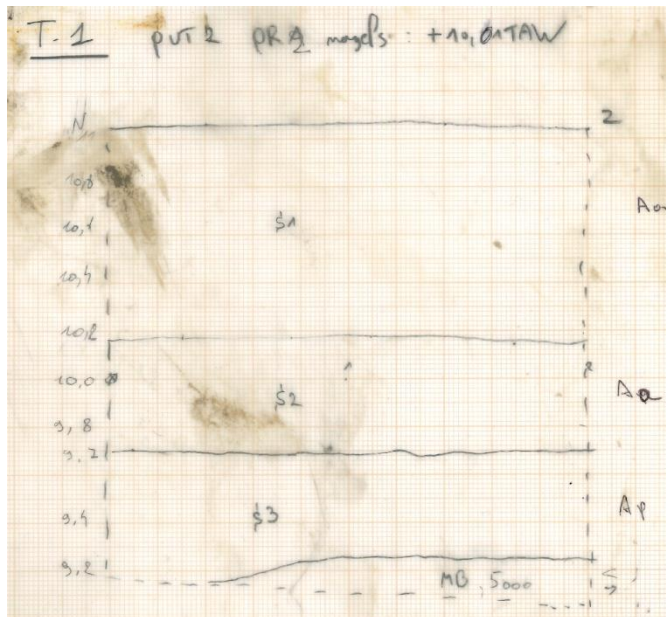
• ID 1.4 Synthesekaart



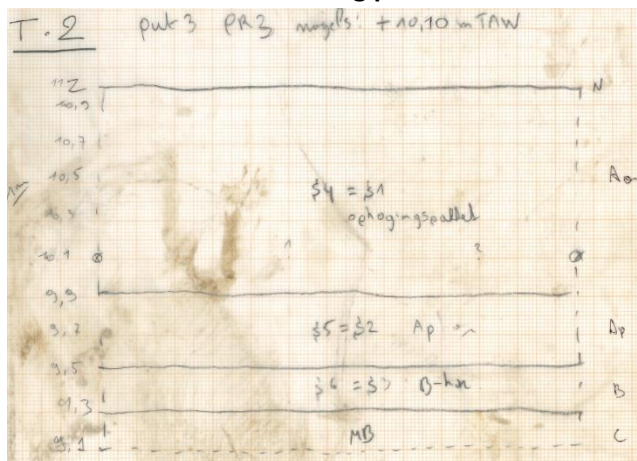
4.2 Bijlage 2: Tekeningenlijst

2018C214 - Tekeningenlijst					
ID	Fig. nr.	Type	Schaal	Analoog/digitaal	datum
2.1	-	Profieltekening profiel 2	1:20	Analoog	27/03/2018
2.2	-	Profieltekening profiel 3	1:20	Analoog	27/03/2018
2.3	-	Profieltekening profiel 4	1:20	Analoog	27/03/2018

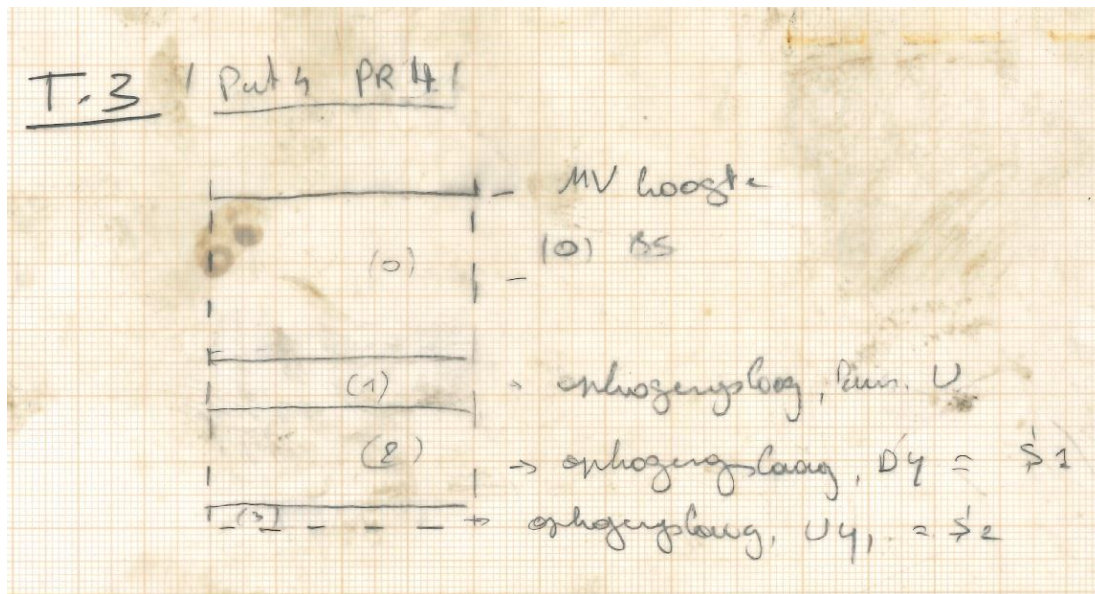
• ID 2.1 Profieltekening profiel 2



• ID 2.2 Profieltekening profiel 3



• ID 2.3 Profieltekening profiel 4



4.3 Bijlage 3: Fotolijst

Zie digitaal bestand

4.4 Bijlage 4: Sporenlijst

Zie digitaal bestand

4.5 Bijlage 5: figurenlijst

Figuur 1 Projectie van het plangebied op de topografische kaart (schaal 1:5.000, bron: NGI, 2017)	6
Figuur 2: Projectie van het plangebied op de kadasterkaart (schaal 1:800, bron: VERMEULEN, 2017b, AGIV, 2017)6	
Figuur 3: Situering van het plangebied en de bodemingrepen op het GRB. (Schaal 1:500, bron: www. Geopunt.be)	7
Figuur 4: Terreinprofiel (schaal 1:200, bron: Archi-ven BVBA).	9
Figuur 5: Overzichtskaart van de werkputten, sporen, structuren en profielen (schaal: 1:110)	12
Figuur 6: Overzicht van de noordkant van het perceel voor de aanvang van de werken.....	13
Figuur 7: Overzicht van de zuidkant van het perceel voor de aanvang van de werken.....	13
Figuur 8: Overzicht van het terrein na afloop van de archeologische begeleiding. Zicht naar de zuidkant van het terrein.....	14
Figuur 10: Overzichtsfoto werkput 1	16
Figuur 9 Bodemprofiel in werkput 1.	16
Figuur 11: Bodemprofiel in werkput 2 met aanduiding van de aanwezige bodemhorizonten	17
Figuur 12: Overzichtsfoto werkput 2 met aan de noordkant de verstoring door een recente waterput.....	18
Figuur 13: Bodemprofiel in werkput 3 met aanduiding van de aanwezige bodemhorizonten	19

Figuur 14: Bodemprofiel in werkput 4	20
Figuur 15: Westelijk gelegen onderdeel van de recente baksteenfundering die doorheen heel werkput 4 loopt.	21
Figuur 16: Overzichtsfoto van de verstoring door de recente baksteenfundering in werkput 4. Foto genomen na de uitbraak van de funderingen.	21
Figuur 17 Detailfoto van de verstoring door de recente bakstenen beerput in het zuiden van werkput 4	22
Figuur 18 Overzichtsfoto van de verstoring door de recente bakstenen beerput in het zuiden van werkput 4 ..	22
Figuur 19: Overzichtsfoto van de verstoring door een recente vierkante baksteen waterput aan de oostelijke zijde van werkput 4	23
Figuur 20 Overzichtsfoto van de verstoring door een recente ronde bakstenen waterput in het noorden van werkput 4	23
Figuur 21: Maaiveldhoogtes van de aangelegde werkputten in m + TAW (schaal 1:110)	24
Figuur 22: Vlakhoogtes van de aangelegde werkputten in m + TAW (schaal 1:110)	25