

Archeo-rapport XXX

**Het archeologisch onderzoek aan de Vogelzang(straat) 24-26
te Vorst (gemeente Laakdal)**



Nick Van Liefferinge

Archeo-rapport XXX

**Het archeologisch onderzoek aan de Vogelzang(straat) 24-26
te Vorst (gemeente Laakdal)**

Nick Van Liefferinge

Tienen, 2017
Studiebureau Archeologie bvba



Colofon

Archeo-rapport XXX
Het archeologisch onderzoek aan de Vogelzang(straat) 24-26 te Vorst (gemeente Laakdal)

Opdrachtgever:	Gemeente Laakdal
Projectleiding:	Maarten Smeets
Leidinggevend archeoloog:	Nick Van Liefferinge
Assistent-archeoloog:	Annelies De Raymaeker
Auteurs:	Nick Van Liefferinge
Foto's en tekeningen:	Studiebureau Archeologie bvba (tenzij anders vermeld)

Op alle teksten, foto's en tekeningen geldt een auteursrecht. Zonder voorafgaandelijke schriftelijke toestemming van Studiebureau Archeologie bvba mag niets uit deze uitgave worden vermenigvuldigd, bewerkt en/of openbaar gemaakt, hetzij door middel van webpublicatie, druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze ook.

D/201X/12.825/74

Studiebureau Archeologie bvba
Bietenweg 20
3300 Tienen
www.studiebureau-archeologie.be
info@studiebureau-archeologie.be
tel: 0474/58.77.85
fax: 016/77.05.41

©2017, Studiebureau Archeologie bvba

Administratieve fiche

Opdrachtgever	Gemeente Laakdal Kerkstraat 21 2430 Laakdal
Uitvoerder	Studiebureau archeologie bvba
Vergunningshouder	Nick Van Liefveringe
Beheer en plaats opgravingsgegevens	Deze gegevens werden na het onderzoek overgemaakt aan de opdrachtgever.
Beheer en plaats vondsten en stalen	De vondsten en stalen werden na het onderzoek overgemaakt aan de opdrachtgever.
Projectcode	2016/202
Vindplaatsnaam	Laakdal, Vogelzang(straat) 24-26
Locatie	Provincie Antwerpen, Gemeente Laakdal, Vogelzang(straat) 24-26
<i>Bounding Box</i> (Lambertcoördinaten)	X(min): 195682 Y(min): 196974 X(max): 195720 Y(max): 197002
Kadasternummers	Laakdal, Afdeling 4, Sectie A, perc. 839E2
Oppervlakte	750 m ²
Kadasterplan	Zie fig. 1.1
Veldwerkdagen	18-20/05/2016 en 26/05/2016
Verwijzing Bijzondere voorwaarden	Zie bijzondere voorwaarden bij de vergunning voor een archeologische opgraving: Laakdal, Vogelzang, NAC
Archeologische verwachtingen	Tijdens het archeologisch vooronderzoek werden bodemsporen aangetroffen uit de volle of late middeleeuwen ten zuiden van het bestaande postgebouw
Aard van de bedreiging	Bouw van een nieuw administratief centrum (NAC)

Inhoudstafel

1. Inleiding	p. 3
2. Werkmethode	p. 7
3. Onderzoeksvragen	p. 9
4. Analyse	p. 11
4.1 Historische en fysisch-geografische situering	p. 11
4.2 Lithostratigrafische en bodemkundige opbouw	p. 12
4.3 Het sporen- en vondstenbestand	p. 14
4.3.1 Algemeen	p. 14
4.3.2 Greppels	p. 16
4.3.3 Paalspoor S13	p. 17
4.3.4 Kleine (paal)kuilen	p. 20
4.3.5 Omvangrijke kuilen met diepe uitgraving	p. 21
4.3.6 Omvangrijke kuilen met ondiepe uitgraving	p. 26
5. Synthese	p. 31
5.1 Interpretatie en datering	p. 31
5.2 Beantwoording onderzoeksvragen	p. 31
6. Besluit	p. 35
Bibliografie	p. 37
Bijlagen (CD-rom)	
Bijlage 1: Overzichtsplan	
Bijlage 2: Fotoinventaris	
Bijlage 3: Sporeninventaris	
Bijlage 4: Vondsteninventaris	
Bijlage 5: Bodemprofielen	
Bijlage 6: Coupetekeningen	
Bijlage 7: Dagrapporten	

1. Inleiding

Het plangebied situeert zich in de dorpskern van Vorst in de gemeente Laakdal, vlakbij het oud gemeentehuis (DIBE 41156). Op de betreffende percelen - met een gezamenlijke oppervlakte van ca. 7700 m² - zal een nieuw administratief centrum (NAC) worden ingericht. De nieuwe gebouwen zullen aansluiten op het bestaande OCMW-gebouw. Verder zullen er ook omgevingswerken plaatsvinden, nl. de inrichting van parkeerplaatsen, groenzones, een buitenruimte voor kinderopvang en de heraanleg van het dorpsplein. Deze werken zullen gepaard gaan met de sloop van de woningen langs de Markt en het postkantoor op perceel 839E2.



Fig. 1.1: Kadasterplan met afbakening van het projectgebied (bron: AGIV).

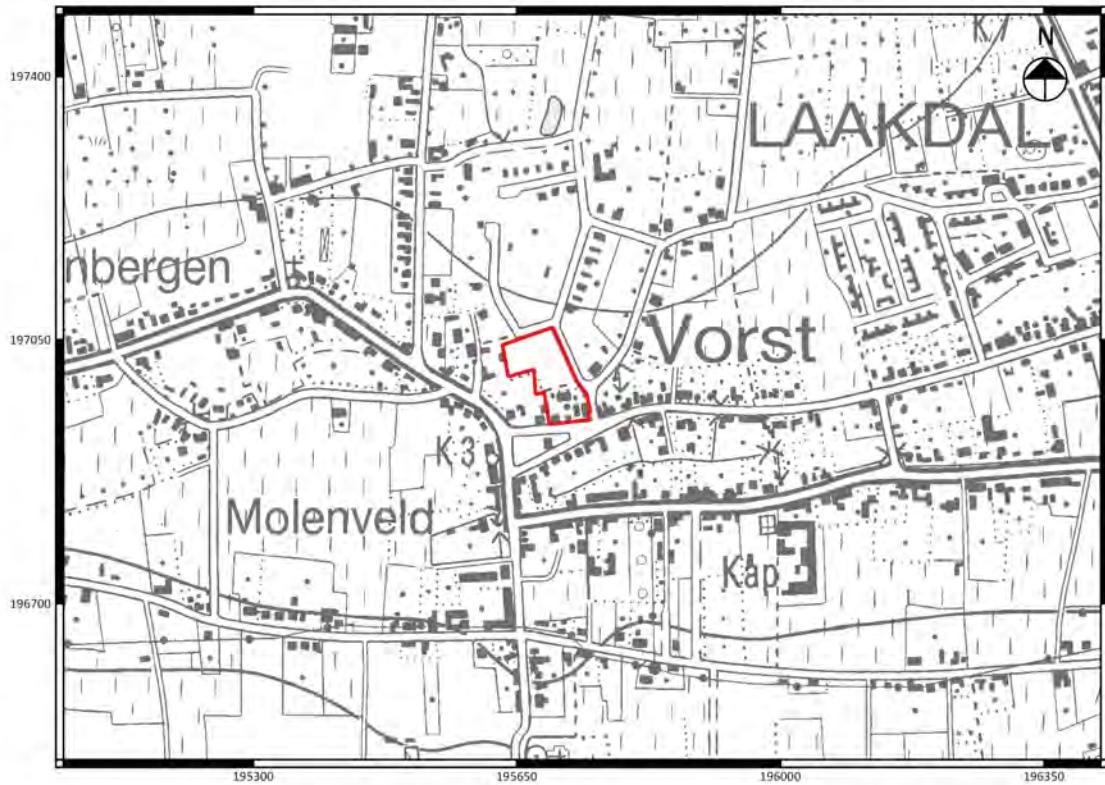


Fig. 1.2: Uitsnede van de topografische kaart (1996) (bron: AGIV)



Fig. 1.3: Ontwerpplan (bron: website www.vanhout.be).

In het kader van een preadvies werd in januari 2016 een bureauonderzoek en landschappelijk booronderzoek uitgevoerd door Condor Archaeological Research.¹ Deze studie heeft aangetoond dat een eventueel aanwezig archeologisch bodemarchief bedreigd wordt door de toekomstige ontwikkeling. Deze zal immers zorgen voor verstoringen tot een diepte van 90 cm, terwijl het archeologisch relevant niveau zich op een diepte van 45 cm tot 75 cm beneden het maaiveld situeert. Een prospectie met ingreep in de bodem (proefsleuvenonderzoek) bleek dus noodzakelijk, maar hiervoor is niet het volledige plangebied weerhouden. Delen van het terrein zijn immers reeds verstoord, namelijk de zones waar zich de woningen, postkantoor, riolering en (regenwater)putten bevinden. Ook in het zuidelijk deel van het plangebied - dat wordt heraangelegd als parkeerterrein en groenzone - zullen de bodemingrepen niet reiken tot aan het archeologisch relevant niveau. Om die reden diende het proefsleuvenonderzoek slechts uitgevoerd te worden binnen een areaal van ca. 4000 m².

Het proefsleuvenonderzoek werd uitgevoerd door Studiebureau Archeologie.² Aangezien de geplande ruimtelijke ontwikkeling gefaseerd verliep, diende ook het veldwerk in verschillende fases te worden uitgevoerd. Concreet werd de zone rond het voormalig postgebouw (fase 1) geprospecteerd op 29 maart 2016 en de zone rond het OCMW-gebouw (parking en tuin) werd onderzocht op 5 en 6 oktober 2016.

In het zuidelijk deel van het onderzoeksgebied (fase 1 van de prospectie) zijn relevante archeologische bodemsporen aangetroffen die wijzen op activiteiten tijdens de (volle) middeleeuwen. De grote hoeveelheid fragmenten van vnl. Maaslands aardewerk uit de vulling van een diep uitgegraven paalkuil wijst in de richting van een (vol)middeleeuwse woonplaats ter hoogte van of in de onmiddellijke omgeving van het projectgebied, wellicht te linken aan de nabijheid van het historisch centrum van Vorst. De precieze functie (en datering) van de meer omvangrijke kuilen nabij de paalkuil met het hiermee geassocieerd vondstmateriaal uit de volle middeleeuwen is vooralsnog onduidelijk.

In het noordelijk deel van het projectgebied (fase 2 van de prospectie) is de sporendensiteit lager en is de bewaringstoestand van de bodemsporen matig tot slecht. Er werd hier geen dateerbaar vondstmateriaal aangetroffen in associatie met de spoorvullingen.

Verspreid komen opgevulde smalle greppels voor, waarvan de oriëntatie overeenkomt met deze van de huidige perceelsgrenzen. Een datering van deze greppels in de late middeleeuwen en/of postmiddeleeuwse periode is dan ook plausibel.

Het vastgesteld bodemarchief ten zuiden van het bestaand postgebouw kon behouden blijven indien de toekomstige verstoring niet dieper zou reiken dan 70 cm beneden het huidig maaiveldniveau. Uiteindelijk bleek dat de geplande bodemingrepen toch dieper zouden reiken en dat de vastgestelde archeologische waarden bijgevolg niet *in situ* bewaard konden worden. Om die reden besloot Onroerend Erfgoed om een vlakdekkende opgraving te laten uitvoeren binnen een areaal van ca. 750 m². Dit onderzoek werd uitgevoerd in de periode tussen 18 en 26 mei 2016 door Studiebureau Archeologie. De resultaten hiervan worden in dit verslag gepresenteerd.

¹ Simons e.a. 2016.

² Van Liefferinge 2017.



2. Werkmethode

De opgraving gebeurde in één werkput met een omvang van 572 m². De vrijgekomen grond werd afgevoerd met een vrachtwagen en tijdelijk gestockeerd op de percelen ten zuiden van de werkput. De aanleg van het opgravingsvlak werd begeleid door twee archeologen. De aangetroffen bodemsporen werden in een eerste fase geregistreerd in het aanlegvlak door middel van fotografische opnames en een digitale opmeting met behulp van een GPS-toestel. De tweede registratiefase betrof het couperen van de bodemsporen en het registreren van de vrijgekomen profielen. De fysieke kenmerken van de individuele bodemsporen werden rechtstreeks ingevoerd in de databank (*Filemaker*) op een *iPad*. Van de relevante spoorprofielen werden coupetekeningen gemaakt, met het vectorieel tekenprogramma *Touchdraw* op de *iPad*.

Na het veldwerk werden de bijlagen van het opgravingsverslag aangemaakt. Met behulp van het programma *Qgis* is het allesporenplan of overzichtplan van de opgraving (bijlage 1) in een publiceerbare vorm omgezet. De fotografische opnames (digitaal aangeleverd) zijn hernummerd met behulp van *Filemaker* en geïnventariseerd (bijlage 2). De spoorbeschrijvingen en de vondsteninventaris zijn resp. als bijlage 3 en bijlage 4 toegevoegd. Bijlage 5 betreft de visuele weergave en veldbeschrijving van het bodemprofiel. Bijlagen 6 en 7 komen resp. overeen met de coupetekeningen van de bodemsporen en de dagrapporten.

De doelstelling van het opgravingsrapport betreft het verschaffen van een eerste interpretatie van het geregistreerd bodemarchief door middel van illustraties (interpretatietekeningen, foto's e.d.) en tekstuele beschrijvingen. Als leidraad bij de opmaak van dit verslag gelden de vooropgestelde onderzoeksvragen uit de bijzondere voorwaarden bij de opgravingsvergunning (zie volgende hoofdstuk).

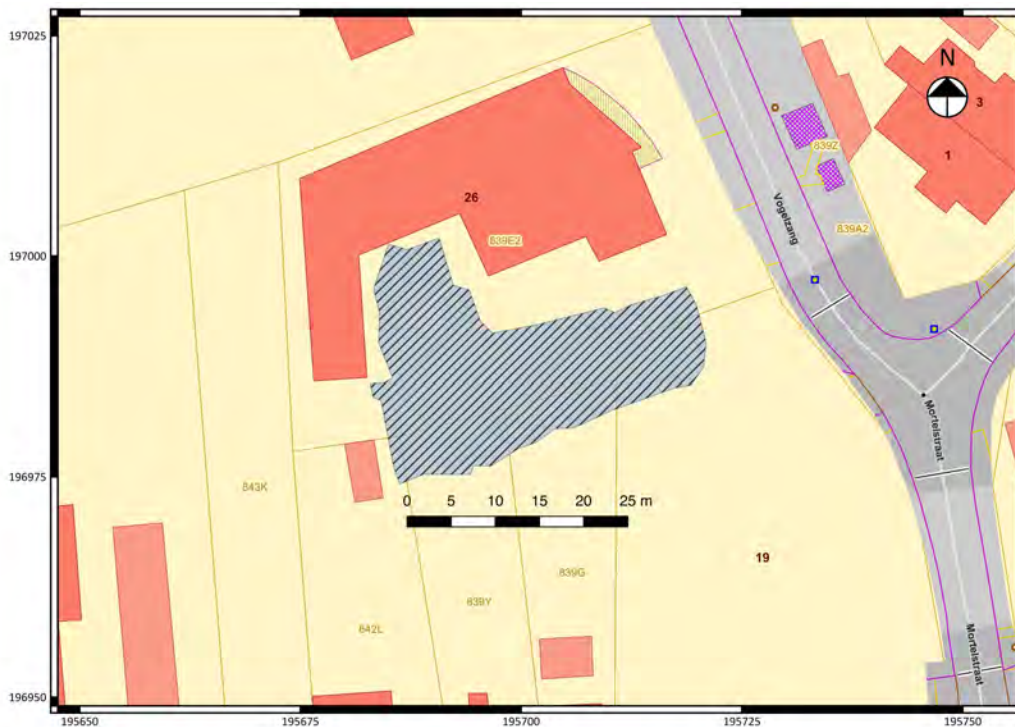


Fig. 2.1: Weergave van de werkput van de opgraving.

3. Onderzoeksvragen

De volgende onderzoeksvragen dienen te worden beantwoord:

- Wat is de archeologisch relevante geologische en bodemkundige opbouw? In hoeverre is de bodemopbouw intact? Is er sprake van bodemdegradatie en/of erosie, en wat vertelt dit over de bewaringstoestand van de sporen?
- Wat is de aard, omvang, datering en conservatie van de aangetroffen archeologische resten?
- Hoe verhoudt de site zich in zijn ruimere omgeving met betrekking tot de onderzochte periode(s)?
- Wat is de omvang en de ruimtelijke structuur van de aangetroffen site? Is er sprake van een fasering?
- In hoeverre kunnen er gebouwplattegronden worden herkend en kunnen er uitspraken worden gedaan met betrekking tot de types plattegronden, en functionele en constructieve aspecten van de gebouwen? Is er sprake van herstelfasen?
- Tot welke vondsttypen of vondstcategorieën behoren de vondsten, en wat is de vondstdichtheid en de conserveringsgraad?
- Wat kan er op basis van het organische en anorganische vondstmateriaal worden gezegd over het landschapsgebruik, de datering van de site, de functie van de site en de materiële cultuur?
- Hoe past de vindplaats binnen het regionale landschap uit deze specifieke periode? Is deze vergelijkbaar met andere soortgelijke vindplaatsen uit eenzelfde periode of wijzen de resultaten op een specifieke functie of specifieke omstandigheden?
- Wat is het belang van de opgravingsresultaten voor de kennis van dit soort sites?
- Welke analyses dienen te worden uitgevoerd om de kennis over de site te verfijnen en/of bij te stellen?
- Strekt de site zich nog uit naar de aanpalende percelen?
- In hoeverre bleek het beeld uit de proefsleuven een adequate afspiegeling van de archeologische realiteit zoals blootgelegd tijdens de opgraving?



4. Analyse

4.1 Historische en fysisch-geografische situering

Het projectgebied situeert zich op een O-W georiënteerde heuvelrug tussen de valleien van de Borgtloop (in het noorden) en de Grote Laak (in het zuiden) (fig. 4.1). Paleolandschappelijk gezien is sprake van een gradiëntzone (samenspel van droge hooggelegen gronden en natte valleigronden).

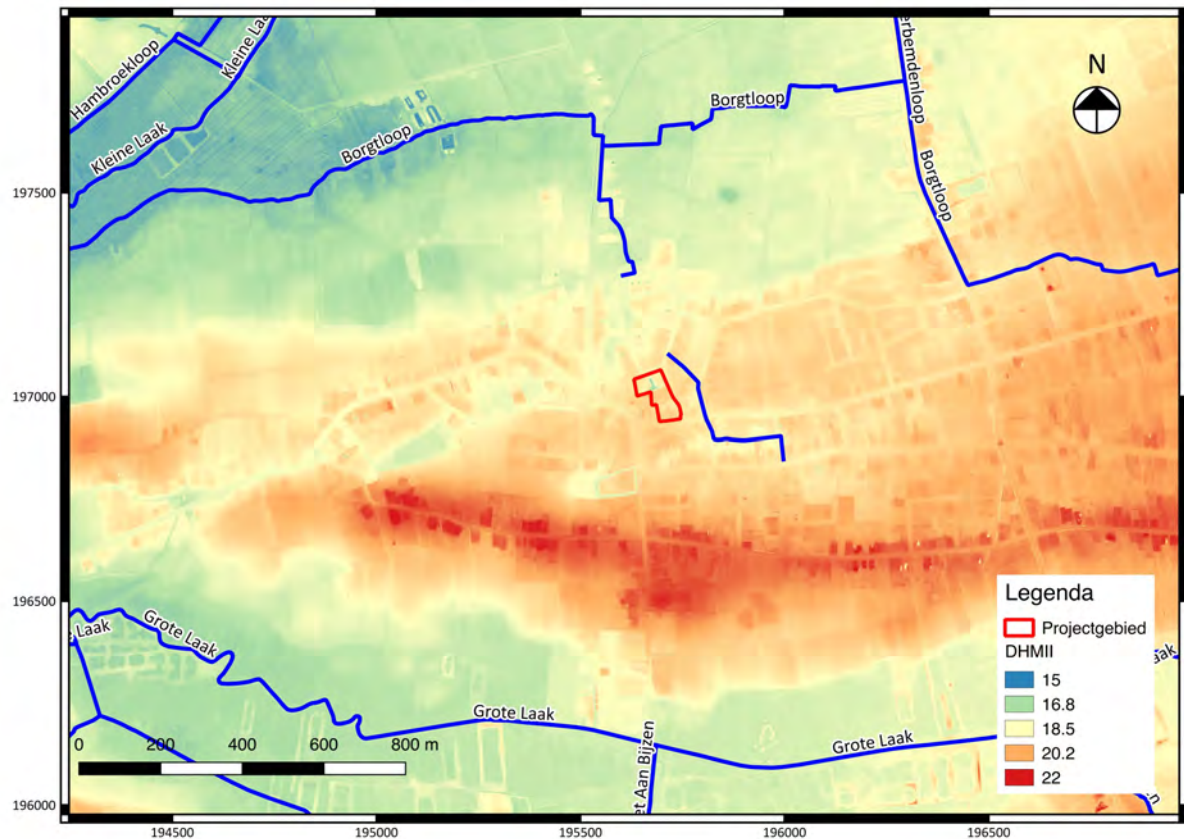


Fig. 4.1: Uitsnede van het digitaal hoogtemodel (DHMII).

De Ferrariskaart (ca. 1775) (fig. 4.2) verschaft als het ware een reminiscentie van het laatmiddeleeuws grondgebruik. Ter hoogte van het projectgebied waren woningen met tuinpercelen aanwezig langsheen de Houthoek(straat). Later werd het kruispunt van deze straat met de Steenbergens(straat) ingericht als een marktplaats met gemeentehuis, zoals blijkt uit de Vandermaelenkaart (1846-1854) (fig. 4.3).



Fig. 4.2: Uitsnede van de Ferrariskaart (bron: Geopunt.be).

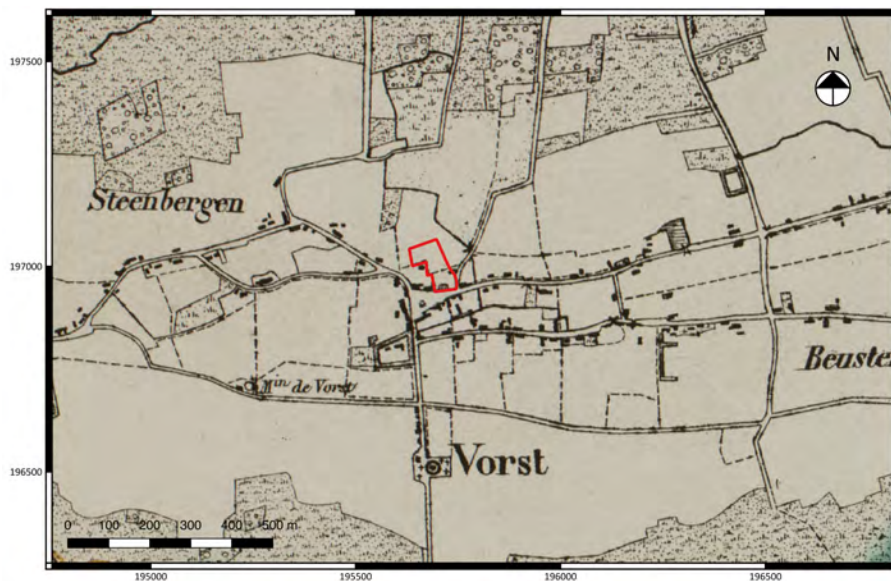


Fig. 4.3: Uitsnede van de Vandermaelenkaart (bron: Geopunt.be).

4.2 Lithostratigrafische en bodemkundige opbouw

Volgens de gegevens van de bodemkaart (fig. 4.4) zijn er binnen de contouren van het projectgebied matig droge lichte zandleemgronden met een dikke antropogene humus A-horizont (Pcm-gronden) en een verbrokkelde textuur B-horizont (Pdc-gronden) aanwezig. Een deel van het terrein is niet gekarteerd (OB of bebouwde zone).

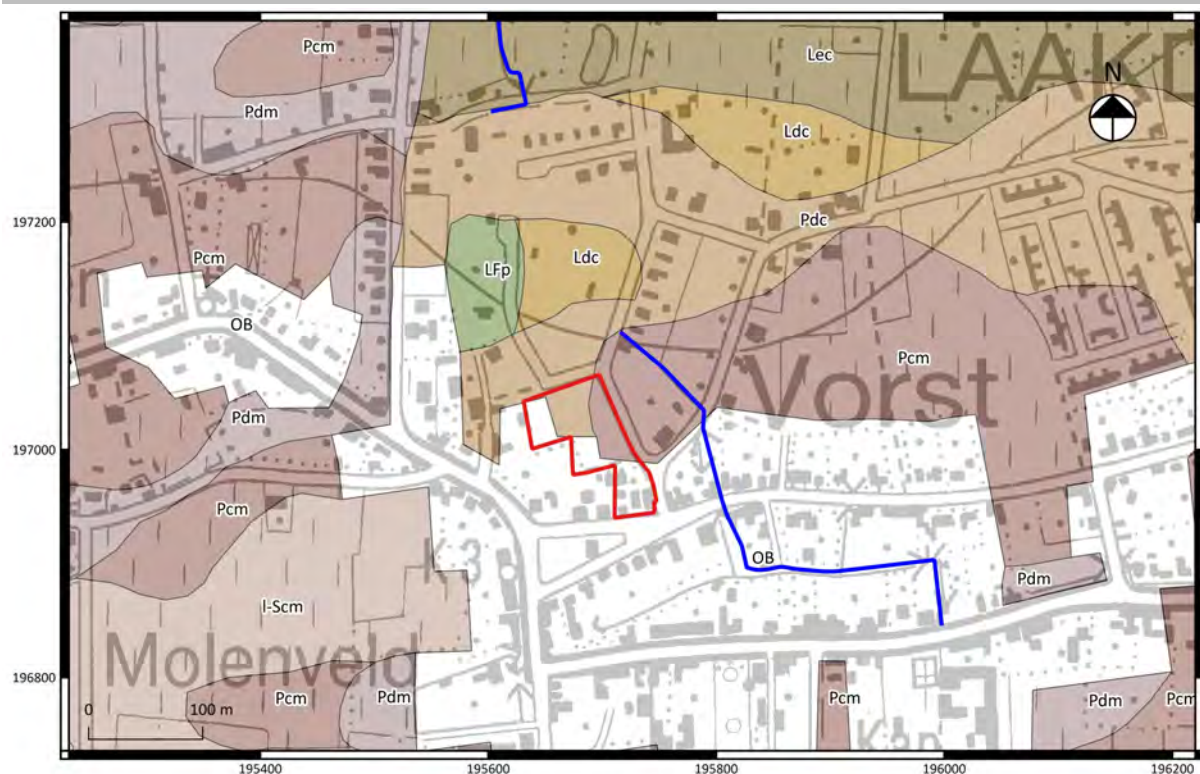


Fig. 4.4: Uitsnede van de bodemkaart met aanduiding van het projectgebied (©Databank Ondergrond Vlaanderen).

Ter hoogte van het geregistreerd bodemprofiel (PR1) (fig. 4.5) bestaat de bovengrond uit drie ophogingslagen of *human transported material* (HTM)-horizonten:

- HTM1: 0 - 10 cm –mv: witgrijs zand
- HTM2: 10 - 30 cm –mv: oranjegroen gevlekt zandige klei (verzette tertiaire sedimenten)
- HTM3: 30 - 40 cm –mv: donkergrijze, humeuze zandige leem

Onder de ophogingslagen is nog een vlekkelig grijze ploeglaag (Ap-horizont) bewaard met een dikte van ca. 25 cm. Deze horizont heeft zich gevormd in zandige leem. De onderliggende sedimenten van de C-horizont bestaan uit zware leem/zandige klei met een oranjegroene kleurtextuur. In deze regio bestaat de ondergrond uit sedimenten van de Formatie van Diest (glaucietrijck klei/zand).

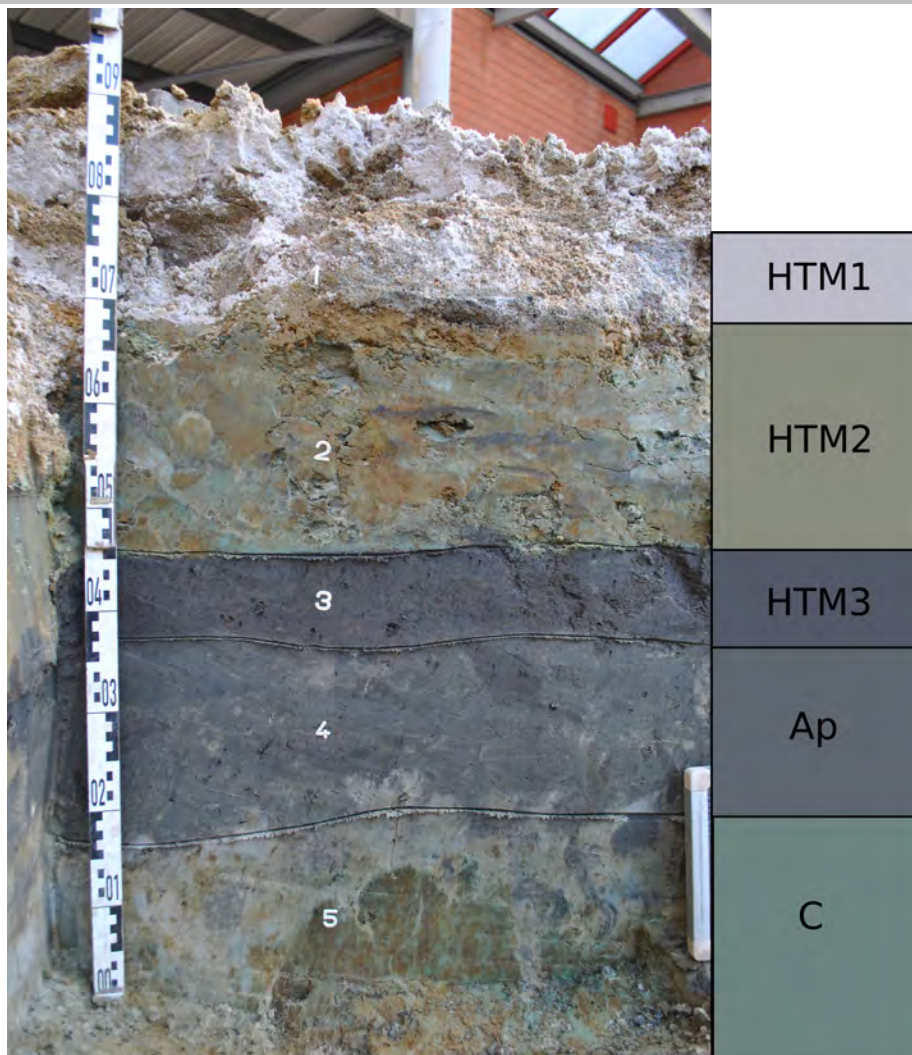


Fig. 4.5: Zicht op het bodemprofiel met benoeming van de horizonten.

4.3 Het sporen- en vondstenbestand

4.3.1 Algemeen

De opgraving leverde in totaal 26 bodemsporen op, waarvan er drie (S13, S14 en S16) ook werden aangesneden tijdens het vooronderzoek. De aangetroffen spoorcategorieën zijn greppels (n= 3) en kuilen (n= 23). Voor wat betreft de laatste categorie konden op basis van de fysieke kenmerken verdere (interpretatieve) opdelingen worden gemaakt in kleine (paal)kuilen en grote (ontginnings)kuilen (fig. 4.6). Het vondstbestand bestaat uit 142 items, waarvan aardewerk (n= 122) de meest voorkomende materiaalcategorie vormt. De rest van het anorganisch materiaal bestaat uit bouwceramiek, pijpaaarde, glas, natuursteen en metaal (zie grafiek 1). Tot de organische component van het vondstbestand behoort een samengestelde plank in hout, enkele twijgjes³ en twee tanden (paard en rund).

³ Niet (meer) aanwezig in het opgravingsarchief.

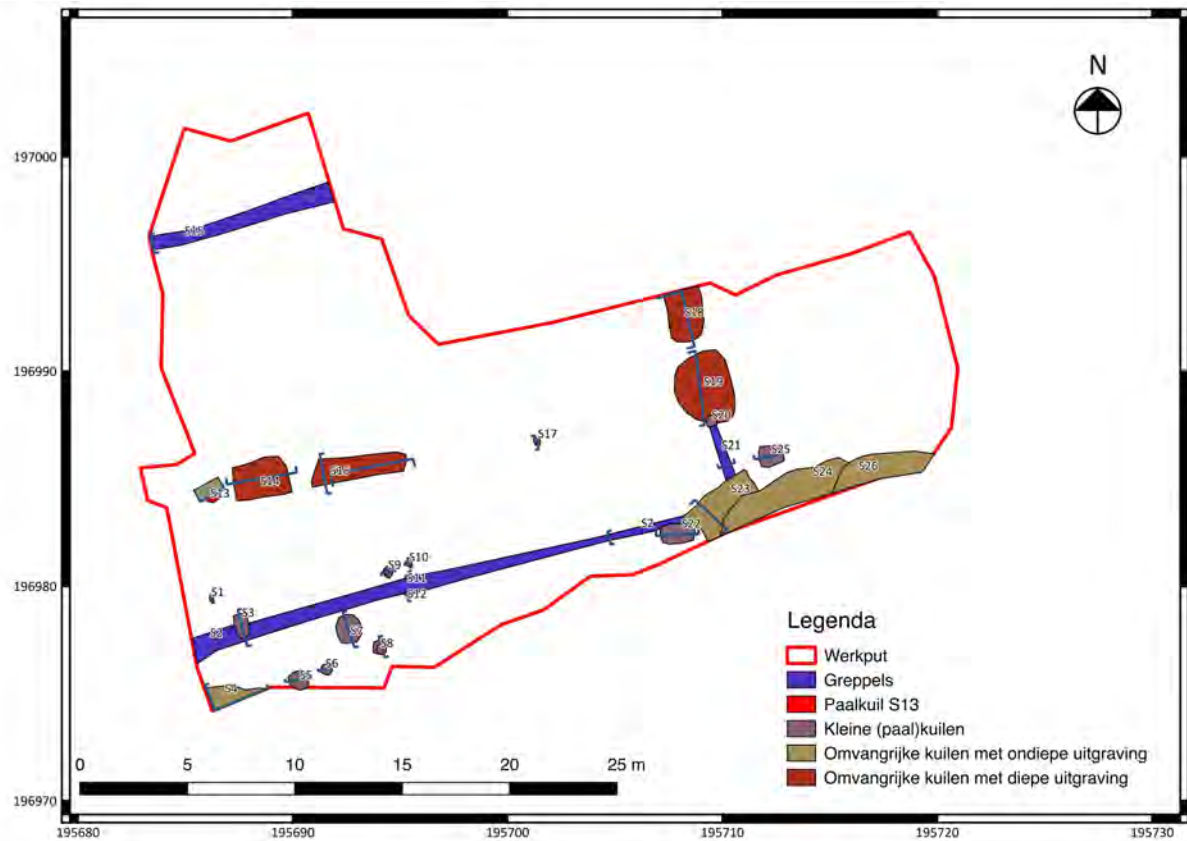
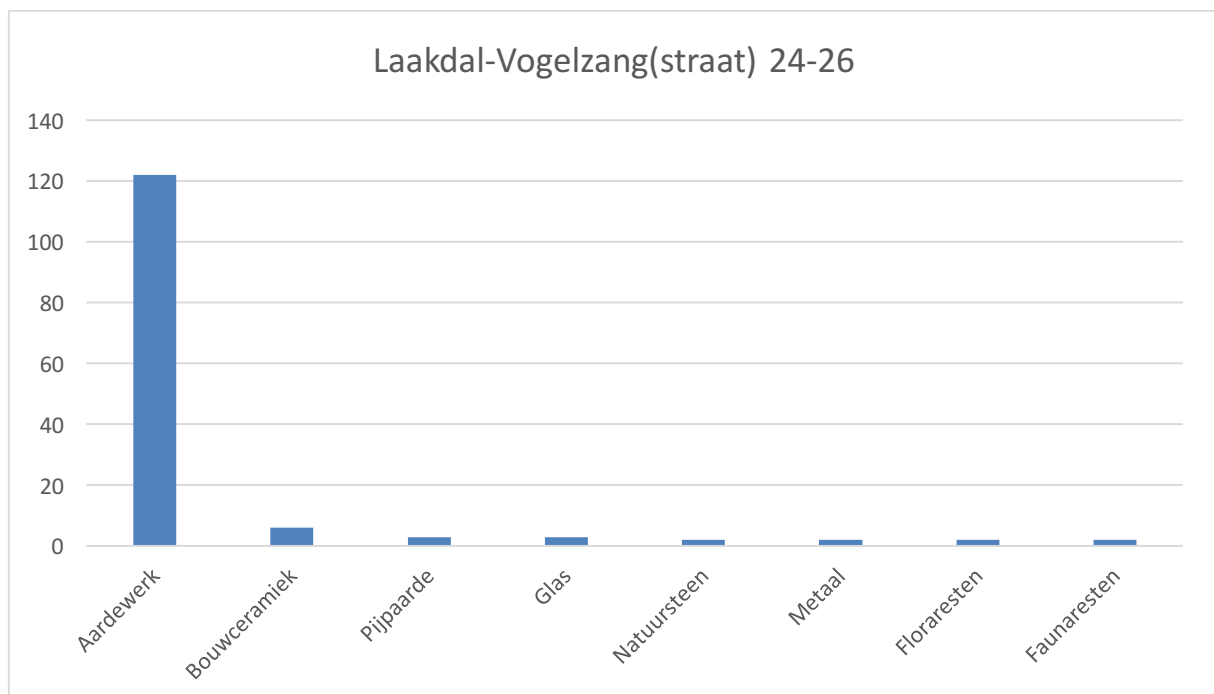


Fig. 4.6: Overzichtsplan met weergave van de verschillende spoorcategorieën.



Grafiek 1: Hoeveelheid vondsten per materiaalcategorie.

4.3.2 Greppels

Drie greppels (S2, S15 en S21) worden oversneden door talrijke andere sporen. De breedte van de greppels in het aanlegvlak varieert tussen 55 cm en 90 cm. De spoorprofielen tonen ondiepe, komvormige uitgravingen (fig. 4.7). De uitgravingsdiepte varieert tussen 10 cm en 20 cm beneden het aanlegvlak.

Greppels S2 en S15 kunnen op basis van hun locatie en oriëntatie resp. gelinkt worden aan een verdwenen veldweg (ingetekend tracé op de Vandermaelenkaart, ca. 1850) en een bomenrij als afbakening van de toenmalige woonerven (ingetekend op de Ferrariskaart, ca. 1775) (fig. 4.8).

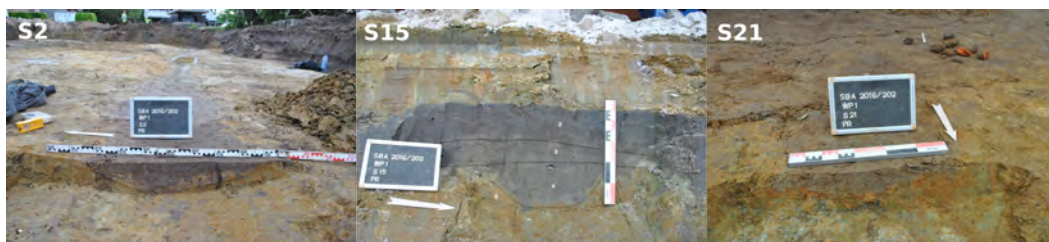


Fig. 4.7: Spoorprofielen van de greppels.



Fig. 4.8: Projectie van de aangetroffen greppelstructuren op het historisch kaartenmateriaal.

Bij het opgraven van de vulling van greppel S15 werden drie aardewerkfragmenten aangetroffen en ingezameld. Het gaat om een klein wandfragment van steengoed (*Raeren*) (fig. 4.9-1), een bandvormig oor van rood aardewerk (met een grijze sliblaag) (fig. 4.9-2) en een wandfragment van rood geglazuurd aardewerk (fig. 4.9-3). De fragmentatiegraad is echter te hoog om de vormtypes van de desbetreffende recipiënten te achterhalen. Wel kan voor deze vondsten een ruime datering in de late middeleeuwen (periode 1400 - 1600) worden vooropgesteld.

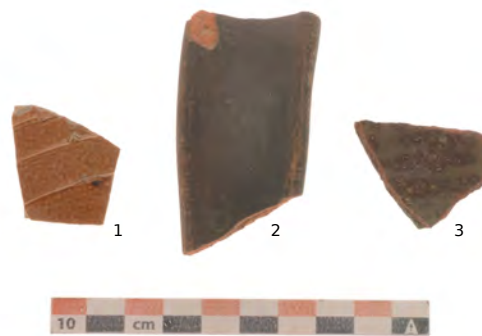


Fig. 4.9: Fragmenten van laatmiddeleeuws aardewerk uit de vulling van greppel S15.

4.3.3 Paalspoor S13

Dit spoor werd reeds tijdens het vooronderzoek (als S3) aangetroffen en volledig opgegraven. Tijdens het vlakdekkend onderzoek werd het spoor opnieuw gelabeld als nummer 13. Het betreft een geïsoleerd, diep uitgegraven paalspoor langs de westelijke rand van een diep uitgegraven kuil (S14). Omwille van deze diepe uitgraving, de specifieke ligging en de aard van het geassocieerd vondstmateriaal gaat het om een uitzonderlijke context voor deze vindplaats.

In het aanlegvlak van de proefsleuf vertoonde het spoor een cirkelvormige aflijning met een diameter van ca. 67 cm. Er kon een paalkuil met een donkergrijze vulling en een insteekkuil met een gevlekte groengrijze vulling worden onderscheiden (fig. 4.10). Er werd een coupe geplaatst doorheen het centrum van de paalkuil, waarbij de noordelijke helft van de vulling werd verwijderd (fig. 4.11).



Fig. 4.10: Paalkuil S3-S13 in het aanlegvlak.

In profiel is een U-vormige uitgraving van de paalkuil zichtbaar die reikt tot een diepte van ca. 95 cm beneden het aanlegvlak. De bovenste vulling (S3a-S13a) van de paalkuil bestaat uit donkergrijze zandige leem en is geassocieerd met enkele kleine wandfragmenten van grijs aardewerk met een intens zandige verschraling (kogelpotaardewerk uit de volle middeleeuwen) (fig. 4.11-3). De onderste vulling (S3b-S13b) vertoonde een meer donkere kleur door de aanwezigheid van een organische bijmenging. Deze vulling is geassocieerd met talrijke fragmenten van Maaslands aardewerk uit de volle middeleeuwen, waaronder een quasi complete pot waarvan de hals en rand doelbewust lijken te zijn verwijderd (fig. 4.11-1). Opvallend is ook een ronde doorboring (het betreft geen uitsparing voor een gietruit) van de overigens sterk verweerde wand van het recipiënt. Na een primair gebruik als (kook)pot lijkt het stuk duidelijk nog een andere functie te hebben gehad. Een aantal grote aardewerkfragmenten zijn afkomstig van een tuitpot (fig. 4.11-2), een kenmerkende vorm binnen de volmiddeleeuwse aardewerktraditie.

De textuur van de omringende grijsgroene sedimenten was sterk kleilig en compact (tertiaire sedimenten) en moeilijk te verwijderen met de schop/truweel. De insteekkuil - die nochtans duidelijk zichtbaar was in het aanlegvlak - kon niet worden afgelijnd in het profiel.

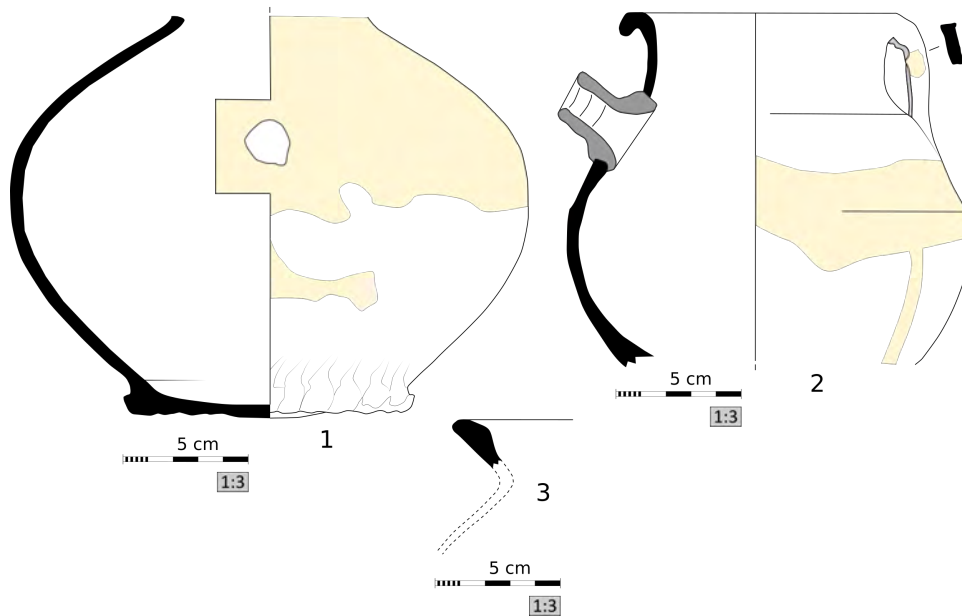
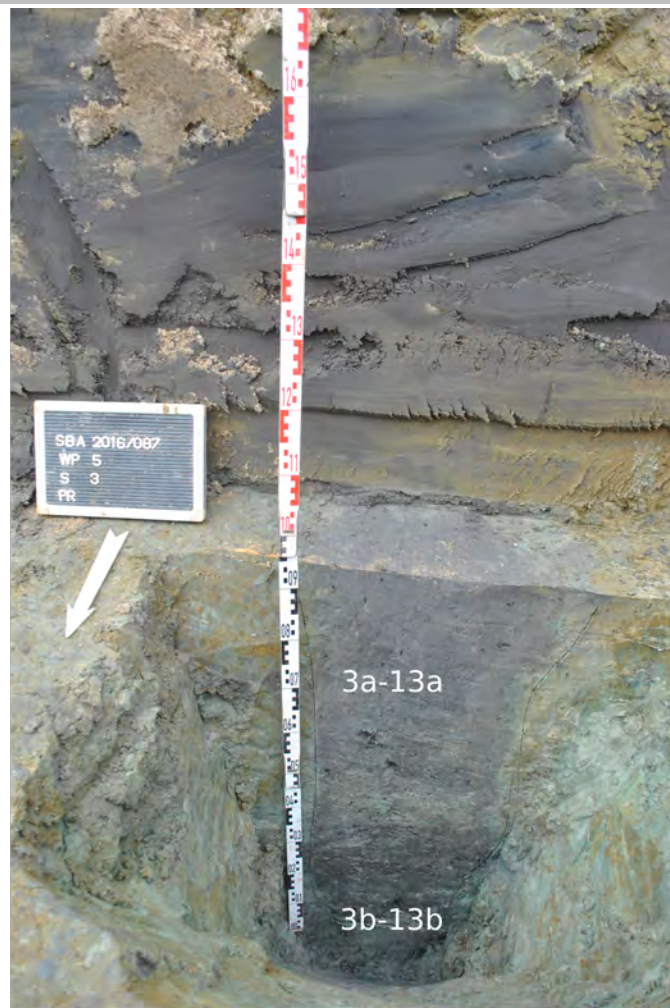


Fig. 4.11: Profiel van paalkuil S3-S13 en illustratie van het diagnostisch vondstmateriaal.

4.3.4 Kleine (paal)kuilen

De hoogste sporendensiteit situeert zich in de zuidelijke helft van het opgravingsareaal. Dertien bodemsporen met een relatief beperkte omvang worden geïnterpreteerd als (paal)kuilen⁴. Ondanks de vaak goede bewaring en leesbaarheid van deze sporen konden echter geen structuren zoals gebouwplattegronden worden afgelijnd. Ook is sprake van sterk wisselende vormen en uitgravingsdieptes (fig. 4.12), hetgeen de interpretatie van deze spoorcategorie bemoeilijkt. De eerder schaarse hoeveelheid (n= 3) vondstmateriaal dat was geassocieerd met de vulling van kuil S7 betreft enkele fragmenten van laatmiddeleeuws aardewerk (één wandfragment van steengoed, één wandfragment van rood geglazuurd aardewerk en één wandfragment van grijs aardewerk).

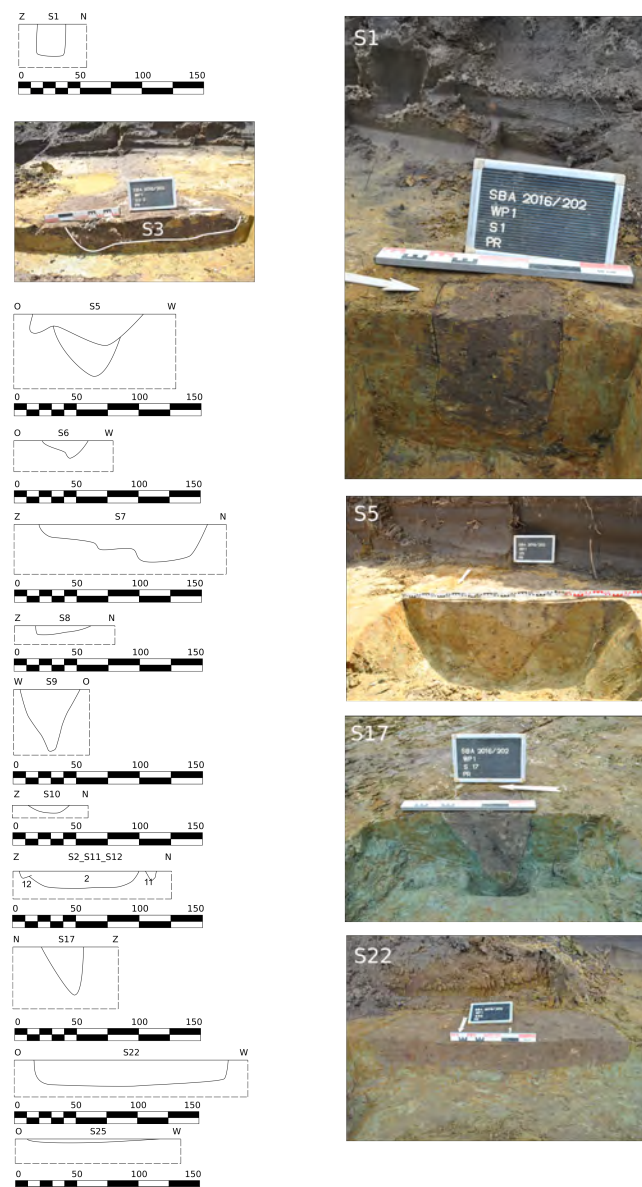


Fig. 4.12: Overzicht van de kleine (paal)kuilen.

⁴ Eén spoor (S20) werd foutief geïnterpreteerd, afgelijnd en geregistreerd als (paal)kuil. Het gaat slechts om een onduidelijke overgang tussen de vullingen van greppel S21 en een diep uitgegraven kuil (S19).

4.3.5 Omvangrijke kuilen met diepe uitgraving

Twee paar kuilen (S14 en S16, S18 en S19) vallen op door hun grote omvang, met name dan voor wat betreft de uitgravingsdieptes. Omwille van stabiliteitsproblemen door opborrelend grondwater - en dus een potentieel onveilige situatie in het geval van verder machinaal graafwerk - werden de uitgravingsdieptes van kuilen S14 en S16 bepaald aan de hand van manueel uitgevoerde boringen. In het aanlegvlak worden de kuilen gekenmerkt door min of meer rechthoekige aflijningen en bruingrijze of groengrijs gevlekte vullingen. Mogelijk gaat het om een relict van een ontginning van de kleiige sedimenten in functie van vakwerkbouw (van woonhuizen) in de onmiddellijke omgeving.

Kuil S14

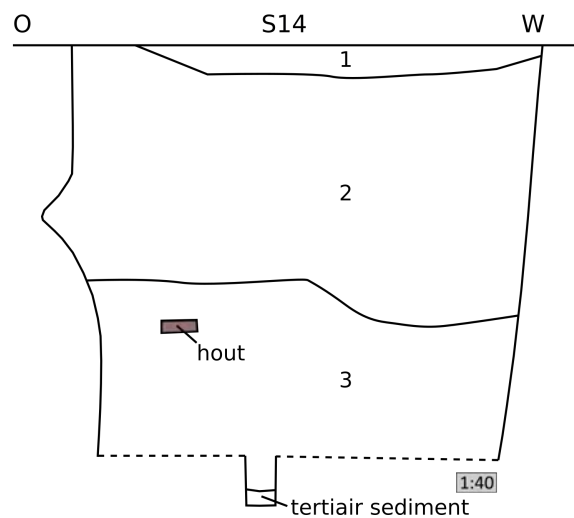


Fig. 4.13: Het spoorprofiel van kuil S14.

In profiel is sprake van een rechthoekige uitgraving (267 cm bij 160 cm in het grondvlak) tot een diepte van ca. 220 cm beneden het aanlegvlak. De kuil is opgevuld met drie verschillende sedimentpakketten. De bovenste vulling (1) bestaat uit bruingrijs gevlekt zwak zandige leem. Vulling 2 betreft een heterogeen mengsel van brokken verzette tertiaire (groen) en antropogene (grijs) sedimenten waarin drie aardewerkfragmenten uit de late middeleeuwen werden aangetroffen. Het gaat om een wandfragment en een klein worstoor van rood geglaazuurd aardewerk en een klein bodemfragment van steengoed (*Langerwehe*). De onderste vulling (3) bevond zich in een zuurstorfarme omgeving, hetgeen wordt verraden door een blauwgrijze kleur van het sediment en de bewaring van organisch materiaal. Tot deze laatste materiaalcategorie behoort een fragment van een houten object. Op een plank met afmetingen van 95 cm x 26 cm x 3 cm zijn drie smalle houten latten (dikte ca. 2,1 cm) bevestigd door middel van een relatief grote hoeveelheid gesmeede ijzeren nagels met een vierkante schacht en een afgeplatte, brede kop (fig. 4.14). Het plankvormig object was horizontaal gepositioneerd in de vulling. Het betreft het een onderdeel van een houten beschoeiing van een niet nader bekende structuur.

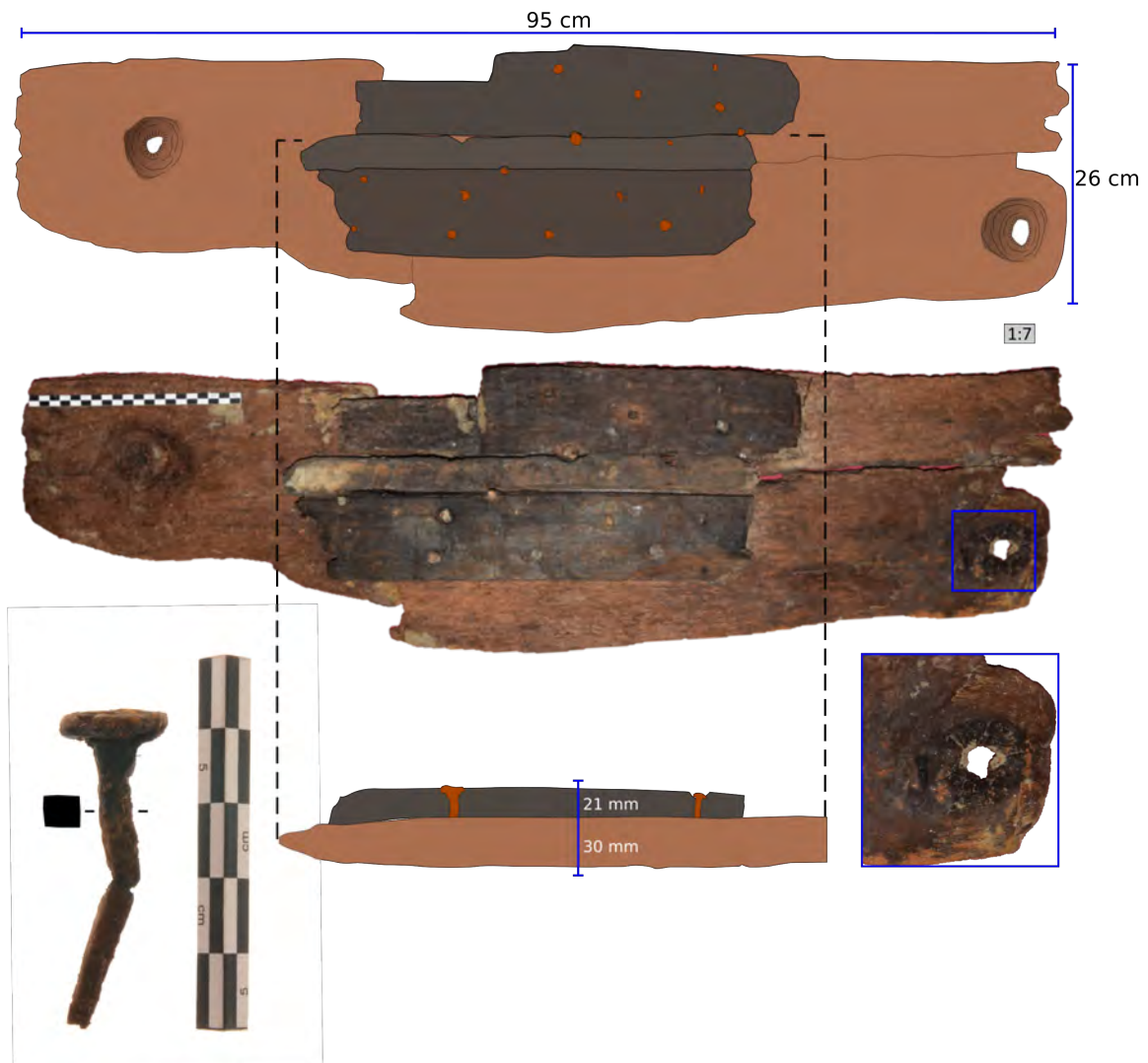


Fig. 4.14: Fragment van een houten beschoeiing uit vulling 3 van kuil S14.

Kuil S16

Net ten oosten van S14 situeert zich deze kuil met afmetingen van 460 cm bij 96 cm in het aanlegvlak. Een machinaal aangelegde coupe doorheen het centrum van het spoor wees op een uitgravingsdiepte tot minstens 180 cm, tot een instorting van de tweede vullingshelft een verdere registratie van dit profiel verhinderde. Er werd nog een dwarsprofiel (met NZ-oriëntatie) aangelegd op het niet ingestorte, westelijk uiteinde van de kuil. Na het machinaal verwijderen van de overtollige grond werd een manuele boring geplaatst om alsnog de uitgravingsdiepte van het spoor te kunnen bepalen. De tertiaire sedimenten (groen glauconiethoudend zand) werden aangeboord op een diepte van ca. 210 cm beneden het aanlegvlak. Zowel de uitgravingsdiepte als de stratigrafische opbouw van de vulling zijn in overeenstemming met deze van de nabijgelegen kuil S14. Tijdens het couperen werd een klein wandfragment van laatmiddeleeuws rood aardewerk (met een donkergrijze sliblaag) aangetroffen in vulling 2.

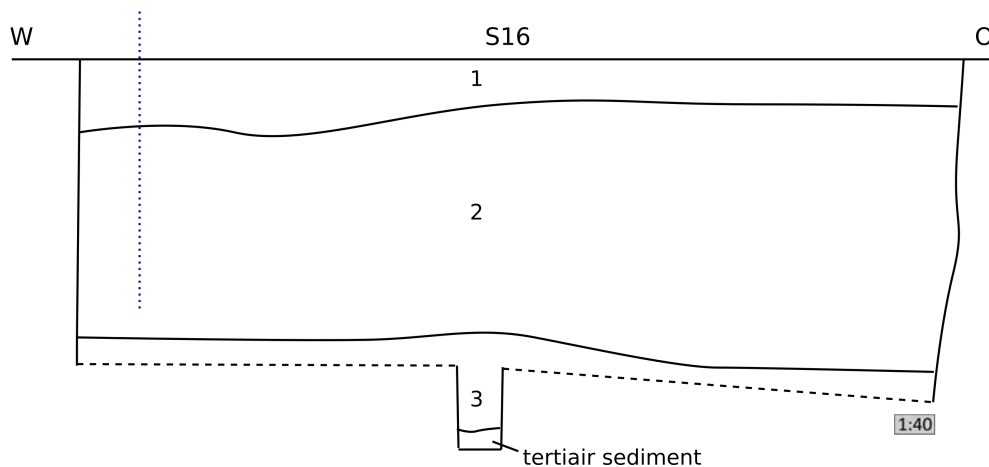


Fig. 4.15: Het spoorprofiel van kuil S16.

Kuil S18

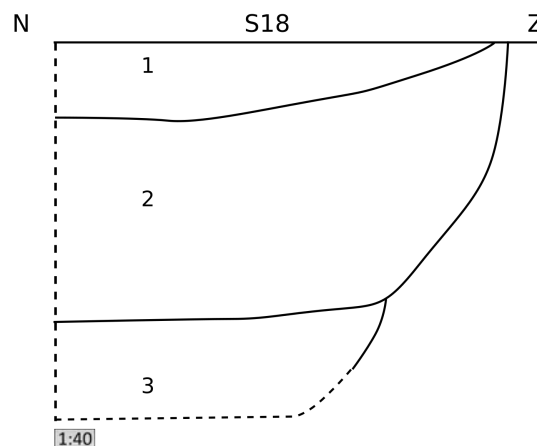
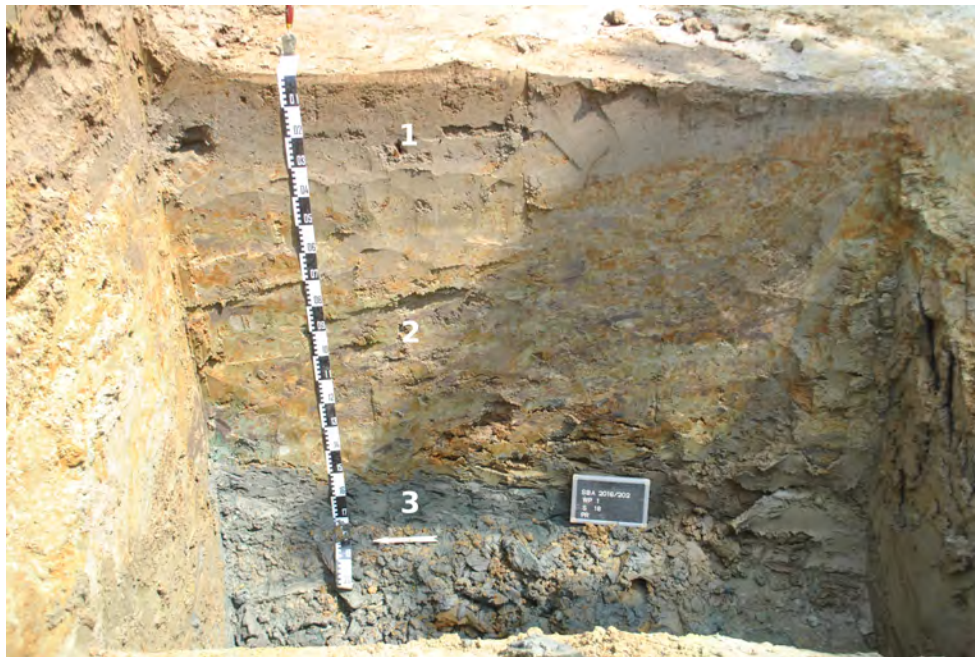


Fig. 4.16: Het spoorprofiel van kuil S18.

Kuil S18 (250 cm x 160 cm x 200 cm) werd gedeeltelijk aangesneden langs de noordelijke rand van de werkput. De coupe doorheen het centrum van de vulling kon slechts tot een diepte van 1,70 m beneden het aanlegvlak worden uitgegraven met de graafmachine, en dit omwille van de onstabiele putwanden en dus een potentieel gevaarlijke situatie. De stratigrafische opbouw (drie vullingspakketten) van het spoor is echter gelijkaardig aan deze van kuilen S14 en S16, waardoor een uitgravingsdiepte kan worden gesuggereerd van pakweg 200 cm beneden het aanlegvlak. De bovenste, komvormig afgelijnde vulling (1) bestaat uit bruingrijze zwak zandige leem met een bijmenging van houtskoolbrokjes en laatmiddeleeuwse artefacten, o.a. een groot randfragment van een teil in rood geglazuurd aardewerk en een bodemfragment van een kan in steengoed (fig. 4.17). Vulling 2 betreft een heterogeen mengsel van brokken verzette moederbodem (groengeel) en antropogene (grijs) sedimenten. De onderste vulling (3) vertoonde een blauwgrijze kleur, hetgeen een zuurstofarme situatie suggereert.

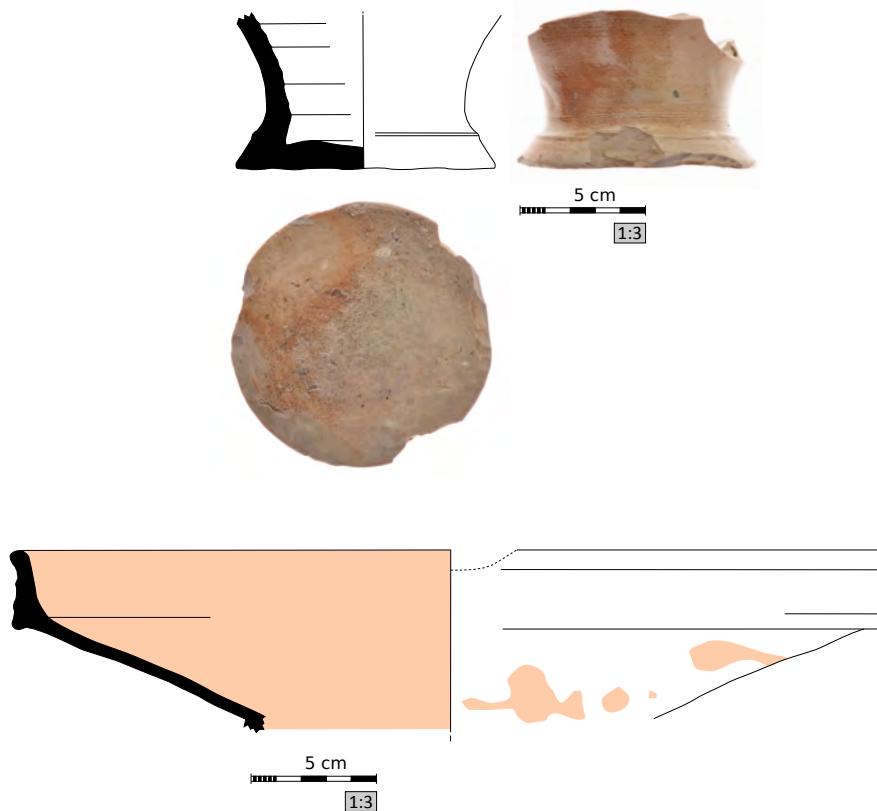


Fig. 4.17: Illustratie van de diagnostische aardewerkfragmenten uit vulling 1 van kuil S18.

Kuil S19

Kuil S19 (342 cm x 267 cm x 130 cm) situeert zich net ten zuiden van kuil S18 en wordt gekenmerkt door een rechthoekige tot komvormige profielaflijning tot een diepte van ca. 130 cm beneden het aanlegvlak (fig. 4.18). Er is slechts één vulling aanwezig, nl. een heterogeen mengsel van van brokken verzette moederbodem (groengeel) en antropogene (grijs) sedimenten. Talrijke roestbruine vlekken zijn afkomstig van (postdepositioneel gevormde) ijzeroxides. De met deze vulling geassocieerde artefacten zijn beperkt tot twee laatmiddeleeuwse aardewerkfragmenten, nl. een wandfragment van rood geglazuurd aardewerk en een bodemfragment van grijs aardewerk.



Fig. 4.18: Het spoorprofiel van kuil S19.

4.3.6 Omvangrijke kuilen met ondiepe uitgraving

Langs de zuidelijke rand van de werkput kwamen enkele ondiepe, maar relatief uitgestrekte sporen (lagen of ondiepe kuilen) (S4, S23, S24 en S26). In de zuidwestelijke hoek werd een deel van een kuil (S4) aangesneden. Onder de Ap-horizont zijn hier twee vullingspakketten van antropogene sedimenten (zwak zandige leem met donkergrijze kleurt texturen) te onderscheiden. In beide lagen is een bijmenging van houtskoolbrokjes, baksteenbrokjes en aardewerkfragmenten aanwezig. Het meest diagnostische aardewerkfragment betreft een bodemfragment van een kan in steengoed (*Langerwehe*) uit vulling 1 (fig. 4.19). Op basis van het geassocieerd vondstmateriaal dateert de rest van de deels aangesneden sporencluster (bestaande uit S23, S24 en S26) uit de postmiddeleeuwse periode. De vullingen werden manueel verwijderd met het oog op de recuperatie van vondstmateriaal en het bekomen van een spoorprofiel in de zuidelijke putwand. Door hevige regenval en de hierdoor veroorzaakte instorting van de putwand - daags na het verwijderen van de vullingen - was een degelijke profielregistratie helaas niet meer mogelijk. De vulling van spoor S24 leverde een assemblage op van artefacten uit de 18^{de} en/of 19^{de} eeuw. Tot de diagnostische stukken behoren een pijpensteel en fragmenten van glazen recipiënten, waaronder een drinkglas (fig. 4.21).

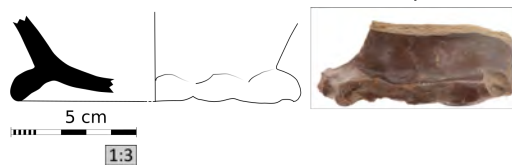
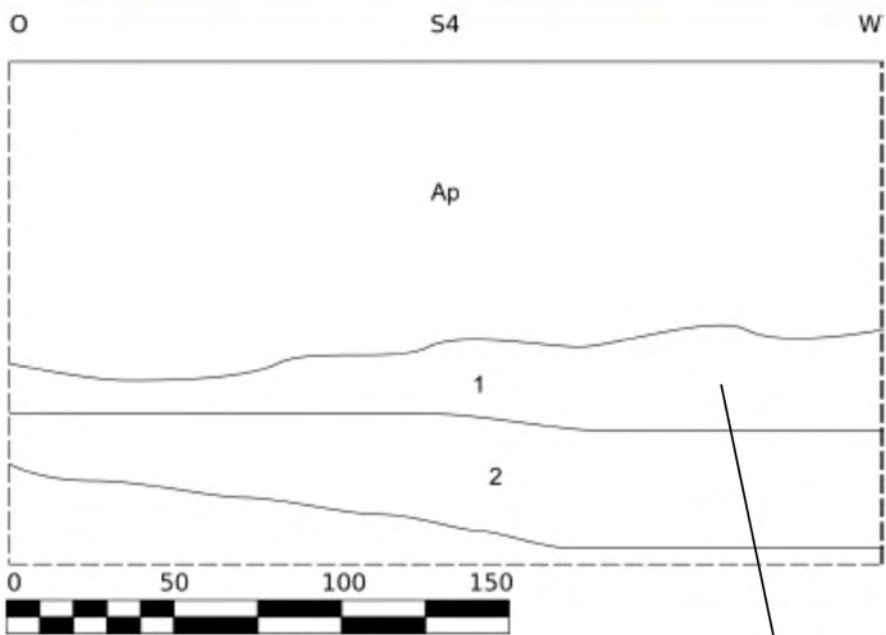


Fig. 4.19: Het spoorprofiel van kuil S19 met illustratie van het bodemfragment van een kan in steengoed (*Langerwehe*) uit vulling 1.



Fig. 4.20: Zicht op sporen S24 (voorgrond) en S26 (achtergrond) langs de zuidelijke putwand.



Fig. 4.21: Bodemfragment van een drinkglas (biertglas) uit de vulling van S24.

Het vondstassemblage dat was geassocieerd met de vulling van S26 bestaat uit fragmenten van laatmiddeleeuws aardewerk, waaronder twee randfragmenten van steengoed (*Langerwehe*: fig. 4.22-2 en *Westerwald*: fig. 4.22-3), een randfragment van een bord in faïence (fig. 4.22-8), twee fragmenten van grappen (fig. 4.22-5,6) en een bodemfragment van een recipiënt in rood geglaazuurd aardewerk met slibversiering (fig. 4.22-7). Voorts werd nog een groot fragment van een heiligenbeeldje in pijpaaarde (fig. 4.22-1), een bodemfragment van een groenkleurig drinkglas (fig. 4.22-4) en een tand van een paard (niet geïlustreerd).

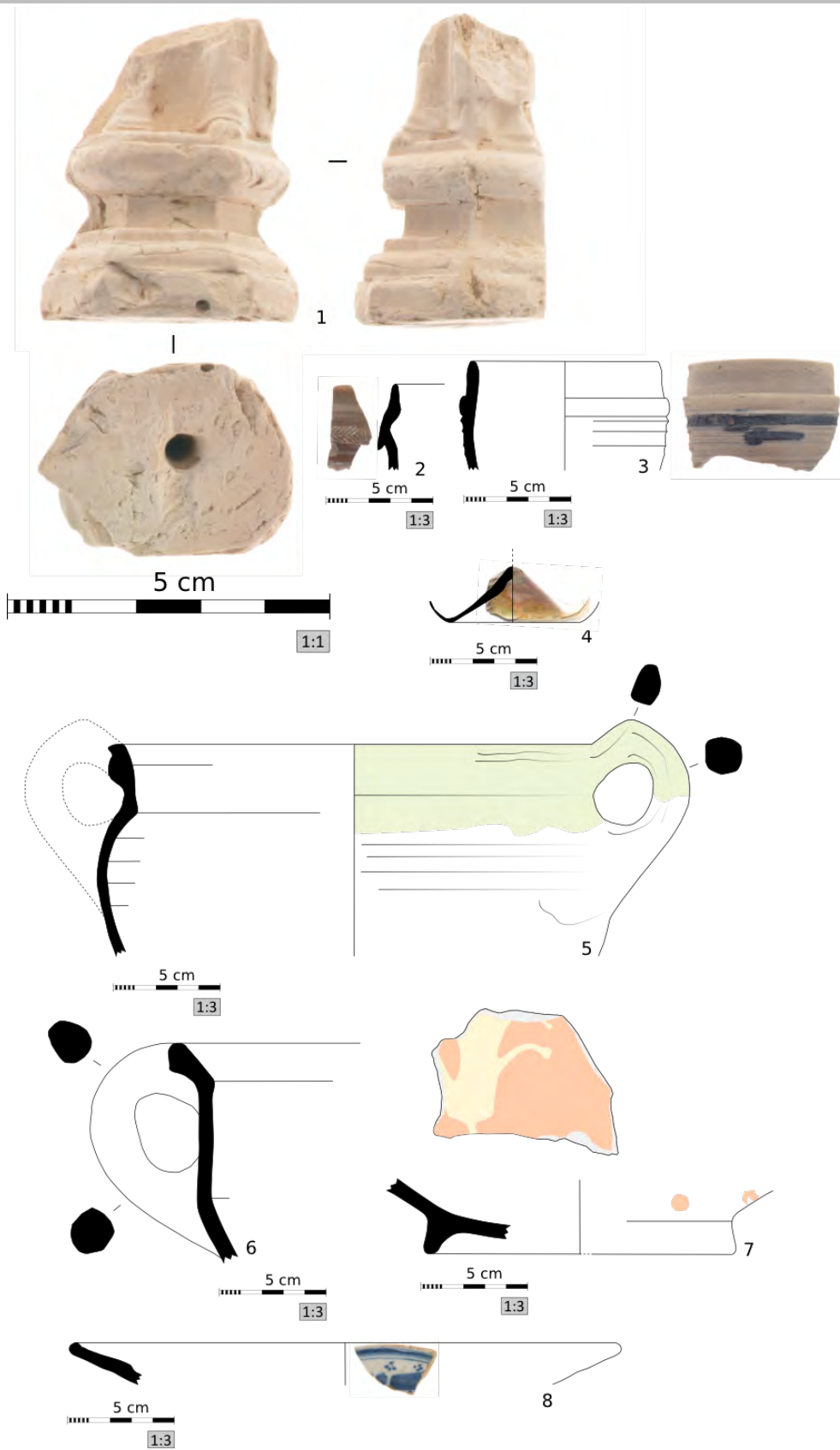


Fig. 4.22: Illustratie van het diagnostisch vondstmateriaal uit de vulling van S26.



5. Synthese

5.1 Interpretatie en datering

Ondanks de relatief beperkte omvang van het opgravingsareaal werden toch relevante archeologische waarden aangetroffen die deel uitmaken van het historisch dorpscentrum van Vorst. Tot de oudste bodemsporen behoren greppels die een relict vormen van een inmiddels verdwenen perceels- of erfbegrenzing met een WZW-NNZ-oriëntatie. In de onderste vulling van een geïsoleerd paalspoor bleek een belangrijke hoeveelheid aardewerkfragmenten aanwezig, waaronder maaslands wit aardewerk (o.a. delen van een tuitpot en een kookpot die werd gebruikt voor een niet nader te bepalen activiteit) en grijsbakkend (kogelpot)aardewerk. Dit paalspoor betreft de enige context die met zekerheid kan worden gedateerd in de volle middeleeuwen. Tijdens de late middeleeuwen werden enkele diepe kuilen gegraven, wellicht voor de ontginning van kleiige sedimenten in functie van vakwerkbouw (van woonhuizen) in de onmiddellijke omgeving. In de onderste vulling van een dergelijke kuil werd een houten object (plank met ijzeren nagels bevestigde latten) van een beschoeiing aangetroffen. De structuur waarvan dit object deel uitmaakte is echter niet bekend. De jongste sporen betreffen enkele (deels aangesneden) ondiepe kuilen die zijn geassocieerd met laat- en postmiddeleeuws vondstmateriaal.

Samenvattend kan worden gesteld dat hier een zone van één of meerdere achtererven werd onderzocht, behorende bij (laat)middeleeuwse woningen die zich ten zuiden van het opgravingsareaal bevonden. Het historisch kaartenmateriaal (18^e en 19^e eeuw) toont duidelijk aan dat de begrenzing van deze erven zich situeerde ter hoogte van het opgravingsareaal, destijds in de vorm van een bomerij als afbakening tussen de achtererven van de woningen en de landbouwgronden op de hoger gelegen gronden langs de vallei van de Borgtloop. De locatie en oriëntatie van één van de aangetroffen greppels komt immers overeen met de verdwenen bomerij. Er is een reële kans dat er nog resten van de woningen bewaard zijn in het zuidelijk deel van het plangebied. Deze zone werd echter niet weerhouden voor archeologisch onderzoek aangezien de geplande graafwerkzaamheden niet tot het archeologisch relevant niveau zullen reiken.

5.2 Beantwoording onderzoeksvragen

• *Wat is de archeologisch relevante geologische en bodemkundige opbouw? In hoeverre is de bodemopbouw intact? Is er sprake van bodemdegradatie en/of erosie, en wat vertelt dit over de bewaringstoestand van de sporen?*

Onder eventuele recente ophogingslagen is nog een vlekkelig grijze ploeglaag (Ap-horizont) met een dikte van ca. 25 cm bewaard. Deze horizont heeft zich gevormd in zandige leem. De onderliggende sedimenten van de C-horizont bestaan uit zware leem/zandige klei met een oranjegroene kleurtextuur. Het betreft tertiaire sedimenten van de Formatie van Diest (glauconietrijk klei/zand). Sporen van erosie zijn niet aangetroffen en de archeologische bodemsporen tekenden zich duidelijk af in het aanlegvlak.

• *Wat is de aard, omvang, datering en conservatie van de aangetroffen archeologische resten?*
• *Wat is de omvang en de ruimtelijke structuur van de aangetroffen site? Is er sprake van een fasering?*

Ondanks de relatief beperkte omvang van het opgravingsareaal kan worden gesteld dat een zone van één of meerdere achtererven werd onderzocht, behorende bij (laat)middeleeuwse woonplaatsen. De vroegste context (een geïsoleerde paalkuil) dateert uit de volle middeleeuwen. Tijdens de late middeleeuwen werden enkele diepe kuilen gegraven, wellicht voor de ontginning van kleiige sedimenten in functie van vakwerkbouw (van woonhuizen) in de onmiddellijke omgeving. De meest recente bodemsporen dateren uit de 18^{de}/19^{de} eeuw.

• Hoe verhoudt de site zich in zijn ruimere omgeving met betrekking tot de onderzochte periode(s)?

Het betreft archeologische waarden die deel uitmaken van het historisch dorpscentrum van Vorst.

• In hoeverre kunnen er gebouwplattegronden worden herkend en kunnen er uitspraken worden gedaan met betrekking tot de types plattegronden, en functionele en constructieve aspecten van de gebouwen? Is er sprake van herstelfasen?

Er werden geen gebouwplattegronden aangetroffen.

• Tot welke vondsttypen of vondstcategorieën behoren de vondsten, en wat is de vondstdichtheid en de conserveringsgraad?

Het vondstbestand bestaat uit 142 items, waarvan aardewerk (n= 122) de meest voorkomende materiaalcategorie vormt. De rest van het anorganisch materiaal bestaat uit bouwceramiek, pijpjarde, glas, natuursteen en metaal. Tot de organische component van het vondstbestand behoort een samengestelde plank in hout, enkele twijgjes en twee tanden (paard en rund).

• Wat kan er op basis van het organische en anorganische vondstmateriaal worden gezegd over het landschapsgebruik, de datering van de site, de functie van de site en de materiële cultuur?

• Hoe past de vindplaats binnen het regionale landschap uit deze specifieke periode? Is deze vergelijkbaar met andere soortgelijke vindplaatsen uit eenzelfde periode of wijzen de resultaten op een specifieke functie of specifieke omstandigheden?

Op basis van de relatief beperkte hoeveelheid vondstmateriaal kan de vindplaats worden gefaseerd in de volle middeleeuwen, de late middeleeuwen en de postmiddeleeuwse periode. Het volledig vondstassemblage kan worden gerelateerd aan woonplaatsen (behorende bij het historisch dorpscentrum van Vorst). Er zijn geen artefacten of vondstconcentraties die wijzen op specifieke (ambachtelijke) activiteiten. Wel zijn er indicaties voor een mogelijk ontginning van kleiige sedimenten in functie van vakwerkbouw (woonhuizen).

• Wat is het belang van de opgravingsresultaten voor de kennis van dit soort sites?

Er geldt een grote kennislacune voor wat betreft de onstaansgeschiedenis, evolutie en ruimtelijke ordening van middeleeuwse dorpen.

• Strekt de site zich nog uit naar de aanpalende percelen?

De vindplaats strekt zich uit naar de aanpalende percelen ten zuiden van het opgravingsareaal.

• In hoeverre bleek het beeld uit de proefsleuven een adequate afspiegeling van de archeologische realiteit zoals blootgelegd tijdens de opgraving?

Enigszins onverwacht leverde de opgraving geen bijkomende contexten op uit de volle middeleeuwen.

• Welke analyses dienen te worden uitgevoerd om de kennis over de site te verfijnen en/of bij te stellen?

Niet van toepassing.



6. Besluit

Conform art. 4 § 2 van het Decreet houdende Bescherming van het Archeologisch Patrimonium van 30 juni 1993 (B.S. 15.09.1993), gewijzigd bij decreet van 18 mei 1999 (B.S. 08.06.1999), 28 februari 2003 (B.S. 24.03.2003), 10 maart 2006 (B.S. 7.6.2006), 27 maart 2009 (B.S. 15.5.2009) en 18 november 2011 (B.S. 13.12.2011) zijn de eigenaar en de gebruiker ertoe gehouden de archeologische monumenten die zich op hun gronden bevinden te bewaren en te beschermen en ze voor beschadiging en vernieling te behoeden.

Wegens de bouw van een nieuw administratief centrum (NAC) in Vorst (gemeente Laakdal) worden eventuele archeologische waarden in de ondergrond bedreigd. Daarom werd eerst een archeologische evaluatie van het terrein uitgevoerd door middel van een proefsleuvenonderzoek. Op een deel van het terrein werden tijdens de prospectie archeologische waarden aangetroffen in de ondergrond. Deze zone kwam - wegens de bedreiging van toekomstige graafwerkzaamheden - in aanmerking voor een vlakdekkend onderzoek. Dit rapport brengt verslag uit van de resultaten van deze opgraving.

Louter het noordelijk deel van het volledige plangebied komt in aanmerking voor vrijgave aangezien deze zone volledig werd onderzocht door middel van een proefsleuvenonderzoek en een opgraving (fig. 6.1). Dit is niet het geval voor het zuidelijk deel van het plangebied aangezien er nog een reële kans bestaat dat hier nog (laat)midleeeuwse nederzettingen (resten van woonhuizen) bewaard zijn gebleven in de ondergrond. In deze zone werd voorsnog geen archeologisch onderzoek verricht aangezien de geplande graafwerkzaamheden bij de heraanleg van de centrum van Vorst hier niet tot het archeologisch relevante niveau reiken. In het geval van meer diepreikende bodemingrepen in de toekomst bestaat de mogelijkheid dat hier ook nog archeologisch onderzoek wordt geadviseerd.

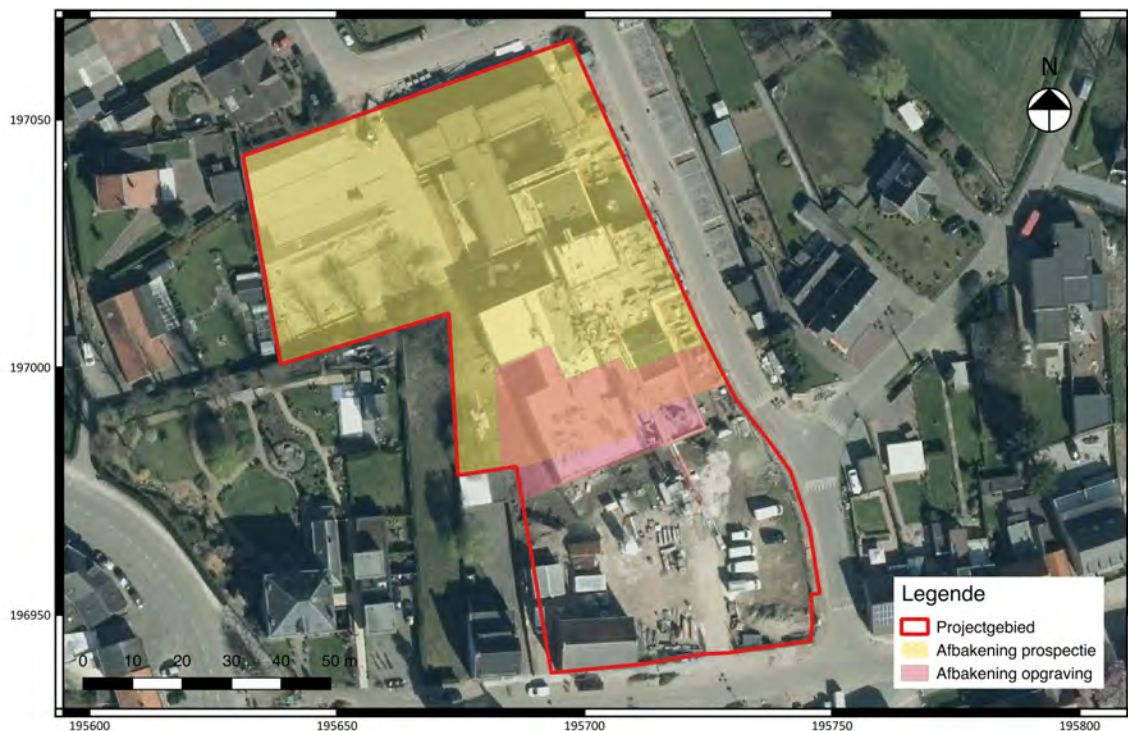


Fig. 6.1: Weergave van de reeds vrijgegeven arealen (zone prospectie en zone opgraving) voor archeologie.

Bij eventuele vrijgave het terrein blijven de algemene bepalingen die voorzien zijn in:

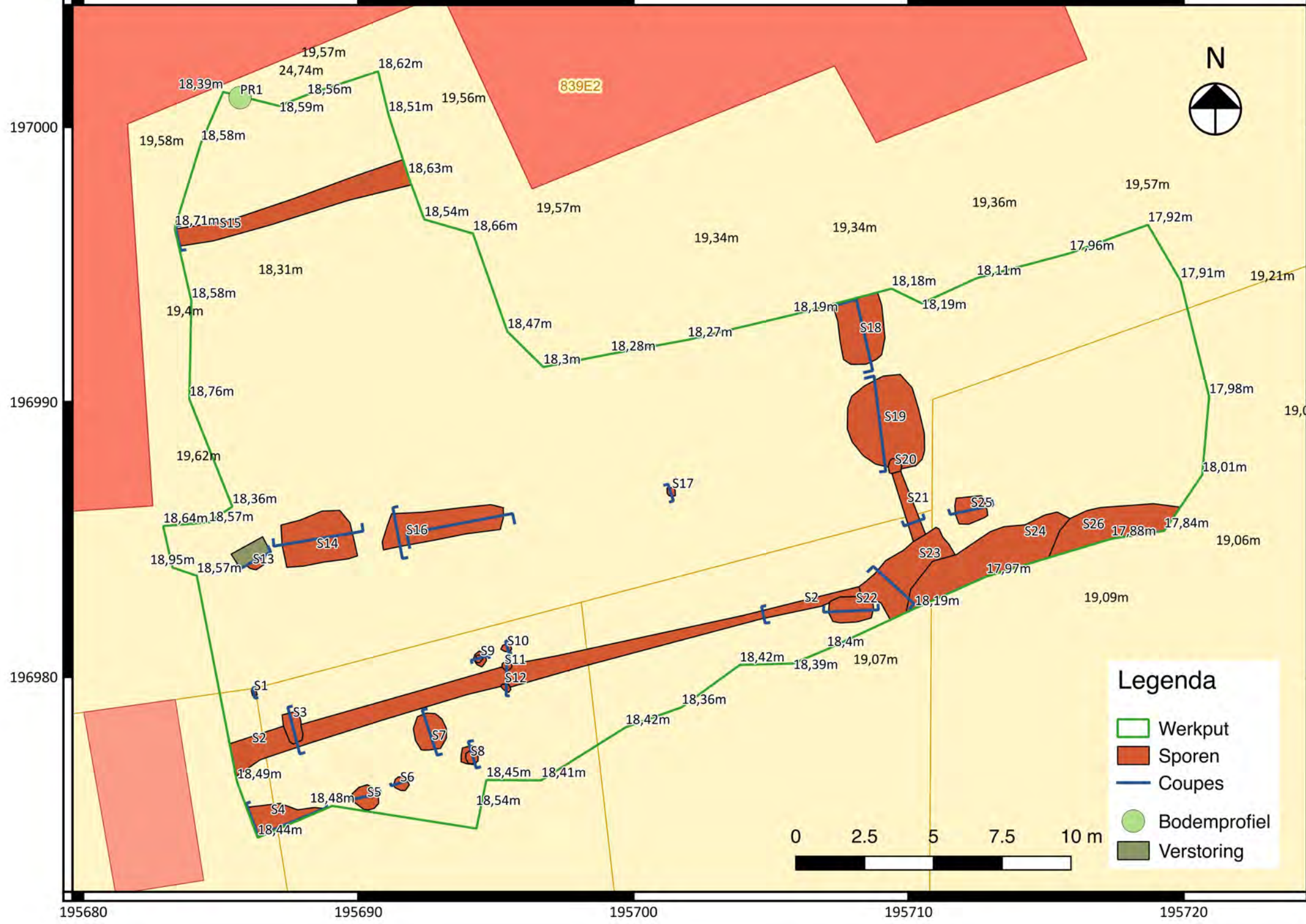
- *het decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij de decreten van 18 mei 1999, 28 februari 2003, 10 maart 2006, 27 maart 2009 en 18 november 2011 (BS 08.06.1999, 24.03.2003, 07.06.2006, 15.5.2009 en 13.12.2011)*
- *en het besluit van de Vlaamse regering van 20 april 1994 tot uitvoering van het decreet van 30 juni 1993 houdende de bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij besluiten van de Vlaamse Regering van 12 december 2003, 23 juni 2006, 9 mei 2008, 4 december 2009, 1 april 2011 en 10 juni 2011*

van toepassing, meer bepaald voor de bepalingen over de meldingsplicht van eventuele toevalsvondsten tijdens het verdere verloop van de werken.

Bibliografie

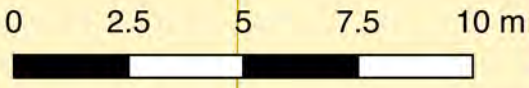
SIMONS R., DE NUTTE G. & DEVILLE T. 2016: *NAC Laakdal te Vorst (gem. Laakdal)*, Condor Rapporten 211, Hasselt.

VAN LIEFFERINGE N. 2017: *Het archeologisch vooronderzoek aan de Vogelzang(straat) 24-26 te Vorst (gemeente Laakdal)*, Archeo-rapport 427, Tienen.



Legenda

- Werkput
- Sporen
- Coupes
- Bodemprofiel
- Verstoring



197000

196990

196980

195680

195690

195700

195710

195720

839E2

PR1

18,39m
18,58m
18,59m

19,57m
24,74m
18,56m
18,62m
18,51m

19,58m
18,71m
18,58m

18,71m
18,31m
18,58m
19,4m
18,76m
19,62m

18,64m
18,57m
18,95m
18,57m

18,49m
18,44m

18,48m

18,45m
18,54m
18,41m

18,63m
18,54m
18,66m

19,57m
18,47m
18,3m
18,28m

18,27m

19,34m

19,34m

18,19m

18,18m
18,19m

18,11m

19,36m

17,96m

17,91m

19,21m

17,98m

18,01m

19,06m

17,88m

17,84m

19,09m

18,19m

18,4m
18,39m
19,07m

18,42m

18,36m

18,42m

18,45m

18,41m

839E2

PR1

18,39m
18,58m
18,59m

19,57m
24,74m
18,56m
18,62m
18,51m

19,58m
18,71m
18,58m

18,71m
18,31m
18,58m
19,4m
18,76m
19,62m

18,64m
18,57m
18,95m
18,57m

18,49m
18,44m

18,48m

18,45m
18,54m
18,41m

18,63m
18,54m
18,66m

19,57m
18,47m
18,3m
18,28m

18,27m

19,34m

19,34m

18,19m

18,18m
18,19m

18,11m

19,36m

17,96m

17,91m

19,21m

17,98m

18,01m

19,06m

17,88m

17,84m

19,09m

18,19m

18,4m
18,39m
19,07m

18,42m

18,36m

18,42m

18,45m

18,41m

Bijlage 2 Fotoinventaris

Vergunningsnummer

(F)oto, (O)verzicht, (PR)ofiel, (V)lak, (C)oupe, (D)etail, (W)erkfoto, (V)ondst, ...

2016-202-OVERZICHT-FO — Volgnummer

(S)poor, (PR)profiel, (SL)euft, (W)erk(P)ut, (L)osse(V)ondst, (P)aleo(B)oring, (M)etaal(D)etectie, ...

2016-202-OVERZICHT-FO-1	2016-202-S2-FC-3	2016-202-S10-FV-1	2016-202-S14-FW-6
2016-202-OVERZICHT-FO-2	2016-202-S2-FC-4	2016-202-S11-FV-1	2016-202-S14-FW-7
2016-202-OVERZICHT-FO-3	2016-202-S2-FV-1	2016-202-S12-FV-1	2016-202-S14-Me-F-1
2016-202-OVERZICHT-FO-4	2016-202-S3-FV-1	2016-202-S13-FV-1	2016-202-S14-Me-F-2
2016-202-OVERZICHT-FO-5	2016-202-S4-FC-1	2016-202-S14-Fa-F-1	2016-202-S15-FC-1
2016-202-OVERZICHT-FO-6	2016-202-S4-FC-2	2016-202-S14-Fa-F-2	2016-202-S15-FC-2
2016-202-OVERZICHT-FO-7	2016-202-S4-FC-3	2016-202-S14-Fa-F-3	2016-202-S15-FV-1
2016-202-OVERZICHT-FO-8	2016-202-S4-FC-4	2016-202-S14-Fa-F-4	2016-202-S15-FV-2
2016-202-OVERZICHT-FO-9	2016-202-S4-FC-5	2016-202-S14-Fa-F-5	2016-202-S15-FV-3
2016-202-OVERZICHT-FO-10	2016-202-S4-FV-1	2016-202-S14-Fa-F-6	2016-202-S16-FB-1
2016-202-OVERZICHT-FO-11	2016-202-S4-FV-2	2016-202-S14-Fa-F-7	2016-202-S16-FB-2
2016-202-OVERZICHT-FO-12	2016-202-S5-FC-1	2016-202-S14-Fa-F-8	2016-202-S16-FC-1
2016-202-OVERZICHT-FO-13	2016-202-S5-FC-2	2016-202-S14-Fa-F-9	2016-202-S16-FC-2
2016-202-OVERZICHT-FO-14	2016-202-S5-FC-3	2016-202-S14-Fa-F-10	2016-202-S16-FC-3
2016-202-OVERZICHT-FO-15	2016-202-S5-FC-4	2016-202-S14-Fa-F-11	2016-202-S16-FC-4
2016-202-OVERZICHT-FO-16	2016-202-S5-FV-1	2016-202-S14-Fa-F-12	2016-202-S16-FC-5
2016-202-OVERZICHT-FO-17	2016-202-S6-FC-1	2016-202-S14-Fa-F-13	2016-202-S16-FV-1
2016-202-OVERZICHT-FO-18	2016-202-S6-FC-2	2016-202-S14-FB-1	2016-202-S16-FV-2
2016-202-OVERZICHT-FO-19	2016-202-S6-FV-1	2016-202-S14-FB-2	2016-202-S16-FV-3
2016-202-OVERZICHT-FO-20	2016-202-S7-FC-1	2016-202-S14-FB-3	2016-202-S16-FV-4
2016-202-OVERZICHT-FO-21	2016-202-S7-FC-2	2016-202-S14-FC-1	2016-202-S16-FV-5
2016-202-OVERZICHT-FO-22	2016-202-S7-FC-3	2016-202-S14-FC-2	2016-202-S17-FC-1
2016-202-OVERZICHT-FO-23	2016-202-S7-FV-1	2016-202-S14-FC-3	2016-202-S17-FC-2
2016-202-OVERZICHT-FO-24	2016-202-S7-FV-2	2016-202-S14-FC-4	2016-202-S17-FV-1
2016-202-OVERZICHT-FO-25	2016-202-S7-FV-3	2016-202-S14-FC-5	2016-202-S17-FV-2
2016-202-OVERZICHT-FO-26	2016-202-S7-FV-4	2016-202-S14-FC-6	2016-202-S18-FC-1
2016-202-PR1-FPR-1	2016-202-S8-FC-1	2016-202-S14-FC-7	2016-202-S18-FC-2
2016-202-PR1-FPR-2	2016-202-S8-FC-2	2016-202-S14-FC-8	2016-202-S18-FC-3
2016-202-PR1-FPR-3	2016-202-S8-FC-3	2016-202-S14-FC-9	2016-202-S18-FV-1
2016-202-S1-FC-1	2016-202-S8-FV-1	2016-202-S14-FV-1	2016-202-S18-FV-2
2016-202-S1-FC-2	2016-202-S9-FC-1	2016-202-S14-FV-2	2016-202-S18-FV-3
2016-202-S1-FC-3	2016-202-S9-FC-2	2016-202-S14-FW-1	2016-202-S18-FV-4
2016-202-S1-FC-4	2016-202-S9-FC-3	2016-202-S14-FW-2	2016-202-S19-FC-1
2016-202-S1-FV-1	2016-202-S9-FV-1	2016-202-S14-FW-3	2016-202-S19-FC-2
2016-202-S2-FC-1	2016-202-S10-FC-1	2016-202-S14-FW-4	2016-202-S19-FV-1
2016-202-S2-FC-2	2016-202-S10-FC-2	2016-202-S14-FW-5	2016-202-S19-FV-2

Het archeologisch onderzoek aan de Vogelzang 24-26 te Laakdal

2016-202-S19-FV-3	2016-202-WP1-FO-20
2016-202-S20-FV-1	2016-202-WP1-FO-21
2016-202-S21-FC-1	2016-202-WP1-FO-22
2016-202-S21-FC-2	2016-202-WP1-FO-23
2016-202-S21-FV-1	
2016-202-S22-FC-1	
2016-202-S22-FC-2	
2016-202-S22-FV-1	
2016-202-S23-FC-1	
2016-202-S23-FC-2	
2016-202-S23-FV-1	
2016-202-S23-FV-2	
2016-202-S24-FV-1	
2016-202-S24-FV-2	
2016-202-S25-FC-1	
2016-202-S25-FC-2	
2016-202-S25-FV-1	
2016-202-S26-FV-1	
2016-202-S26-FV-2	
2016-202-S2_S11_S12-FC-1	
2016-202-S2_S11_S12-FC-2	
2016-202-S2_S3-FC-1	
2016-202-S2_S3-FC-2	
2016-202-S2_S3-FC-3	
2016-202-S2_S3-FC-4	
2016-202-WP1-FO-1	
2016-202-WP1-FO-2	
2016-202-WP1-FO-3	
2016-202-WP1-FO-4	
2016-202-WP1-FO-5	
2016-202-WP1-FO-6	
2016-202-WP1-FO-7	
2016-202-WP1-FO-8	
2016-202-WP1-FO-9	
2016-202-WP1-FO-10	
2016-202-WP1-FO-11	
2016-202-WP1-FO-12	
2016-202-WP1-FO-13	
2016-202-WP1-FO-14	
2016-202-WP1-FO-15	
2016-202-WP1-FO-16	
2016-202-WP1-FO-17	
2016-202-WP1-FO-18	
2016-202-WP1-FO-19	

Bijlage 3 Sporeninventaris

Afkortingen:

Aflijning/Bewaring:		Kleur:		Kleur:		Textuur/Materiaal:		Bijmenging/Mortel:		Vondsten:	
Re	Redelijk	L-	Licht	gevl.	gevekt	Re	Redelijk	AM	Asmortel	An	Andere
Ze	Zeer	D-	Donker	gelg.	gelaagd	Ze	Zeer	Be	Beton	Bo	Bouwceramiek
				gebr.	gebrokkeld			Bio	Bioturbatie	Ce	Ceramiek
S	Scherp	Br	Bruin	hom.	homogeen	Za	Zacht	Bo	Bouwceramiek	Fa	Faunaresten
D	Diffuus	Gl	Geel	het.	hetrogeen	Ha	Hard	BS	Baksteen	Fl	Floraresten
		Go	Groen			Va	Vast	Ce	Cement	Gl	Glas
Sl	Slecht	Gr	Grijs	m.	met	Lo	Los	CeM	Cementmortel	Ku	Kunststof
Go	Goed	Or	Oranje	k.	kern			DKS	Doornikse KS	Le	Leder
		Rd	Rood	r.	rand	Z	Zand	Fe	IJzerconcreties	Li	Litisch materiaal
Var	Variabel	Wt	Wit			L	Leem	Fe-slak	IJzerlak	Me	Metaal
Nat	Niet af te lijnen	Zw	Zwart	vl.	vlekken	K	Klei	FeZS	IJzerzandsteen	Mu	Munt
		Bl	Blauw	sp.	spikkels	V	Veen	Glau	Glaucaniet	Na	Natuursteen
		Pr	Purper	lg.	lagen			HK	Houtskool	Pi	Pijpaarde
		Rz	Roze	lgs.	laagjes			Hu	Humus	St	Staalname
				br.	brokken			K	Kalk		
				fi.	fibers			KM	Kalkmortel		
				to.	tongen			KS	Kalksteen		
				wi.	wiggen			KW	Kwarts		
				le.	lenzen			KZM	Kalkzandmortel		
								KZS	Kalkzandsteen		
								LS	Leisteen		
								Me	Mergel		
								Mg	Mangaan		
								NS	Natuursteen		
								SK	Steenkool		
								TG	Tegel		
								TM	Trasmortel		
								VL	Verbrande leem		
								ZM	Zandmortel		
								ZS	Zandsteen		

Sommige afkortingen zoals kleur en textuur worden ook gebruikt bij de beschrijving van de mortel.

Het archeologisch onderzoek aan de Vogelzang 24-26 te Laakdal

Spoor	Werkput	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal LxBxH (cm.)	Bijmenging / Mortel	Vondsten	(Bewaarde) afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
1	1	1	Kuil	Vierkantig	ZeS	het. DGr-Br m. Gl-Br vl.	L>Z	Bo		25x25x26		
2	1	1	Greppel	Langwerpig	ReS	hom. DBr-Gr	Z>K			x90x13	Onbepaald	
3	1	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	het. DBr-Gr m. Gl-Br vl.	Z>K	KM		110x60x20	Onbepaald	
4	1	1	Kuil	Onregelmatig	ReS	DGr-Br	Z>K	HK, Bo, BS, FeZS	Ce,	xx75	Onbepaald	Deels in putwand
5	1	1	Kuil	Ovaal	ReS	het. Gr-Br m. Gl-Br vl.	Z>K			100x95x48	Onbepaald	
6	1	1	Kuil	Cirkel	ReS	het. Gr-Br m. Gl-Br vl.				60x55x13	Onbepaald	
7	1	1	Kuil	Cirkel	ReS	hom. DGr-Br	Z>K		Ce,	135x120x30	Onbepaald	
8	1	1	Kuil	Ovaal	ReS	hom. DGr-Br	Z>K			60x52x5	Onbepaald	
9	1	1	Kuil	Vierkantig	ReS	het. LGl-Br m. DGr-Br k.	Z>K			55x55x52	Onbepaald	
10	1	1	Kuil	Cirkel	ReS	hom. Gr-Br	Z>K			34x31x7	Onbepaald	
11	1	1	Kuil	Cirkel	ReS	het. Gr-Br m. Gl-Br vl.	Z>K			41x37x2	Onbepaald	
12	1	1	Kuil	Ovaal	ReS	het. Gr-Br m. Gl-Br vl.	Z>K			37x24x2	Onbepaald	
13	1	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. LBr-Gl	L>Z	Bo	Ce, Bo, Fa	67x+30x120	Onbepaald	spoor vooronderzoek
14	1	1	Kuil	Rechthoekig	ZeS	hom. DGr-Br			Ce, Fl, Me	267x160x220	Onbepaald	Onderkant kuilvulling vastgesteld via een boring
15	1	1	Greppel	Langwerpig	ReS	hom. DGr-Br	L>Z		Ce,	x75x20	Onbepaald	
16	1	1	Kuil	Rechthoekig	ZeS	hom. DGr-Br	K>Z		Ce	460x96x180	Onbepaald	Onderkant spoorvulling vastgesteld via boring
17	1	1	Kuil	Vierkantig	ReS	hom. DGr-Br	K>Z			37x36x39	Onbepaald	

Het archeologisch onderzoek aan de Vogelzang 24-26 te Laakdal

Spoor	Werkput	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal LxBxH (cm.)	Bijmenging / Mortel	Vondsten	(Bewaarde) afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
18	1	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	gevl. DGr m. LGI-Br	L>Z	Bo	Ce, Bo	+250x160x200	Onbepaald	
19	1	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DGr m. LBr-GI			Ce,	xx130	Onbepaald	
20	1	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DGr-Br	L		Ce		Onbepaald	
21	1	1	Greppel	Langwerpig	ReS	Gr	K>Z			x55x10	Onbepaald	
22	1	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	DGr-Br	L>Z		Ce, Na	160x100x20	Onbepaald	
23	1	1	Kuil	Onregelmatig	ReS	gevl. DBr-Gr	L	Fe		xx52	Onbepaald	
24	1	1	Kuil			gevl. DBr	L		GI, Ce, Pi,		Onbepaald	Deels in putwand
25	1	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	het. DGr-Br m. Rd-Br vl.	K>Z			110x100x3	Onbepaald	
26	1	1	Kuil		ReS	hom. DBI-Gr	L	Fe-vl, Bo, Hout	Ce, GI, Bo, Na, Me, Fa, Pi, Fl		Onbepaald	Deels in putwand

Het archeologisch onderzoek aan de Vogelzang 24-26 te Laakdal

Bijlage 4 Vondsteninventaris

Totaal: 140

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
-----------------	-------------	-----------	---------------	----------	---------	---	-----	--------

	4	Kuil				11		
--	---	------	--	--	--	----	--	--

Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	N
----------	-----------	------	----------	-------------	------	------	-------	------------	------------	---

2016-202-S4-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		- Laat-Middeleeuws			7				7
------------------	---------------------------------------	--	--------------------	--	--	---	--	--	--	---

2016-202-S4-Ce53	Wielgedraaid Steengoed		- Laat-Middeleeuws			3	1			4
------------------	------------------------	--	--------------------	--	--	---	---	--	--	---

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
-----------------	-------------	-----------	---------------	----------	---------	---	-----	--------

	7	Kuil				3		
--	---	------	--	--	--	---	--	--

Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	N
----------	-----------	------	----------	-------------	------	------	-------	------------	------------	---

2016-202-S7-Ce53	Wielgedraaid Steengoed		- Laat-Middeleeuws				1			1
------------------	------------------------	--	--------------------	--	--	--	---	--	--	---

2016-202-S7-Ce52	Wielgedraaid (P)ME reducerend gebakken		- Laat-Middeleeuws				1			1
------------------	--	--	--------------------	--	--	--	---	--	--	---

2016-202-S7-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		- Laat-Middeleeuws				1			1
------------------	---------------------------------------	--	--------------------	--	--	--	---	--	--	---

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
-----------------	-------------	-----------	---------------	----------	---------	---	-----	--------

	13	Kuil				59		
--	----	------	--	--	--	----	--	--

Bouwceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Midden	Hoek	Andere	Arch. vol.	N
--------------	-----------	------	----------	-------------	------	--------	------	--------	------------	---

2016-202-S13-Bo11	Ceramiek Oxiderend		1ste eeuw - 12de eeuw	Fragmenten tegulae						2
-------------------	--------------------	--	-----------------------	--------------------	--	--	--	--	--	---

Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	N
----------	-----------	------	----------	-------------	------	------	-------	------------	------------	---

2016-202-S13-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		- Vol-Middeleeuws	Maaslands aardewerk		40	2		2	44
-------------------	---------------------------------------	--	-------------------	---------------------	--	----	---	--	---	----

2016-202-S13-Ce52	Wielgedraaid (P)ME reducerend gebakken		- Vol-Middeleeuws	Vroegrijns aardewerk (zandige verschraling), wellicht kogelpotvormig	1	11				12
-------------------	--	--	-------------------	--	---	----	--	--	--	----

Faunaresten	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Kop	Romp	Poten	Tanden	Arch. vol.	N
-------------	-----------	------	----------	-------------	-----	------	-------	--------	------------	---

2016-202-S13-Fa13	Skelet Zoogdier			Tand						1
-------------------	-----------------	--	--	------	--	--	--	--	--	---

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
-----------------	-------------	-----------	---------------	----------	---------	---	-----	--------

	14	Kuil				3		
--	----	------	--	--	--	---	--	--

Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	N
----------	-----------	------	----------	-------------	------	------	-------	------------	------------	---

2016-202-S14-Ce53	Wielgedraaid Steengoed		- Laat-Middeleeuws				1			1
-------------------	------------------------	--	--------------------	--	--	--	---	--	--	---

Het archeologisch onderzoek aan de Vogelzang 24-26 te Laakdal

2016-202-S14-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken	- Laat-Middeleeuws	1	1	2
-------------------	---------------------------------------	--------------------	---	---	---

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)		
	15	Greppel				3				
Ceramik	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	N

2016-202-S15-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken	- Laat-Middeleeuws			1	1				2
2016-202-S15-Ce53	Wielgedraaid Steengoed	- Laat-Middeleeuws				1				1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)		
	16	Kuil				1				
Ceramik	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	N

2016-202-S16-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken	- Laat-Middeleeuws				1				1
-------------------	---------------------------------------	--------------------	--	--	--	---	--	--	--	---

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)		
	18	Kuil				10				
Bouwceraamiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Midden	Hoek	Andere	Arch. vol.	N

2016-202-S18-Bo12	Ceramik Reducerend	- Laat-Middeleeuws	Fragment van een grijze (dak) tegel							1
-------------------	--------------------	--------------------	-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	---

Ceramik	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	N
2016-202-S18-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken	- Laat-Middeleeuws	Geglazuurd rood aardewerk		1	3	2	1		7
2016-202-S18-Ce53	Wielgedraaid Steengoed	- Laat-Middeleeuws				1	1			2

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)		
	19	Kuil				2				
Ceramik	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	N

2016-202-S19-Ce52	Wielgedraaid (P)ME reducerend gebakken	- Laat-Middeleeuws					1			1
2016-202-S19-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken	- Laat-Middeleeuws				1				1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)		
	20	Kuil				1				
Ceramik	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	N

2016-202-S20-Ce52	Wielgedraaid (P)ME reducerend gebakken	- Laat-Middeleeuws					1			1
-------------------	--	--------------------	--	--	--	--	---	--	--	---

Het archeologisch onderzoek aan de Vogelzang 24-26 te Laakdal

Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		22	Kuil							3		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	2		
2016-202-S22-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		- Laat-Middeleeuws			2				2		
Natuursteen	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1		
2016-202-S22-Na17	Ijzerzandsteen Bewerkt									1		

Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		24	Kuil							8		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	5		
2016-202-S24-Ce53	Wielgedraaid Steengoed		16de eeuw - 18de eeuw			4				4		
2016-202-S24-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		- Laat-Middeleeuws					1		1		
Glas	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	2		
2016-202-S24-Gl20	Hol glas		19de eeuw - 20ste eeuw			1	1			2		
Pijpaarde	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Kop	Steel	Mondstuk	Stempel	Arch. vol.	1		
2016-202-S24-Pi10	Kleipijpje		17de eeuw - 19de eeuw	Fragment pijpensteel						1		

Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		26	Kuil							36		
Bouwceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Midden	Hoek	Andere	Arch. vol.	3		
2016-202-S26-Bo11	Ceramiek Oxiderend		16de eeuw - 18de eeuw	Fragment van een rode (vloer)tegel						1		
2016-202-S26-Bo11	Ceramiek Oxiderend		16de eeuw - 18de eeuw	Fragment van een rode dakpan						1		
2016-202-S26-Bo11	Ceramiek Oxiderend		16de eeuw - 18de eeuw	Baksteen					1	1		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	26		
2016-202-S26-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		16de eeuw - 18de eeuw	Geglazuurd rood aardewerk	6		1	1		8		
2016-202-S26-Ce53	Wielgedraaid Steengoed		16de eeuw - 18de eeuw		4	9		1		14		
2016-202-S26-Ce54	Wielgedraaid Tinglazuur (maj/fai)		16de eeuw - 18de eeuw		1	3				4		

Het archeologisch onderzoek aan de Vogelzang 24-26 te Laakdal

Faunaresten	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Kop	Romp	Poten	Tanden	Arch. vol.	1
2016-202-S26-Fa13	Skelet Zoogdier			Tand						1
Floraresten	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1
2016-202-S26-Fl10	Hout			Twijgjes, deels gemineraliseerd, nat bewaard						1
Glas	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1
2016-202-S26-Gl22	Hol glas Groen		16de eeuw - 18de eeuw				1			1
Metaal	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1
2016-202-S26-Me10	Ijzer Onbepaald			Onbepaalde vorm, sterk gecorrodeerd, mogelijk gebogen nagel						1
Natuursteen	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1
2016-202-S26-Na30	Leisteen Onbewerkt									1
Pijpaarde	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Kop	Steel	Mondstuk	Stempel	Arch. vol.	2
2016-202-S26-Pi10	Kleipijpje		16de eeuw - 18de eeuw	Fragment pijpensteel						1
2016-202-S26-Pi20	Figurines		16de eeuw - 18de eeuw	Fragment heiligenbeeldje (?), zeshoekige sokkel						1

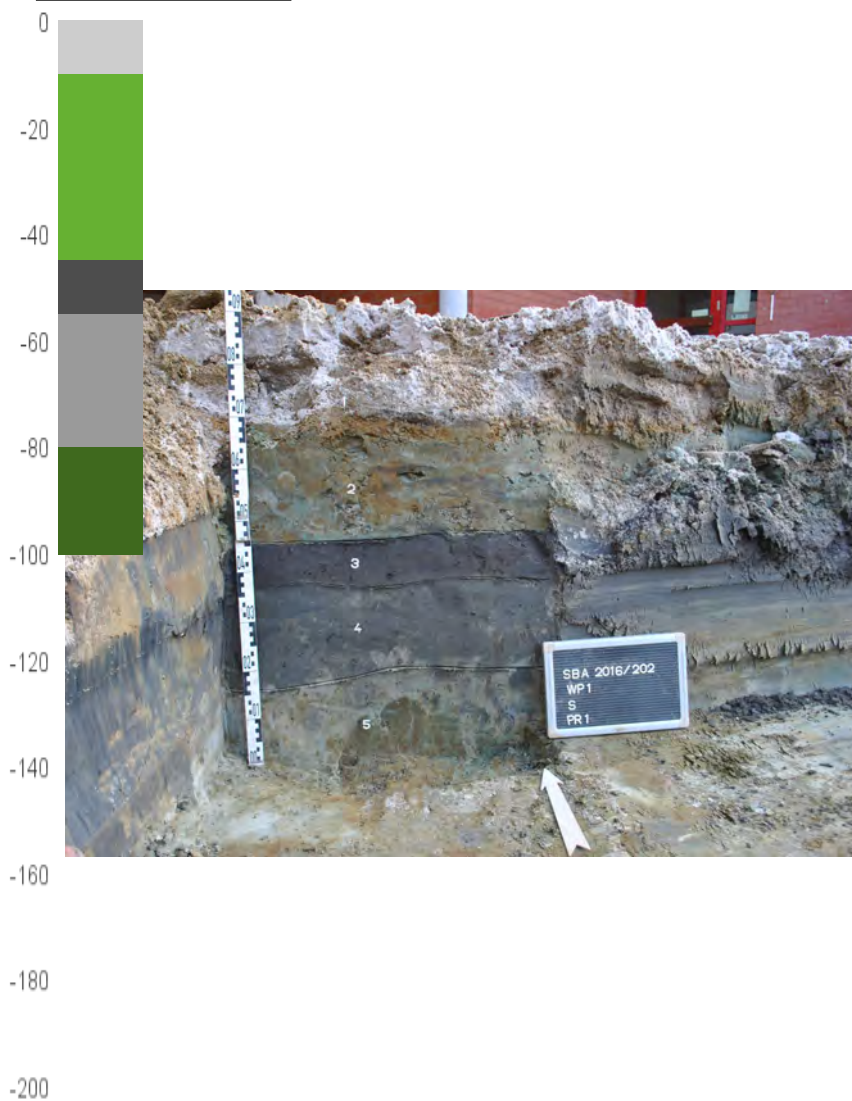
Bijlage 5 Profielinventaris

Profiel PR1

1. Algemene gegevens

- | | |
|-------------------------|---|
| 1. Beschrijver: | Nick Van Liefferinge, Studiebureau Archeologie. |
| 2. Soort onderzoek: | Archeologisch: Opgraving |
| 3. Plaats: | Laakdal - Vogelzang 24-26 |
| 4. Hoogteligging: | m TAW. |
| 5. Coördinaten: | N; O. (lamb 72) |
| 6. Datum: | woensdag, 18/05/2016 |
| 7. Tijdstip: | 09:12:47 u. |
| 8. Landgebruik: | Bestrating |
| 9. Weersomstandigheden: | , |
| 10. Oriëntatie: | NVT. |
| 11. Bodemeenheid: | |

2. Profielbeschrijving



H1 (HTM)

0-10 cm: Z>Z; hom. LGr-Wt ; ZeS rechte ondergrens.

H2 (HTM)

10-45 cm: K>Z; gevl. Go-Br ; ZeS rechte ondergrens.

H3 (A)

45-55 cm: L>Z; hom. DGr ; Hu; ReS golvende ondergrens.

H4 (Ap)

55-80 cm: L>Z; gevl. Gr ; Veel bio; Var golvende ondergrens.

H5 (Cg)

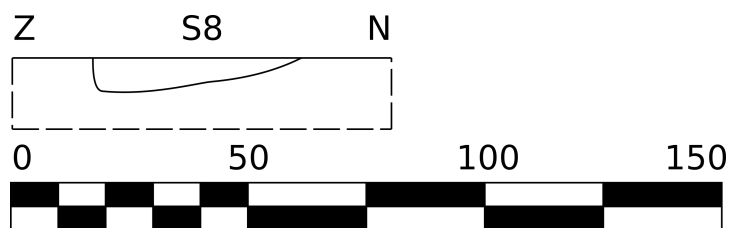
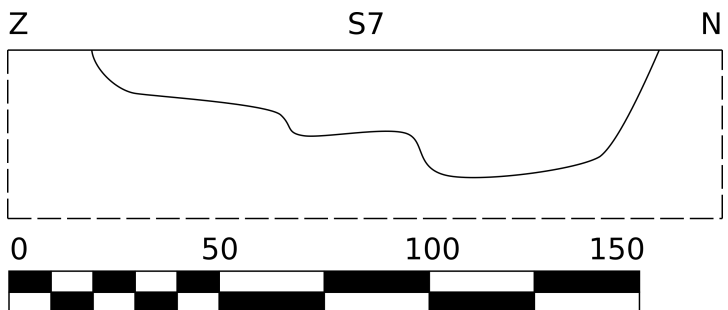
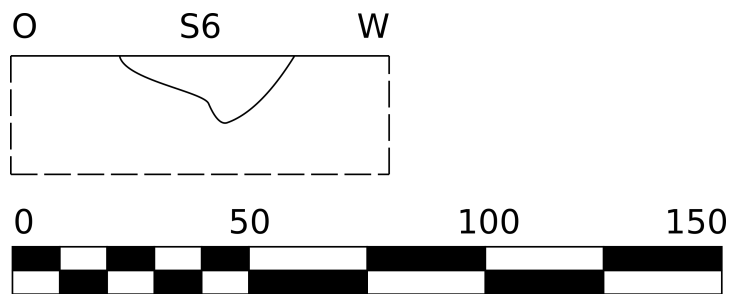
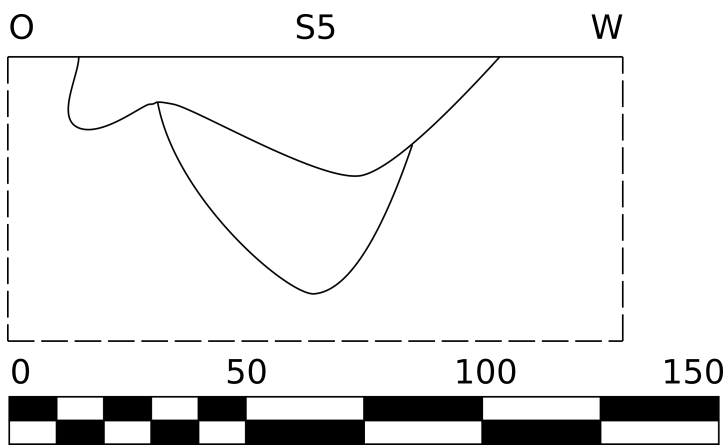
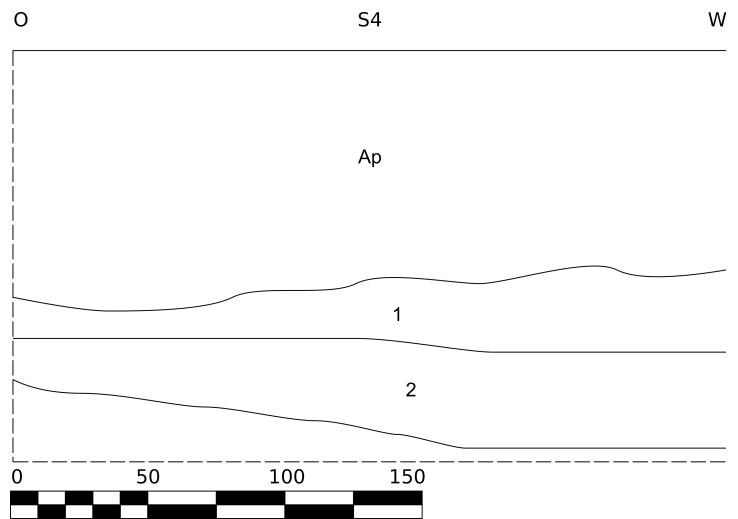
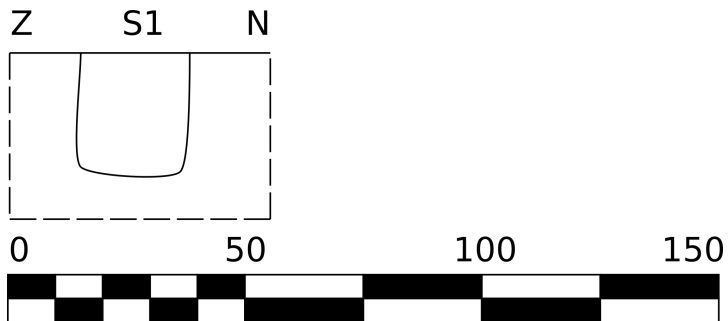
80- cm: K>Z; gevl. DGo-Gr ; Glau, Fe-vl;

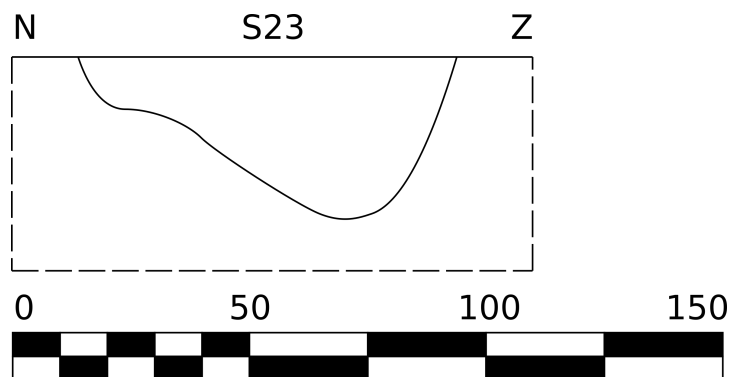
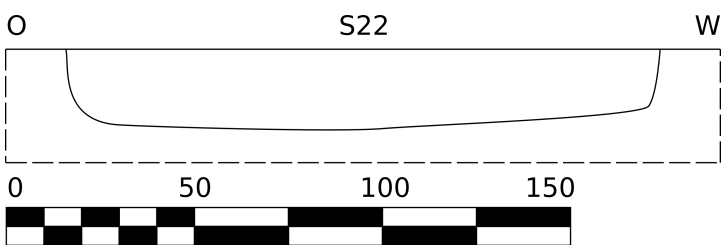
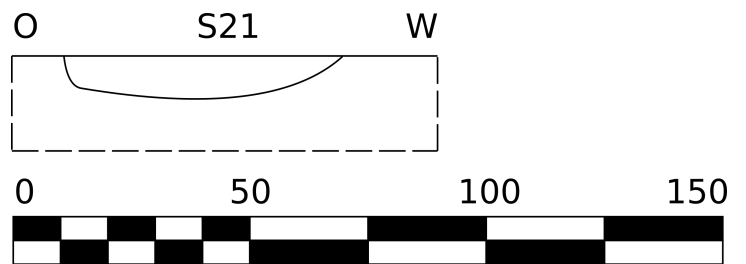
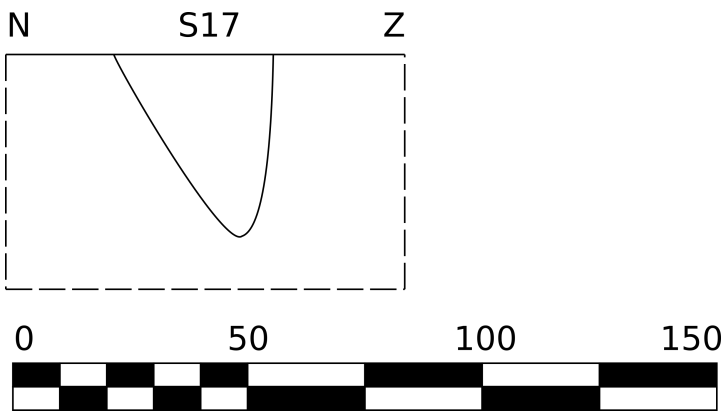
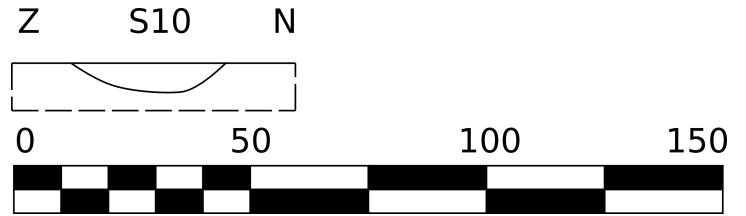
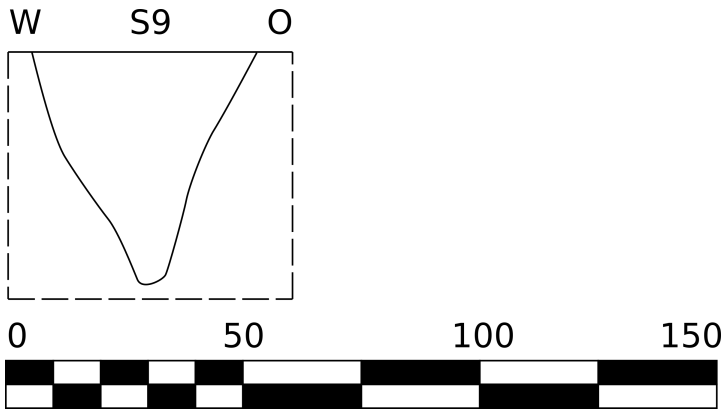
Bereikte diepte: -100 cm.

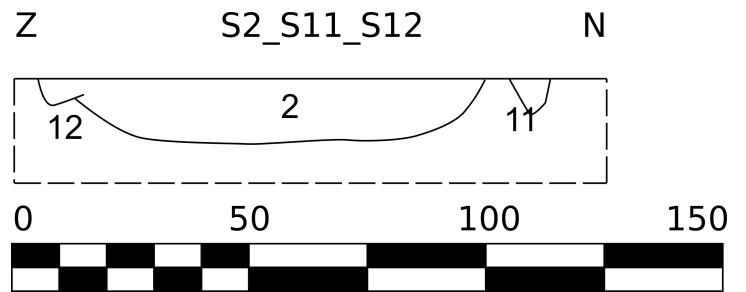
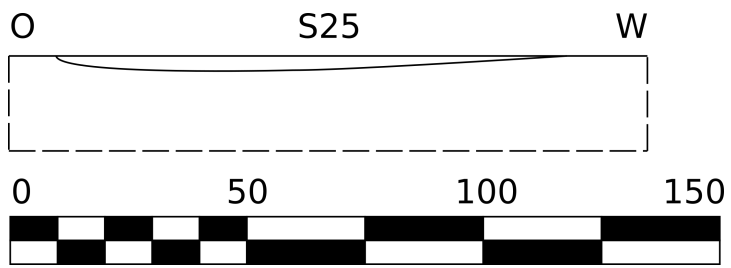
Grondwatertafel: Niet bereikt.

Opmerkingen:

Bijlage 6 Coupetekeninginventaris



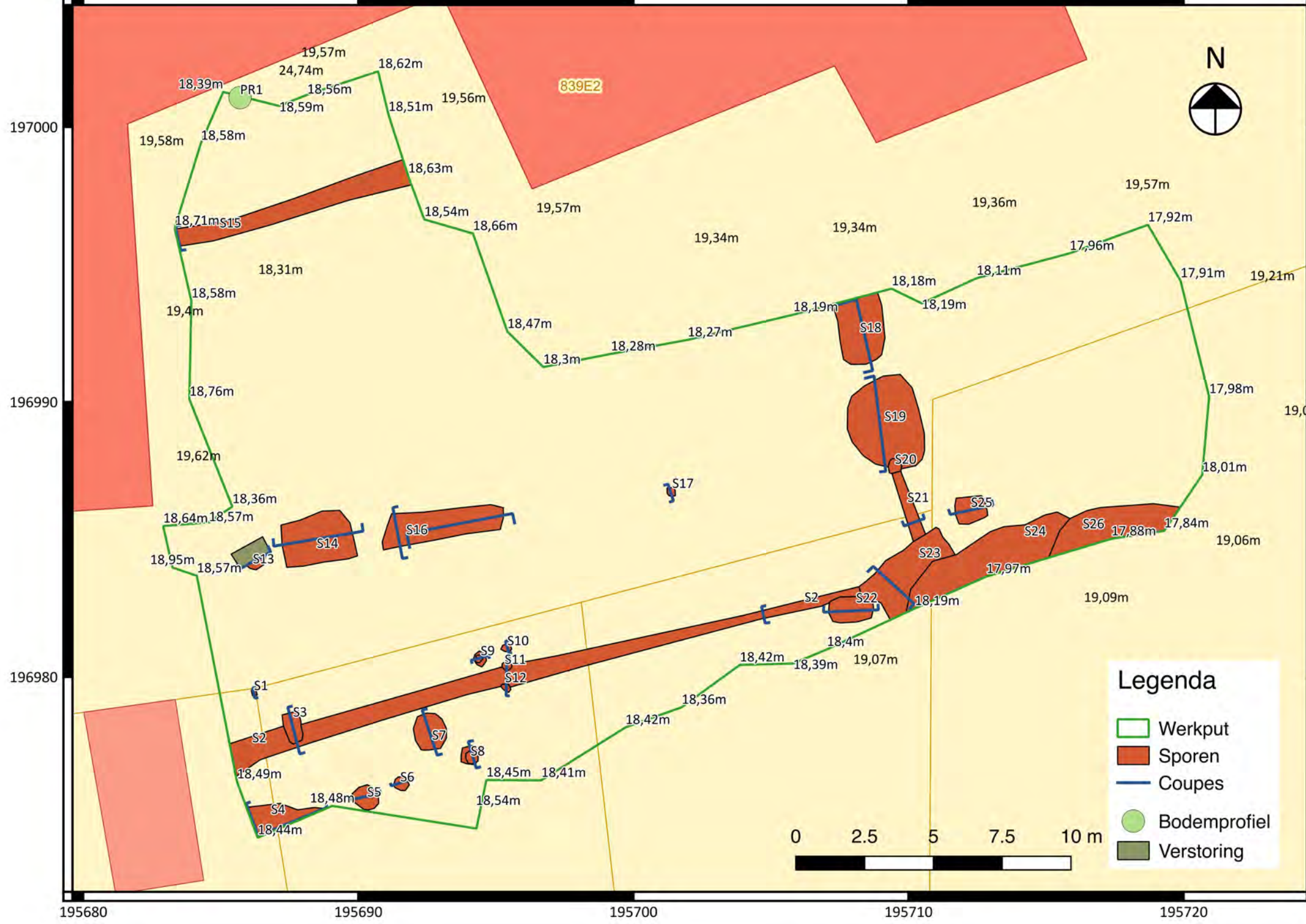




Bijlage 7 Dagrapporten

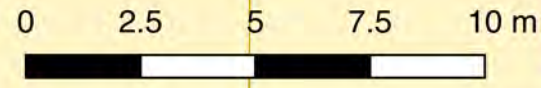
Week: 21	
18/05/2016 <u>Werkput</u> 1 <u>Weer</u> Buiten Matige temp. Half bewolkt	Start aanleg werkput
19/05/2016 <u>Werkput</u> 1 <u>Weer</u> Buiten Matige temp. Half bewolkt	Vervolg aanleg werkput en registratie sporen
20/05/2016 <u>Werkput</u> 1 <u>Weer</u> Buiten Matige temp. Half bewolkt	Couperen en registreren sporen

Week: 22	
26/05/2016	Couperen en registreren sporen
<u>Werkput</u>	
1	
<u>Weer</u>	
Buiten	
Warm	
Open hemel	



Legenda

- Werkput
- Sporen
- Coupes
- Bodemprofiel
- Verstoring



197000

196990

196980

195680

195690

195700

195710

195720

839E2

PR1

18,39m

19,57m

18,62m

24,74m

18,56m

19,58m

18,58m

18,71m

18,63m

19,56m

18,51m

19,57m

19,34m

19,34m

19,36m

19,57m

17,92m

19,21m

18,31m

18,58m

19,4m

18,47m

18,3m

18,28m

18,27m

18,19m

18,18m

18,11m

17,96m

17,91m

19,0

17,98m

18,01m

19,62m

18,36m

18,64m

18,95m

18,57m

18,36m

18,57m

S17

S18

S19

S20

S21

S25

S24

S26

17,88m

17,84m

19,06m

18,64m

18,57m

S13

S14

S16

S2

S22

S23

19,09m

18,42m

18,4m

19,07m

18,36m

18,49m

18,48m

S5

S6

18,45m

18,41m

18,42m

18,44m

S4

S8

18,54m

S1

S3

S2

S7

S8

S9

S10

S11

S12

Bijlage 2 Fotoinventaris

Vergunningsnummer

(F)oto, (O)verzicht, (PR)ofiel, (V)lak, (C)oupe, (D)etail, (W)erkfoto, (V)ondst, ...

2016-202-OVERZICHT-FO — Volgnummer

(S)poor, (PR)profiel, (SL)euft, (W)erk(P)ut, (L)osse(V)ondst, (P)aleo(B)oring, (M)etaal(D)etectie, ...

2016-202-OVERZICHT-FO-1	2016-202-S2-FC-3	2016-202-S10-FV-1	2016-202-S14-FW-6
2016-202-OVERZICHT-FO-2	2016-202-S2-FC-4	2016-202-S11-FV-1	2016-202-S14-FW-7
2016-202-OVERZICHT-FO-3	2016-202-S2-FV-1	2016-202-S12-FV-1	2016-202-S14-Me-F-1
2016-202-OVERZICHT-FO-4	2016-202-S3-FV-1	2016-202-S13-FV-1	2016-202-S14-Me-F-2
2016-202-OVERZICHT-FO-5	2016-202-S4-FC-1	2016-202-S14-Fa-F-1	2016-202-S15-FC-1
2016-202-OVERZICHT-FO-6	2016-202-S4-FC-2	2016-202-S14-Fa-F-2	2016-202-S15-FC-2
2016-202-OVERZICHT-FO-7	2016-202-S4-FC-3	2016-202-S14-Fa-F-3	2016-202-S15-FV-1
2016-202-OVERZICHT-FO-8	2016-202-S4-FC-4	2016-202-S14-Fa-F-4	2016-202-S15-FV-2
2016-202-OVERZICHT-FO-9	2016-202-S4-FC-5	2016-202-S14-Fa-F-5	2016-202-S15-FV-3
2016-202-OVERZICHT-FO-10	2016-202-S4-FV-1	2016-202-S14-Fa-F-6	2016-202-S16-FB-1
2016-202-OVERZICHT-FO-11	2016-202-S4-FV-2	2016-202-S14-Fa-F-7	2016-202-S16-FB-2
2016-202-OVERZICHT-FO-12	2016-202-S5-FC-1	2016-202-S14-Fa-F-8	2016-202-S16-FC-1
2016-202-OVERZICHT-FO-13	2016-202-S5-FC-2	2016-202-S14-Fa-F-9	2016-202-S16-FC-2
2016-202-OVERZICHT-FO-14	2016-202-S5-FC-3	2016-202-S14-Fa-F-10	2016-202-S16-FC-3
2016-202-OVERZICHT-FO-15	2016-202-S5-FC-4	2016-202-S14-Fa-F-11	2016-202-S16-FC-4
2016-202-OVERZICHT-FO-16	2016-202-S5-FV-1	2016-202-S14-Fa-F-12	2016-202-S16-FC-5
2016-202-OVERZICHT-FO-17	2016-202-S6-FC-1	2016-202-S14-Fa-F-13	2016-202-S16-FV-1
2016-202-OVERZICHT-FO-18	2016-202-S6-FC-2	2016-202-S14-FB-1	2016-202-S16-FV-2
2016-202-OVERZICHT-FO-19	2016-202-S6-FV-1	2016-202-S14-FB-2	2016-202-S16-FV-3
2016-202-OVERZICHT-FO-20	2016-202-S7-FC-1	2016-202-S14-FB-3	2016-202-S16-FV-4
2016-202-OVERZICHT-FO-21	2016-202-S7-FC-2	2016-202-S14-FC-1	2016-202-S16-FV-5
2016-202-OVERZICHT-FO-22	2016-202-S7-FC-3	2016-202-S14-FC-2	2016-202-S17-FC-1
2016-202-OVERZICHT-FO-23	2016-202-S7-FV-1	2016-202-S14-FC-3	2016-202-S17-FC-2
2016-202-OVERZICHT-FO-24	2016-202-S7-FV-2	2016-202-S14-FC-4	2016-202-S17-FV-1
2016-202-OVERZICHT-FO-25	2016-202-S7-FV-3	2016-202-S14-FC-5	2016-202-S17-FV-2
2016-202-OVERZICHT-FO-26	2016-202-S7-FV-4	2016-202-S14-FC-6	2016-202-S18-FC-1
2016-202-PR1-FPR-1	2016-202-S8-FC-1	2016-202-S14-FC-7	2016-202-S18-FC-2
2016-202-PR1-FPR-2	2016-202-S8-FC-2	2016-202-S14-FC-8	2016-202-S18-FC-3
2016-202-PR1-FPR-3	2016-202-S8-FC-3	2016-202-S14-FC-9	2016-202-S18-FV-1
2016-202-S1-FC-1	2016-202-S8-FV-1	2016-202-S14-FV-1	2016-202-S18-FV-2
2016-202-S1-FC-2	2016-202-S9-FC-1	2016-202-S14-FV-2	2016-202-S18-FV-3
2016-202-S1-FC-3	2016-202-S9-FC-2	2016-202-S14-FW-1	2016-202-S18-FV-4
2016-202-S1-FC-4	2016-202-S9-FC-3	2016-202-S14-FW-2	2016-202-S19-FC-1
2016-202-S1-FV-1	2016-202-S9-FV-1	2016-202-S14-FW-3	2016-202-S19-FC-2
2016-202-S2-FC-1	2016-202-S10-FC-1	2016-202-S14-FW-4	2016-202-S19-FV-1
2016-202-S2-FC-2	2016-202-S10-FC-2	2016-202-S14-FW-5	2016-202-S19-FV-2

Het archeologisch onderzoek aan de Vogelzang 24-26 te Laakdal

2016-202-S19-FV-3	2016-202-WP1-FO-20
2016-202-S20-FV-1	2016-202-WP1-FO-21
2016-202-S21-FC-1	2016-202-WP1-FO-22
2016-202-S21-FC-2	2016-202-WP1-FO-23
2016-202-S21-FV-1	
2016-202-S22-FC-1	
2016-202-S22-FC-2	
2016-202-S22-FV-1	
2016-202-S23-FC-1	
2016-202-S23-FC-2	
2016-202-S23-FV-1	
2016-202-S23-FV-2	
2016-202-S24-FV-1	
2016-202-S24-FV-2	
2016-202-S25-FC-1	
2016-202-S25-FC-2	
2016-202-S25-FV-1	
2016-202-S26-FV-1	
2016-202-S26-FV-2	
2016-202-S2_S11_S12-FC-1	
2016-202-S2_S11_S12-FC-2	
2016-202-S2_S3-FC-1	
2016-202-S2_S3-FC-2	
2016-202-S2_S3-FC-3	
2016-202-S2_S3-FC-4	
2016-202-WP1-FO-1	
2016-202-WP1-FO-2	
2016-202-WP1-FO-3	
2016-202-WP1-FO-4	
2016-202-WP1-FO-5	
2016-202-WP1-FO-6	
2016-202-WP1-FO-7	
2016-202-WP1-FO-8	
2016-202-WP1-FO-9	
2016-202-WP1-FO-10	
2016-202-WP1-FO-11	
2016-202-WP1-FO-12	
2016-202-WP1-FO-13	
2016-202-WP1-FO-14	
2016-202-WP1-FO-15	
2016-202-WP1-FO-16	
2016-202-WP1-FO-17	
2016-202-WP1-FO-18	
2016-202-WP1-FO-19	

Bijlage 3 Sporeninventaris

Afkortingen:

Aflijning/Bewaring:		Kleur:		Kleur:		Textuur/Materiaal:		Bijmenging/Mortel:		Vondsten:	
Re	Redelijk	L-	Licht	gevl.	gevekt	Re	Redelijk	AM	Asmortel	An	Andere
Ze	Zeer	D-	Donker	gelg.	gelaagd	Ze	Zeer	Be	Beton	Bo	Bouwceramiek
				gebr.	gebrokkeld			Bio	Bioturbatie	Ce	Ceramiek
S	Scherp	Br	Bruin	hom.	homogeen	Za	Zacht	Bo	Bouwceramiek	Fa	Faunaresten
D	Diffuus	Gl	Geel	het.	heterogeen	Ha	Hard	BS	Baksteen	Fl	Floraresten
		Go	Groen			Va	Vast	Ce	Cement	Gl	Glas
Sl	Slecht	Gr	Grijs	m.	met	Lo	Los	CeM	Cementmortel	Ku	Kunststof
Go	Goed	Or	Oranje	k.	kern			DKS	Doornikse KS	Le	Leder
		Rd	Rood	r.	rand	Z	Zand	Fe	IJzerconcreties	Li	Litisch materiaal
Var	Variabel	Wt	Wit			L	Leem	Fe-slak	IJzerlak	Me	Metaal
Nat	Niet af te lijnen	Zw	Zwart	vl.	vlekken	K	Klei	FeZS	IJzerzandsteen	Mu	Munt
		Bl	Blauw	sp.	spikkels	V	Veen	Glau	Glaucaniet	Na	Natuursteen
		Pr	Purper	lg.	lagen			HK	Houtskool	Pi	Pijpaarde
		Rz	Roze	lgs.	laagjes			Hu	Humus	St	Staalname
				br.	brokken			K	Kalk		
				fi.	fibers			KM	Kalkmortel		
				to.	tongen			KS	Kalksteen		
				wi.	wiggen			KW	Kwarts		
				le.	lenzen			KZM	Kalkzandmortel		
								KZS	Kalkzandsteen		
								LS	Leisteen		
								Me	Mergel		
								Mg	Mangaan		
								NS	Natuursteen		
								SK	Steenkool		
								TG	Tegel		
								TM	Trasmortel		
								VL	Verbrande leem		
								ZM	Zandmortel		
								ZS	Zandsteen		

Sommige afkortingen zoals kleur en textuur worden ook gebruikt bij de beschrijving van de mortel.

Het archeologisch onderzoek aan de Vogelzang 24-26 te Laakdal

Spoor	Werkput	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal LxBxH (cm.)	Bijmenging / Mortel	Vondsten	(Bewaarde) afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
1	1	1	Kuil	Vierkantig	ZeS	het. DGr-Br m. Gl-Br vl.	L>Z	Bo		25x25x26		
2	1	1	Greppel	Langwerpig	ReS	hom. DBr-Gr	Z>K			x90x13	Onbepaald	
3	1	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	het. DBr-Gr m. Gl-Br vl.	Z>K	KM		110x60x20	Onbepaald	
4	1	1	Kuil	Onregelmatig	ReS	DGr-Br	Z>K	HK, Bo, BS, FeZS	Ce,	xx75	Onbepaald	Deels in putwand
5	1	1	Kuil	Ovaal	ReS	het. Gr-Br m. Gl-Br vl.	Z>K			100x95x48	Onbepaald	
6	1	1	Kuil	Cirkel	ReS	het. Gr-Br m. Gl-Br vl.				60x55x13	Onbepaald	
7	1	1	Kuil	Cirkel	ReS	hom. DGr-Br	Z>K		Ce,	135x120x30	Onbepaald	
8	1	1	Kuil	Ovaal	ReS	hom. DGr-Br	Z>K			60x52x5	Onbepaald	
9	1	1	Kuil	Vierkantig	ReS	het. LGl-Br m. DGr-Br k.	Z>K			55x55x52	Onbepaald	
10	1	1	Kuil	Cirkel	ReS	hom. Gr-Br	Z>K			34x31x7	Onbepaald	
11	1	1	Kuil	Cirkel	ReS	het. Gr-Br m. Gl-Br vl.	Z>K			41x37x2	Onbepaald	
12	1	1	Kuil	Ovaal	ReS	het. Gr-Br m. Gl-Br vl.	Z>K			37x24x2	Onbepaald	
13	1	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. LBr-Gl	L>Z	Bo	Ce, Bo, Fa	67x+30x120	Onbepaald	spoor vooronderzoek
14	1	1	Kuil	Rechthoekig	ZeS	hom. DGr-Br			Ce, Fl, Me	267x160x220	Onbepaald	Onderkant kuilvulling vastgesteld via een boring
15	1	1	Greppel	Langwerpig	ReS	hom. DGr-Br	L>Z		Ce,	x75x20	Onbepaald	
16	1	1	Kuil	Rechthoekig	ZeS	hom. DGr-Br	K>Z		Ce	460x96x180	Onbepaald	Onderkant spoorvulling vastgesteld via boring
17	1	1	Kuil	Vierkantig	ReS	hom. DGr-Br	K>Z			37x36x39	Onbepaald	

Het archeologisch onderzoek aan de Vogelzang 24-26 te Laakdal

Spoor	Werkput	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal LxBxH (cm.)	Bijmenging / Mortel	Vondsten	(Bewaarde) afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
18	1	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	gevl. DGr m. LGI-Br	L>Z	Bo	Ce, Bo	+250x160x200	Onbepaald	
19	1	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DGr m. LBr-GI			Ce,	xx130	Onbepaald	
20	1	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DGr-Br	L		Ce		Onbepaald	
21	1	1	Greppel	Langwerpig	ReS	Gr	K>Z			x55x10	Onbepaald	
22	1	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	DGr-Br	L>Z		Ce, Na	160x100x20	Onbepaald	
23	1	1	Kuil	Onregelmatig	ReS	gevl. DBr-Gr	L	Fe		xx52	Onbepaald	
24	1	1	Kuil			gevl. DBr	L		GI, Ce, Pi,		Onbepaald	Deels in putwand
25	1	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	het. DGr-Br m. Rd-Br vl.	K>Z			110x100x3	Onbepaald	
26	1	1	Kuil		ReS	hom. DBI-Gr	L	Fe-vl, Bo, Hout	Ce, GI, Bo, Na, Me, Fa, Pi, Fl		Onbepaald	Deels in putwand

Het archeologisch onderzoek aan de Vogelzang 24-26 te Laakdal

Bijlage 4 Vondsteninventaris

Totaal: 140

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
-----------------	-------------	-----------	---------------	----------	---------	---	-----	--------

	4	Kuil				11		
--	---	------	--	--	--	----	--	--

Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	N
----------	-----------	------	----------	-------------	------	------	-------	------------	------------	---

2016-202-S4-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		- Laat-Middeleeuws			7				7
------------------	---------------------------------------	--	--------------------	--	--	---	--	--	--	---

2016-202-S4-Ce53	Wielgedraaid Steengoed		- Laat-Middeleeuws			3	1			4
------------------	------------------------	--	--------------------	--	--	---	---	--	--	---

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
-----------------	-------------	-----------	---------------	----------	---------	---	-----	--------

	7	Kuil				3		
--	---	------	--	--	--	---	--	--

Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	N
----------	-----------	------	----------	-------------	------	------	-------	------------	------------	---

2016-202-S7-Ce53	Wielgedraaid Steengoed		- Laat-Middeleeuws				1			1
------------------	------------------------	--	--------------------	--	--	--	---	--	--	---

2016-202-S7-Ce52	Wielgedraaid (P)ME reducerend gebakken		- Laat-Middeleeuws				1			1
------------------	--	--	--------------------	--	--	--	---	--	--	---

2016-202-S7-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		- Laat-Middeleeuws				1			1
------------------	---------------------------------------	--	--------------------	--	--	--	---	--	--	---

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
-----------------	-------------	-----------	---------------	----------	---------	---	-----	--------

	13	Kuil				59		
--	----	------	--	--	--	----	--	--

Bouwceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Midden	Hoek	Andere	Arch. vol.	N
--------------	-----------	------	----------	-------------	------	--------	------	--------	------------	---

2016-202-S13-Bo11	Ceramiek Oxiderend		1ste eeuw - 12de eeuw	Fragmenten tegulae						2
-------------------	--------------------	--	-----------------------	--------------------	--	--	--	--	--	---

Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	N
----------	-----------	------	----------	-------------	------	------	-------	------------	------------	---

2016-202-S13-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		- Vol-Middeleeuws	Maaslands aardewerk		40	2		2	44
-------------------	---------------------------------------	--	-------------------	---------------------	--	----	---	--	---	----

2016-202-S13-Ce52	Wielgedraaid (P)ME reducerend gebakken		- Vol-Middeleeuws	Vroegrijns aardewerk (zandige verschraling), wellicht kogelpotvormig	1	11				12
-------------------	--	--	-------------------	--	---	----	--	--	--	----

Faunaresten	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Kop	Romp	Poten	Tanden	Arch. vol.	N
-------------	-----------	------	----------	-------------	-----	------	-------	--------	------------	---

2016-202-S13-Fa13	Skelet Zoogdier			Tand						1
-------------------	-----------------	--	--	------	--	--	--	--	--	---

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
-----------------	-------------	-----------	---------------	----------	---------	---	-----	--------

	14	Kuil				3		
--	----	------	--	--	--	---	--	--

Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	N
----------	-----------	------	----------	-------------	------	------	-------	------------	------------	---

2016-202-S14-Ce53	Wielgedraaid Steengoed		- Laat-Middeleeuws				1			1
-------------------	------------------------	--	--------------------	--	--	--	---	--	--	---

Het archeologisch onderzoek aan de Vogelzang 24-26 te Laakdal

2016-202-S14-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken	- Laat-Middeleeuws	1	1	2
-------------------	---------------------------------------	--------------------	---	---	---

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)		
	15	Greppel				3				
Ceramiëk	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	N

2016-202-S15-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken	- Laat-Middeleeuws			1	1				2
2016-202-S15-Ce53	Wielgedraaid Steengoed	- Laat-Middeleeuws			1					1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)		
	16	Kuil				1				
Ceramiëk	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	N

2016-202-S16-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken	- Laat-Middeleeuws			1					1
-------------------	---------------------------------------	--------------------	--	--	---	--	--	--	--	---

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)		
	18	Kuil				10				
Bouwceramiëk	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Midden	Hoek	Andere	Arch. vol.	N

2016-202-S18-Bo12	Ceramiëk Reducerend	- Laat-Middeleeuws	Fragment van een grijze (dak) tegel							1
-------------------	---------------------	--------------------	-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	---

Ceramiëk	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	N
2016-202-S18-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken	- Laat-Middeleeuws	Geglazuurd rood aardewerk		1	3	2	1		7
2016-202-S18-Ce53	Wielgedraaid Steengoed	- Laat-Middeleeuws				1	1			2

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)		
	19	Kuil				2				
Ceramiëk	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	N

2016-202-S19-Ce52	Wielgedraaid (P)ME reducerend gebakken	- Laat-Middeleeuws					1			1
2016-202-S19-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken	- Laat-Middeleeuws				1				1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)		
	20	Kuil				1				
Ceramiëk	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	N

2016-202-S20-Ce52	Wielgedraaid (P)ME reducerend gebakken	- Laat-Middeleeuws					1			1
-------------------	--	--------------------	--	--	--	--	---	--	--	---

Het archeologisch onderzoek aan de Vogelzang 24-26 te Laakdal

Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		22	Kuil							3		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	2		
2016-202-S22-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		- Laat-Middeleeuws			2				2		
Natuursteen	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1		
2016-202-S22-Na17	Ijzerzandsteen Bewerkt									1		

Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		24	Kuil							8		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	5		
2016-202-S24-Ce53	Wielgedraaid Steengoed		16de eeuw - 18de eeuw			4				4		
2016-202-S24-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		- Laat-Middeleeuws					1		1		
Glas	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	2		
2016-202-S24-Gl20	Hol glas		19de eeuw - 20ste eeuw			1	1			2		
Pijpaarde	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Kop	Steel	Mondstuk	Stempel	Arch. vol.	1		
2016-202-S24-Pi10	Kleipijpje		17de eeuw - 19de eeuw	Fragment pijpensteel						1		

Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		26	Kuil							36		
Bouwceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Midden	Hoek	Andere	Arch. vol.	3		
2016-202-S26-Bo11	Ceramiek Oxiderend		16de eeuw - 18de eeuw	Fragment van een rode (vloer)tegel						1		
2016-202-S26-Bo11	Ceramiek Oxiderend		16de eeuw - 18de eeuw	Fragment van een rode dakpan						1		
2016-202-S26-Bo11	Ceramiek Oxiderend		16de eeuw - 18de eeuw	Baksteen					1	1		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	26		
2016-202-S26-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		16de eeuw - 18de eeuw	Geglazuurd rood aardewerk	6		1	1		8		
2016-202-S26-Ce53	Wielgedraaid Steengoed		16de eeuw - 18de eeuw		4	9		1		14		
2016-202-S26-Ce54	Wielgedraaid Tinglazuur (maj/fai)		16de eeuw - 18de eeuw		1	3				4		

Het archeologisch onderzoek aan de Vogelzang 24-26 te Laakdal

Faunaresten	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Kop	Romp	Poten	Tanden	Arch. vol.	1
2016-202-S26-Fa13	Skelet Zoogdier			Tand						1
Floraresten	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1
2016-202-S26-Fl10	Hout			Twijgjes, deels gemineraliseerd, nat bewaard						1
Glas	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1
2016-202-S26-Gl22	Hol glas Groen		16de eeuw - 18de eeuw				1			1
Metaal	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1
2016-202-S26-Me10	Ijzer Onbepaald			Onbepaalde vorm, sterk gecorrodeerd, mogelijk gebogen nagel						1
Natuursteen	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1
2016-202-S26-Na30	Leisteen Onbewerkt									1
Pijpaarde	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Kop	Steel	Mondstuk	Stempel	Arch. vol.	2
2016-202-S26-Pi10	Kleipijpje		16de eeuw - 18de eeuw	Fragment pijpensteel						1
2016-202-S26-Pi20	Figurines		16de eeuw - 18de eeuw	Fragment heiligenbeeldje (?), zeshoekige sokkel						1

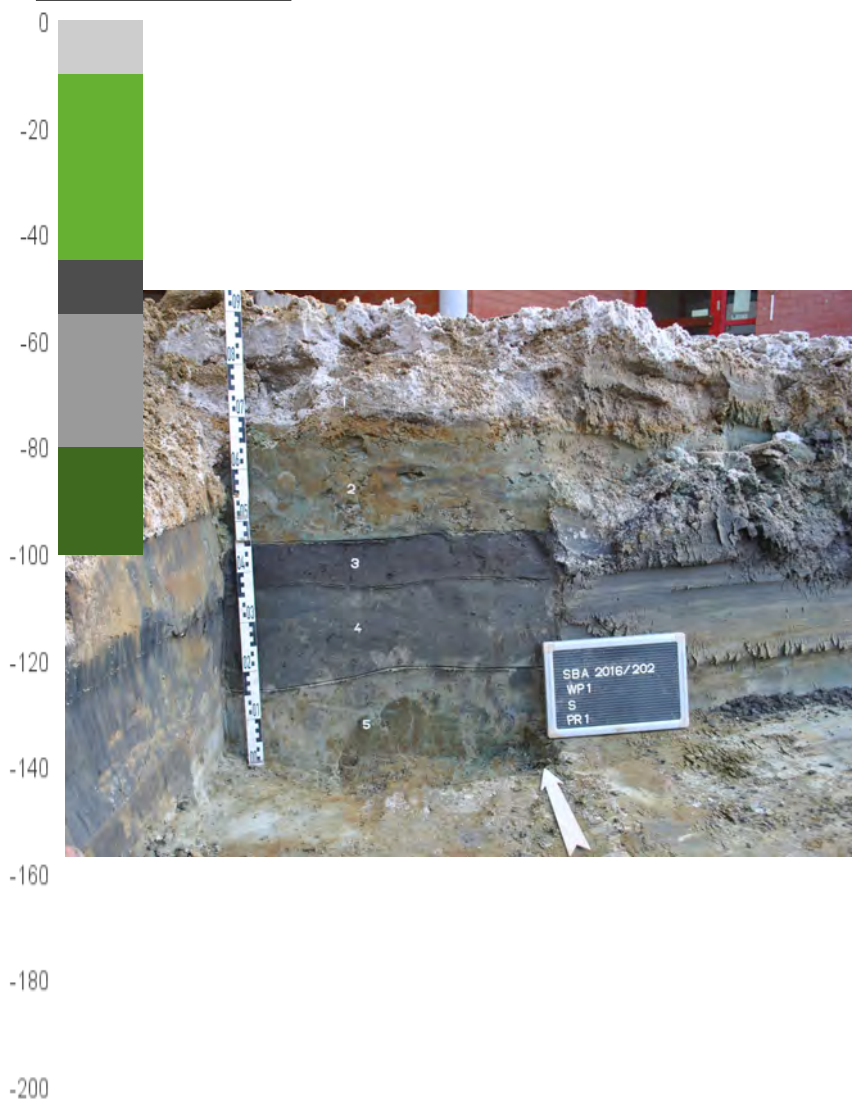
Bijlage 5 Profielinventaris

Profiel PR1

1. Algemene gegevens

- | | |
|-------------------------|---|
| 1. Beschrijver: | Nick Van Liefferinge, Studiebureau Archeologie. |
| 2. Soort onderzoek: | Archeologisch: Opgraving |
| 3. Plaats: | Laakdal - Vogelzang 24-26 |
| 4. Hoogteligging: | m TAW. |
| 5. Coördinaten: | N; O. (lamb 72) |
| 6. Datum: | woensdag, 18/05/2016 |
| 7. Tijdstip: | 09:12:47 u. |
| 8. Landgebruik: | Bestrating |
| 9. Weersomstandigheden: | , |
| 10. Oriëntatie: | NVT. |
| 11. Bodemeenheid: | |

2. Profielbeschrijving



H1 (HTM)

0-10 cm: Z>Z; hom. LGr-Wt ; ZeS rechte ondergrens.

H2 (HTM)

10-45 cm: K>Z; gevl. Go-Br ; ZeS rechte ondergrens.

H3 (A)

45-55 cm: L>Z; hom. DGr ; Hu; ReS golvende ondergrens.

H4 (Ap)

55-80 cm: L>Z; gevl. Gr ; Veel bio; Var golvende ondergrens.

H5 (Cg)

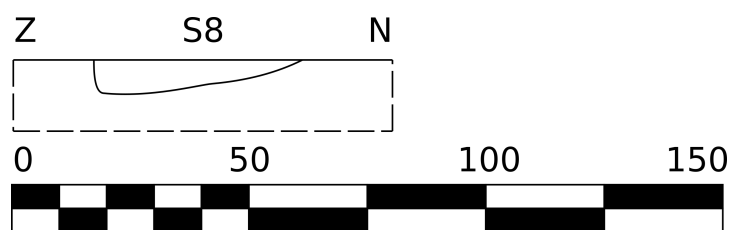
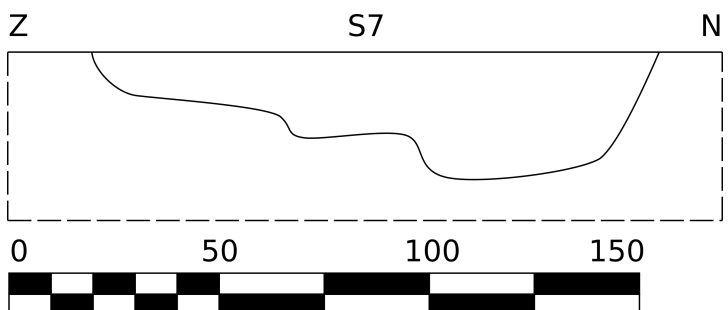
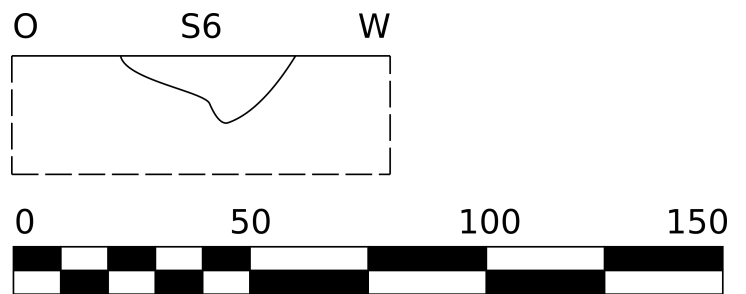
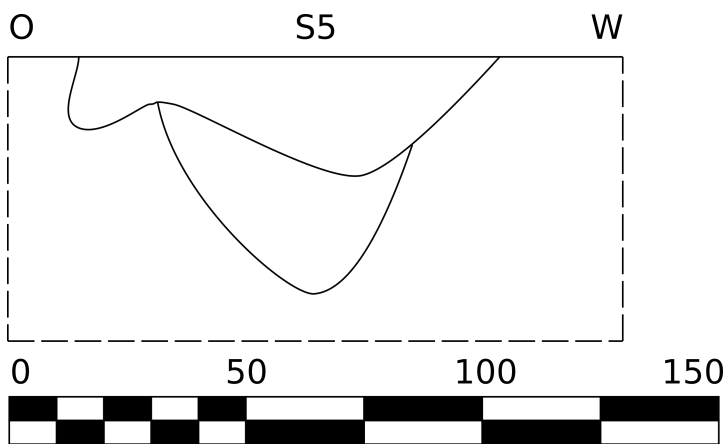
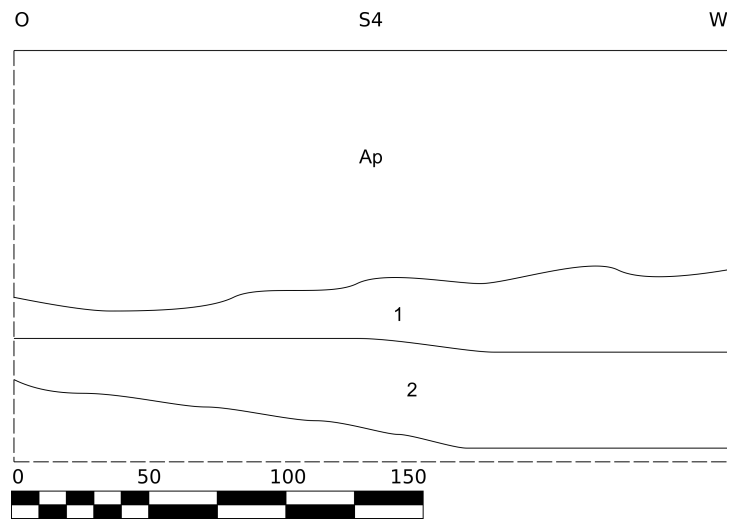
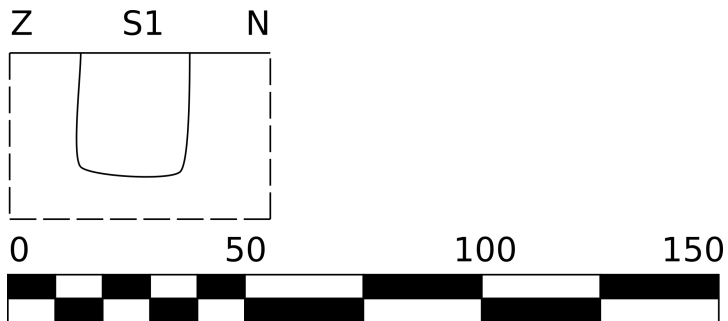
80- cm: K>Z; gevl. DGo-Gr ; Glau, Fe-vl;

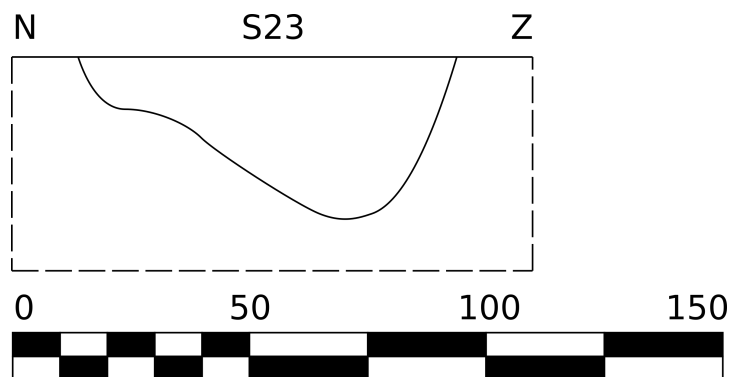
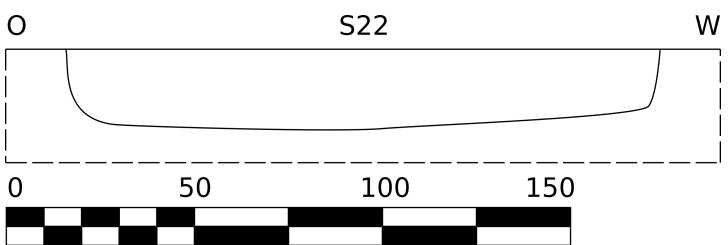
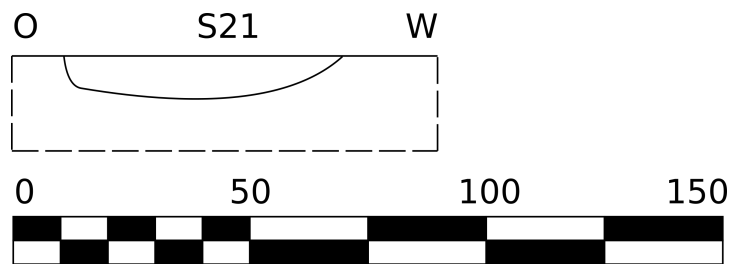
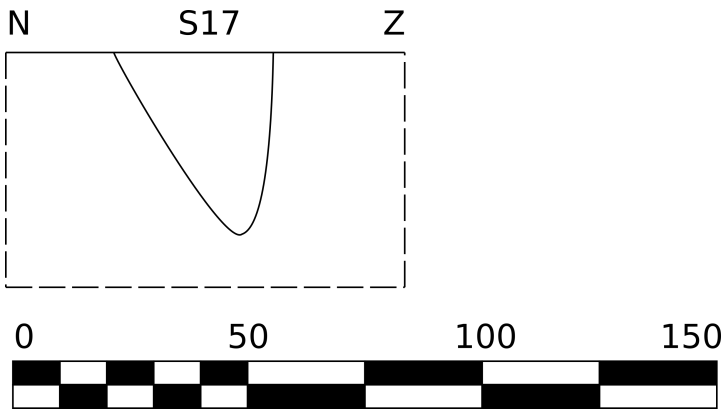
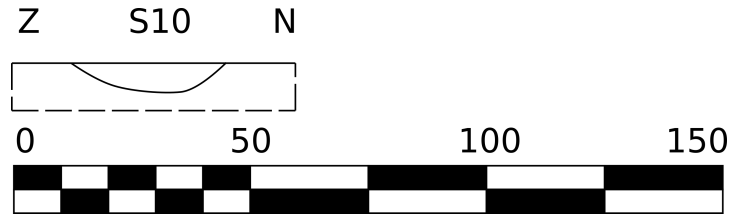
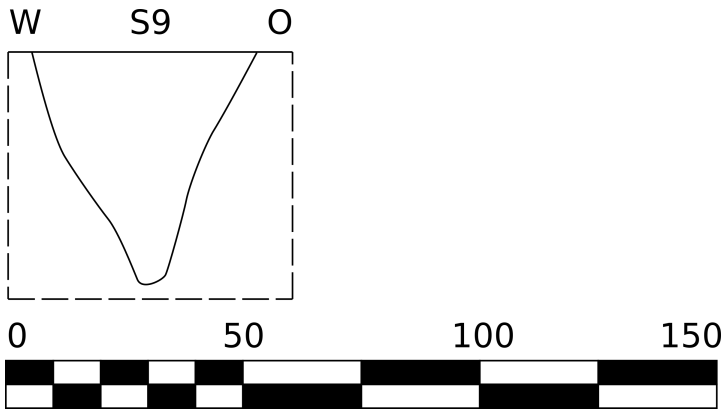
Bereikte diepte: -100 cm.

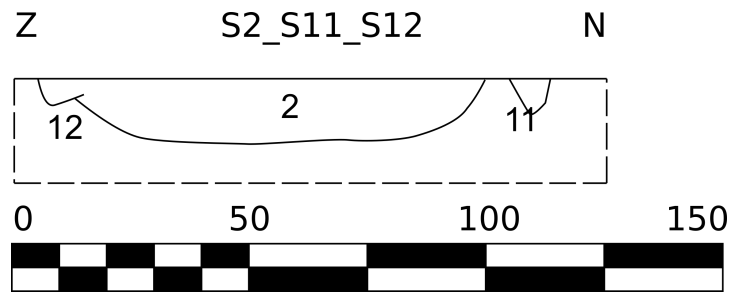
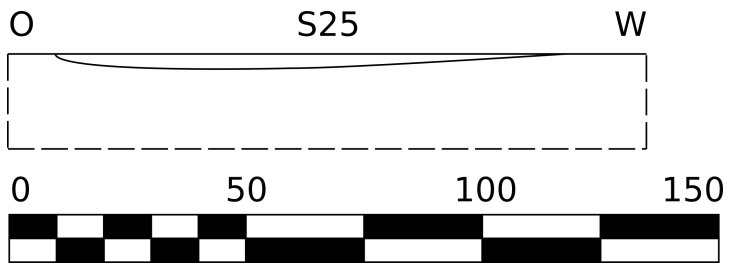
Grondwatertafel: Niet bereikt.

Opmerkingen:

Bijlage 6 Coupetekeninginventaris





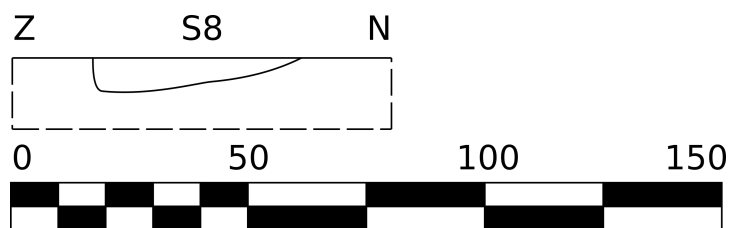
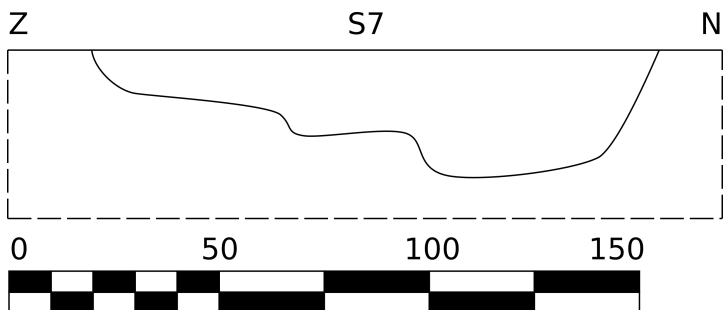
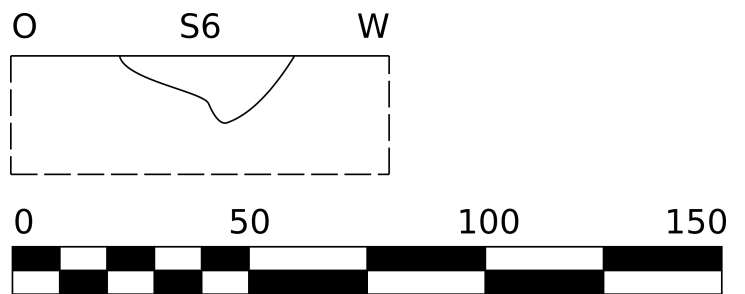
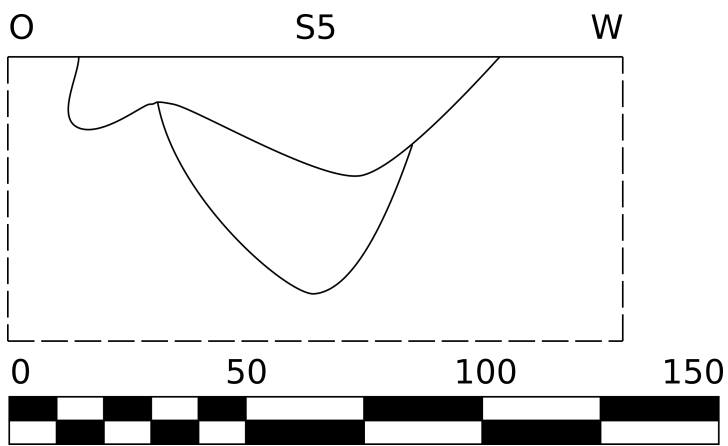
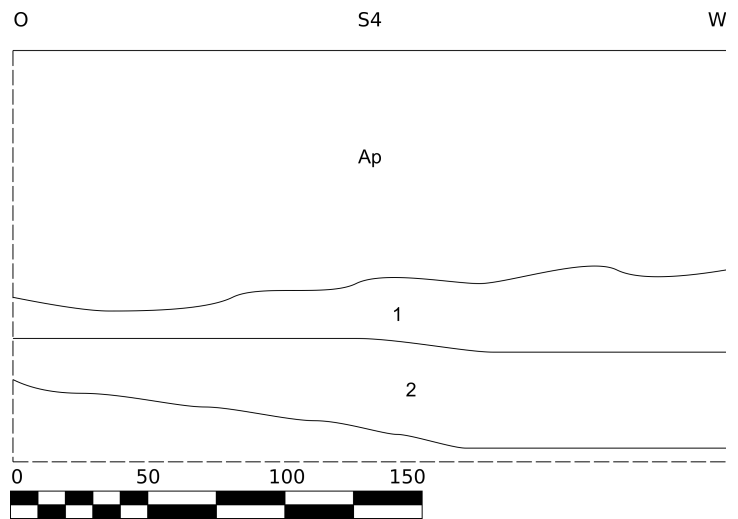
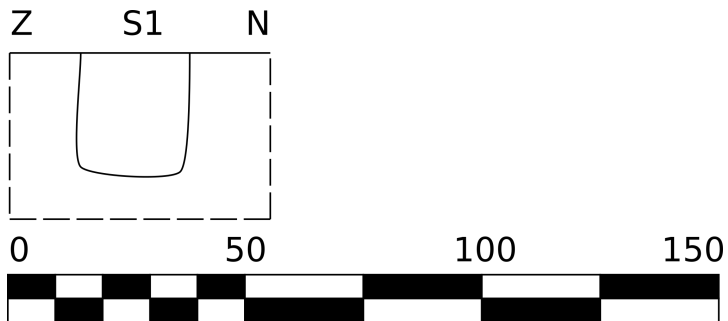


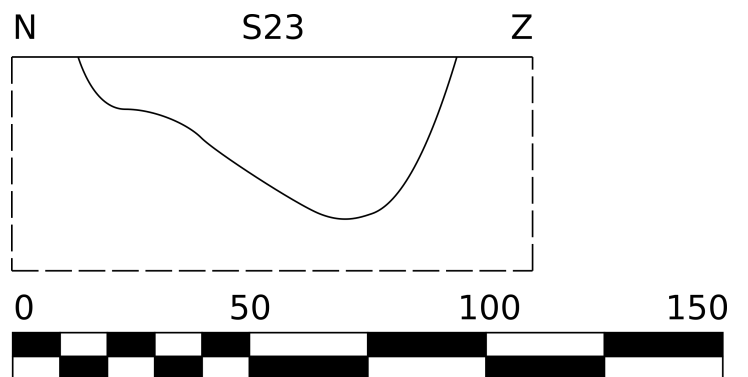
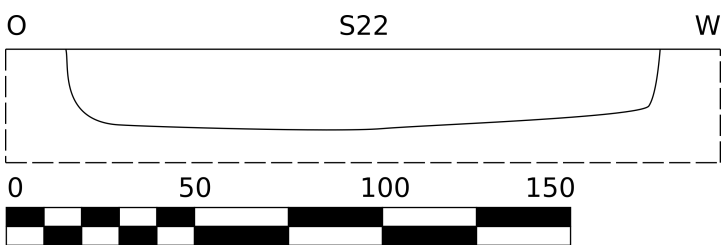
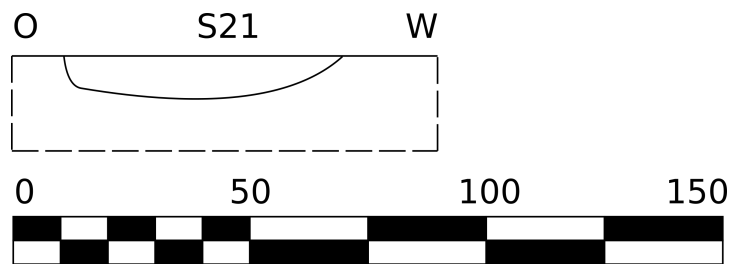
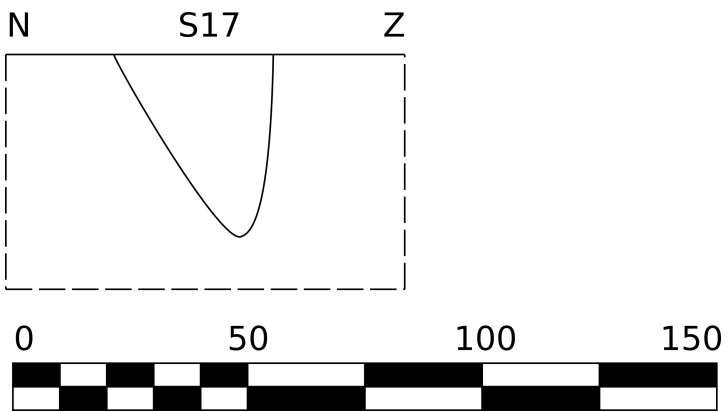
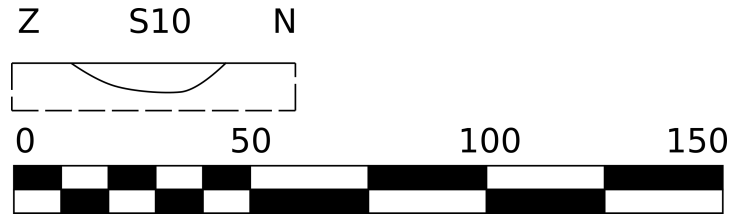
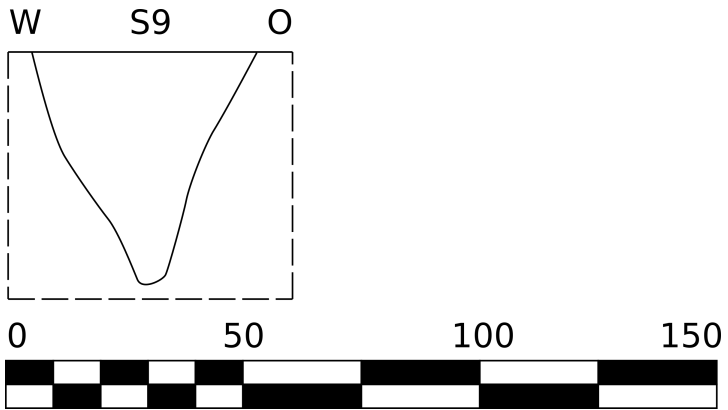
Bijlage 7 Dagrapporten

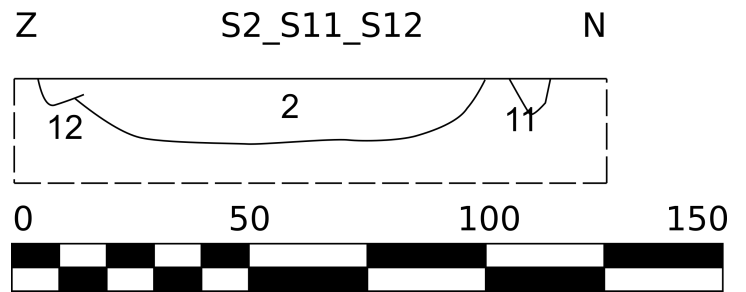
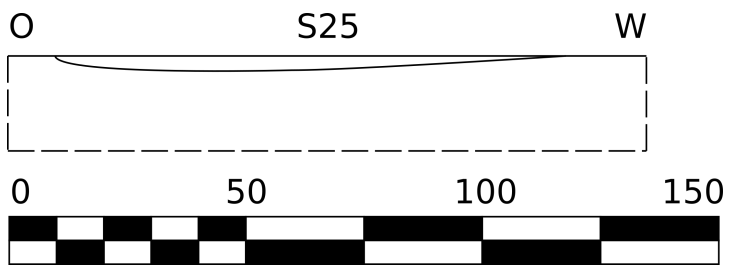
Week: 21	
18/05/2016 <u>Werkput</u> 1 <u>Weer</u> Buiten Matige temp. Half bewolkt	Start aanleg werkput
19/05/2016 <u>Werkput</u> 1 <u>Weer</u> Buiten Matige temp. Half bewolkt	Vervolg aanleg werkput en registratie sporen
20/05/2016 <u>Werkput</u> 1 <u>Weer</u> Buiten Matige temp. Half bewolkt	Couperen en registreren sporen

Week: 22	
26/05/2016 <u>Werkput</u> 1 <u>Weer</u> Buiten Warm Open hemel	Couperen en registreren sporen

Bijlage 6 Coupetekeninginventaris







Bijlage 2 Fotoinventaris

Vergunningsnummer

(F)oto, (O)verzicht, (PR)ofiel, (V)lak, (C)oupe, (D)etail, (W)erkfoto, (V)ondst, ...

2016-202-OVERZICHT-FO — Volgnummer

(S)poor, (PR)profiel, (SL)euft, (W)erk(P)ut, (L)osse(V)ondst, (P)aleo(B)oring, (M)etaal(D)etectie, ...

2016-202-OVERZICHT-FO-1	2016-202-S2-FC-3	2016-202-S10-FV-1	2016-202-S14-FW-6
2016-202-OVERZICHT-FO-2	2016-202-S2-FC-4	2016-202-S11-FV-1	2016-202-S14-FW-7
2016-202-OVERZICHT-FO-3	2016-202-S2-FV-1	2016-202-S12-FV-1	2016-202-S14-Me-F-1
2016-202-OVERZICHT-FO-4	2016-202-S3-FV-1	2016-202-S13-FV-1	2016-202-S14-Me-F-2
2016-202-OVERZICHT-FO-5	2016-202-S4-FC-1	2016-202-S14-Fa-F-1	2016-202-S15-FC-1
2016-202-OVERZICHT-FO-6	2016-202-S4-FC-2	2016-202-S14-Fa-F-2	2016-202-S15-FC-2
2016-202-OVERZICHT-FO-7	2016-202-S4-FC-3	2016-202-S14-Fa-F-3	2016-202-S15-FV-1
2016-202-OVERZICHT-FO-8	2016-202-S4-FC-4	2016-202-S14-Fa-F-4	2016-202-S15-FV-2
2016-202-OVERZICHT-FO-9	2016-202-S4-FC-5	2016-202-S14-Fa-F-5	2016-202-S15-FV-3
2016-202-OVERZICHT-FO-10	2016-202-S4-FV-1	2016-202-S14-Fa-F-6	2016-202-S16-FB-1
2016-202-OVERZICHT-FO-11	2016-202-S4-FV-2	2016-202-S14-Fa-F-7	2016-202-S16-FB-2
2016-202-OVERZICHT-FO-12	2016-202-S5-FC-1	2016-202-S14-Fa-F-8	2016-202-S16-FC-1
2016-202-OVERZICHT-FO-13	2016-202-S5-FC-2	2016-202-S14-Fa-F-9	2016-202-S16-FC-2
2016-202-OVERZICHT-FO-14	2016-202-S5-FC-3	2016-202-S14-Fa-F-10	2016-202-S16-FC-3
2016-202-OVERZICHT-FO-15	2016-202-S5-FC-4	2016-202-S14-Fa-F-11	2016-202-S16-FC-4
2016-202-OVERZICHT-FO-16	2016-202-S5-FV-1	2016-202-S14-Fa-F-12	2016-202-S16-FC-5
2016-202-OVERZICHT-FO-17	2016-202-S6-FC-1	2016-202-S14-Fa-F-13	2016-202-S16-FV-1
2016-202-OVERZICHT-FO-18	2016-202-S6-FC-2	2016-202-S14-FB-1	2016-202-S16-FV-2
2016-202-OVERZICHT-FO-19	2016-202-S6-FV-1	2016-202-S14-FB-2	2016-202-S16-FV-3
2016-202-OVERZICHT-FO-20	2016-202-S7-FC-1	2016-202-S14-FB-3	2016-202-S16-FV-4
2016-202-OVERZICHT-FO-21	2016-202-S7-FC-2	2016-202-S14-FC-1	2016-202-S16-FV-5
2016-202-OVERZICHT-FO-22	2016-202-S7-FC-3	2016-202-S14-FC-2	2016-202-S17-FC-1
2016-202-OVERZICHT-FO-23	2016-202-S7-FV-1	2016-202-S14-FC-3	2016-202-S17-FC-2
2016-202-OVERZICHT-FO-24	2016-202-S7-FV-2	2016-202-S14-FC-4	2016-202-S17-FV-1
2016-202-OVERZICHT-FO-25	2016-202-S7-FV-3	2016-202-S14-FC-5	2016-202-S17-FV-2
2016-202-OVERZICHT-FO-26	2016-202-S7-FV-4	2016-202-S14-FC-6	2016-202-S18-FC-1
2016-202-PR1-FPR-1	2016-202-S8-FC-1	2016-202-S14-FC-7	2016-202-S18-FC-2
2016-202-PR1-FPR-2	2016-202-S8-FC-2	2016-202-S14-FC-8	2016-202-S18-FC-3
2016-202-PR1-FPR-3	2016-202-S8-FC-3	2016-202-S14-FC-9	2016-202-S18-FV-1
2016-202-S1-FC-1	2016-202-S8-FV-1	2016-202-S14-FV-1	2016-202-S18-FV-2
2016-202-S1-FC-2	2016-202-S9-FC-1	2016-202-S14-FV-2	2016-202-S18-FV-3
2016-202-S1-FC-3	2016-202-S9-FC-2	2016-202-S14-FW-1	2016-202-S18-FV-4
2016-202-S1-FC-4	2016-202-S9-FC-3	2016-202-S14-FW-2	2016-202-S19-FC-1
2016-202-S1-FV-1	2016-202-S9-FV-1	2016-202-S14-FW-3	2016-202-S19-FC-2
2016-202-S2-FC-1	2016-202-S10-FC-1	2016-202-S14-FW-4	2016-202-S19-FV-1
2016-202-S2-FC-2	2016-202-S10-FC-2	2016-202-S14-FW-5	2016-202-S19-FV-2

Het archeologisch onderzoek aan de Vogelzang 24-26 te Laakdal

2016-202-S19-FV-3	2016-202-WP1-FO-20
2016-202-S20-FV-1	2016-202-WP1-FO-21
2016-202-S21-FC-1	2016-202-WP1-FO-22
2016-202-S21-FC-2	2016-202-WP1-FO-23
2016-202-S21-FV-1	
2016-202-S22-FC-1	
2016-202-S22-FC-2	
2016-202-S22-FV-1	
2016-202-S23-FC-1	
2016-202-S23-FC-2	
2016-202-S23-FV-1	
2016-202-S23-FV-2	
2016-202-S24-FV-1	
2016-202-S24-FV-2	
2016-202-S25-FC-1	
2016-202-S25-FC-2	
2016-202-S25-FV-1	
2016-202-S26-FV-1	
2016-202-S26-FV-2	
2016-202-S2_S11_S12-FC-1	
2016-202-S2_S11_S12-FC-2	
2016-202-S2_S3-FC-1	
2016-202-S2_S3-FC-2	
2016-202-S2_S3-FC-3	
2016-202-S2_S3-FC-4	
2016-202-WP1-FO-1	
2016-202-WP1-FO-2	
2016-202-WP1-FO-3	
2016-202-WP1-FO-4	
2016-202-WP1-FO-5	
2016-202-WP1-FO-6	
2016-202-WP1-FO-7	
2016-202-WP1-FO-8	
2016-202-WP1-FO-9	
2016-202-WP1-FO-10	
2016-202-WP1-FO-11	
2016-202-WP1-FO-12	
2016-202-WP1-FO-13	
2016-202-WP1-FO-14	
2016-202-WP1-FO-15	
2016-202-WP1-FO-16	
2016-202-WP1-FO-17	
2016-202-WP1-FO-18	
2016-202-WP1-FO-19	

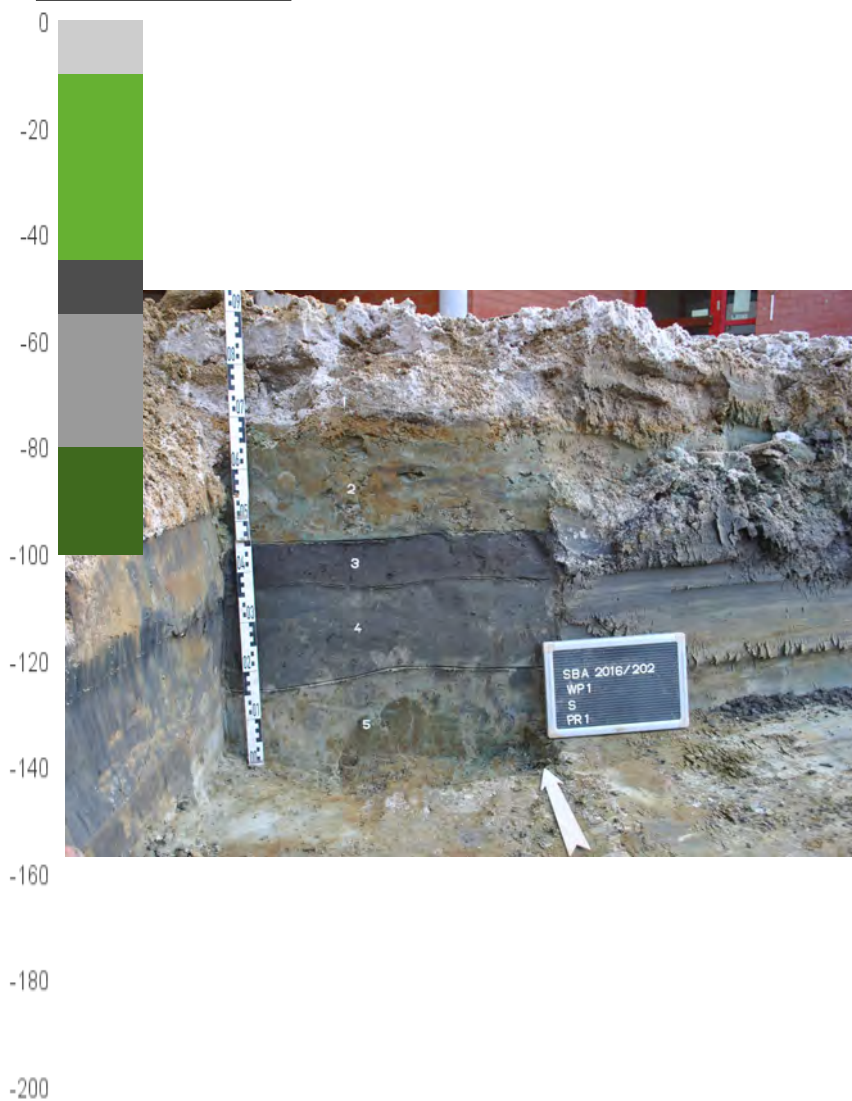
Bijlage 5 Profielinventaris

Profiel PR1

1. Algemene gegevens

- | | |
|-------------------------|---|
| 1. Beschrijver: | Nick Van Liefferinge, Studiebureau Archeologie. |
| 2. Soort onderzoek: | Archeologisch: Opgraving |
| 3. Plaats: | Laakdal - Vogelzang 24-26 |
| 4. Hoogteligging: | m TAW. |
| 5. Coördinaten: | N; O. (lamb 72) |
| 6. Datum: | woensdag, 18/05/2016 |
| 7. Tijdstip: | 09:12:47 u. |
| 8. Landgebruik: | Bestrating |
| 9. Weersomstandigheden: | , |
| 10. Oriëntatie: | NVT. |
| 11. Bodemeenheid: | |

2. Profielbeschrijving



H1 (HTM)

0-10 cm: Z>Z; hom. LGr-Wt ; ZeS rechte ondergrens.

H2 (HTM)

10-45 cm: K>Z; gevl. Go-Br ; ZeS rechte ondergrens.

H3 (A)

45-55 cm: L>Z; hom. DGr ; Hu; ReS golvende ondergrens.

H4 (Ap)

55-80 cm: L>Z; gevl. Gr ; Veel bio; Var golvende ondergrens.

H5 (Cg)

80- cm: K>Z; gevl. DGo-Gr ; Glau, Fe-vl;

Bereikte diepte: -100 cm.

Grondwatertafel: Niet bereikt.

Opmerkingen:

Bijlage 3 Sporeninventaris

Afkortingen:

Aflijning/Bewaring:		Kleur:		Kleur:		Textuur/Materiaal:		Bijmenging/Mortel:		Vondsten:	
Re	Redelijk	L-	Licht	gevl.	gevekt	Re	Redelijk	AM	Asmortel	An	Andere
Ze	Zeer	D-	Donker	gelg.	gelaagd	Ze	Zeer	Be	Beton	Bo	Bouwceramiek
				gebr.	gebrokkeld			Bio	Bioturbatie	Ce	Ceramiek
S	Scherp	Br	Bruin	hom.	homogeen	Za	Zacht	Bo	Bouwceramiek	Fa	Faunaresten
D	Diffuus	Gl	Geel	het.	hetrogeen	Ha	Hard	BS	Baksteen	Fl	Floraresten
		Go	Groen			Va	Vast	Ce	Cement	Gl	Glas
Sl	Slecht	Gr	Grijs	m.	met	Lo	Los	CeM	Cementmortel	Ku	Kunststof
Go	Goed	Or	Oranje	k.	kern			DKS	Doornikse KS	Le	Leder
		Rd	Rood	r.	rand	Z	Zand	Fe	IJzerconcreties	Li	Litisch materiaal
Var	Variabel	Wt	Wit			L	Leem	Fe-slak	IJzerlak	Me	Metaal
Nat	Niet af te lijnen	Zw	Zwart	vl.	vlekken	K	Klei	FeZS	IJzerzandsteen	Mu	Munt
		Bl	Blauw	sp.	spikkels	V	Veen	Glau	Glaucaniet	Na	Natuursteen
		Pr	Purper	lg.	lagen			HK	Houtskool	Pi	Pijpaarde
		Rz	Roze	lgs.	laagjes			Hu	Humus	St	Staalname
				br.	brokken			K	Kalk		
				fi.	fibers			KM	Kalkmortel		
				to.	tongen			KS	Kalksteen		
				wi.	wiggen			KW	Kwarts		
				le.	lenzen			KZM	Kalkzandmortel		
								KZS	Kalkzandsteen		
								LS	Leisteen		
								Me	Mergel		
								Mg	Mangaan		
								NS	Natuursteen		
								SK	Steenkool		
								TG	Tegel		
								TM	Trasmortel		
								VL	Verbrande leem		
								ZM	Zandmortel		
								ZS	Zandsteen		

Sommige afkortingen zoals kleur en textuur worden ook gebruikt bij de beschrijving van de mortel.

Het archeologisch onderzoek aan de Vogelzang 24-26 te Laakdal

Spoor	Werkput	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal LxBxH (cm.)	Bijmenging / Mortel	Vondsten	(Bewaarde) afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
1	1	1	Kuil	Vierkantig	ZeS	het. DGr-Br m. Gl-Br vl.	L>Z	Bo		25x25x26		
2	1	1	Greppel	Langwerpig	ReS	hom. DBr-Gr	Z>K			x90x13	Onbepaald	
3	1	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	het. DBr-Gr m. Gl-Br vl.	Z>K	KM		110x60x20	Onbepaald	
4	1	1	Kuil	Onregelmatig	ReS	DGr-Br	Z>K	HK, Bo, BS, FeZS	Ce,	xx75	Onbepaald	Deels in putwand
5	1	1	Kuil	Ovaal	ReS	het. Gr-Br m. Gl-Br vl.	Z>K			100x95x48	Onbepaald	
6	1	1	Kuil	Cirkel	ReS	het. Gr-Br m. Gl-Br vl.				60x55x13	Onbepaald	
7	1	1	Kuil	Cirkel	ReS	hom. DGr-Br	Z>K		Ce,	135x120x30	Onbepaald	
8	1	1	Kuil	Ovaal	ReS	hom. DGr-Br	Z>K			60x52x5	Onbepaald	
9	1	1	Kuil	Vierkantig	ReS	het. LGl-Br m. DGr-Br k.	Z>K			55x55x52	Onbepaald	
10	1	1	Kuil	Cirkel	ReS	hom. Gr-Br	Z>K			34x31x7	Onbepaald	
11	1	1	Kuil	Cirkel	ReS	het. Gr-Br m. Gl-Br vl.	Z>K			41x37x2	Onbepaald	
12	1	1	Kuil	Ovaal	ReS	het. Gr-Br m. Gl-Br vl.	Z>K			37x24x2	Onbepaald	
13	1	1	Kuil	Cirkel	ReS	gevl. LBr-Gl	L>Z	Bo	Ce, Bo, Fa	67x+30x120	Onbepaald	spoor vooronderzoek
14	1	1	Kuil	Rechthoekig	ZeS	hom. DGr-Br			Ce, Fl, Me,	267x160x220	Onbepaald	Onderkant kuilvulling vastgesteld via een boring
15	1	1	Greppel	Langwerpig	ReS	hom. DGr-Br	L>Z		Ce,	x75x20	Onbepaald	
16	1	1	Kuil	Rechthoekig	ZeS	hom. DGr-Br	K>Z		Ce	460x96x180	Onbepaald	Onderkant spoorvulling vastgesteld via boring
17	1	1	Kuil	Vierkantig	ReS	hom. DGr-Br	K>Z			37x36x39	Onbepaald	

Het archeologisch onderzoek aan de Vogelzang 24-26 te Laakdal

Spoor	Werkput	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal LxBxH (cm.)	Bijmenging / Mortel	Vondsten	(Bewaarde) afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
18	1	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	gevl. DGr m. LGI-Br	L>Z	Bo	Ce, Bo	+250x160x200	Onbepaald	
19	1	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DGr m. LBr-GI			Ce,	340x260x130	Onbepaald	
20	1	1	Kuil	Ovaal	ReS	gevl. DGr-Br	L		Ce		Onbepaald	
21	1	1	Greppel	Langwerpig	ReS	Gr	K>Z			x55x10	Onbepaald	
22	1	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	DGr-Br	L>Z		Ce, Na	160x100x20	Onbepaald	
23	1	1	Kuil	Onregelmatig	ReS	gevl. DBr-Gr	L	Fe		337xx52	Onbepaald	Deels oversneden door S24
24	1	1	Kuil			gevl. DBr	L		GI, Ce, Pi,		Onbepaald	Deels in putwand
25	1	1	Kuil	Rechthoekig	ReS	het. DGr-Br m. Rd-Br vl.	K>Z			110x100x3	Onbepaald	
26	1	1	Kuil		ReS	hom. DBI-Gr	L	Fe-vl, Bo, Hout	Ce, GI, Bo, Na, Me, Fa, Pi, Fl		Onbepaald	Deels in putwand

Spoor	Werkput	Vlak	Aard	Vorm / Verband	Aflijning / Bewaring	Kleur	Textuur / Materiaal LxBxH (cm.)	Bijmenging / Mortel	Vondsten	(Bewaarde) afmetingen LxBxH (cm.)	Datering	Opmerkingen
-------	---------	------	------	-------------------	-------------------------	-------	---------------------------------------	------------------------	----------	---	----------	-------------

Bijlage 4 Vondsteninventaris

Totaal: 140

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
-----------------	-------------	-----------	---------------	----------	---------	---	-----	--------

	4	Kuil				11		
--	---	------	--	--	--	----	--	--

Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	N
----------	-----------	------	----------	-------------	------	------	-------	------------	------------	---

2016-202-S4-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		- Laat-Middeleeuws			7				7
------------------	---------------------------------------	--	--------------------	--	--	---	--	--	--	---

2016-202-S4-Ce53	Wielgedraaid Steengoed		- Laat-Middeleeuws			3	1			4
------------------	------------------------	--	--------------------	--	--	---	---	--	--	---

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
-----------------	-------------	-----------	---------------	----------	---------	---	-----	--------

	7	Kuil				3		
--	---	------	--	--	--	---	--	--

Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	N
----------	-----------	------	----------	-------------	------	------	-------	------------	------------	---

2016-202-S7-Ce53	Wielgedraaid Steengoed		- Laat-Middeleeuws				1			1
------------------	------------------------	--	--------------------	--	--	--	---	--	--	---

2016-202-S7-Ce52	Wielgedraaid (P)ME reducerend gebakken		- Laat-Middeleeuws				1			1
------------------	--	--	--------------------	--	--	--	---	--	--	---

2016-202-S7-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		- Laat-Middeleeuws				1			1
------------------	---------------------------------------	--	--------------------	--	--	--	---	--	--	---

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
-----------------	-------------	-----------	---------------	----------	---------	---	-----	--------

	13	Kuil				59		
--	----	------	--	--	--	----	--	--

Bouwceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Midden	Hoek	Andere	Arch. vol.	N
--------------	-----------	------	----------	-------------	------	--------	------	--------	------------	---

2016-202-S13-Bo11	Ceramiek Oxiderend		1ste eeuw - 12de eeuw	Fragmenten tegulae						2
-------------------	--------------------	--	-----------------------	--------------------	--	--	--	--	--	---

Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	N
----------	-----------	------	----------	-------------	------	------	-------	------------	------------	---

2016-202-S13-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		- Vol-Middeleeuws	Maaslands aardewerk		40	2		2	44
-------------------	---------------------------------------	--	-------------------	---------------------	--	----	---	--	---	----

2016-202-S13-Ce52	Wielgedraaid (P)ME reducerend gebakken		- Vol-Middeleeuws	Vroegrijns aardewerk (zandige verschraling), wellicht kogelpotvormig	1	11				12
-------------------	--	--	-------------------	--	---	----	--	--	--	----

Faunaresten	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Kop	Romp	Poten	Tanden	Arch. vol.	N
-------------	-----------	------	----------	-------------	-----	------	-------	--------	------------	---

2016-202-S13-Fa13	Skelet Zoogdier			Tand						1
-------------------	-----------------	--	--	------	--	--	--	--	--	---

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)
-----------------	-------------	-----------	---------------	----------	---------	---	-----	--------

	14	Kuil				3		
--	----	------	--	--	--	---	--	--

Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	N
----------	-----------	------	----------	-------------	------	------	-------	------------	------------	---

2016-202-S14-Ce53	Wielgedraaid Steengoed		- Laat-Middeleeuws				1			1
-------------------	------------------------	--	--------------------	--	--	--	---	--	--	---

Het archeologisch onderzoek aan de Vogelzang 24-26 te Laakdal

2016-202-S14-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken	- Laat-Middeleeuws	1	1	2
-------------------	---------------------------------------	--------------------	---	---	---

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)		
	15	Greppel				3				
Ceramik	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	N

2016-202-S15-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken	- Laat-Middeleeuws			1	1				2
2016-202-S15-Ce53	Wielgedraaid Steengoed	- Laat-Middeleeuws				1				1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)		
	16	Kuil				1				
Ceramik	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	N

2016-202-S16-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken	- Laat-Middeleeuws				1				1
-------------------	---------------------------------------	--------------------	--	--	--	---	--	--	--	---

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)		
	18	Kuil				10				
Bouwceraamiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Midden	Hoek	Andere	Arch. vol.	N

2016-202-S18-Bo12	Ceramik Reducerend	- Laat-Middeleeuws	Fragment van een grijze (dak) tegel							1
-------------------	--------------------	--------------------	-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	---

Ceramik	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	N
2016-202-S18-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken	- Laat-Middeleeuws	Geglazuurd rood aardewerk		1	3	2	1		7
2016-202-S18-Ce53	Wielgedraaid Steengoed	- Laat-Middeleeuws				1	1			2

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)		
	19	Kuil				2				
Ceramik	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	N

2016-202-S19-Ce52	Wielgedraaid (P)ME reducerend gebakken	- Laat-Middeleeuws					1			1
2016-202-S19-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken	- Laat-Middeleeuws				1				1

Spoorinformatie	Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering	Vulling	N	MAE	M (gr)		
	20	Kuil				1				
Ceramik	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	N

2016-202-S20-Ce52	Wielgedraaid (P)ME reducerend gebakken	- Laat-Middeleeuws					1			1
-------------------	--	--------------------	--	--	--	--	---	--	--	---

Het archeologisch onderzoek aan de Vogelzang 24-26 te Laakdal

Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		22	Kuil							3		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	2		
2016-202-S22-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		- Laat-Middeleeuws			2				2		
Natuursteen	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1		
2016-202-S22-Na17	Ijzerzandsteen Bewerkt									1		

Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		24	Kuil							8		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	5		
2016-202-S24-Ce53	Wielgedraaid Steengoed		16de eeuw - 18de eeuw			4				4		
2016-202-S24-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		- Laat-Middeleeuws					1		1		
Glas	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	2		
2016-202-S24-Gl20	Hol glas		19de eeuw - 20ste eeuw			1	1			2		
Pijpaarde	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Kop	Steel	Mondstuk	Stempel	Arch. vol.	1		
2016-202-S24-Pi10	Kleipijpje		17de eeuw - 19de eeuw	Fragment pijpensteel						1		

Spoorinformatie		Spoornummer	Spoortype	Depositietype	Datering Vulling					N	MAE	M (gr)
		26	Kuil							36		
Bouwceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Midden	Hoek	Andere	Arch. vol.	3		
2016-202-S26-Bo11	Ceramiek Oxiderend		16de eeuw - 18de eeuw	Fragment van een rode (vloer)tegel						1		
2016-202-S26-Bo11	Ceramiek Oxiderend		16de eeuw - 18de eeuw	Fragment van een rode dakpan						1		
2016-202-S26-Bo11	Ceramiek Oxiderend		16de eeuw - 18de eeuw	Baksteen					1	1		
Ceramiek	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	26		
2016-202-S26-Ce51	Wielgedraaid (P)ME oxiderend gebakken		16de eeuw - 18de eeuw	Geglazuurd rood aardewerk	6		1	1		8		
2016-202-S26-Ce53	Wielgedraaid Steengoed		16de eeuw - 18de eeuw		4	9		1		14		
2016-202-S26-Ce54	Wielgedraaid Tinglazuur (maj/fai)		16de eeuw - 18de eeuw		1	3				4		

Het archeologisch onderzoek aan de Vogelzang 24-26 te Laakdal

Faunaresten	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Kop	Romp	Poten	Tanden	Arch. vol.	1
2016-202-S26-Fa13	Skelet Zoogdier			Tand						1
Floraresten	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1
2016-202-S26-Fl10	Hout			Twijgjes, deels gemineraliseerd, nat bewaard						1
Glas	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Rand	Wand	Bodem	Additieven	Arch. vol.	1
2016-202-S26-Gl22	Hol glas Groen		16de eeuw - 18de eeuw				1			1
Metaal	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1
2016-202-S26-Me10	Ijzer Onbepaald			Onbepaalde vorm, sterk gecorrodeerd, mogelijk gebogen nagel						1
Natuursteen	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Boven	Midden	Onder	Additieven	Arch. vol.	1
2016-202-S26-Na30	Leisteen Onbewerkt									1
Pijpaarde	Materiaal	Vorm	Datering	Opmerkingen	Kop	Steel	Mondstuk	Stempel	Arch. vol.	2
2016-202-S26-Pi10	Kleipijpje		16de eeuw - 18de eeuw	Fragment pijpensteel						1
2016-202-S26-Pi20	Figurines		16de eeuw - 18de eeuw	Fragment heiligenbeeldje (?), zeshoekige sokkel						1

Bijlage 7 Dagrapporten

Week: 21	
18/05/2016 <u>Werkput</u> 1 <u>Weer</u> Buiten Matige temp. Half bewolkt	Start aanleg werkput
19/05/2016 <u>Werkput</u> 1 <u>Weer</u> Buiten Matige temp. Half bewolkt	Vervolg aanleg werkput en registratie sporen
20/05/2016 <u>Werkput</u> 1 <u>Weer</u> Buiten Matige temp. Half bewolkt	Couperen en registreren sporen

Week: 22	
26/05/2016	Couperen en registreren sporen
<u>Werkput</u>	
1	
<u>Weer</u>	
Buiten	
Warm	
Open hemel	