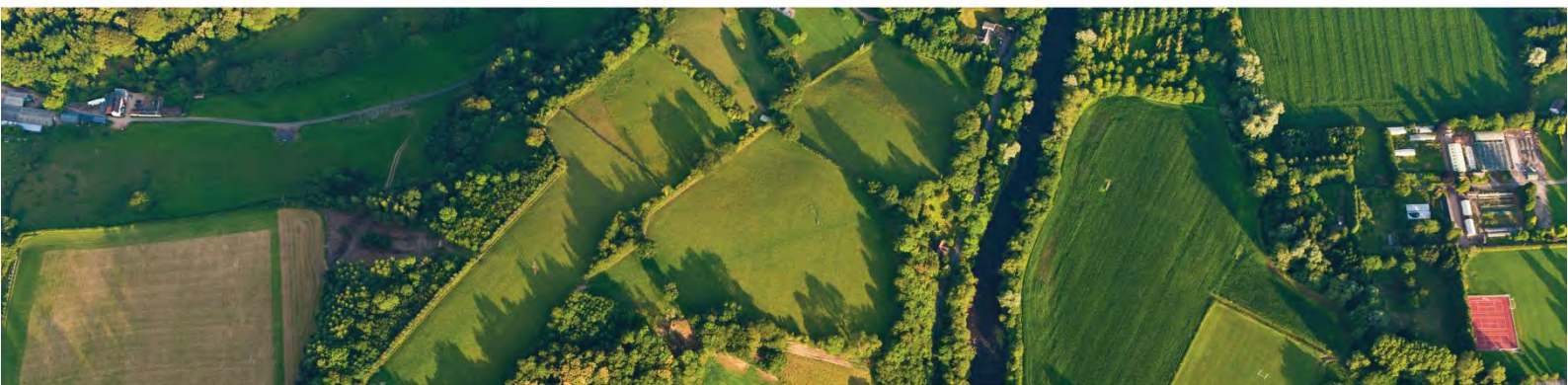




Evaluatie- en selectierapport

**Rucphen, Rucphense Vaartkant 11
Gemeente Rucphen (NB)**

Een Archeologische Opgraving

transect

ARCHEOLOGISCH ONDERZOEK ► ADVIES



Colofon

Titel	Evaluatie- en selectierapport. Rucphen, Rucphense Vaartkant 11, gemeente Rucphen (NB). Een definitieve opgraving.
Auteur(s)	A.C. de Hoop, M. Hartog
Versie	Versie 1.2
Datum	31-07-2025
Projectnummer	22020059
Onderzoeksmelding	5141056100
Opdrachtgever	Gemeente Rucphen
Uitvoerder	Transect b.v. Overijsselhaven 127 3433 PH Nieuwegein
Bevoegde overheid	Gemeente Rucphen
Adviseur namens bevoegde overheid	Regioarcheologen Programmabureau Regio West-Brabant
Goedgekeurd	Nog niet beoordeeld
Beheer en plaats documentatie	Transect b.v., Nieuwegein
Omslagafbeelding	Sfeerfoto van het plangebied

Autorisatie		
Naam	Datum	Paraaf
J. Rap Senior KNA Archeoloog	31-07-2025	

ISSN: 2211-7067

© Transect b.v., Nieuwegein

Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie of op welke wijze dan ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgevers.

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

Inhoud

1.	Inleiding.....	5
2.	Uitgevoerde werkzaamheden	8
3.	Bodemopbouw	10
4.	Sporen en structuren	11
5.	Vondsten en monsters	14
6.	Voorlopige conclusie en advies	19
7.	Uitwerkingsvoorstel	20
8.	(De)selectierapport	23
9.	Geraadpleegde bronnen	24
Bijlage 1.	Archeologische periode-indeling voor Nederland	26
Bijlage 2.	Luchtfoto	27
Bijlage 3.	Allesporenkaart en vlaktekeningen.....	28
Bijlage 4.	Spoordieptes	38
Bijlage 5.	Sporen- en lagenlijst.....	39
Bijlage 6.	Vondsten- en monsterlijst.....	70
Bijlage 7.	Begroting meerwerk.....	84

1. Inleiding

Provincie	Noord-Brabant
Gemeente	Rucphen
Plaats	Rucphen
Toponiem	Rucphense Vaartkant 11
Kaartblad	49F
Centrumcoördinaten	97.474 / 394.114
Onderzoekmeldingsnummer	5141056100
Oppervlakte plangebied	Ca. 1320 m ²
Oppervlakte onderzoeksgebied	Ca. 1320 m ²
Veldwerk	30-5-2022 t/m 7-6-2022
Oppervlakte aangelegde putten	977 m ²
Aantal uitgegeven spoornummers	372
Aantal uitgegeven laagnummers	3
Aantal uitgegeven vondstnummers	179

Aanleiding archeologisch traject

De aanleiding voor het onderzoek door Transect b.v.¹ is het voornemen om een appartementencomplex met parkeerplaatsen te realiseren in een plangebied aan de Rucphense Vaarkant 11 (gemeente Rucphen; figuur 1). Het plangebied heeft een oppervlakte van 1320 m² en was ten tijde van het onderzoek onbebouwd.

In het kader van de voorgenomen plannen is in 2015 een vooronderzoek uitgevoerd in de vorm van een bureauonderzoek (Spanjaard 2015). Hieruit blijkt dat in het plangebied een middelhoge verwachting op archeologische resten geldt. In het bestemmingsplan '*Herontwikkeling Centrum Rucphen*' (2019) is dit vertaald in een 'Waarde – Archeologie 3' hetgeen betekent dat archeologisch onderzoek verplicht is bij bodemingrepen groter dan 100 m² en dieper dan 50 cm -Mv. Aan de hand van de voorgenomen bouwplannen heeft het bevoegd gezag besloten dat archeologisch vervolgonderzoek in de vorm van een proefsleuvenonderzoek met de mogelijkheid tot een doorstart naar een definitieve opgraving noodzakelijk is.

Vooronderzoek

Het proefsleuvenonderzoek bestond uit een karterende en waarderende fase (KNA 4.1, protocol 4003). Tijdens het proefsleuvenonderzoek is in totaal 130 m² aan proefsleuf aangelegd, waarbij sporen van bewoning zijn aangetroffen. Dit betreffen 65 archeologische grondsporen en zes vondsten. Deze archeologische resten vormen gezamenlijk een vindplaats die in ieder geval dateert in de Midden tot

¹ Transect b.v. voldoet aan de eisen zoals gesteld in de kwaliteitsnorm 'BRL SIKB 4000', versie 4.1, en is gecertificeerd door middel van een procescertificaat. Transect b.v. is certificaathouder van de volgende protocollen: 'KNA Protocol 4001 Programma van Eisen', 'KNA Protocol 4002 Bureauonderzoek', 'Protocol 4003 Inventariserend Veldonderzoek, variant Overig', 'Protocol 4003 Inventariserend Veldonderzoek, variant Proefsleuven' en 'Protocol 4004 Opgraven', en staat geregistreerd bij de RCE en de SIKB.

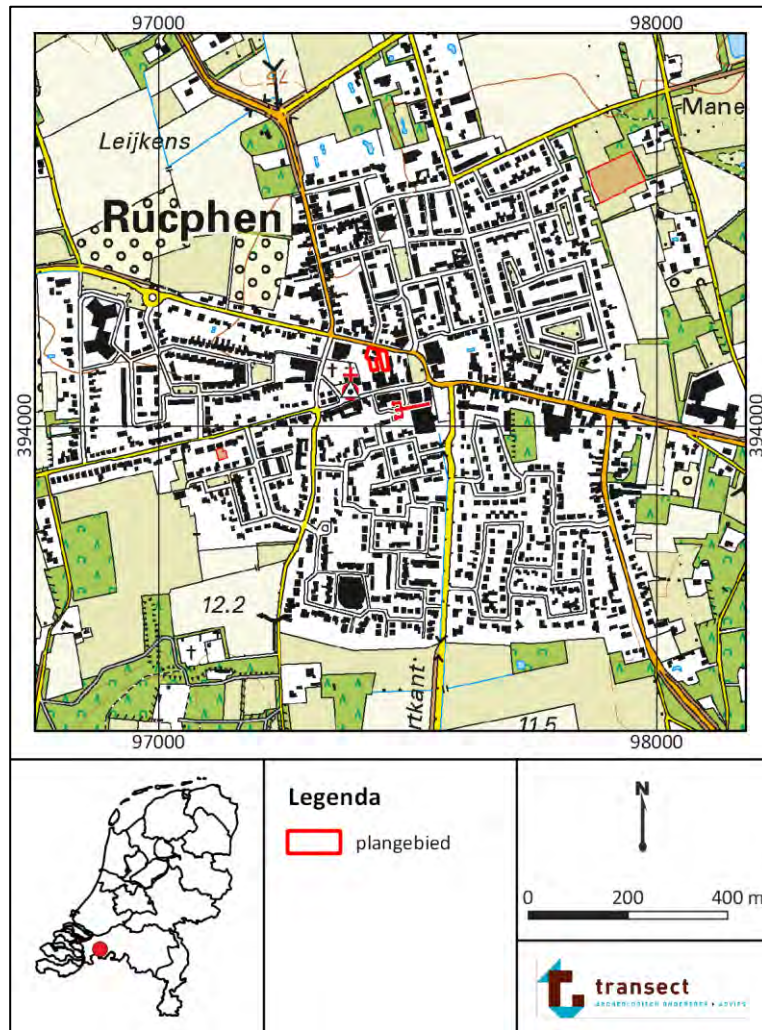
Late Nieuwe tijd, maar een datering in de Vroege Nieuwe Tijd kon op basis van het proefsleuvenonderzoek niet worden uitgesloten. Op basis van de hoge zeldzaamheid en informatiewaarde is de vindplaats behoudenswaardig bevonden. In de omgeving van het plangebied zijn dergelijke vindplaatsen ten tijde van het uitvoeren van het proefsleuvenonderzoek nog niet aangetroffen.

Motivatie, vraag- en doelstelling

In het plangebied bestaat het voornemen om een appartementencomplex met parkeerterrein te realiseren. De realisatie van deze plannen zal zorgen voor een dusdanige roering van de bodem dat de archeologische resten verstoord zullen worden op plekken waar onvoldoende buffer is (bijvoorbeeld minder dan 30 cm) tussen de onderzijde van de grondroerende werkzaamheden en de bovenkant van de archeologische resten. Daarom heeft de bevoegde overheid besloten dat vervolgonderzoek in de vorm van een Opgraving noodzakelijk is om de archeologische resten in het plangebied veilig te stellen (selectiebesluit document P. Kimenai).

De opgraving vond plaats van 30 mei tot en met 7 juni 2022. Het onderzoek is uitgevoerd conform de eisen van de bevoegde overheid (vastgelegd in het Programma van Eisen van Pels-Ouweneel 2021 en het addendum hierop van Rendering 2022) en de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie, versie 4.1 (KNA 4.1).

Dit document evalueert de resultaten van het archeologische onderzoek. In dit rapport wordt kort behandeld wat er is aangetroffen (aantallen, materiaalcategorieën, spoor aard, e.d.) en er zal een voorstel worden gedaan op welke wijze de sporen, vondsten en monsters moeten worden onderzocht om de onderzoeksvragen van het bijbehorend PvE te kunnen beantwoorden. In de eindrapportage zullen zowel de resultaten van het proefsleuvenonderzoek als van de opgraving worden uitgewerkt.



Figuur 1. Ligging van het plangebied op een topografische kaart (bron: pdok.nl)

2. Uitgevoerde werkzaamheden

Het veldwerk werd uitgevoerd van 30 mei tot en met 7 juni 2022 onder leiding van senior KNA archeoloog André Kerkhoven en projectleider Maaïke Hartog (KNA Archeoloog MA), met personele inzet van Jonathan Pieterse, Thalea Wolff, Daniël van den Hazel, Iris Korver (allen KNA archeologen MA of veldtechnici) en Rick Dokter (stagiair).

Het onderzoek betreft een Opgraving. Deze onderzoeksmethode valt in de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA, versie 4.1) onder Protocol 4004, Opgraven (landbodems). De vindplaats is opgegraven in vier werkputten. Het vlak is aangelegd in de top van het dekzand, op circa 9,9 m +NAP (ca. 60 cm -Mv). Het vlak is aangelegd met behulp van een graafmachine, voorzien van een gesloten bak met een glad snijvlak. De bodem is verdiept in lagen van maximaal 10 cm. Vlak boven het archeologisch relevante niveau is verdiept in lagen van maximaal 2 tot 5 cm. Sporen kunnen als zodanig tijdig worden gesignaleerd en zo intact mogelijk worden gedocumenteerd. Ook kunnen op die manier vondsten (*in situ*) systematisch in kaart worden gebracht.

Het vlak is waar nodig met de schep opgeschaafd om de spoorcontouren zo scherp mogelijk (op foto) vast te leggen. Na het nemen van de vlakfoto's zijn sporen met een dGPS ingemeten. De resultaten hiervan zijn vastgelegd op de allesporenkaart en vlaktekeningen (zie bijlagen 4 en 5). Conform het PvE zijn alle sporen gecoupeerd, gefotografeerd en getekend. Sporen die te groot waren om met de hand te couperen, zijn machinaal gecoupeerd. De bodemopbouw is gedocumenteerd aan de hand van twee profielkolommen per werkput, van minimaal 1 m breed, aan het begin en het einde van de meest representatieve wand van de put. Op de vlaktekening zijn ook de putcontouren, vlakhoogten, maaiveldhoogten, locaties van profielkolommen, coupelijnen en contouren van bodemverstoringen gedocumenteerd. De profielkolommen en profielen van gecoupeerde sporen zijn analoog op schaal 1:20 getekend.

Uit iedere archeologische laag is minimaal één algemeen grondmonster van 5 liter genomen. De monsters zijn bewaard in luchtdichte zakken. Van iedere mogelijke structuur zijn minimaal vijf paalkuilen bemonsterd; per vulling 5 liter waar mogelijk. Bij minder dan 5l spoorvolume of vulling, is het hele spoor of de hele betreffende vulling bemonsterd.

Vondsten die niet aan sporen of spoorvullingen kunnen worden gekoppeld (aanlegvondsten), worden per laag en per vak van 4 bij 5 m verzameld en geregistreerd. Vondsten die wel aan sporen kunnen worden gekoppeld, zijn per spoor(vulling) geregistreerd en verzameld. Tijdens het veldonderzoek is gebruik gemaakt van een metaaldetector om metaalvondsten op te sporen.

Figuren 2 en 3 geven een impressie van de werkzaamheden in de aangelegde werkputten.



Figuur 2. Recent opgebrachte zandlaag wordt verwijderd voor aanvang van de aanleg van werkput 1 (gezien richting het noorden).



Figuur 3. Het documenteren van de sporen na aanleg van het vlak in werkput 3 (gezien richting het zuiden).

3. Bodemopbouw

De top van het bodemprofiel bestaat overal in het plangebied uit een laag recent ophoogzand (S.999), met daaronder een oud bouwlanddek (S.2000) en het dekzand (S.3000; C-horizont). Gezien de goede sortering van het dekzand en de beperkte gelaagdheid betreft het waarschijnlijk de flank van een dekzandrug. De top van het dekzand loopt op richting het noorden (van 9,7 naar 9,9 m +NAP); overeenkomstig met de ligging van een glooiing van terrasafzettingen in Rucphen (zie ook Brühl, 2021). De verstoringen in het plangebied zijn veroorzaakt door de bouw en/of sloop van de voormalige bebouwing. Een volledig overzicht van alle sporen en lagen is opgenomen in bijlage 5.



Figuur 4. Profiel 2.2 in vlak 104 van werkput 2; representatief voor de bodemopbouw in het plangebied.

4. Sporen en structuren

Tijdens het proefsleuvenonderzoek zijn 366 sporen gedocumenteerd (zie tabel 1). Het grootste aandeel bestaat uit paalsporen (N=256). In dit hoofdstuk zullen de sporen en mogelijke structuren kort worden besproken en gewaardeerd op hun potentie ten behoeve van het beantwoorden van de in het PvE gestelde vragen. De allesporenkaart en vlaktekeningen zijn opgenomen in bijlage 3. Een volledige lijst met informatie over de aard, diepte en textuur van de sporen is opgenomen in bijlage 6.

Tijdens het veldwerk was het vlak slecht leesbaar vanwege de grote hoeveelheid verstoringen en bioturbatie (o.a. mollengangen). Omdat het plangebied is opgedeeld in twee helften die een aantal meters van elkaar af liggen, konden tussengelegen sporen niet worden onderzocht. Dit maakt het lastiger om grotere structuren te kunnen ontwaren of waarderen. Er kunnen naar verwachting wel een aantal kleine structuren worden onderscheiden in het plangebied, zoals spiekers, bijgebouwen en hekwerk. Op het eerste gezicht kan er geen huisplattegrond worden herkend, zowel niet ten velde als na afloop bij bestudering van de ASK.

Tabel 1. Overzicht van de sporen in het plangebied.

Spoor aard	Aantal (N)	Percentage
Paalkuil (PK)	256	69,95
Kuil (KL)	55	15,03
Natuurlijk spoor (NAT)	37	10,11
Recent spoor (REC)	6	1,64
Greppel (GR)	5	1,37
Uitbraakspoor (UIT)	4	1,09
Spitspoor (SS)	2	0,55
Paalgat met paalkuil (PGK)	1	0,27
Totaal	366	100%

Veel van de sporen hebben een vlekkerige, heterogene vulling en vertonen een scherpe spoorgrens ten opzichte van de C-horizont waarin ze zijn aangetroffen. Op basis van de vullingen en het vondstmateriaal afkomstig uit de sporen, dateren de sporen vanaf de Vroege Nieuwe tijd, met de nadruk op de Midden- tot Late Nieuwe tijd. Tijdens het onderzoek zijn 33 sporen bemonsterd (zie bijlage 6). Het gaat om algemene zeefmonsters uit paalkuilen, kuilen en greppel S.343. In bijlage 4 is een spoordieptekaart opgenomen. Ook op basis van spoordieptes, -contour of -beschrijvingen kunnen vooralsnog geen duidelijke structuren worden waargenomen.

In de uitwerking zal de nadruk moeten liggen op het dateren, faseren en interpreteren van de sporen. Sporen die dateerbaar vondstmateriaal bevatten, zoals bijvoorbeeld diagnostisch aardewerk en kleipijpen, kunnen worden gedateerd aan de hand van het vondstmateriaal. Om een relatieve chronologie op te stellen voor de sporen (met name de greppels), kan tijdens de uitwerking als onderdeel van de ruimtelijke analyse de allesporenkaart worden geprojecteerd op de Kadastrale Minuut uit 1811-1832. Als blijkt dat één of meerdere sporenclusters of greppels gelijklopen aan de perceelgrenzen op het Minuutplan, kan het begin van de 19^e eeuw worden aangehouden als *terminus ante quem* voor deze sporen. Omdat in de evaluatiefase geen (huis)plattegronden zijn herkend, is het niet noodzakelijk om een ¹⁴C-analyse uit te voeren op monsters uit de sporen. Gezien de datering van de sporen in de Nieuwe tijd zullen dergelijke koolstofdateringen ook niet of nauwelijks voor een nauwkeuriger resultaat zorgen dan het overige vondstmateriaal.



Figuur 5. Overzichtsfoto van het vlak in werkput 1, gezien richting het zuidwesten.



Figuur 6. Paalspoor S.29 in werkput 1, waarin nog twee duidelijke 'paalschaduwen' zichtbaar zijn.



Figuur 7. Diep paalspoor S.122 in werkput 2.



Figuur 8. Het plangebied op de Kadastrale Minuut. In de uitwerking is het nuttig om de allesporenkaart op dezelfde wijze (maar in groter detail) te projecteren.

5. Vondsten en monsters

Tijdens het proefsleuvenonderzoek zijn in totaal 462 vondsten aangetroffen. De vondsten bestaan met name uit keramiek en keramisch bouwmetaal. De keramiek dateert vanaf de Late Middeleeuwen B tot en met de Late Nieuwe tijd. Hieronder zullen de materiaalcategorieën beknopt worden besproken. In hoofdstuk 7 zal een uitwerkingsvoorstel worden gedaan. Een volledige lijst van alle vondsten en beknopte beschrijvingen is opgenomen in bijlage 6.

Tabel 2. Aantal en gewicht van de vondsten per materiaalcategorie.

Materiaalcategorie	Aantal (N)	Gewicht (gr.)	Percentage
Keramisch bouwmetaal (KBW)	216	19038,5	46,75
Keramiek (KER)	174	3209,7	37,66
Metaal (MXX)	46	2655	9,96
Natuursteen (SXX)	11	61,7	2,38
Kleipijpaardewerk (KPP)	8	24,5	1,73
Glas (GLS)	3	56,6	0,65
Metaalslak (MSLAK)	1	18,6	0,22
Houtskool (OPHK)	1	1,1	0,22
Dierlijk botmetaal (ODB)	1	4,2	0,22
Kunststof (PLA)	1	1	0,22
Totaal	462	25.070,9	100%

Keramisch bouwmetaal

Tijdens de opgraving zijn 216 stukken keramisch bouwmetaal aangetroffen. Dit metaal bestaat uit mortel en (delen van) bakstenen en dakpannen. Er is geen muurwerk aangetroffen. Het overgrote deel van het keramisch bouwmetaal is zodanig gefragmenteerd dat de lengtes, hoogten en breedten van de bakstenen niet meer kunnen worden achterhaald. Slechts twee vondstnummers bevatten bakstenen waarvan minstens de breedte en hoogte konden worden opgenomen. Dit zijn VNR103 uit uitbraakspoor S.116 en VNR149 uit kuil S.236. Een laatste diagnostisch fragment keramisch bouwmetaal is een deel van een dakpanstempel waarop de tekst ‘..N a/d R...’ (Alphen a/d Rijn) kan worden gelezen (VNR179).² De aangetroffen mortelresten bestaan uit kalk- en cementmortel. Het keramisch bouwmetaal kan overwegend worden gedateerd in de Nieuwe tijd, maar bevat ook recente stukken.

Keramiek

Tijdens de opgraving zijn 174 stukken keramiek aangetroffen. Het grootste deel van dit metaal kan worden gedateerd in de Nieuwe tijd, maar er zijn ook een aantal fragmenten uit de Late Middeleeuwen B aangetroffen. Het aardewerk bevat weinig sterk verweerde fragmenten. Wel zijn een aantal stukken zwartgeblakerd of zelfs lichtelijk verkoold. Op basis hiervan zijn deze scherven afkomstig van (intensief) gebruikt kookgerei.

² Tijdens het splitsen van de vondsten is de dakpanstempel foutief gedetermineerd als keramiek, en staat daarom in bijlage 5 opgenomen als KER.

Het keramiek dat dateert uit de Late Middeleeuwen B – Vroege Nieuwe tijd bestaat grotendeels uit roodbakkerend geglaazuurd aardewerk³. Enkele fragmenten roodbakkerend aardewerk die alleen aan de binnenzijde zijn geglaazuurd kunnen globaal worden gedateerd in de Vroege Nieuwe tijd (VNR149). Daarnaast is er een kleine hoeveelheid grijsbakkerend aardewerk verzameld (VNR108 en VNR134), waaronder twee knijpvoetfragmenten Elmpst-aardewerk (ca. 900-1250; VNR128 en VNR140). Ook is er een ooraanzet bijna-steengoed (1250-1300) aangetroffen. Een klein scherfje grijsbakkerend aardewerk lijkt ouder te zijn. Dit fragment vertoont een versiering bestaande uit ingekraste lijnen, en dateert vermoedelijk uit de Vroege Middeleeuwen C.

Uit de Midden-Nieuwe tijd is voornamelijk roodbakkerend geglaazuurd aardewerk verzameld.⁴ Dit roodbakkerende aardewerk verschilt van het vroegere materiaal qua glazuurmethode en dikte. Een aantal van dergelijke fragmenten uit de Midden-Nieuwe tijd vertonen een decoratie van witte slib (VNR18, VNR162, VNR175). Ook is er een bodemfragment van een faiencebord aangetroffen, waarop een decoratie van blauwe bloemen is aangebracht (VNR84). Uit de Late Nieuwe tijd is industrieel wit aardewerk aangetroffen (VNR121, VNR156 en VNR161).

Het steengoed dat is aangetroffen dateert uit de Midden-Nieuwe tijd. Het betreft geëngobeerde scherven (VNR24 en VNR127) en fragmenten met zoutglazuur die afkomstig zijn van een (mineraalwater- of jenever)fles (VNR103, VNR149, VNR154 en VNR176).

Overig materiaal

Het metaal bestaat uit sterk gecorrodeerd of recent materiaal. Er konden geen objecten of delen van objecten worden herkend.

Ook zijn er een aantal kleipijpfragmenten aangetroffen, waaronder één gedecoreerd fragment (VNR2). Het betreft een deel van de ketel, met het zijmerk N of M, gekroond met een bladerkroon. Het zijmerk 'N gekroond' werd in Gouda in ieder geval gebruikt van 1684 tot 1760 (Duco, 2003). 'M gekroond' kan voorkomen op trechtervormige Goudse pijpen die gemaakt zijn tussen 1700 en 1712 en op ketels van 1739 tot 1810. Het is waarschijnlijker dat het hier gaat om een N, aangezien de M vaak werd gekroond met een parelkroon in plaats van een bladerkroon (www.kleipijpen.nl). Het pijp-aardewerk lijkt overwegend afkomstig te zijn uit de Midden-Nieuwe tijd.

Ten slotte kan worden gesteld dat er opvallend weinig dierlijk botmateriaal is aangetroffen tijdens de opgraving – slechts één klein, onbepaald stuk; VNR15. Dit betekent wellicht dat de erven aan de Rucphense Vaartkant zich uitsluitend richtten op tuinbouw.

Conservering en conclusie

Over het algemeen kan worden gesteld dat het vondstmateriaal van matige kwaliteit is. Het keramisch bouw materiaal bevat geen enkele intacte vondst waarvan volledige maten af te leiden zijn. Het keramiekcomplex bevat weinig diagnostische fragmenten (zoals rand- en bodemfragmenten en oren). De scherven zijn echter dikwijls niet sterk verweerd. Het aardewerk bevat weinig gerolde fragmenten. Wel is een aantal stukken zwartgeblakerd of zelfs lichtelijk verkoold. Het metaal is van zodanig slechte kwaliteit dat niets hiervan op basis van de *quickscan* determineerbaar is.

Monsternamen

Tijdens het onderzoek zijn 33 sporen bemonsterd (zie bijlage 6). Het gaat hier om algemene zeefmonsters uit paalkuilen, kuilen en greppel S.343. In veel gevallen is enkel vulling 1 bemonsterd,

³ VNR's 6, 27, 28, 43, 46, 58, 65, 74, 81, 91, 106, 108, 127, 128, 150 en 165.

⁴ VNR's 1, 18, 26, 29, 59, 72, 78, 106, 114, 115, 120, 133 en 138 dateren uit de Midden-Nieuwe tijd, VNR's 18, 85, 105, 156 en 169 dateren uit de Late Nieuwe tijd.

met uitzondering van paalkuil S.24 waarvan vulling 2 is bemonsterd, en kuil S.83 waarvan vulling 3 is bemonsterd.



Figuur 9. Deel van een dakpanstempel, wellicht 'Alphen a/d Rijn' (VNR179).



Figuur 10. Onderzijde van een vergiet van roodbakkend geglaazuurd aardewerk (VNR29).



Figuur 11. Twee knijpvoetfragmenten Elmpt-aardewerk (rechts: VNR128; links: VNR140).



Figuur 12. Deel van een faiencebord, gedecoreerd met een bloemenpatroon (VNR84).



Figuur 13. Deel van een ketel met zijmerk (VNR2).

6. Voorlopige conclusie en advies

Tijdens de opgraving zijn sporen aangetroffen uit de Nieuwe tijd. Zowel in het veld als tijdens het opstellen van onderhavig evaluatierapport konden geen duidelijke structuren worden onderscheiden, zoals bijvoorbeeld (bij)gebouwplattegronden. Er kunnen naar verwachting wel een kleine structuren worden onderscheiden in het plangebied, zoals spiekers, kleine bijgebouwen en hekwerk. Om deze structuren te identificeren, adviseren wij om alle keramiekvondsten uit de sporen te laten analyseren door een materiaalspecialist. Zodoende kunnen de sporen waaruit keramiekvondsten afkomstig zijn nauwkeuriger worden gedateerd/gefaseerd. Wanneer de resultaten van de specialistische analyse van het aardewerk worden gecombineerd met de spoordieptekaart (zie bijlage 4), kan worden achterhaald welke sporen tot dezelfde structuur behoren. Momenteel kunnen niet met zekerheid structuren worden aangewezen in het plangebied. Op basis van dit onderzoek kan op onderbouwde wijze informatie worden verkregen over de bebouwing en activiteiten in het plangebied en de ontwikkeling hiervan in het verleden.

7. Uitwerkingsvoorstel

Aanbevelingen

De uitwerking is gericht op het doel van het onderzoek, namelijk: het documenteren van gegevens en het veiligstellen van vondsten en monsters om daarmee informatie te behouden die van belang is voor kennisvorming over het verleden. Met het onderzoek wordt gestreefd naar een zo goed mogelijke beantwoording op de vraagstelling (hoofdvraag) en onderzoeksvragen die zijn geformuleerd in het PvE en het addendum daarop (Pels-Ouweneel 2021; Rendering 2022). Ook bevelen wij aan om de resultaten van zowel het proefsleuvenonderzoek als de opgraving uit te werken in de eindrapportage.

Vraagstelling en onderzoeksvragen

Om dit doel te realiseren wordt de (standaard)uitwerking van het project minimaal conform het Programma van Eisen (Pels-Ouweneel 2021; addendum: Rendering 2022) en de KNA 4.1 (protocol 4004) uitgevoerd.

Onderzoeksvragen:

1. Zijn er in het plangebied archeologische resten aanwezig in de vorm van grondsporen, en/of vondsten?
2. Hoe ziet de bodemopbouw in het plangebied eruit en in hoeverre is deze intact?
3. Wat is de aard, diepteligging, samenhang en spreiding van de aanwezige archeologische resten, grondsporen en structuren (horizontaal en verticaal)?
4. Wat is de datering van de archeologische resten op basis van (chrono-)stratigrafie en typochronologie? En in hoeverre is er sprake van (dis-)continuïteit in gebruik/bewoning?
5. Welke categorieën vondstmateriaal zijn aanwezig en in welke mate (ook in relatie tot elkaar)? Wat zegt de aard en mate van voorkomen van het vondstmateriaal over het gebruik van het plangebied in het verleden?
6. Welke depositionele en post-depositionele processen zijn te onderscheiden en in hoeverre hebben deze invloed gehad op de bewoningsgeschiedenis en vondstcontexten?
7. Hoe verhouden de onderzoeksresultaten zich tot de resultaten uit het vooronderzoek?
8. Wat is de relatie met omliggende historische/archeologische resten?
9. Wat is de fysieke en inhoudelijke kwaliteit van de aangetroffen archeologische resten (gaafheid en conserveringsgraad)? Is sprake van (een) behoudenswaardige archeologische vindplaats(en)? (Maak voor het beantwoorden van deze vraag gebruik van de KNA-waarderingssystematiek).
10. Zijn er vanuit de toestand van de archeologische resten, bodemcondities en toekomstig gebruik mogelijkheden voor behoud *in situ*?
11. Bij afwezigheid van een vindplaats; wat is hier de verklaring voor (verstoord, ander landschap dan verwacht, e.d.)?

Vragen n.a.v. de Doorstart (conform addendum PvE, Rendering 2022):

12. Wat is de precieze begrenzing, omvang, datering en gebruiksduur van de nederzetting?
13. Welke structuren zijn te onderscheiden? Wat is het complextype, de constructiewijze en/of de plattegrond en/of het type van de structuren? Wat is de relatieve en/of absolute datering van de structuren?
14. Is er een (ruimtelijke) indeling van de nederzetting te geven? Zijn erfgronden aanwezig/herkenbaar of niet? Wanneer beginnen ze daarmee?
15. Is er op basis van aard en vondstsamenstelling sprake van bijzondere contexten, zoals voorraad/afvalkuilen en wat is de betekenis hiervan geweest binnen de nederzetting?
16. Zijn er plaatsen aan te wijzen met een opvallend grote vondstconcentratie en wat is de samenstelling ervan? Is er sprake van (kennelijk) intentionele deposities?
17. Zijn binnen de huizen en erven sporen van (ambachtelijke) activiteiten waarneembaar?

18. Kan op basis van het vondstmateriaal iets gezegd worden over de materiële cultuur, het voedselpatroon en de bestaans economie van de nederzetting?

Beantwoording van de onderzoeksvragen

Wij verwachten onderzoeksvragen 1 t/m 4, 6 t/m 8, 16 en 17 middels een standaarduitwerking te kunnen beantwoorden. Voor de beantwoording van onderzoeksvragen 5, 12 t/m 15 en 18 adviseren wij specialistisch onderzoek uit te voeren. Onderzoeksvragen 9, 10 en 11 zijn reeds beantwoord in de uitwerking van het proefsleuvenonderzoek.

Analyse bodemopbouw

De bodemopbouw wordt middels een standaarduitwerking beschreven aan de hand van het gedocumenteerde profiel.

Analyse sporen/structuren

Voor de sporen en structuren die kunnen worden uitgewerkt aan de hand van een standaarduitwerking geldt dat de aard, datering, ruimtelijke spreiding en onderlinge relaties van sporen en mogelijke structuren worden beschreven aan de hand van vlaktekeningen, coupetekeningen, dagrapporten en de documentatie uit het veld.

Om tot een determinering en datering van de sporen in het plangebied te komen, dient de uitwerking zoveel mogelijk te focussen op vergelijkbare sporen en structuren binnen vindplaatsen in de directe omgeving van het plangebied.

Analyse vondsten

Wij adviseren om alle keramiekvondsten (N=174) die zijn gedaan tijdens de opgraving te laten analyseren door een materiaalspecialist. Dit onderzoek heeft als doel de sporen waaruit keramiekvondsten afkomstig zijn nauwkeuriger te dateren/faseren. Wanneer de resultaten van de specialistische analyse van het aardewerk worden gecombineerd met de spoordiepte kaart (zie bijlage 4), kan worden achterhaald welke sporen tot dezelfde structuur behoren. Momenteel kunnen niet met zekerheid structuren worden aangewezen in het plangebied. Op basis van dit onderzoek kan op onderbouwde wijze informatie worden verkregen over de bebouwing en activiteiten in het plangebied en de ontwikkeling hiervan in het verleden.

Alle keramiekvondsten zijn afkomstig uit sporen. Hoewel een groot deel van het materiaal niet diagnostisch is (randen, oren, bodems etc.), kan een materiaalspecialist met kennis over keramiek uit de periode Late Middeleeuwen – Nieuwe tijd de fragmenten dateren op basis van het baksel- en/of glazuurtype.

Het overige vondstmateriaal wordt gedetermineerd door archeologen van Transect b.v. met kennis over materiaal uit de Late Middeleeuwen en Nieuwe tijd. Indien gebruik wordt gemaakt van (materiaal-specifieke) literatuur, worden hiervan in de tekst literatuurvermeldingen opgenomen. Indien mogelijk wordt van elk voorwerp de typologie en datering bepaald.

Analyse monsters

Een specialistische analyse van de monsters draagt onze inziens niet bij aan kennisvorming over de vindplaats en de beantwoording van de onderzoeksvragen. Aangezien momenteel nog geen structuren kunnen worden aangewezen, kan onderzoek naar de monsters geen exacte datering opleveren van een structuur, en kan bijvoorbeeld macrobotanisch onderzoek niets bijdragen aan onze kennis over voedselpatronen in één of meerdere fasen van de vindplaats.

Beeldrapportage

Naast de in het PvE voorgeschreven afbeeldingen (o.a. kaartmateriaal, foto's van opgravingsvlakken en coupes), adviseren wij het afbeelden van:

- Minimaal vijf representatieve vondstgroepen of losse vondsten (N=5), geselecteerd op basis van aanwezige diagnostische kenmerken, verschillende baksels/materiaalcategorieën en de lopende tekst.

Uitwerkingsplan

- Dit evaluatierapport dient beoordeeld te worden door (de adviseur van) het bevoegd gezag.
- Nadat het bevoegd gezag en de opdrachtgever goedkeuring hebben gegeven aan dit evaluatierapport en eventuele specialistische onderzoeken, wordt het materiaal aan de specialist uitgeleend.
- Nadat het evaluatierapport is opgesteld, wordt (op basis van de resultaten van de specialistische analyse) het conceptrapport opgesteld.
- Het conceptrapport wordt vervolgens door het bevoegd gezag beoordeeld. Na goedkeuring wordt de definitieve rapportage opgeleverd.

8. (De)selectierapport

Bijlage 6 bevat de voorlopige (de)selectielijst; deze hebben dus betrekking op de deponering en niet op de uitwerking. De depotbeheerder bepaalt uiteindelijk wat ten behoeve van deponering dient te worden geselecteerd, geconserveerd dan wel gedeselecteerd.

Voorstel (de)selectie vondsten en monsters

Wij stellen voor een deel van het vondstmateriaal te selecteren ten behoeve van deponering (bijlage 6; tabel 3). Deze vondsten zijn onzes inziens geschikt voor eventueel toekomstig (materiaal)onderzoek en/of publieksvoorlichting, zoals tentoonstellingen.

Tabel 3. Te deponeren aantallen per materiaalsoort.

Materiaalcategorie	Aantal (N)	Gewicht (gr.)
Keramisch bouwmetaal (KBW)	1	10,3
Keramiek (KER)	174	3209,7
Kleipijpaardewerk (KPP)	8	24,5
Totaal	462	25.070,9

Het materiaal dat wij adviseren te deselecteren bestaat uit keramisch bouwmetaal, dierlijk bot, natuursteen, houtskool, metaal en metaalslak. Het bouwkeramiek bestaat uit kleine brokjes bouwpuin zonder hele zijdes/complete fragmenten. Deze materiaal categorie is slecht geconserveerd. Ook het dierlijk bot is gering en in slechte staat. Het metaal is sterk gecorrodeerd en bestaat op basis van de globale vorm uit spijkers en nagels, mogelijk (sub)recent. Ook alle monsters kunnen worden gedeselecteerd. Naar verwachting draagt nader onderzoek naar de monsters niet bij aan kennisvorming over het plangebied in het verleden.

Pas ná oplevering van het definitieve rapport, na goedkeuring van alle gemoeide partijen, mogen eventuele vondsten/monsters gedeselecteerd worden.

Ten slotte dient de projectdocumentatie te worden gedeponerd, zijnde een analoge projectmap (incl. A3-tekenvellen) en een digitale projectmap (incl. GIS-gegevens, foto's, dagrapporten, de database en uitwerkingstabellen).

Tijdelijke opslag vondsten:

- De tijdelijke opslag van vondsten dient zodanig georganiseerd te zijn dat dit geen invloed heeft op de informatiewaarde en/of fysieke toestand van de vondsten.
- Vondsten dienen goed beheerd te worden en alleen toegankelijk te zijn voor bij het onderzoek direct betrokkenen.

Conservering

Er zijn geen vondsten die in aanmerking komen voor conservering.

9. Geraadpleegde bronnen

Archeologische kaarten en databestanden

- Archeologisch Informatie Systeem (Archis3), Rijksdienst voor Cultureel erfgoed (RCE), Amersfoort, 2015.
- Archeologische Monumenten Kaart (AMK), Rijksdienst voor Cultureel erfgoed (RCE), Amersfoort, 2007.
- www.pdok.nl
- www.ruimtelijkeplannen.nl
- www.topotijdreis.nl

Literatuur

- SIKB, 2018: *Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie, versie 4.1* (KNA 4.1). (www.sikb.nl/archeologie/richtlijnen/brl-4000).
- Alterra, 2015. *De bodemkaart voor Nederland. 1: 50 000*. Wageningen: Universiteit Wageningen.
- Bakker, H., de, en J. Schelling, 1989. *Systeem van bodemclassificatie voor Nederland. De hogere niveaus*, Wageningen.
- Berendsen, H.J.A., 2005. *Landschappelijk Nederland*. Assen (Fysische Geografie van Nederland). Derde, geheel herziene druk.
- Brühl, C., 2021. *Rucphen, Rucphense Vaartkant, gemeente Rucphen (NB). Archeologisch Bureauonderzoek (BO) en Inventariserend Veldonderzoek (IVO), verkennende fase*. Transect-rapport 3489, Nieuwegein.
- Cohen, K.M./E. Stouthamer/H.J. Pierik, A.H. Geurts, 2012. *Digitaal Basisbestand Paleogeografie van de Rijn-Maas Delta. Dept. Fysische Geografie*. Universiteit Utrecht. Digitale Dataset.
- Dijkstra, M., Y. de Rue, M. van Veen en A. van de Venne, 2020. *KNA-Leidraden Anorganisch materiaal, Leidraad 5: Aardewerk uit de Middeleeuwen, Nieuwe en Nieuwste tijd (ca 450 – heden)*. Conceptversie 4.0.
- Duco, D.H., 2003. *Merken en merkenrecht van de pijpenmakers in Gouda*, Amsterdam.
- Pels-Ouweneel, A., 2021, *Transect-PvE 20211129/AO1.1 Rucphen, De Vlette, Gemeente Rucphen (NB)*, Nieuwegein.
- Rendering, B., 2022. *Aanvullingsblad behorende bij het PvE 'Transect-PvE 20211129/AO1.1 Rucphen, De Vlette, Gemeente Rucphen (NB)', dd. 09-12-2021, Transect-Addendum versie 1.2*, Nieuwegein.
- Verbruggen, F., W. van der Meer, 2013. *Macrobotanisch onderzoek aan een huisgreppel uit de Bronstijd te Andijk, BIAxiaal 661*.

Illustratieverantwoording

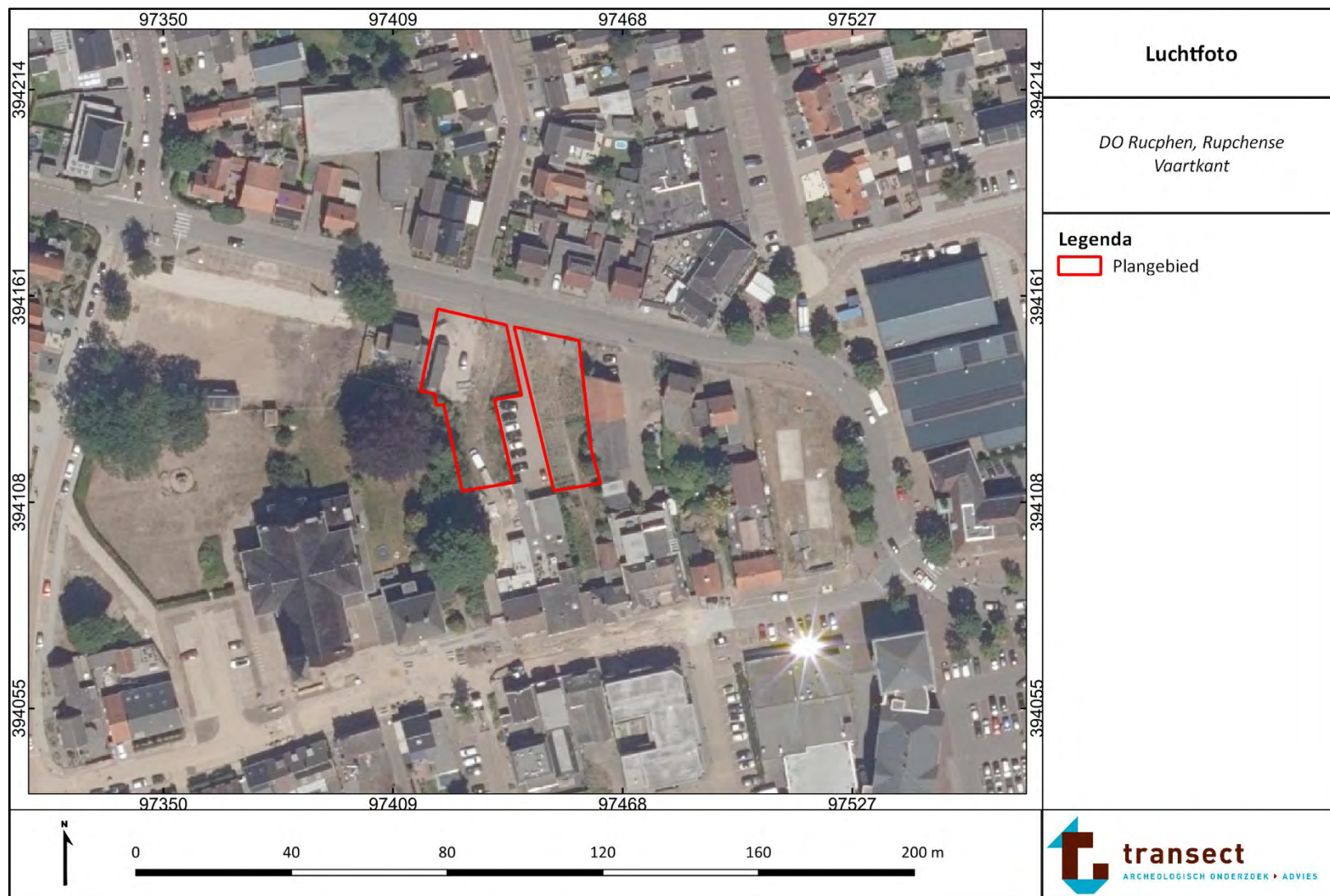
Figuur 1. Ligging van het plangebied op een topografische kaart (bron: pdok.nl)	7
Figuur 2. Recent opgebrachte zandlaag wordt verwijderd voor aanvang van de aanleg van werkput 1 (gezien richting het noorden).	9
Figuur 3. Het documenteren van de sporen na aanleg van het vlak in werkput 3 (gezien richting het zuiden).	9
Figuur 4. Profiel 2.2 in vlak 104 van werkput 2; representatief voor de bodemopbouw in het plangebied.	10
Figuur 5. Overzichtsfoto van het vlak in werkput 1, gezien richting het zuidwesten.	12
Figuur 6. Paalspoor S.29 in werkput 1, waarin nog twee duidelijke 'paalschaduw' zichtbaar zijn.	12
Figuur 7. Diep paalspoor S.122 in werkput 2.	13

Figuur 8. Het plangebied op de Kadastrale Minuut. In de uitwerking is het nuttig om de allesporenkaart op dezelfde wijze (maar in groter detail) te projecteren.	13
Figuur 9. Deel van een dakpanstempel, wellicht 'Alphen a/d Rijn' (VNR179).	16
Figuur 10. Onderzijde van een vergiet van roodbakkend geglaazuurd aardewerk (VNR29).	16
Figuur 11. Twee knijpvoetfragmenten Elmpt-aardewerk (rechts: VNR128; links: VNR140).	17
Figuur 12. Deel van een faiencebord, gedecoreerd met een bloemenpatroon (VNR84).	17
Figuur 13. Deel van een pijpenkop met zijmerk (VNR2).	18

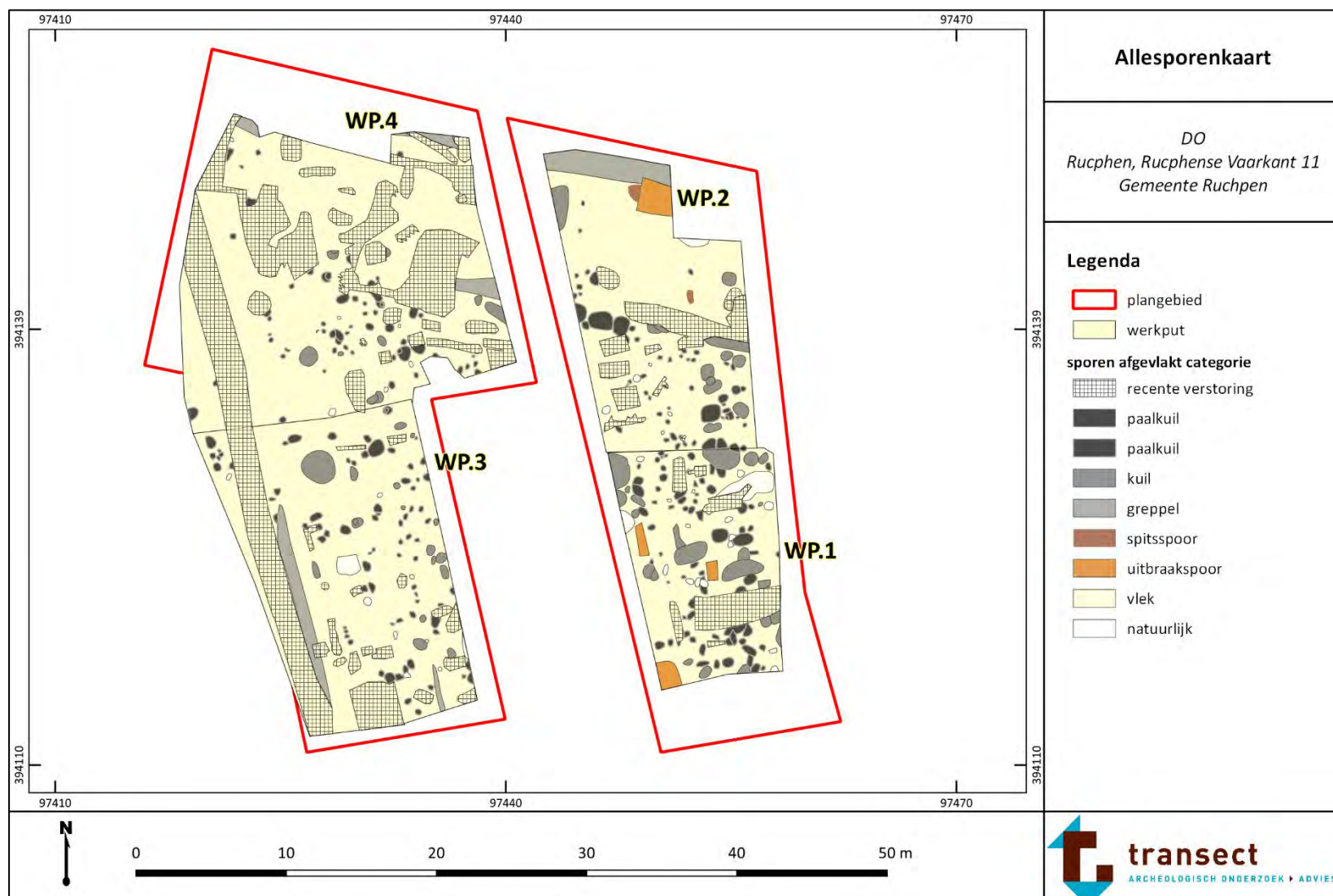
Bijlage 1. Archeologische periode-indeling voor Nederland

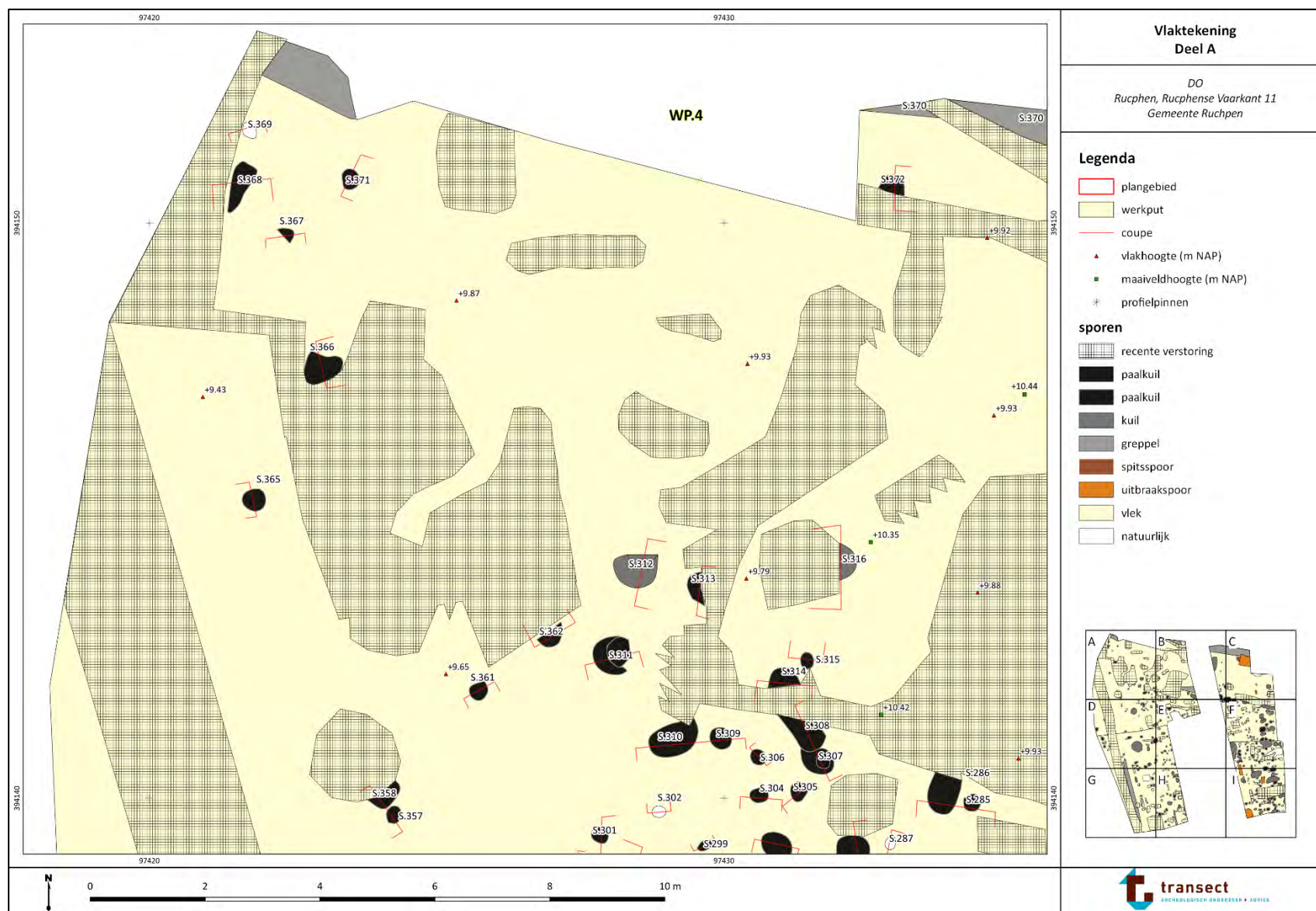
Periode	Deel-/subperiode	Van	Tot
Recent		1945 na Chr.	2050 na Chr.
Nieuwe tijd	Late-Nieuwe tijd	1850 na Chr.	1945 na Chr.
	Midden-Nieuwe tijd	1650 na Chr.	1850 na Chr.
	Vroege-Nieuwe tijd	1500 na Chr.	1650 na Chr.
Middeleeuwen	Late-Middeleeuwen B	1250 na Chr.	1500 na Chr.
	Late-Middeleeuwen A	1050 na Chr.	1250 na Chr.
	Vroege-Middeleeuwen D	900 na Chr.	1050 na Chr.
	Vroege-Middeleeuwen C	725 na Chr.	900 na Chr.
	Vroege-Middeleeuwen B	525 na Chr.	725 na Chr.
	Vroege-Middeleeuwen A	450 na Chr.	525 na Chr.
Romeinse Tijd	Laat-Romeinse tijd B	350 na Chr.	450 na Chr.
	Laat-Romeinse tijd A	270 na Chr.	350 na Chr.
	Midden-Romeinse tijd B	150 na Chr.	270 na Chr.
	Midden-Romeinse tijd A	70 na Chr.	150 na Chr.
	Vroeg-Romeinse tijd B	25 na Chr.	70 na Chr.
	Vroeg-Romeinse tijd A	12 voor Chr.	25 na Chr.
IJzertijd	Late-IJzertijd	250 voor Chr.	12 voor Chr.
	Midden-IJzertijd	500 voor Chr.	250 voor Chr.
	Vroege-IJzertijd	800 voor Chr.	500 voor Chr.
Bronstijd	Late-Bronstijd	1100 voor Chr.	800 voor Chr.
	Midden-Bronstijd B	1500 voor Chr.	1100 voor Chr.
	Midden-Bronstijd A	1800 voor Chr.	1500 voor Chr.
	Vroege-Bronstijd	2000 voor Chr.	1800 voor Chr.
Neolithicum	Laat-Neolithicum B	2450 voor Chr.	2000 voor Chr.
	Laat-Neolithicum A	2850 voor Chr.	2450 voor Chr.
	Midden-Neolithicum B	3400 voor Chr.	2850 voor Chr.
	Midden-Neolithicum A	4200 voor Chr.	3400 voor Chr.
	Vroeg-Neolithicum B	4900 voor Chr.	4200 voor Chr.
	Vroeg-Neolithicum A	5300 voor Chr.	4900 voor Chr.
Mesolithicum	Laat-Mesolithicum	6450 voor Chr.	4900 voor Chr.
	Midden-Mesolithicum	7100 voor Chr.	6450 voor Chr.
	Vroeg-Mesolithicum	8800 voor Chr.	7100 voor Chr.
Paleolithicum	Laat-Paleolithicum B	18.000 BP	8.800 voor Chr.
	Laat-Paleolithicum A	35.000 BP	18.000 BP
	Midden-Paleolithicum	300.000 BP	35.000 BP
	Vroeg-Paleolithicum	-	300.000 BP

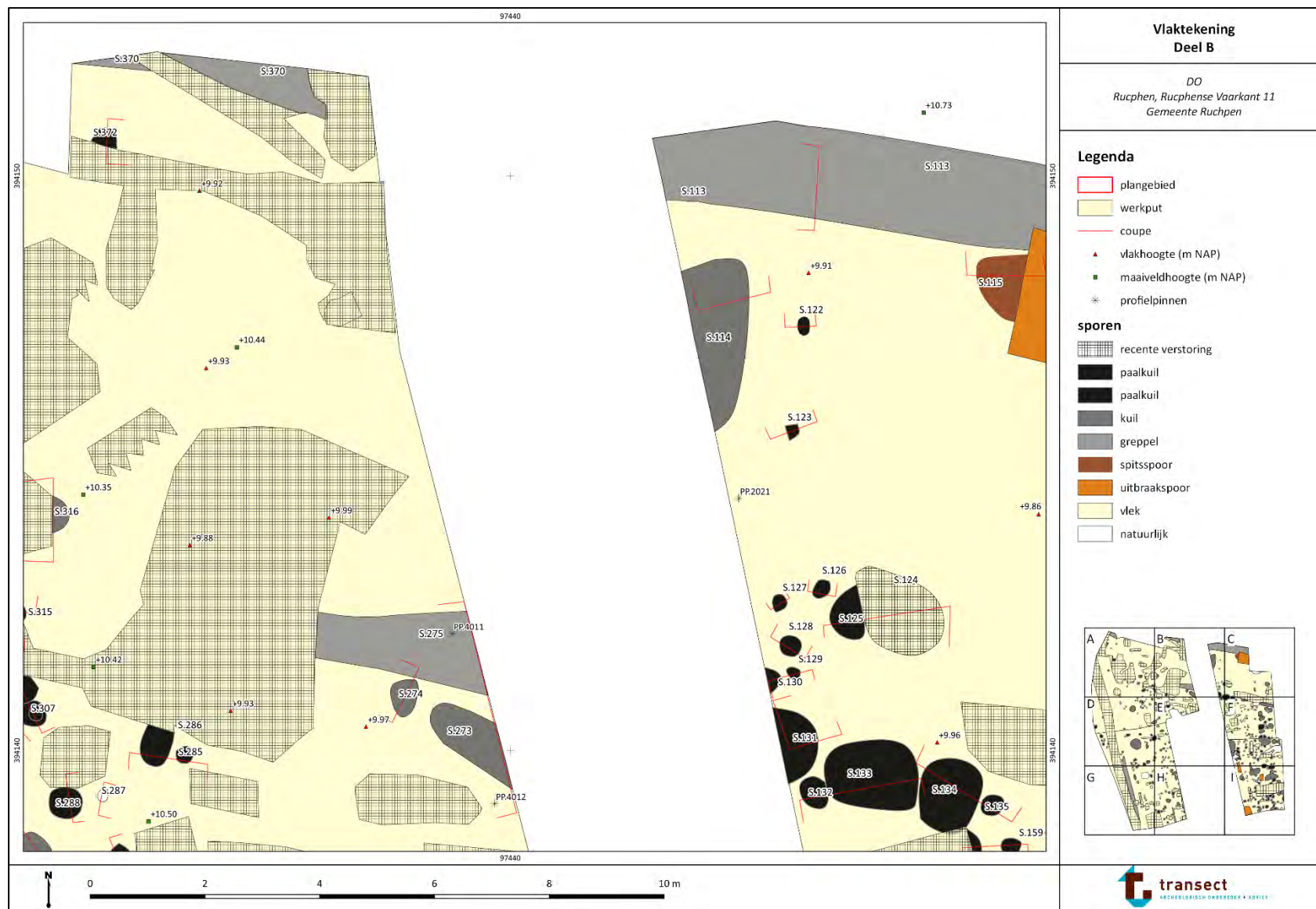
Bijlage 2. Luchtfoto

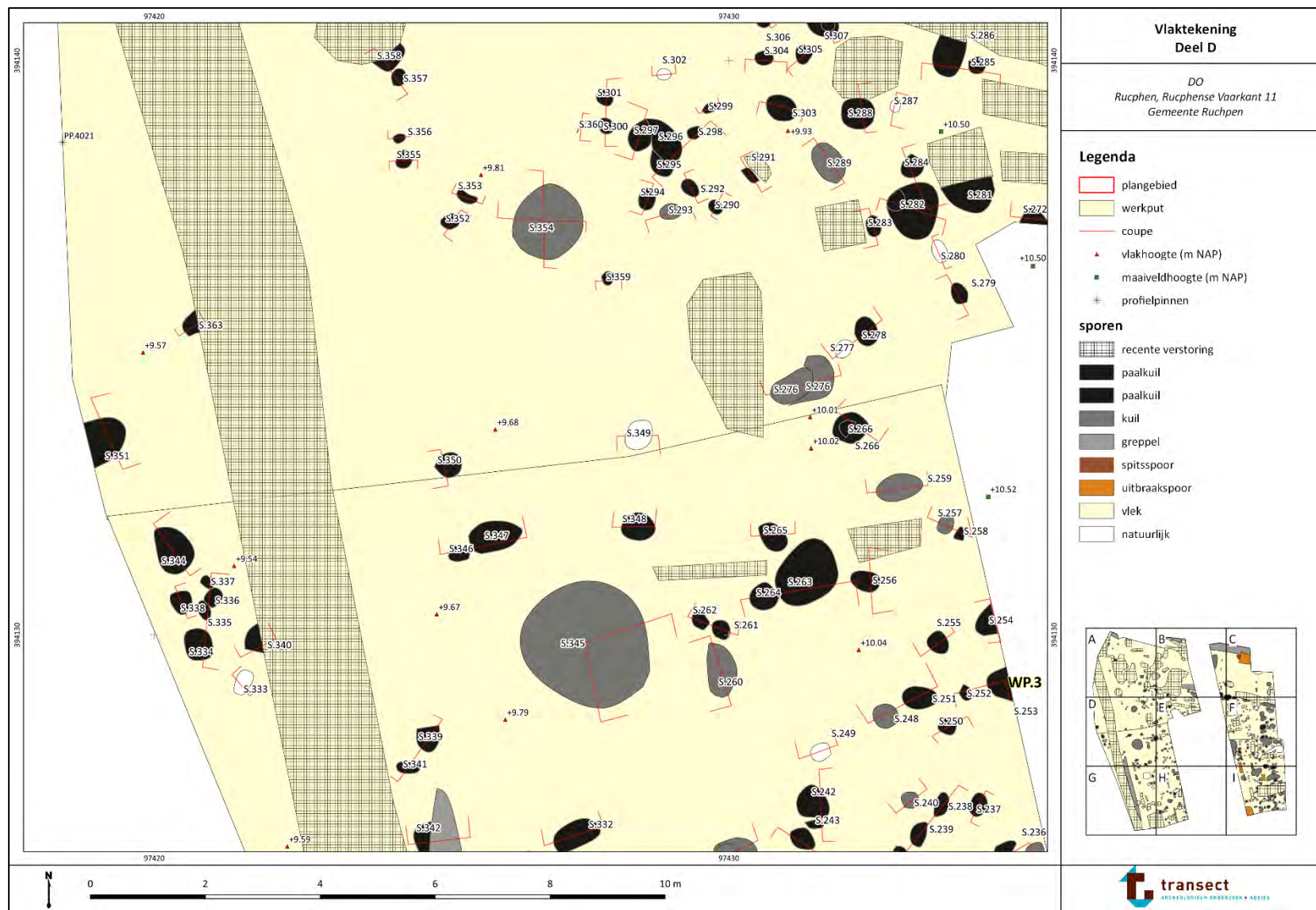


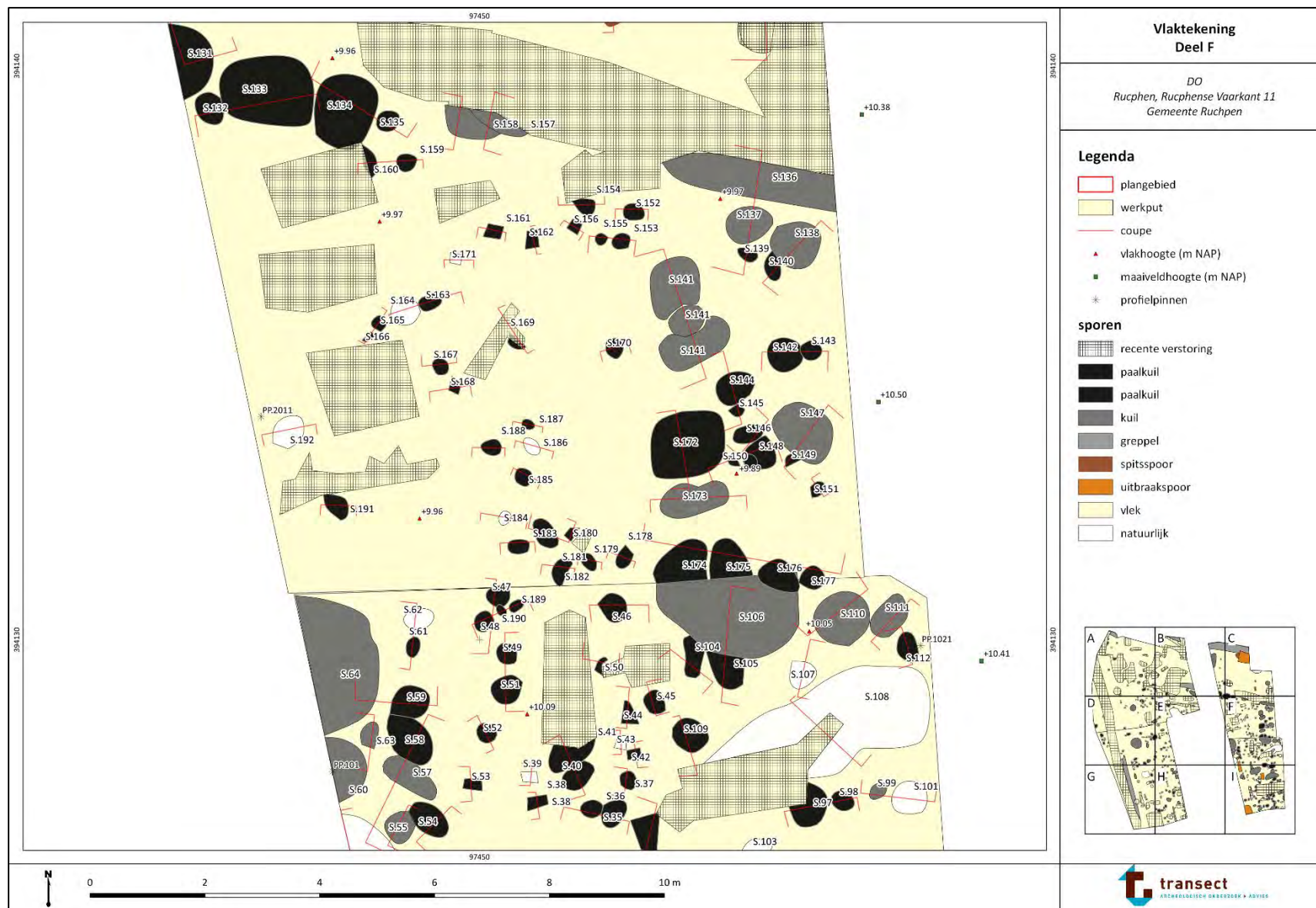
Bijlage 3. Allesporenkaart en vlaktekeningen





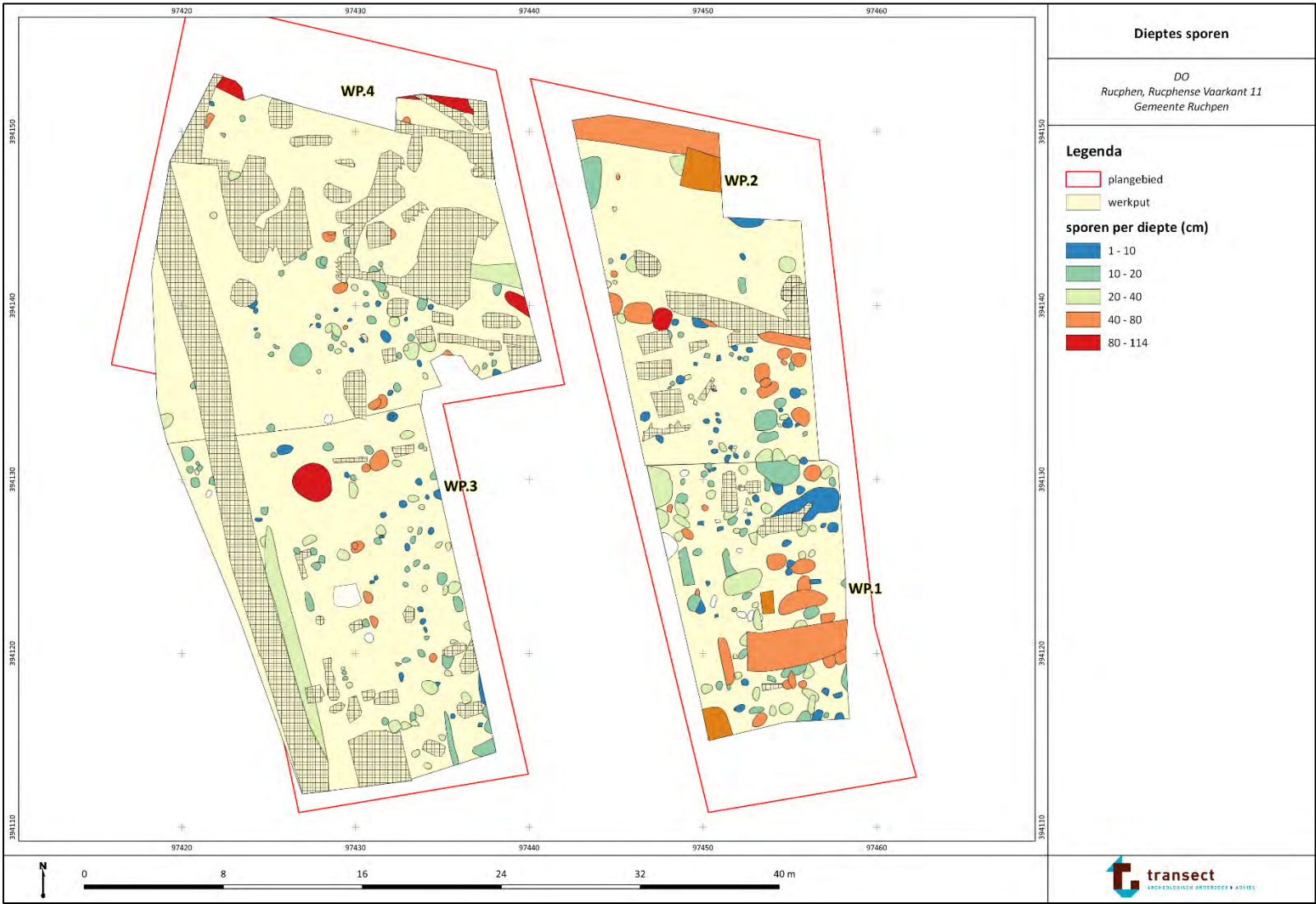








Bijlage 4. Spoordieptes



Bijlage 5. Sporen- en lagenlijst

Sporen

Put	Vlak	Spoor	Spooraard	Spoorcont	Spoorvorm	Spoordiepte	Opmerking
01	001	0001	UIT	SCHERP	RHK		
01	001	0002	KL	SCHERP	OVL	10	
01	001	0003	PK	SCHERP	OVL	16	
01	001	0004	PK	SCHERP	ONR	22	
01	001	0005	KL	SCHERP	OVL	42	
01	001	0006	PK	SCHERP	OVL	18	
01	001	0007	PK	SCHERP	OVL	30	
01	001	0008	PK	SCHERP	OVL	10	
01	001	0009	PK	SCHERP	RND	14	
01	001	0010	PK	SCHERP	RHK	24	
01	001	0011	REC	SCHERP	RHK	50	
01	001	0012	REC	SCHERP	RHK	54	
01	001	0013	PK	SCHERP	OVL	26	
01	001	0014	PK	SCHERP	RND	24	
01	001	0015	PK	SCHERP	ONR	20	
01	001	0016	PK	SCHERP	ONR	38	
01	001	0017	PK	SCHERP	ONR	26	
01	001	0018	NAT	SCHERP	ONR		
01	001	0019	NAT	SCHERP	OVL		
01	001	0020	PK	SCHERP	RND	20	
01	001	0021	PK	SCHERP	RHK		
01	001	0022	KL	SCHERP	ONR	10	
01	001	0023	KL	SCHERP	OVL	12	
01	001	0024	PK	SCHERP	ONR	56	

Put	Vlak	Spoor	Spooraard	Spoorcont	Spoorvorm	Spoordiepte	Opmerking
01	001	0025	NAT	SCHERP	OVL		
01	001	0026	PK	SCHERP	ONR	24	
01	001	0027	PK	SCHERP	ONR	18	
01	001	0028	KL	SCHERP	ONR	26	
01	001	0029	PK	SCHERP	RND	10	
01	001	0030	KL	SCHERP	ONR	14	
01	001	0031	UIT	SCHERP	RHK	18	
01	001	0032	PK	SCHERP	OVL	14	
01	001	0033	NAT	SCHERP	ONR		
01	001	0034	PK	SCHERP	ONR	35	
01	001	0035	PK	SCHERP	OVL	16	
01	001	0036	PK	SCHERP	ONR	26	
01	001	0037	PK	SCHERP	RND	10	
01	001	0038	PK	SCHERP	OVL		
01	001	0039	NAT	SCHERP	OVL		
01	001	0040	PK	SCHERP	ONR	14	
01	001	0041	PK	SCHERP	ONR	38	
01	001	0042	PK	SCHERP	RHK	10	
01	001	0043	NAT	SCHERP	RND		
01	001	0044	PK	SCHERP	OVL	22	
01	001	0045	PK	SCHERP	ONR		
01	001	0046	PK	SCHERP	RND	22	
01	001	0047	PK	SCHERP	OVL	12	
01	001	0048	PK	SCHERP	RND	18	
01	001	0049	PK	SCHERP	RND	20	
01	001	0050	PK	SCHERP	ONR	20	
01	001	0051	PK	SCHERP	RND	32	

Put	Vlak	Spoor	Spooraard	Spoorcont	Spoorvorm	Spoordiepte	Opmerking
01	001	0052	PK	SCHERP	OVL	42	
01	001	0053	PK	SCHERP	RHK	10	
01	001	0054	PK	SCHERP	OVL	42	
01	001	0055	KL	SCHERP	ONR	28	
01	001	0056	NAT	SCHERP	ONR		
01	001	0057	KL	SCHERP	OVL	26	
01	001	0058	PK	SCHERP	ONR	36	
01	001	0059	PK	SCHERP	ONR	18	
01	001	0060	KL	SCHERP	ONR	36	
01	001	0061	PK	SCHERP	OVL	12	
01	001	0062	NAT	SCHERP	OVL		
01	001	0063	KL	SCHERP	OVL	48	
01	001	0064	KL	SCHERP	ONR	32	
01	001	0065	PK	SCHERP	OVL	26	
01	001	0066	PK	SCHERP	RHK	16	
01	001	0067	NAT	SCHERP	OVL		
01	001	0068	UIT	VAAG	RHK		
01	001	0069	PK	SCHERP	ONR	56	
01	001	0070	PK	SCHERP	ONR	18	
01	001	0071	PK	SCHERP	OVL	42	
01	001	0072	PK	SCHERP	OVL	46	
01	001	0073	PK	SCHERP	OVL	36	
01	001	0074	PK	SCHERP	ONR	26	
01	001	0075	KL	SCHERP	ONR	20	
01	001	0076	PK	SCHERP	ONR	8	
01	001	0077	PK	SCHERP	ONR	16	
01	001	0078	NAT	SCHERP	ONR	4	

Put	Vlak	Spoor	Spooraard	Spoorcont	Spoorvorm	Spoordiepte	Opmerking
01	001	0079	PK	SCHERP	RND	8	
01	001	0080	NAT	VAAG	OVL	2	
01	001	0081	KL	SCHERP	ONR	16	
01	001	0082	KL	SCHERP	ONR	60	
01	001	0083	KL	SCHERP	ONR	60	zelfde als S0082
01	001	0084	PK	SCHERP	ONR	24	
01	001	0085	KL	SCHERP	RHK	50	
01	001	0086	PK	SCHERP	OVL	12	
01	001	0087	KL	SCHERP	ONR	58	
01	001	0088	PK	SCHERP	RHK	8	
01	001	0089	KL	SCHERP	ONR	50	
01	001	0090	PK	SCHERP	OVL	50	
01	001	0091	NAT	VAAG	ONR	2	
01	001	0092	PK	SCHERP	ONR	52	
01	001	0093	NAT	SCHERP	ONR	2	
01	001	0094	PK	SCHERP	ONR	24	
01	001	0095	PK	SCHERP	RND	28	
01	001	0096		VAAG	RHK		
01	001	0097	PK	SCHERP	ONR	28	
01	001	0098	PK	SCHERP	OVL	22	
01	001	0099	KL	SCHERP	OVL	10	
01	001	0100	PK	SCHERP	ONR	14	
01	001	0101	NAT	SCHERP	ONR	4	
01	001	0102	PK	SCHERP	ONR	30	
01	001	0103	NAT	SCHERP	OVL	6	
01	001	0104	PK	SCHERP	ONR	16	
01	001	0105	PK	SCHERP	ONR	10	

Put	Vlak	Spoor	Spooraard	Spoorcont	Spoorvorm	Spoordiepte	Opmerking
01	001	0106	KL	SCHERP	ONR	14	
01	001	0107	NAT	SCHERP	RND	6	
01	001	0108	NAT	SCHERP	ONR	6	
01	001	0109	PK	SCHERP	RND	24	
01	001	0110	KL	SCHERP	RND	54	
01	001	0111	KL	SCHERP	ONR	24	
01	001	0112	PK	SCHERP	ONR	14	
01	001	0999	REC	SCHERP			
01	001	2000	LG				oud bouwlanddek
01	001	3000	C-hor				dekzand
02	001	0113	GR	SCHERP	LIN	50	
02	001	0114	KL	SCHERP	ONR	12	
02	001	0115	SS	SCHERP	ONR	24	
02	001	0116	UIT	SCHERP	RHK		
02	001	0117	KL	SCHERP	RND	32	
02	001	0118	REC	SCHERP	ONR		
02	001	0119	NAT	SCHERP	ONR	4	
02	001	0120	PK	VAGEND	OVL	6	
02	001	0121	SS	VAGEND	ONR	14	
02	001	0122	PGK	SCHERP	RHK	54	
02	001	0123	PK	SCHERP	RHK	28	
02	001	0124		SCHERP	ONR		
02	001	0125	PK	VAGEND	ONR	38	
02	001	0126		SCHERP	OVL		
02	001	0127	PK	SCHERP	RHK	13	
02	001	0128		SCHERP	RND	44	
02	001	0129	PK	SCHERP	OVL	35	

Put	Vlak	Spoor	Spooraard	Spoorcont	Spoorvorm	Spoordiepte	Opmerking
02	001	0130		SCHERP	ONR		zelfde spoor als 129
02	001	0131	PK	SCHERP	ONR	74	
02	001	0132	PK	SCHERP	OVL	38	
02	001	0133	PK	SCHERP	RHK	80	
02	001	0134	PK	SCHERP	ONR	98	
02	001	0135	PK	SCHERP	ONR	8	
02	001	0136	KL	SCHERP	ONR	48	
02	001	0137	KL	SCHERP	OVL	65	
02	001	0138	KL	SCHERP	RND	52	
02	001	0139	PK	SCHERP	OVL	44	
02	001	0140	PK	SCHERP	ONR	14	
02	001	0141	KL	SCHERP	ONR	44	
02	001	0142	PK	SCHERP	RND	10	
02	001	0143	PK	SCHERP	ONR	14	
02	001	0144	PK	SCHERP	OVL	20	
02	001	0145	PK	VAGEND	RND	8	
02	001	0146	PK	VAGEND	OVL	34	
02	001	0147	KL	SCHERP	RHK	76	
02	001	0148	PK	VAGEND	RND	10	
02	001	0149	PK	SCHERP	RHK	10	
02	001	0150	PK	SCHERP	RND	36	
02	001	0151	PK	VAGEND	RND	11	
02	001	0152	PK	VAGEND	RND	10	
02	001	0153	PK	SCHERP	RND	20	
02	001	0154	PK	SCHERP	ONR	8	
02	001	0155	PK	SCHERP	RND	6	
02	001	0156	PK	SCHERP	RHK	16	

Put	Vlak	Spoor	Spooraard	Spoorcont	Spoorvorm	Spoordiepte	Opmerking
02	001	0157	KL	VAGEND	ONR	44	
02	001	0158	KL	VAGEND	ONR	8	
02	001	0159	PK	SCHERP	RND	14	
02	001	0160	PK	SCHERP	ONR	12	
02	001	0161	PK	SCHERP	RHK	16	
02	001	0162	PK	SCHERP	ONR	10	
02	001	0163	PK	SCHERP	RHK	22	
02	001	0164	NAT	SCHERP	RND	10	
02	001	0165	PK	SCHERP	OVL	12	
02	001	0166	PK	VAGEND	RHK	16	
02	001	0167	PK	SCHERP	RND	24	
02	001	0168	PK	SCHERP	RND	24	
02	001	0169	PK	SCHERP	ONR	10	
02	001	0170	PK	SCHERP	RND	12	
02	001	0171	NAT	VAGEND	RHK	10	
02	001	0172	PK	SCHERP	RHK	20	
02	001	0173	KL	SCHERP	ONR	20	
02	001	0174	PK	SCHERP	ONR	36	
02	001	0175	PK	SCHERP	ONR	24	
02	001	0176	PK	SCHERP	ONR	22	
02	001	0177	PK	SCHERP	RND	6	
02	001	0178	PK	VAGEND	RND	12	
02	001	0179	PK	SCHERP	RND	8	
02	001	0180	PK	SCHERP	RHK	8	
02	001	0181	PK	SCHERP	OVL	32	
02	001	0182	PK	SCHERP	ONR	8	
02	001	0183	PK	SCHERP	OVL	6	

Put	Vlak	Spoor	Spooraard	Spoorcont	Spoorvorm	Spoordiepte	Opmerking
02	001	0184	NAT	SCHERP	RND	11	
02	001	0185	PK	VAGEND	RND	10	
02	001	0186	NAT	VAGEND	OVL	7	
02	001	0187	PK	SCHERP	OVL	2	
02	001	0188	PK	SCHERP	OVL	10	
02	001	0189	PK	SCHERP	OVL	8	
02	001	0190	PK	SCHERP	RND	10	
02	001	0191	PK	SCHERP	ONR	6	
02	001	0192	NAT	SCHERP	OVL	10	
03	001	0193	PK	VAGEND	RND	26	
03	001	0194	PK	VAGEND	ONR	18	
03	001	0195	PK	SCHERP	OVL	32	
03	001	0196	GR	VAGEND	LIN	14	
03	001	0197	REC	SCHERP	RHK	18	
03	001	0198	PK	SCHERP	RND	14	
03	001	0199	PK	SCHERP	RND	8	
03	001	0200	PK	SCHERP	OVL	16	
03	001	0201	LG	SCHERP	OVL	10	
03	001	0202	KL	SCHERP	OVL	22	
03	001	0203	NAT	SCHERP	RND	1	
03	001	0204	PK	SCHERP	OVL	40	
03	001	0205	PK	SCHERP	RND		zelfde spoor als 204
03	001	0206	PK	SCHERP	OVL	18	
03	001	0207	KL	SCHERP	RND	30	
03	001	0208	PK	SCHERP	OVL	28	
03	001	0209	PK	VAGEND	ONR	12	
03	001	0210	PK	SCHERP	OVL	14	

Put	Vlak	Spoor	Spooraard	Spoorcont	Spoorvorm	Spoordiepte	Opmerking
03	001	0211	NAT	VAGEND	OVL	4	
03	001	0212	PK	SCHERP	OVL	18	
03	001	0213	PK	SCHERP	OVL	16	
03	001	0214	NAT	VAGEND	OVL	3	
03	001	0215	PK	SCHERP	OVL	12	
03	001	0216	PK	VAGEND	ONR	28	
03	001	0217	PK	VAGEND	ONR	22	
03	001	0218	KL	SCHERP	OVL	14	
03	001	0219	KL	SCHERP	RND	32	
03	001	0220	KL	SCHERP	OVL	24	
03	001	0221	KL	SCHERP	RND	16	
03	001	0222	PK	SCHERP	RND	12	
03	001	0223	PK	SCHERP	RND	8	
03	001	0224	PK	SCHERP	RND	8	
03	001	0225	NAT	SCHERP	RND	2	
03	001	0226	PK	SCHERP	ONR	50	
03	001	0227	PK	SCHERP	ONR	48	
03	001	0228	PK	SCHERP	OVL	36	
03	001	0229	NAT	SCHERP	ONR	6	
03	001	0230	PK	SCHERP	RND	40	
03	001	0231	PK	SCHERP	OVL	14	
03	001	0232	PK	SCHERP	RND	14	
03	001	0233	PK	SCHERP	RHK	18	
03	001	0234	PK	SCHERP	ONR	14	
03	001	0235	PK	SCHERP	ONR	30	
03	001	0236	KL	SCHERP	ONR	28	
03	001	0237	PK	SCHERP	OVL	6	

Put	Vlak	Spoor	Spooraard	Spoorcont	Spoorvorm	Spoordiepte	Opmerking
03	001	0238	PK	SCHERP	OVL	14	
03	001	0239	PK	SCHERP	OVL	16	
03	001	0240	KL	SCHERP	OVL	26	
03	001	0241	PK	SCHERP	OVL	10	
03	001	0242	PK	SCHERP	RND	24	
03	001	0243	PK	SCHERP	OVL	10	
03	001	0244	PK	SCHERP	ONR	20	
03	001	0245	KL	VAGEND	RND	46	
03	001	0246	PK	VAGEND	OVL	8	
03	001	0247	PK	VAGEND	ONR	10	
03	001	0248	KL	SCHERP	RND	10	
03	001	0249	NAT	VAAG	ONR	2	
03	001	0250	PK	SCHERP	OVL	22	
03	001	0251	PK	SCHERP	OVL	22	
03	001	0252	PK	VAGEND	RND	10	
03	001	0253	PK	VAGEND	ONR	6	
03	001	0254	PK	VAGEND	ONR	18	
03	001	0255	PK	VAGEND	RND	6	
03	001	0256	PK	SCHERP	OVL	22	
03	001	0257	KL	VAGEND	OVL	18	
03	001	0258	PK	VAGEND	OVL	26	
03	001	0259	KL	SCHERP	OVL	28	
03	001	0260	KL	SCHERP	ONR	26	
03	001	0261	PK	SCHERP	RND	16	
03	001	0262	PK	VAGEND	RND	6	
03	001	0263	PK	VAGEND	RND	46	
03	001	0264	PK	SCHERP	RND		zelfde als 263

Put	Vlak	Spoor	Spooraard	Spoorcont	Spoorvorm	Spoordiepte	Opmerking
03	001	0265	PK	VAGEND	OVL	14	
03	001	0266	PK	SCHERP	RND	8	
03	001	0317	PK	SCHERP	RND	28	
03	001	0318	PK	SCHERP	RND	18	
03	001	0319	PK	SCHERP	RND	28	
03	001	0320	PK	SCHERP	RND	12	
03	001	0321	PK	SCHERP	RND	12	
03	001	0322	PK	SCHERP	RND	28	
03	001	0323	NAT	SCHERP	OVL		
03	001	0324	PK	SCHERP	RND	16	
03	001	0325	REC	SCHERP	RND		
03	001	0326	KL	SCHERP	ONR	14	
03	001	0327	PK	SCHERP	ONR	32	
03	001	0328	PK	SCHERP	ONR	16	
03	001	0329	PK	SCHERP	ONR	18	
03	001	0330	PK	SCHERP	ONR	18	
03	001	0331	PK	SCHERP	ONR	14	
03	001	0332	PK	SCHERP	ONR	22	
03	001	0333	NAT	SCHERP	ONR		
03	001	0334	PK	SCHERP	ONR	14	
03	001	0335	PK	SCHERP	RND	22	
03	001	0336	PK	SCHERP	RND	12	
03	001	0337	PK	SCHERP	ONR	12	
03	001	0338	PK	SCHERP	RND	18	
03	001	0339	PK	SCHERP	OVL	12	
03	001	0340	PK	SCHERP	ONR	18	
03	001	0341	PK	SCHERP	ONR	10	

Put	Vlak	Spoor	Spooraard	Spoorcont	Spoorvorm	Spoordiepte	Opmerking
03	001	0342	PK	SCHERP	ONR	26	
03	001	0343	GR	SCHERP	LIN	22	
03	001	0344	PK	SCHERP	ONR	20	
04	001	0267	PK	SCHERP	ONR	8	
04	001	0268	PK	SCHERP	ONR	12	
04	001	0269	PK	SCHERP	OVL	18	
04	001	0270	PK	SCHERP	RND	12	
04	001	0271	PK	SCHERP	RND	30	
04	001	0272	PK	SCHERP	RND	42	
04	001	0273	KL	SCHERP	ONR	114	
04	001	0274	KL	SCHERP	RND	12	
04	001	0275	GR	SCHERP	LIN	26	
04	001	0276	KL	SCHERP	ONR	68	
04	001	0277	NAT	SCHERP	ONR	8	
04	001	0278	PK	SCHERP	RND	18	
04	001	0279	PK	SCHERP	OVL	24	
04	001	0280	NAT	SCHERP	ONR	5	
04	001	0281	PK	SCHERP	OVL	22	
04	001	0282	PK	SCHERP	ONR	31	
04	001	0283	PK	SCHERP	OVL	12	
04	001	0284	PK	SCHERP	ONR	12	
04	001	0285	PK	SCHERP	RND	10	
04	001	0286	PK	SCHERP	OVL	12	
04	001	0287	NAT	SCHERP	ONR	10	
04	001	0288	PK	SCHERP	ONR	28	
04	001	0289	KL	SCHERP	ONR	10	
04	001	0290	PK	SCHERP	RND	6	

Put	Vlak	Spoor	Spooraard	Spoorcont	Spoorvorm	Spoordiepte	Opmerking
04	001	0291	PK	SCHERP	OVL	10	
04	001	0292	PK	SCHERP	ONR	24	
04	001	0293	KL	SCHERP	ONR	25	
04	001	0294	PK	SCHERP	OVL	18	
04	001	0295	PK	SCHERP	RND	16	
04	001	0296	PK	SCHERP	ONR	24	
04	001	0297	PK	SCHERP	ONR	25	
04	001	0298	PK	SCHERP	ONR	44	
04	001	0299	PK	SCHERP	RND	8	
04	001	0300	PK	SCHERP	RND	10	
04	001	0301	PK	SCHERP	RND	16	
04	001	0302	NAT	SCHERP	ONR	8	
04	001	0303	PK	SCHERP	ONR	12	
04	001	0304	PK	SCHERP	RND	18	
04	001	0305	PK	SCHERP	RND	10	
04	001	0306	PK	SCHERP	OVL	16	
04	001	0307	PK	SCHERP	RND	22	
04	001	0308	PK	SCHERP	ONR	14	
04	001	0309	PK	SCHERP	OVL	30	
04	001	0310	PK	SCHERP	ONR	42	
04	001	0311	PK	SCHERP	RND	12	
04	001	0312	KL	SCHERP	ONR	58	
04	001	0313	PK	SCHERP	RND	20	
04	001	0314	PK	SCHERP	RND	20	
04	001	0315	PK	SCHERP	RND	14	
04	001	0316	KL	SCHERP	ONR	54	
04	001	0345	KL	SCHERP	ONR	92	

Put	Vlak	Spoor	Spooraard	Spoorcont	Spoorvorm	Spoordiepte	Opmerking
04	001	0346	PK	SCHERP	OVL	14	
04	001	0347	PK	SCHERP	ONR	10	
04	001	0348	PK	SCHERP	ONR	20	
04	001	0349	NAT	SCHERP	ONR		
04	001	0350	PK	SCHERP	RND	12	
04	001	0351	PK	SCHERP	ONR	24	
04	001	0352	PK	SCHERP	RND	16	
04	001	0353	PK	SCHERP	OVL	12	
04	001	0354	KL	SCHERP	ONR	14	
04	001	0355	PK	SCHERP	ONR	12	
04	001	0356	PK	SCHERP	ONR	8	
04	001	0357	PK	SCHERP	RND	4	
04	001	0358	PK	SCHERP	ONR	8	
04	001	0359	PK	SCHERP	RND	24	
04	001	0360					
04	001	0361	PK	SCHERP	RND	20	
04	001	0362	PK	SCHERP	OVL	12	
04	001	0363	PK	SCHERP	ONR	12	
04	001	0364	PK	SCHERP	ONR	24	
04	001	0365	PK	SCHERP	RND	22	
04	001	0366	PK	SCHERP	OVL	22	
04	001	0367	PK	SCHERP	RND	20	
04	001	0368	PK	SCHERP	ONR	42	
04	001	0369	NAT	SCHERP	RND	4	
04	001	0370	GR	SCHERP	RHK	84	
04	001	0371	PK	VAGEND	RND	12	
04	001	0372	PK	SCHERP	ONR	42	

Vullingen

Put	Spoor	Vulling	Kleur	Kleurstruc	Textuur	Org_stof	Opmerking
01	0001	1					uitbraakspoor, kbw/bks!, puin, glas
01	0002	1	BRGR	heterogeen	zs1		zs1, mf, mgs, hk-spik. gevl.
01	0003	1	BRGE	heterogeen	zs1		brgegr, gevl, zs1, mf, mgs, ker.
01	0004	1	DBRGR	heterogeen	zs1		zs1, mf, hkspik, gevl.
01	0005	1	BRGE	heterogeen	zs1		zs1, hk-spik. bkst-spik. mf, mgs, ker.
01	0005	2	DBRGR	homogeen	zs1		zs1, mf, mgs.
01	0006	1	DBRGR	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, hk1, mf.
01	0007	1	DBRGE	heterogeen	zs1		zs1, hk-spik. KBW/KER?, mf, mgs, gevl.
01	0008	1	LBRGE	heterogeen	zs1		zs1, mf, mgs, gevl.
01	0009	1	DBRGR	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, mgs, ker, gevl
01	0010	1	DGRZW	homogeen	zs1	H1	zs1, h1, hk1, mf
01	0012	1	ZWWI	heterogeen	zs1	H1	zs1, h2, gevl.
01	0013	1	DBRGR	homogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, mgs, ker
01	0014	1	DBRGR	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, gevl, mf
01	0015	1	GR	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl.
01	0016	1	DBRGR	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, hkspik, mf, gevl.
01	0017	1	DBRGE	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl.
01	0017	2	DBRZW	homogeen	zs1	H1	zs1, h1, hkspik.
01	0018	1	DBRZW	homogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf.
01	0019	1	DBRGR	homogeen	zs1		zs1, mf.
01	0020	1	DGRGE	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.
01	0021	1	BRGR	homogeen	zs1		zs1, mf, fe spikkels.
01	0023	1	DBR	homogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, mgs, KER, bioturbatie aan onderkant.
01	0022	1	DBRGR	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, mgs, gevl., bioturbatie aan onderkant.
01	0024	1	DGR	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, hkspik, gevl.

Put	Spoor	Vulling	Kleur	Kleurstruc	Textuur	Org_stof	Opmerking
01	0024	2	DBRGR	homogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, hkspik.
01	0025	1	DBRGR	heterogeen	zs1		zs1, mf, mgs, KER, gevl. bkst spikkels
01	0027	1	DBRGR	heterogeen	zs1		zs1, hk spikkels, mf, gevl.
01	0026	1	DGRGE	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl.
01	0028	1	DBR	heterogeen	zs1	H1	zs1, mf, h2, KBW/KER, witte vlekken, hk spikkels, bkst spikkels.
01	0029	1	DGRZW	homogeen	zs1	H1	zs1, h1, hk1, mf.
01	0031	1	DGRBR	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, KBW, mf, gevl.
01	0030	1	DGRZW	homogeen	zs1	H1	zs1, h1, hk1, mf.
01	0032	1	GR	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, gevl. mf, hkspikkels.
01	0033	1	LGR	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl. lgr met dbrgr.
01	0035	1	BRGR	heterogeen	zs1		zs1, mf, KER, gevl.
01	0034	2	LGE	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.
01	0034	1	LBRGE	heterogeen	zs1		zs1, mf, hk spikkels, gevl.
01	0036	1	DBRGR	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, hkspik, mf, KER, gevl.
01	0037	1	DBRGR	heterogeen	zs1		zs1, hk spik, mf, fe spik, gevl.
01	0038	1	DBRZW	homogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf.
01	0039	1	LGR	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.
01	0041	1	DBRGR	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.
01	0040	1	DBRGR	heterogeen	zs1		zs1, mf, hk+bkst spikkels, gevl.
01	0042	1	DBRZW	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl. hkspikkels.
01	0043	1	DBRGR	heterogeen	zs1	H1	zs1, mf, h1, gevl.
01	0045	1	DBRGR	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl. hkspik.
01	0044	1	DGR	heterogeen	zs1		zs1, mf, KER, hkspikkels, gevl.
01	0046	1	LBRGE	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.
01	0046	2	DBRGR	heterogeen	zs1	H1	zs1, mf, h1, hkspikkels, gevl.
01	0047	1	DBRGR	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, hk+bkst spikkels.
01	0049	1	LBRGR	heterogeen	zs1		zs1, hk spikkels, gevl.

Put	Spoor	Vulling	Kleur	Kleurstruc	Textuur	Org_stof	Opmerking
01	0048	1	DBRGR	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.
01	0050	1	BRGR	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.
01	0051	1	DBRGR	heterogeen	zs1	H1	zs1, hk spikkels, h1, gevl.
01	0053	1	DBRZW	homogeen	zs1	H1	zs1, mf, h1, hk spikkels.
01	0052	1	DBRZW	heterogeen	zs1	H1	zs1, hk spikkels, h1, mf, gevl.
01	0054	2	WI	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.
01	0054	1	DBRGR	homogeen	zs1	H1	zs1, h1, hk spikkels, mf.
01	0055	1	DBRGR	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl.
01	0056	1	DBRZW	homogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf.
01	0058	1	DBRZW	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, hkspik, mf, KER.
01	0057	1	DBRZW	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, MXX.
01	0059	1	DBRGR	heterogeen	zs1		zs1, mf, brro vlekken
01	0060	1	DBRGR	heterogeen	zs1		zs1, mf, hkspik.
01	0062	1	ZW	homogeen	zs1	H1	zs1, h2, mf.
01	0061	1	DGRZW	homogeen	zs1	H1	zs1, h2, mf.
01	0063	1	DBRGR	homogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, KER.
01	0064	1	DBRZW	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, hk spikkels
01	0065	1	DGRGE	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl.
01	0066	1	DGRGE	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl.
01	0067	1	DBRZW	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl.
01	0069	1	BRGE	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl.
01	0069	2	GRBR	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl.
01	0068	1	BRGE	heterogeen	zs1		Standaard vulling
01	0070	1	DBRGR	homogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, hkspik.
01	0071	1	DBRGE	heterogeen	zs1	H1	zs1, mf, h1, gevl.
01	0071	2	DGRZW	homogeen	zs1	H1	zs1, h1, hk1, mf.
01	0071	3	BRGE	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl.

Put	Spoor	Vulling	Kleur	Kleurstruc	Textuur	Org_stof	Opmerking
01	0073	1	DGEZW	homogeen	zs1	H1	zs1, h2, mf.
01	0072	1	DBRGE	heterogeen	zs1	H1	zs1, mf, h1, gevl.
01	0074	1	DGR	homogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf.
01	0075	1	DGRGE	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, hk1, gevl.
01	0076	1	DGR	homogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf.
01	0078	1	BRGE	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, gevl.
01	0077	1	DBRZW	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl.
01	0079	1	DGR	homogeen	zs1	H1	zs1, mf, h1.
01	0080	1	DGR	homogeen	zs1		zs1, mf.
01	0082	3	DGR	homogeen	zs1	H1	zs1, h2, mf, hk1.
01	0082	1	DGR	homogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, hkspik.
01	0082	2	GEWI	homogeen	zs1		zs1, mf.
01	0081	1	DGRZW	homogeen	zs1	H1	zs1, hk1, mf, h1.
01	0083	2	GEWI	homogeen	zs1		zs1, mf.
01	0083	3	DGR	homogeen	zs1	H1	zs1, h2, mf, hk1.
01	0083	1	DGR	homogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, hkspik.
01	0084	1	DGRGE	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl.
01	0084	2	GRWI	heterogeen	zs1		zs1, mf.
01	0086	1	DBRZW	homogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf.
01	0085	1	DBRZW	homogeen	zs1	H1	zs1, h2, hk1, mf.
01	0085	2					
01	0087	1	DBRZW	homogeen	zs1	H1	zs1, h2, mf, hk1.
01	0087	2	GRWI	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.
01	0088	1	DBRGE	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl.
01	0090	2	DGRZW	homogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, hk1.
01	0090	1	DGR	homogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, hk1.
01	0089	1	DGRZW	homogeen	zs1	H1	zs1, h2, mf, hk1.

Put	Spoor	Vulling	Kleur	Kleurstruc	Textuur	Org_stof	Opmerking
01	0089	2	DBRGE	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl.
01	0092	1	DBRGE	homogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf.
01	0094	1	DGRZW	homogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, hk1.
01	0093	1	DBR	homogeen	zs1		zs1, h1.
01	0095	2	BRWI	homogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf.
01	0095	1	DBRZW	homogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf.
01	0098	1	DBR	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl.
01	0097	1	DGRBR	homogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, hk1.
01	0099	1	BRGE	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl.
01	0100	1	DBRGE	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl.
01	0101	1	DBRGR	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, gevl.
01	0102	2	DGEGR	heterogeen	zs1	H1	zs1, mf, h1, gevl.
01	0102	3	BRGE	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.
01	0102	1	DGR	homogeen	zs1	H1	zs1, mf, h1.
01	0103	1	DBRGR	homogeen	zs1		zs1, h1.
01	0104	1	DGR	homogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf.
01	0105	1	DGRZW	homogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, hkspik.
01	0106	1	DBRGR	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, hkspik. gevl.
01	0107	1	GRGE	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl.
01	0108	1	GRGE	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl.
01	0109	1	DGR	homogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, hkspik.
01	0110	2	GEWI	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.
01	0110	1	GRGE	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl.
01	0111	1	DGRBR	homogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf.
01	0112	1	DGRZW	homogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, hkspik.
02	0113	2	DBRWI	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl.
02	0113	1	WIZW	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl.

Put	Spoor	Vulling	Kleur	Kleurstruc	Textuur	Org_stof	Opmerking
02	0114	1	DBRZW	homogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf.
02	0115	2	BRGE	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.
02	0115	1	DBRZW	homogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf.
02	0116	1	DBR	homogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, KBW3, puin 3
02	0117	2	BRGR	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.
02	0117	1	DBRZW	homogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf.
02	0118	1	DBRGE	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl.
02	0119	1	DBRGR	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl.
02	0120	1	GEBR	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.
02	0121	1	BRGE	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.
02	0122	1	DBRGR	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, hk1, gevl.
02	0123	1	DBRGR	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl.
02	0125	1	BRGR	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl.
02	0125	3	DBRGR	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, hkspik, gevl.
02	0125	2	GEWI	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.
02	0126	1	BRGE	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.
02	0127	1	DBR	homogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, hk1, gevl.
02	0128	1	DBRGR	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, hk1, gevl.
02	0128	2	BRGR	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl.
02	0129	2	DBRGR	homogeen	zs1	H1	zs1, mf, h1, hk1
02	0129	1	DBRGE	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl.
02	0131	1	DGRBR	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl.
02	0132	1	DGRZW	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl.
02	0133	2	DGRBR	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl.
02	0133	1	DGRBR	homogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf.
02	0134	2	GRBR	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl.
02	0134	3	GRBR	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl.

Put	Spoor	Vulling	Kleur	Kleurstruc	Textuur	Org_stof	Opmerking
02	0134	1	DGRBR	homogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf.
02	0136	2	GRBR	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl.
02	0136	1	DGRBR	homogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, hom.
02	0135	1	DGRBR	homogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf.
02	0137	1	DGRBR	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl.
02	0137	2	GRBR	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl.
02	0138	1	BRGR	heterogeen	zs1	H1	zs1, mf, h1, het.
02	0138	2	DBRGE	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl.
02	0139	1	DGRBR	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl.
02	0140	1	LGEBR	heterogeen	zs1		zs1, inf, gevl.
02	0141	3	DGRBR	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl.
02	0141	2	DGRBR	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl.
02	0141	1	GRBR	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl.
02	0142	1	DBR	homogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, hkspik.
02	0143	1	DBR	homogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, hkspik.
02	0144	1	DBRGE	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, hk1, gevl.
02	0145	1	DBRGE	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, hk1, gevl.
02	0146	1	DBRGE	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl.
02	0146	2	LGR	homogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf.
02	0147	1	BRGR	heterogeen	zs1	H1	zs1, mf, h1, gevl.
02	0147	2	BRGR	heterogeen	zs1	H1	zs1, mf, h1, gevl.
02	0148	1	DGR	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl. bkpuin
02	0149	1	DBR	homogeen	zs1	H1	zs1, mf, h1, hk-spik.
02	0150	1	DGRBR	homogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf.
02	0151	1	GEBR	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl.
02	0152	1	DGRBR	homogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf.
02	0153	2	LGRBR	heterogeen	zs1	H1	zs1, mf, h1, gevl. insteek.

Put	Spoor	Vulling	Kleur	Kleurstruc	Textuur	Org_stof	Opmerking
02	0153	1	GRBR	heterogeen	zs1	H1	zs1, mf, h1, gevl. kern
02	0154	1	LGRBR	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl.
02	0155	1	LBRGR	homogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf.
02	0156	1	LBRGR	heterogeen	zs1	H1	zs1, mf, h1, hk1, gevl.
02	0157	1	DBRGR	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl.
02	0157	2	BRGR	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl.
02	0158	1	GRWI	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl.
02	0159	1	DBRGR	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, hkspik. gevl.
02	0160	1	GRBR	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl.
02	0161	1	DBR	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl.
02	0162	2	BRWI	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl. insteek.
02	0162	1	DBRZW	homogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, kern.
02	0163	1	DGRBR	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl. zand brokjes
02	0164	1	DBRZW	homogeen	zs1	H1	zs1, h1, ms.
02	0165	1	DGRGE	heterogeen	zs1	H1	zs1, mf, h1, gevl.
02	0166	1	BRGR	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl.
02	0167	1	BRGR	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl.
02	0168	1	DBR	heterogeen	zs1	H1	zs1, mf, h1, gevl.
02	0169	1	LGEBR	homogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, hk-spik.
02	0170	2	BRGR	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl.
02	0170	1	DBRGR	homogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf.
02	0171	1	DGR	homogeen	zs1	H1	zs1, mf, h1.
02	0172	1	DGRBR	homogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, hk1, GLS.
02	0172	2	GRBR	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl.
02	0173	1	DBRGR	homogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf.
02	0174	1	DBR	homogeen	zs1	H1	zs1, mf, h1, hk-spik, kern.
02	0174	2	DBR	homogeen	zs1	H1	zs1, mf, h1, hk-spik, insteek.

Put	Spoor	Vulling	Kleur	Kleurstruc	Textuur	Org_stof	Opmerking
02	0174	3	DBR	heterogeen	zs1	H1	zs1, mf, h1, GR? dbr-gegr gelaagd.
02	0175	1	GEBR	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl.
02	0176	1	DBRWI	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl.
02	0177	1	DBR	homogeen	zs1	H1	zs1, h1, hk-spik, mf.
02	0178	1	LGEBR	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.
02	0179	1	BR	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl.
02	0180	1	DBROR	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl.
02	0181	1	DBRZW	homogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf.
02	0182	1	BRGR	heterogeen	zs1	H1	zs1, mf, h1, gevl.
02	0183	1	BRGR	homogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, hk-spik.
02	0183	2	LGRBR	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl.
02	0184	1	GRBR	homogeen	zs1		zs1, h1, mf.
02	0186	1	GRBR	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl.
02	0187	1	BRGR	heterogeen	zs1	H1	zs1, h2, mf, gevl.
02	0188	1	DBRGR	homogeen	zs1	H1	zs1, mf, h2.
02	0189	1	BRGE	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl.
02	0190	1	DBRWI	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl.
02	0191	1	DGRBR	homogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf.
02	0192	1	BRGR				
03	0193	1	LBRGR	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.
03	0194	1	BRGE	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl.
03	0194	2	DGR	heterogeen	zs1	H1	zs1, mf, h1, gevl.
03	0195	1	GRBR	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.
03	0197	1	DBRGE	heterogeen	zs1	H1	zs1, mf, h1, gevl.
03	0196	1	DGR	heterogeen	zs1	H1	zs1, mf, h1, gevl.
03	0198	1	DGRBR	heterogeen	zs1	H1	zs1, mf, h1, gevl.
03	0200	1	GRBR	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.

Put	Spoor	Vulling	Kleur	Kleurstruc	Textuur	Org_stof	Opmerking
03	0200	2	DGR	heterogeen	zs1	H1	zs1, mf, h1, gevl.
03	0199	1	DGRBR	homogeen	zs1	H1	zs1, mf, h1, hkspik.
03	0201	1	DGR	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl., laag/bioturbatie
03	0202	1	DGRZW	homogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, hkspik.
03	0202	2	GR	homogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, hkspik.
03	0204	3	DGR	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl.
03	0204	1	DBRGE	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, hkspik, gevl.
03	0204	2	DGR	homogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf.
03	0203	1	LGRGE	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.
03	0207	1	DGRGE	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl.
03	0206	1	DGRGE	heterogeen	zs1	H1	zs1, mf, h1, gevl.
03	0208	1	DGR	homogeen	zs1	H1	zs1, mf, hk1, h1.
03	0209	1	LBRGR	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.
03	0210	2	DGRBR	homogeen	zs1	H1	zs1, mf, h1.
03	0210	1	BR	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.
03	0211	1	GR	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.
03	0212	1	DGR	homogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, hkspik.
03	0214	1	GR	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.
03	0213	1	DGR	homogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, hkspik.
03	0215	1	GR	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.
03	0217	1	BRGR	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.
03	0216	1	BRGE	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.
03	0218	1	DGRZW	homogeen	zs1	H1	zs1, mf, h1, hk1.
03	0219	1	DBRGR	heterogeen	zs1	H1	zs1, mf, h1, gevl.
03	0221	1	DBRGR	heterogeen	zs1	H1	zs1, mf, h1, gevl.
03	0220	1	DBRGR	heterogeen	zs1	H1	zs1, mf, h1, gevl.
03	0222	1	GRGE	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.

Put	Spoor	Vulling	Kleur	Kleurstruc	Textuur	Org_stof	Opmerking
03	0224	1	GRGE	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.
03	0223	1	GRGE	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.
03	0225	1	GRGE	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.
03	0226	1	DGRZW	heterogeen	zs1	H1	zs1, mf, h1, hk1, gevl.
03	0228	1	DGRGE	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl, hkspik.
03	0228	2	DGRZW	homogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf.
03	0227	1	DGRGE	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl.
03	0229	1	GE	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.
03	0231	1	DBRZW	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl.
03	0230	1	DBRZW	homogeen	zs1	H1	zs1, mf, h1, hk1
03	0230	2	LGRBR	heterogeen	zs1	H1	zs1, mf, h1, gevl.
03	0232	1	LBRGR	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.
03	0233	1	BRZW	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl
03	0235	2	LBRGR	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.
03	0235	1	DBRGR	homogeen	zs1		zs1, mf.
03	0234	1	BRGR	heterogeen	zs1	H1	zs1, mf, h1, gevl.
03	0236	1	BRGR	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl, bk-puin.
03	0238	1	BRGR	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.
03	0237	1	BRGR	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.
03	0239	1	LBRGR	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.
03	0240	1	BROR	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.
03	0241	1	BRGR	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.
03	0242	2	GEBR	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.
03	0242	1	DBRGR	homogeen	zs1		zs1, mf.
03	0243	1	LGR	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.
03	0245	1	DBRGR	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl.
03	0244	1	DBRGR	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.

Put	Spoor	Vulling	Kleur	Kleurstruc	Textuur	Org_stof	Opmerking
03	0246	1	LBRGR	homogeen	zs1		zs1, mf.
03	0248	1	LBRGR	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.
03	0247	1	LBRGR	homogeen	zs1		zs1, mf.
03	0249	1	GEGR	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.
03	0250	1	DBRGR	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.
03	0252	1	LBRGR	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.
03	0251	1	GRBR	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl.
03	0253	1	BRGR	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.
03	0255	1					Standaard vulling
03	0254	1	DBRGE	heterogeen	zs1	H1	zs1, mf, h1, gevl.
03	0256	1	DBRGR	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.
03	0257	1	GRBR	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.
03	0259	1	DBRGR	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.
03	0258	1	GRBR	homogeen	zs1		zs1, mf.
03	0260	1	DBRZW	homogeen	zs1		zs1, mf.
03	0262	1	BR	homogeen	zs1		zs1, mf.
03	0261	1	DBRGR	homogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf.
03	0263	1	DBRGR	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl. insteek
03	0263	2	DBRGR	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl. hk/spik, kern
03	0266	1	LGRBR	homogeen	zs1		zs1, mf.
03	0265	1	LGEGR	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.
04	0267	1	DBR	heterogeen	zs1	H1	zs1, mf, h1.
04	0268	1	BRGR	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.
04	0269	1	BRGR	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.
04	0270	1	BRGR	heterogeen	zs1	H1	zs1, mf, h1, gevl.
04	0271	2	GEGR	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl.
04	0271	1	GEGR	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl.

Put	Spoor	Vulling	Kleur	Kleurstruc	Textuur	Org_stof	Opmerking
04	0272	2	DBRGR	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, hk1, gevl.
04	0272	1	DGR	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, hk1, gevl.
04	0273	3	GRGE	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl. bioturbatie
04	0273	4	DGRGE	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, hk1, gevl.
04	0273	1	DGRBR	homogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, hkspik.
04	0273	2	DGRGE	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl.
04	0274	1	GRGE	heterogeen	zs1		zs1, mf.
04	0275	1	DBR	homogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf.
03	0317	1	DBRGE	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl.
03	0318	1	BRGR	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.
03	0320	1	DGRWI	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.
03	0319	1	DBR	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, pr1, mf, gevl.
03	0321	1	DGRWI	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.
03	0323	1	ZW	homogeen	zs1	H1	zs1, h2, mxx.
03	0322	1	DBRGR	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl.
03	0324	1	BRGR	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.
04	0276	1	GRBR	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl, bk/spik, insteek
04	0276	2	DGRBR	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl. kern.
04	0277	1	LGR	homogeen	zs1		zs1, mf.
04	0278	1	DBRGR	homogeen	zs1		zs1, mf, kern.
04	0278	2	GEGR	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl. insteek
04	0279	2	GEGR	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl.
04	0279	1	DBRGR	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl.
04	0280	1	LGRZW	homogeen	zs1		zs1, mf.
04	0281	1	DBRGR	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.
04	0282	1	LBRGR	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl. insteek
04	0282	2	DBRZW	homogeen	zs1		zs1, mf, kern.

Put	Spoor	Vulling	Kleur	Kleurstruc	Textuur	Org_stof	Opmerking
04	0283	1	LGRGE	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.
04	0284	1	DBRGR	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.
04	0285	1	LBRGR	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.
04	0286	1	LBRGR	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.
04	0287	1	LGR	homogeen	zs1		zs1, mf.
04	0288	1	DGRBR	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.
04	0289	1	DBRZW	homogeen	zs1		zs1, mf.
04	0290	1	LGR	homogeen	zs1		zs1, mf.
04	0291	1	BRGR	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl
04	0292	1	DBRGR	homogeen	zs1		zs1, mf.
04	0292	2	BRGR	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl
04	0293	1	DBRGR	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.
04	0294	1	DBRZW	homogeen	zs1		zs1, mf.
04	0295	1	DBRGR	heterogeen	zs1	H1	zs1, mf, h1, gevl.
04	0296	1	BRWI	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.
04	0297	1	DBRGR	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl.
04	0298	1	DBRWI	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.
04	0299	1	BRGR	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.
04	0300	1	LBRGR	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl. hk/spik.
04	0301	1	DBRGR	homogeen	zs1		zs1, mf.
04	0302	1	LGR	homogeen	zs1		zs1, mf.
04	0303	1	GRBR	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.
04	0304	1	GRBR	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.
04	0305	1	DBRGE	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.
04	0306	1	DBRGR	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.
04	0307	1	DBRZW	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl.
04	0308	1	LBRGR	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl.

Put	Spoor	Vulling	Kleur	Kleurstruc	Textuur	Org_stof	Opmerking
04	0310	2	GRBR	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.
04	0310	1	BRGR	heterogeen	zs1		zs1, mf, gelaagd, insteek
04	0311	1	BRGR	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.
04	0312	3	GRBR	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.
04	0312	1	BRWI	heterogeen	zs1		zs1, fe spikkels, mf, gevl.
04	0312	2	BRGR	heterogeen	zs1	H1	zs1, mf, hkspik, gevl. humeuze vlekken
04	0313	1	WIGR	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl, br vlekken.
04	0314	1	WIGR	heterogeen	zs1	H1	zs1, mf, h1, gevl.
04	0315	1	BRGE	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.
04	0316	2	WIBR	heterogeen	zs1	H1	zs1, mf, gevl. humeuze vlekken.
04	0316	3	BRGR	homogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl.
04	0316	1	BRWI	heterogeen	zs1	H1	zs1, mf, gevl. humeuze vlekken.
03	0325	1	DGRWI	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, puin.
03	0326	1	DBRGR	homogeen	zs1		zs1, pr1, mf.
03	0327	1	DBRGR	heterogeen	zs1	H1	zs1, pr2, h1, mf, gevl.
03	0329	1	DBRGR	heterogeen	zs1		zs1, mf, KER, KBW, hk-spikkels, gevl.
03	0328	1	BRGR	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl. hk-spikkels, fe-spikkels.
03	0330	1	DBRGR	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.
03	0332	1	DBRGR	homogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, hk-spikkels, bkst spikkels
03	0331	1	BRGR	heterogeen	zs1		zs1, mf, hk-spikkels.
03	0333	1	LGRBR	heterogeen	zs1		zs1, pr2, gevl.
03	0334	1	LBRGR	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.
03	0335	1	BRGR	heterogeen	zs1		zs1, pr1, mf, gevl.
03	0336	1	LGRWI	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.
03	0337	1	DBRGR	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.
03	0338	1	DBR	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.
03	0339	1	BRGR	heterogeen	zs1		zs1, pr1, mf, gevl.

Put	Spoor	Vulling	Kleur	Kleurstruc	Textuur	Org_stof	Opmerking
03	0341	1	BRWI	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.
03	0340	1	DBRGR	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, pr1, mf, gevl.
03	0342	1	GRBR	heterogeen	zs1		zs1, pr1, mf, gevl.
03	0344	1	DGRBR	homogeen	zs1		zs1, mf, hk-spikkels.
03	0343	1	GRBR	heterogeen	zs1		zs1, pr1, mf, gevl.
04	0359	1	LGEWI	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.
04	0359	2	DBRWI	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl.
04	0361	1	LBRGR	homogeen	zs1		zs1, mf.
04	0361	2	DGR	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.
04	0362	1	BRGR	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.
04	0363	1	DBRWI	heterogeen	zs1		zs1, pr1, mf, gelaagd.
04	0364	2	DGRBR	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl.
04	0364	1	BRGR	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.
04	0365	1	LBRGR	homogeen	zs1		zs1, mf, hk-spikkels.
04	0366	1	ZW	homogeen	zs1	H1	zs1, h2, mf.
04	0366	2	LBRGR	homogeen	zs1		zs1, mf.
04	0367	1	BRGR	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.
04	0367	2	DBRZW	homogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf.
04	0368	1	DBRGR	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl.
04	0369	1	BRGE	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.
04	0370	2	BRGR	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.
04	0370	1	DBRGE	heterogeen	zs1	H1	zs1, h2, mf, gevl.
04	0371	1	GRBR	homogeen	zs1		zs1, mf.
04	0351	1	DGRBR	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl, hk-spikkels.
04	0345	1	DBR	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gelaagd, KER, hk-spikkels, betonbrokken. Mogelijk subrecent?
04	0346	1	DBRGR	heterogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf, gevl.
04	0347	1	BRGR	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl, hk-spikkels.

Put	Spoor	Vulling	Kleur	Kleurstruc	Textuur	Org_stof	Opmerking
04	0348	1	DBRWI	heterogeen	zs1		zs1, mf, gelaagd.
04	0349	1	DBRGR	heterogeen	zs1		zs1, mf, gelaagd.
04	0350	1	DGRZW	homogeen	zs1		zs1, hk1, mf.
04	0352	1	WIBR	heterogeen	zs1		zs1, mf, gelaagd.
04	0353	1	WIGR	heterogeen	zs1		zs1, mf, gelaagd.
04	0354	1	BRGR	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl. KER
04	0355	1	GRWI	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.
04	0356	1	BRWI	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.
04	0358	1	DGR	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.
04	0357	1	DGR	heterogeen	zs1		zs1, hk1, mf, gevl.
04	0372	1	GRZW	homogeen	zs1	H1	zs1, h1, mf.
04	0372	2	GRWI	heterogeen	zs1		zs1, mf, gevl.

Bijlage 6. Vondsten- en monsterlijst

Vondstnummer	Put	Vlak	Spoor	Spooraard	Vulling	Categorie	Aantal	Gewicht	Opmerking	Gedeselecteerd?
0001GLS	01	001	0011	REC	1	GLS	1	1.9	Helder, klein, L-NT – REC	Ja
0001KBW	01	001	0011	REC	1	KBW	21	896.9	Brok cementmortel (vrij grof, wel REC); oranje baksteenfragment met (h 5 cm; ouder?); kleine brokjes	Ja
0001KER	01	001	0011	REC	1	KER	2	12.7	1x roodbakkend geglazuurd, klein dik fragment, M-NT; 2x roodbakkend, ruwwandig? Of KBW?	Nee
0001MXX	01	001	0011	REC	1	MXX	11	1921.5		Ja
0001PLA	01	001	0011	REC	1	PLA	1	1	Groene kraal, van sieraad	Ja
0001SXX	01	001	0011	REC	1	SXX	5	5	1x leisteen, 2x wellicht houtskool	Ja
0002KKP	01	001	0016	PK	1	KKP	1	3.6	Fragment van kop, zijmerk N of M gekroond met bladerkroon. De N gekroond was in Gouda in ieder geval in gebruik van 1684 tot 1760 (Duco, 2003). M gekroond kan voorkomen op trechtervormige Goudse pijpen die gemaakt zijn tussen 1700 en 1712, en 1739 tot 1810. Het is waarschijnlijker dat het hier gaat om een N, aangezien de M vaak werd gekroond met een parelkroon i.p.v. een bladerkroon	Nee
0003KBW	01	001	0013	PK	1	KBW	1	58.5	Brok, donkeroranjerood	Ja
0004KBW	01	001	0001	UIT	1	KBW	6	2675.8	3x mortelbrokjes; 2x oranje baksteenfragmenten (4,5 h); 1x oranje baksteen tegelfragment (3 h), allen zandmortel met kalkbrokken	Ja
0005KER	01	001	0005	KL	1	KER	2	6.5	Roodbakkend geglazuurd, klein, NT	Nee
0006KER	01	001	0006	PK	1	KER	1	0.2	Heel klein dun fragmentje roodbakkend met spatglazuur, LME-B – V-NT	Nee
0007KBW	01	001	0007	PK	1	KBW	2	2.2	Kleine brokjes, oranje, waarvan 1 sterk gerold	Ja
0008KER	01	001	0003	PK	1	KER	1	3	Klein fragmentje Elmpt (900-1250)	Nee
0009KBW	01	001	0009	PK	1	KBW	1	4.8	Roodbakkend, kan ook onderzijde keramiekstuk zijn, NT	Nee

Vondstnummer	Put	Vlak	Spoor	Spooraard	Vulling	Categorie	Aantal	Gewicht	Opmerking	Gedeselecteerd?
0010KBW	01	001	0010	PK	1	KBW	2	4	Klein brokje geeloranje	Ja
0010SXX	01	001	0010	PK	1	SXX	1	2.8	Klein stukje leisteen	Ja
0011KBW	01	001	0012	REC	1	KBW	8	226.5	Brokjes en 1x rode baksteenfragment met cementmortel	Ja
0011KER	01	001	0012	REC	1	KER	1	4	Roodbakkend geglazuurd, donkere dikke glazuurlaag, kleine scherf, NT	Nee
0011MXX	01	001	0012	REC	1	MXX	2	14.3		Ja
0015ODB	01	001	0067	NAT	1	ODB	1	4.2	Klein, ondet.	Ja
0016KBW	01	001	0018	NAT	1	KBW	1	5.6	Brokje oranjerood	Ja
0016MXX	01	001	0018	NAT	1	MXX	1	26		Ja
0017MXX	01	001	0023	KL	1	MXX	1	9.6		Ja
0018KBW	01	001	0024	PK	1	KBW	2	4.1	2x oranje baksteenbrokjes	Ja
0018KER	01	001	0024	PK	1	KER	11	705.4	7x fragmenten van dezelfde roodbakkend geglazuurde (pis)pot, waaronder oor- en bodemfragment. Binnenzijde bodem gedecoreerd met slibrelief van (4?) bloemen), M-NT; 2x roodbakkend geglazuurd wandfragmenten waarvan 1x met spatglazuur aan binnenzijde (V-NT) en 1x met donkere, dikke glazuurlaag (L-NT); 1x heel klein scherfje grijsbakkend, lijkt ingekraste versiering van lijnen te bevatten (VME-C)	Nee
0019KBW	01	001	0025	NAT	1	KBW	1	10.5	Oranjegeel brokje	Ja
0020KBW	01	001	0017	PK	1	KBW	2	4.2	Rood klein brokje en oranje klein brokje met kalkmortel/zand, NT	Ja
0022KBW	01	001	0029	PK	1	KBW	1	0.6	Heel klein oranje brokje	Ja
0023KBW	01	001	0028	KL	1	KBW	13	108.3	Baksteenbrokjes in verschillende kleuren (van geel tot rood)	Ja
0023KER	01	001	0028	KL	1	KER	4	10.4	3x roodbakkend geglazuurd, 1x steengoed, hele kleine fragmentjes, NT	Ja
0023MXX	01	001	0028	KL	1	MXX	3	46.1		Ja
0023OPHK	01	001	0028	KL	1	OPHK	1	1.1		Ja

Vondstnummer	Put	Vlak	Spoor	Spooraard	Vulling	Categorie	Aantal	Gewicht	Opmerking	Gedeselecteerd?
0024KBW	01	001	0030	KL	1	KBW	1	2.8	Oranje brokje	Ja
0024KER	01	001	0030	KL	1	KER	3	11.7	Kleine, verweerde (en gerolde) fragmentjes, 2x roodbakkend geglazuurd, waarvan 1x sterk gerold en zwartgeblakerd; 1x steengoed, buitenzijde geëngobeerd, V- tot M-NT	Nee
0025GLS	01	001	0031	UIT	1	GLS	1	54.1	Bodem potje 37 cl, opschrift 'Nederlandsch ... aat' (conservaat?) 204, L-NT – REC	Ja
0025KBW	01	001	0031	UIT	1	KBW	2	551.8	Oranje dakpanfragment en baksteenbrok met zand/kalkmortel, NT	Ja
0025MXX	01	001	0031	UIT	1	MXX	1	13.8		Ja
0026KBW	01	001	0036	PK	1	KBW	1	8.2	Brokje oranje	Ja
0026KER	01	001	0036	PK	1	KER	1	9.2	Bodemfragment roodbakkend geglazuurd, alleen binnenzijde geglazuurd, buitenzijde zwartgeblakerd, V- tot M-NT	Nee
0027KER	01	001	0035	PK	1	KER	1	12	Roodbakkend spatglazuur, LME-B	Nee
0028KER	01	001	0040	PK	1	KER	1	4.9	Roodbakkend, zwartgeblakerd, klein verweerd en gerold fragmentje met spatglazuur, LME-B – V-NT	Nee
0029KER	01	001	0044	PK	1	KER	1	145.5	Bodemfragment roodbakkend geglazuurde zeef, dikke glazuurlaag, M-NT	Nee
0030KBW	01	001	0041	PK	1	KBW	1	11.2	Oranje brokje	Ja
0030KER	01	001	0041	PK	1	KER	1	6.2	Klein stukje oorfragment, roodbakkend geglazuurd, dikke glazuurlaag, NT	Nee
0031KBW	01	001	0051	PK	1	KBW	1	5.9	Rood brokje	Ja
0032KER	01	001	0058	PK	1	KER	3	9.4	1x sterk gerold grijsbakkend LME; 1x klein roodbakkend loodgeglazuurd NT; 1x klein fragment onbepaald: breukvlak zwart, binnen en buitenzijde licht oxiderend, binnenzijde glimt (zoutglazuur?) VME?	
0033MXX	01	001	0057	KL	1	MXX	1	13.6		Ja
0034KBW	01	001	0055	KL	1	KBW	1	20.6	Geel	Ja
0035KBW	01	001	0047	PK	1	KBW	1	37.2	Hard, geel baksteenfragment met cementmortel, REC	Ja

Vondstnummer	Put	Vlak	Spoor	Spooraard	Vulling	Categorie	Aantal	Gewicht	Opmerking	Gedeselecteerd?
0036KER	01	001	0063	KL	1	KER	1	5.7	Roodbakkend, vrij spaarzaam geglazuurd (V-NT)	Nee
0037KBW	01	001	0055	KL	1	KBW	2	234.9	Baksteenbrokken, rood en oranje	Ja
0038KBW	01	001	0059	PK	1	KBW	1	19.4	Oranje brok	Ja
0038MSLAK	01	001	0059	PK	1	MSLAK	1	18.6		Ja
0039KER	01	001	0064	KL	1	KER	1	10.8	Roodbakkend geglazuurd, dikke glazuurlaag, klein stukje, NT	Nee
0040KBW	01	001	0058	PK	1	KBW	1	7.2	Brokje geel	Ja
0040KER	01	001	0058	PK	1	KER	1	0.9	Heel klein fragmentje roodbakkend, vertoont geen glazuurlaag, NT	Nee
0041SXX	01	001	0057	KL	1	SXX	1	3.7		Ja
0042KER	01	001	0081	KL	1	KER	1	5.3	Klein scherfje roodbakkend geglazuurd, NT	Nee
0043KER	01	001	0081	KL	1	KER	1	5.4	Roodbakkend spatgeglazuurd, LME-B	Nee
0044KER	01	001	0080	NAT	1	KER	1	13.7	Roodbakkend geglazuurd, dikke glazuurlaag aan beide kanten, NT	Nee
0046KER	01	001	0073	PK	1	KER	7	24.7	Roodbakkend spatgeglazuurd, waaronder oorfragment, LME-B	Nee
0047KER	01	001	0073	PK	1	KER	2	1.8	Roodbakkend, klein, wellicht versnipperd, vertoont geen glazuur, NT	Nee
0048KBW	01	001	0074	PK	1	KBW	2	53	Brokje geel en brokje oranje	Ja
0048KER	01	001	0074	PK	1	KER	1	3.5	Klein steengoedfragment, NT	Nee
0049KER	01	001	0084	PK	1	KER	1	2.5	Klein fragmentje roodbakkend geglazuurd, NT	Nee
0050KBW	01	001	0084	PK	1	KBW	2	18.6	Brokjes oranje, waarvan 1x met spatglazuur (plavuis?) NT	Ja
0050KER	01	001	0084	PK	1	KER	1	1.5	Klein scherfje roodbakkend, vertoont geen glazuur, NT	Nee
0050MXX	01	001	0084	PK	1	MXX	1	2.3		Ja
0051KBW	01	001	0065	PK	1	KBW	3	39	Brokjes, paarsachtig hard, oranje broos en geel hard	Nee
0051MXX	01	001	0065	PK	1	MXX	1	1.6		Ja
0052KBW	01	001	0077	PK	1	KBW	2	5.9	Kleine brokjes oranje	Ja

Vondstnummer	Put	Vlak	Spoor	Spooraard	Vulling	Categorie	Aantal	Gewicht	Opmerking	Gedeselecteerd?
0053KBW	01	001	0076	PK	1	KBW	1	1.3	Heel klein brokje geeloranje	Ja
0054KER	01	001	0076	PK	1	KER	1	2.1	Heel klein, roodbakkend geglazuurd, NT	Nee
0055MXX	01	001	0075	KL	1	MXX	1	4.3		Ja
0056KBW	01	001	0075	KL	1	KBW	1	3	Heel klein oranjerood brokje	Ja
0057KER	01	001	0082	KL	1	KER	1	8.7	Wandfragment Elmpt (900-1250)	Nee
0058KER	01	001	0083	KL	1	KER	2	33.2	1x ooraanzet bijna-steengoed (1250-1300); 1x licht oxiderend gebakken aardewerk met glazuurrestjes, LME-B – V-NT	Nee
0058MXX	01	001	0083	KL	1	MXX	1	12.5		Ja
0059KER	01	001	0083	KL	1	KER	3	20.6	2x roodbakkend geglazuurd, waarvan 1x randfragment, dikke glazuurlaag, M-NT; 2x brokjes, kan ook KBW zijn; 1x grijsbakkend, harde, gefragmenteerde scherf, lijkt iets te oxiderend te zijn gebakken, LME?	Nee
0060MXX	01	001	0083	KL	1	MXX	1	28.3		Ja
0062KBW	01	001	0072	PK	1	KBW	1	10.4	Brokje oranje	Ja
0062KER	01	001	0072	PK	1	KER	1	2.3	Klein, roodbakkend geglazuurd, NT	Nee
0063KBW	01	001	0072	PK	1	KBW	1	7.1	Klein brokje oranje	Ja
0064KER	01	001	0071	PK	1	KER	1	29.7	Rodbakkend geglazuurd, bodemfragment, beide zijden geglazuurd (onderzijde niet), sporen van gebruik (roeren?)	Nee
0065KER	01	001	0069	PK	1	KER	2	47	Rodbakkend geglazuurd, met 1x bodemfragment, beide ongeglaazuurd, LME-B tot V-NT	Nee
0066KER	01	001	0069	PK	1	KER	1	14.3	Wandfragment steengoed, zoutglazuur, V-NT	Nee
0067KBW	01	001	0070	PK	1	KBW	1	8.2	Oranje brokje	Ja
0068KBW	01	001	0066	PK	1	KBW	3	18.1	Oranje en oranjegele brokjes	Ja
0068MXX	01	001	0066	PK	1	MXX	1	52.4		Ja
0069MXX	01	001	0102	PK	1	MXX	1	2.8		Ja
0071KBW	01	001	0085	KL	1	KBW	2	43.1	Gele brokken	Ja

Vondstnummer	Put	Vlak	Spoor	Spooraard	Vulling	Categorie	Aantal	Gewicht	Opmerking	Gedeselecteerd?
0072KBW	01	001	0085	KL	1	KBW	2	105	Gele brokken	Ja
0072KER	01	001	0085	KL	1	KER	2	14.9	Roodbakkend geglazuurd, sterk verweerd, spaarzaamgeglazuurd, V- tot M-NT	Nee
0073MXX	01	001	0092	PK	1	MXX	2	7.7		Ja
0074KBW	01	001	0092	PK	1	KBW	3	16.9	Oranje brokjes	Ja
0074KER	01	001	0092	PK	1	KER	5	107.4	4x roodbakkend geglazuurd, waaronder 1x ooraanzet, V-NT; 1x klein, gerold fragmentje, zit tussen reducerend en oxiderend in (wellicht misbaksel?) LME-B – V-NT	Nee
0074KKP	01	001	0092	PK	1	KKP	3	9.9	3x steelfragmenten, variërend in dikte	Nee
0075KBW	01	001	0092	PK	1	KBW	1	292.4	Baksteenbrok, grof materiaal, oranjeroze	Ja
0076KKP	01	001	0089	KL	1	KKP	1	1.3	Deel van steel en aanzet kop, vertoont geen merkje, gemiddelde steeldikte, NT	Nee
0077KBW	01	001	0087	KL	1	KBW	4	30.1	Oranje brokjes	Ja
0077KER	01	001	0087	KL	1	KER	7	47.1	Roodbakkend geglazuurd, kleur glazuur varieert van oranje naar geel, waaronder 1x spaarzaam geglazuurd oorfragment, allen ca. V-NT	Nee
0077MXX	01	001	0087	KL	1	MXX	1	100.5		Ja
0078KBW	01	001	0090	PK	1	KBW	9	23	Kleine brokjes, oranje, grijs en lichtoranje	Ja
0078KER	01	001	0090	PK	1	KER	10	80.6	Roodbakkend geglazuurd, waaronder 2x ooraanzet (V-NT – M-NT), en 1x industrieel wit (REC)	Nee
0078MXX	01	001	0090	PK	1	MXX	1	10.3		Ja
0079KER	01	001	0094	PK	1	KER	1	2	Roodbakkend geglazuurd, heel klein, dikke glazuurlaag, NT	Nee
0081KER	01	001	0087	KL	1	KER	2	17.4	Roodbakkend, waarvan 1x met spatglazuur, LME-B – V-NT	Nee
0082KBW	01	001	0068	UIT	1	KBW	6	2245	1x oranje tegelfragment met mortelresidue (3 h); 2x oranje baksteenfragmenten (brokken) met mortelresidue	Ja
0083KBW	01	001	0099	KL	1	KBW	6	51.3	Oranje brokjes, wellicht van plavuis (rechte zijden)	Ja

Vondstnummer	Put	Vlak	Spoor	Spooraard	Vulling	Categorie	Aantal	Gewicht	Opmerking	Gedeselecteerd?
0084KER	01	001	0106	KL	1	KER	1	166.2	Bodemfragment faiencebord, op binnenzijde blauwe bloemendecoratie op witte achtergrond, L-NT	Nee
0085KER	01	001	0110	KL	1	KER	2	18.5	Roodbakkend geglaazuurd, 1x wandfragment, donkere glazuurlaag (L-NT); 1x bodemfragment, dikke laag loodglazuur, M- tot L-NT	Nee
0086KBW	01	001	0086	PK	1	KBW	1	4.5	Klein brokje oranje	Ja
0086KER	01	001	0086	PK	1	KER	2	9.8	Roodbakkend geglaazuurd (resten glazuur), sterk verweerd, NT	Nee
0087KER	01	001	0098	PK	1	KER	2	8.8	Geen aardewerk, wellicht metaalslak of resten uit oven/haard	Nee
0088KBW	01	001	0092	PK	1	KBW	3	23.5	Industrieel wit, tegelfragmenten, REC	Ja
0088KER	01	001	0092	PK	1	KER	3	11.5	Kleine fragmentjes roodbakkend geglaazuurd, NT	Nee
0089KBW	01	001	0097	PK	1	KBW	3	13.3	Kleine oranje brokjes	Ja
0089KER	01	001	0097	PK	1	KER	1	6.6	Roodbakkend geglaazuurd, NT	Nee
0089MXX	01	001	0097	PK	1	MXX	2	36.2		Ja
0090KKP	01	001	0096		1	KKP	1	9.9	Kop, trechtervormig (1680-1745), geen merk of decoratie	Nee
0091KBW	01	001	0096		1	KBW	1	54	Grof, brok	Ja
0091KER	01	001	0096		1	KER	2	31	Roodbakkend geglaazuurd met 1x ooraanzet, spatglazuur, LME-B	Nee
0092KBW	01	001	0089	KL	1	KBW	2	38.7	Brokje geel en brokje oranje	Ja
0092KER	01	001	0089	KL	1	KER	3	20.9	1x industrieel wit, REC; 1x klein scherfje steengoed, grijs met zoutglazuur, NT; 1x roodbakkend geglaazuurd met witte slibdecoratie, NT	Nee
0093KER	01	001	0109	PK	1	KER	1	61.2	Roodbakkend geglaazuurd, sterk verweerd, NT (vroeg?)	Nee
0096KBW	02	001	0170	PK	1	KBW	2	1	Hele kleine brokjes oranje-rood	Ja
0103KBW	02	001	0116	UIT	1	KBW	4	1872.7	1x gele, smalle baksteen (b 6 x h 3); 1x donkerrode baksteen (b 8 x h 4); 1x	Ja

Vondstnummer	Put	Vlak	Spoor	Spooraard	Vulling	Categorie	Aantal	Gewicht	Opmerking	Gedeselecteerd?
									appelbloesemsteentje (b 8 x h 4); plavuis met resten zandmortel met kalkbrokken (h 2)	
0103KER	02	001	0116	UIT	1	KER	1	32.9	Bodemfragment steengoedfles, ca. 1800-1900	Nee
0104SXX	02	001	0176	PK	1	SXX	2	2.2	Zwart, heel licht, wellicht geen natuursteen maar houtskool	Ja
0105KER	02	001	0175	PK	1	KER	2	89.3	1x redelijk groot steengoedfragment, witgrijze glazuurlaag aan beide zijden, 1x aardewerk geel geglazuurd, beide L-NT	Nee
0105KKP	02	001	0175	PK	1	KKP	1	1	Heel klein stukje van de ketel	Nee
0106KER	02	001	0174	PK	1	KER	2	28.4	Roodbakkend geglazuurd, 1x oorfragment met spatglazuur (LME-B) en 1x randfragment met dikke glazuurlaag aan beide zijden (M-NT)	Nee
0107KBW	02	001	0173	KL	1	KBW	4	60.9	Brokjes oranje, grijs en oranjegeel	Ja
0108KER	02	001	0113	GR	1	KER	2	20.9	1x grijsbakkend aardewerk; 1x roodbakkend spaarzaam/spatgeglazuurd, beide LME-B	Nee
0109KBW	02	001	0154	PK	1	KBW	1	38.5	Brok oranjerood	Ja
0110KBW	02	001	0162	PK	1	KBW	2	17.6	Brokjes oranjegeel, buitenzijde lijkt iets zwartgeblakerd	Ja
0110SXX	02	001	0162	PK	1	SXX	1	27		Ja
0111MXX	02	001	0161	PK	1	MXX	2	11.4		Ja
0112MXX	02	001	0171	NAT	1	MXX	1	14.9		Ja
0113KER	02	001	0138	KL	1	KER	1	3.9	Klein fragmentje roodbakkend geglazuurd, buitenzijde zwartgeblakerd (NT)	Nee
0113MXX	02	001	0138	KL	1	MXX	2	27.9		Ja
0114KER	02	001	0138	KL	1	KER	2	32.2	1x steengoedfragment en 1x roodbakkend geglazuurd ooraanzet, beide M-NT	Nee
0115KER	02	001	0114	KL	1	KER	1	43.6	Randfragment roodbakkend geglazuurd, M-NT	Nee
0116KER	02	001	0148	PK	1	KER	1	3.2	Klein brokje roodbakkend geglazuurd, M-NT	Nee
0117MXX	02	001	0147	KL	1	MXX	2	54.7		Ja
0118KBW	02	001	0146	PK	1	KBW	1	1.2	Heel klein brokje lichtoranje	Ja
0119KBW	02	001	0150	PK	1	KBW	2	2.2	2x oranje baksteenbrokjes	Ja

Vondstnummer	Put	Vlak	Spoor	Spooraard	Vulling	Categorie	Aantal	Gewicht	Opmerking	Gedeselecteerd?
0120KBW	02	001	0136	KL	1	KBW	3	25.7	Brokjes, oranje en oranjegeel	Ja
0120KER	02	001	0136	KL	1	KER	4	32.9	Roodbakkend geglazuurd, waarvan 1 bodemfragment, 1x met gaatje erin (vergiet), allen loodgeglazuurd, M-NT	Nee
0120MXX	02	001	0136	KL	1	MXX	1	16.5		Ja
0121KBW	02	001	0139	PK	1	KBW	3	290.8	Gele baksteenbrok (h 3,5), kalkmortel/zand; 1x geel hoekje	Ja
0121KER	02	001	0139	PK	1	KER	2	8	Industrieel wit, L-NT – REC	Nee
0122KBW	02	001	0134	PK	1	KBW	3	160.9	Brok geel en brok oranje, en 1x stuk plavuis/tegel (geribbelde onderzijde), L-NT of REC	Ja
0122KER	02	001	0134	PK	1	KER	7	28.4	Kleine scherfjes, 6x roodbakkend geglazuurd (loodglazuur), 1x steengoed, allen V-NT	Nee
0122KKP	02	001	0134	PK	1	KKP	1	2.4	Steel, gemiddelde dikte, M- tot L-NT	Nee
0123KBW	02	001	0135	PK	1	KBW	1	2.3	Heel klein brokje, lichtoranje-geel	Ja
0123KER	02	001	0135	PK	1	KER	1	26.3	Roodbakkend geglazuurd, dikke laag loodglazuur, wand- of bodemfragment, NT	Nee
0124KBW	02	001	0131	PK	1	KBW	1	4.5	Brokje, lichtoranje	Ja
0125KER	02	001	0172	PK	1	KER	2	5.7	Roodbakkend geglazuurd, dikke glazuurlaag, houtskoolaanslag, kleine fragmentjes, NT	Nee
0126KBW	02	001	0136	KL	1	KBW	1	11.8	brokje	Ja
0126KER	02	001	0136	KL	1	KER	1	14.5	Roodbakkend geglazuurd, grof bodemfragment, V-NT	Nee
0127KER	02	001	0141	KL	3	KER	3	35.2	1x steengoedfragment, ribbels, bruine engobe, M-NT; 1x gedraaid, oxiderend gebakken aardewerk, LME-B – V-NT	Nee
0128KBW	02	001	0173	KL	1	KBW	1	34.1	Brok, oranjegeel	Ja
0128KER	02	001	0173	KL	1	KER	2	36.8	1x knijpvoet Elmpt (900-1250), 1x roodbakkend spaarzaam geglazuurd (LME-B)	Nee
0128MXX	02	001	0173	KL	1	MXX	1	1.7		Ja
0129GLS	02	001	0172	PK	1	GLS	1	0.6	Groenachtig glas, klein scherfje	Ja
0129KBW	02	001	0172	PK	1	KBW	1	88.7	Roodbakkend, brok, wellicht van plavuis (twee duidelijke platte zijden)	Ja

Vondstnummer	Put	Vlak	Spoor	Spooraard	Vulling	Categorie	Aantal	Gewicht	Opmerking	Gedeselecteerd?
0129KER	02	001	0172	PK	1	KER	1	9.3	Fragment Elmpt (900-1250)	Nee
0129MXX	02	001	0172	PK	1	MXX	1	14.6		Ja
0130KBW	02	001	0141	KL	3	KBW	1	3.4	Klein brokje oranje	Ja
0130KER	02	001	0141	KL	3	KER	1	5.4	Roodbakkend ongeglazuurd, versnipperd wandfragment, V-NT	Nee
0132KBW	02	001	0133	PK	1	KBW	2	45.7	Oranje brokjes	Ja
0133KBW	02	001	0131	PK	1	KBW	2	4.7	Brokje rood en brokje geel	Ja
0133KER	02	001	0131	PK	1	KER	2	13.4	1x roodbakkend geglazuurd (geel); 1x reducerend gebakken groen geglazuurd, beide M-NT	Nee
0134KER	02	001	0172	PK	1	KER	1	4.7	Wandfragment grijsbakkend, LME-B	Nee
0136KBW	03	001	0212	PK	1	KBW	1	77.7	Oranje brok	Ja
0138KER	03	001	0226	PK	1	KER	1	29.2	Roodbakkend geglazuurd bodemfragment, geelachtige glazuurlaag, M-NT	Nee
0140KBW	03	001	0230	PK	1	KBW	1	5.7	Brokje oranjerood	Ja
0140KER	03	001	0230	PK	1	KER	1	28.7	Bodemfragment Elmpt-aardewerk met knijpvoet (900-1250)	Nee
0141KBW	03	001	0195	PK	1	KBW	1	0.8	Brokje mortel, kalk	Ja
0141KER	03	001	0195	PK	1	KER	1	2	Roodbakkend geglazuurd, sterk verweerd, NT	Nee
0142KER	03	001	0207	KL	1	KER	4	14.8	Sterk verweerde roodbakkende brokjes, op enkele een laag loodglazuur, NT	Nee
0144KER	03	001	0227	PK	1	KER	1	2.9	Klein wandfragment steengoed, ongeglazuurd, geribbeld, kan deel van Jacobakan zijn, maar te klein om zeker te zijn (1300-1400)	Nee
0145MXX	03	001	0227	PK	1	MXX	1	4.1		Ja
0146KBW	03	001	0228	PK	1	KBW	1	355.1	Grijsgeel fragment, gladde buitenzijden met donkere swirls, (h 3,5), L-NT	Ja
0148MXX	03	001	0238	PK	1	MXX	1	41.7		Ja
0149KBW	03	001	0236	KL	1	KBW	23	6964.7	2x oranje dakpanfragment; 7x gele/geelroze baksteenfragmenten met appelbloesemswirls, licht en broos materiaal (8 b x 3,5 h); 3x oranjerode baksteenfragmenten, licht en broos	Ja

Vondstnummer	Put	Vlak	Spoor	Spooraard	Vulling	Categorie	Aantal	Gewicht	Opmerking	Gedeselecteerd?
									materiaal (8,5 b x 4 h); 2x oranje rode baksteenfragmenten, hard materiaal (8 b x 3 h); 6x rode baksteenfragmenten, licht en broos materiaal (9 b x 4 h); 1x geelgrijs baksteenfragment, hard materiaal (7,5 b x 4,5 h); gruis. NT	
0149KER	03	001	0236	KL	1	KER	5	311.2	4x wandfragmenten steengoedfles, M-NT; 1x bodemfragment roodbakend geglazuurd, binnenzijde geglazuurd, V-NT	Nee
0149MXX	03	001	0236	KL	1	MXX	1	163.7		Ja
0150KER	03	001	0254	PK	1	KER	1	5.2	Roodbakend, vertoont 1 spikkeltje spatglazuur, LME-B – V-NT	Nee
0153KBW	03	001	0259	KL	1	KBW	3	485.5	1x oranje plavuis-, 2x baksteenbrokken, donkeroranjerode baksteen (h 4); oranje baksteen (h 4,5), NT	Ja
0154KER	03	001	0259	KL	1	KER	1	101.6	Bodem steengoedfles (mineraalwater of jenever), ca. 1800-1900	Nee
0156KER	03	001	0260	KL	1	KER	3	17	Industrieel wit en roodbakend geglazuurd, L-NT – REC	Nee
0161KBW	04	001	0276	KL	1	KBW	3	17.1	Brokjes, bevat ook 1 metaalslak	Ja
0161KER	04	001	0276	KL	1	KER	1	14.2	Industrieel wit, L-NT – REC	Nee
0162KBW	03	001	0317	PK	1	KBW	1	1.5	Klein brokje lichtoranje	Ja
0162KER	03	001	0317	PK	1	KER	1	21.5	Randfragment roodbakend geglazuurd, vertoont witte slibresten (geen decoratie zichtbaar), loodglazuur, M-NT	Nee
0163KBW	03	001	0324	PK	1	KBW	1	4.9	Brokje, oranjeachtig	Ja
0163SXX	03	001	0324	PK	1	SXX	1	21	Leisteen	Ja
0164KBW	03	001	0326	KL	1	KBW	1	28	Brok oranje, plavuis/tegel (plat)	Ja
0165KBW	03	001	0329	PK	1	KBW	8	117.3	Rode en oranje brokken + kalkmortel, NT	Ja
0165KER	03	001	0329	PK	1	KER	1	15.7	Roodbakend spatgeglazuurd, LME-B	Nee
0169KER	03	001	0343	GR	1	KER	1	6	Roodbakend geglazuurd, dikke glazuurlaag aan beide zijden, loodglazuur, M- tot L-NT	Nee

Vondstnummer	Put	Vlak	Spoor	Spooraard	Vulling	Categorie	Aantal	Gewicht	Opmerking	Gedeselecteerd?
0171KBW	04	001	0346	PK	1	KBW	1	16	Brok, lichtoranjeroze	Ja
0172KBW	04	001	0284	PK	1	KBW	1	2.1	Klein brokje oranje	Ja
0175KBW	04	001	0354	KL	1	KBW	1	2.2	Heel klein oranje brokje	Ja
0175KER	04	001	0354	KL	1	KER	2	27.1	Roodbakkend geglazuurd, met 1x bodemfragment. Binnenzijde geglazuurd, decoratie van witte slib in lijnenpatroon, M-NT	Nee
0176KER	04	001	0345	KL	1	KER	2	348.6	1x wandfragment steengoedfles, M-NT; 1x groot, grijsbakkend oor LME-A tot -B	Nee
0178KBW	04	001	0370	GR	1	KBW	1	286.6	1x brok bruinrood baksteen	Ja
0179KER	04	001	0370	GR	1	KER	2	10.3	1x klein roodbakkend, vertoont geen glazuur, sterk verweerd, wellicht bodemfragment, V-NT?; 1x KBW, dakpanstempel? Tekst: '..N a/d R...' (Alphen a/d Rijn?), NT	Nee

Monsterlijst

Put	Vlak	Spoor	Spooraard	Vulling	Segment	Vak	Veldvondst	Categorie	Opmerking	Gedeselecteerd?
01	001	0006	paalkuil: grondspoor kuil voor	1	1		0012	MA		Ja
01	001	0016	paalkuil: grondspoor kuil voor	1	1		0013	MA		Ja
01	001	0034	paalkuil: grondspoor kuil voor	1	1		0014	MA		Ja
01	001	0024	paalkuil: grondspoor kuil voor	2	1		0021	MA		Ja
01	001	0073	paalkuil: grondspoor kuil voor	1	1		0045	MA		Ja
01	001	0083	kuil	3	1		0061	MA		Ja
01	001	0087	kuil	1	1		0081	MA		Ja
01	001	0097	paalkuil: grondspoor kuil voor	1	1		0094	MA		Ja

Put	Vlak	Spoor	Spooraard	Vulling	Segment	Vak	Veldvondst	Categorie	Opmerking	Gedeselecteerd?
01	001	0094	paalkuil: grondspoor kuil voor	1	1		0095	MA		Ja
02	001	0174	paalkuil: grondspoor kuil voor	1	1		0097	MA		Ja
02	001	0188	paalkuil: grondspoor kuil voor	1	1		0098	MA		Ja
02	001	0163	paalkuil: grondspoor kuil voor	1	1		0099	MA		Ja
02	001	0128		1	1		0100	MA		Ja
02	001	0139	paalkuil: grondspoor kuil voor	1	1		0101	MA		Ja
02	001	0144	paalkuil: grondspoor kuil voor	1	1		0102	MA		Ja
02	001	0132	paalkuil: grondspoor kuil voor	1	1		0131	MA		Ja
03	001	0208	paalkuil: grondspoor kuil voor	1	1		0135	MA		Ja
03	001	0212	paalkuil: grondspoor kuil voor	1	1		0137	MA		Ja
03	001	0226	paalkuil: grondspoor kuil voor	1	1		0139	MA		Ja
03	001	0230	paalkuil: grondspoor kuil voor	1	1		0143	MA		Ja
03	001	0244	paalkuil: grondspoor kuil voor	1	1		0147	MA		Ja
03	001	0259	kuil	1	1		0151	MA		Ja
03	001	0256	paalkuil: grondspoor kuil voor	1	1		0152	MA		Ja
03	001	0260	kuil	1	1		0155	MA		Ja
04	001	0307	paalkuil: grondspoor kuil voor	1	1		0157	MA		Ja
04	001	0293	kuil	1	1		0158	MA		Ja

Put	Vlak	Spoor	Spooraard	Vulling	Segment	Vak	Veldvondst	Categorie	Opmerking	Gedeselecteerd?
04	001	0301	paalkuil: grondspoor kuil voor	1	1		0159	MA		Ja
04	001	0345	kuil	1	1		0167	MA		Ja
03	001	0343	greppel	1	1		0168	MA		Ja
04	001	0346	paalkuil: grondspoor kuil voor	1	1		0170	MA		Ja
04	001	0350	paalkuil: grondspoor kuil voor	1	1		0173	MA		Ja
04	001	0351	paalkuil: grondspoor kuil voor	1	1		0174	MA		Ja
04	001	0361	paalkuil: grondspoor kuil voor	1	1		0177	MA		Ja

Bijlage 7. Begroting meerwerk

Separaat meegeleverd