

# Evaluatierapport

## Varsseveld, Plangebied Varsseveld-West

|                        |              |                                                                                     |
|------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Projectnummer:         | A-22.0549    |  |
| Auteur:                | A. ter Wal   |                                                                                     |
| Datum:                 | 18-01-2022   |                                                                                     |
| Versie:                | 2.0          |                                                                                     |
| Inhoudelijke controle: | M.C. Brouwer |                                                                                     |

# Inhoud

|     |                                                           |           |
|-----|-----------------------------------------------------------|-----------|
| 1   | Inleiding.....                                            | 3         |
| 1.1 | Aanleiding voor het onderzoek.....                        | 3         |
| 1.2 | Ligging en aard van het onderzoeksgebied.....             | 3         |
| 1.3 | Administratieve gegevens.....                             | 5         |
| 1.4 | Doel van het onderzoek en vraagstelling van het PvE.....  | 7         |
| 1.5 | Geschiedenis van het onderzoek en werkwijze .....         | 9         |
| 2   | Voorlopige resultaten veldwerk.....                       | 10        |
| 2.1 | Landschap .....                                           | 10        |
| 2.2 | Sporen en structuren.....                                 | 10        |
|     | <i>Deelgebied 1.....</i>                                  | <i>11</i> |
|     | <i>Deelgebied 2.....</i>                                  | <i>11</i> |
|     | <i>Deelgebied 3.....</i>                                  | <i>12</i> |
|     | <i>Deelgebied 4.....</i>                                  | <i>12</i> |
|     | <i>Deelgebied 5.....</i>                                  | <i>12</i> |
| 2.3 | Vondsten en monsters.....                                 | 12        |
| 2.4 | Potentie voor beantwoording van de onderzoeksvragen ..... | 13        |
| 2.5 | Conclusie en voorlopig advies.....                        | 14        |
| 3   | Uitwerking en selectie .....                              | 16        |
| 3.1 | Landschap .....                                           | 16        |
| 3.2 | Sporen en structuren.....                                 | 16        |
| 3.3 | Vondsten en vondstspreading .....                         | 16        |
|     | <i>Aardewerk en bouwkeramiek.....</i>                     | <i>16</i> |
|     | <i>Metaal en metaalslak .....</i>                         | <i>17</i> |
|     | <i>Natuursteen .....</i>                                  | <i>17</i> |
|     | <i>Vuursteen.....</i>                                     | <i>17</i> |
| 3.4 | Monsters .....                                            | 17        |
| 3.5 | Conservering/restauratie .....                            | 17        |
| 4   | Literatuur.....                                           | 18        |
|     | Bijlagen.....                                             | 19        |

# 1 Inleiding

## 1.1 Aanleiding voor het onderzoek

BAAC heeft tussen 24 oktober en 1 november 2022 in opdracht van de gemeente Oude IJsselstreek een proefsleuvenonderzoek (IVO-p) uitgevoerd in het plangebied Varsseveld-West. Tijdens het onderzoek zijn verspreid over vijf deelgebieden in totaal 31 proefsleuven met een totale oppervlakte van 3289 m<sup>2</sup> onderzocht. De aanleiding voor het archeologisch onderzoek is de voorgenomen woningbouw binnen het plangebied.

Het uitgevoerde onderzoek is het vervolg op een bureau-en booronderzoek dat in 2022 door Hamaland Advies is uitgevoerd.<sup>1</sup> Op grond van het bureauonderzoek zijn de gebieden met een hoge archeologische verwachting en de hoger liggende zandkopjes geselecteerd voor een verkennend booronderzoek. Van de acht gebieden die zijn onderzocht door middel van boringen is voor vijf deelgebieden nader onderzoek in de vorm van een proefsleuvenonderzoek geadviseerd. In deze vijf deelgebieden is in de boringen onder de bouwvoor een intact ouder plaggendeek aangetroffen.

Naar aanleiding van dit onderzoek zijn binnen het plangebied op grond van de bodemopbouw en landschappelijke ligging vijf deelgebieden aangewezen voor vervolgonderzoek.

## 1.2 Ligging en aard van het onderzoeksgebied

Het plangebied ligt ten westen van de bebouwde kom van Varsseveld, in de gemeente Oude IJsselstreek (afb. 1). Het terrein wordt aan de noordzijde begrensd door de Twenteroute (N18), aan de oostzijde door de bebouwde kom van Varsseveld, aan de zuidzijde door de Tuitstraat en aan de westzijde door de Tuitstraat, de Buulsdijk en de Doetinchemseweg. Het plangebied is grotendeels onbebouwd, met uitzondering van een fabrieksgebouw langs de Oude Doetinchemseweg, en is voornamelijk in gebruik als akkerland. De oppervlakte van het plangebied bedraagt circa 29,7 ha. De oppervlakte van de vijf te onderzoeken deelgebieden bedraagt gezamenlijk circa 3,5 ha (afb. 2).

---

<sup>1</sup> Bakker, van der Kuijl & Woolschot 2022.



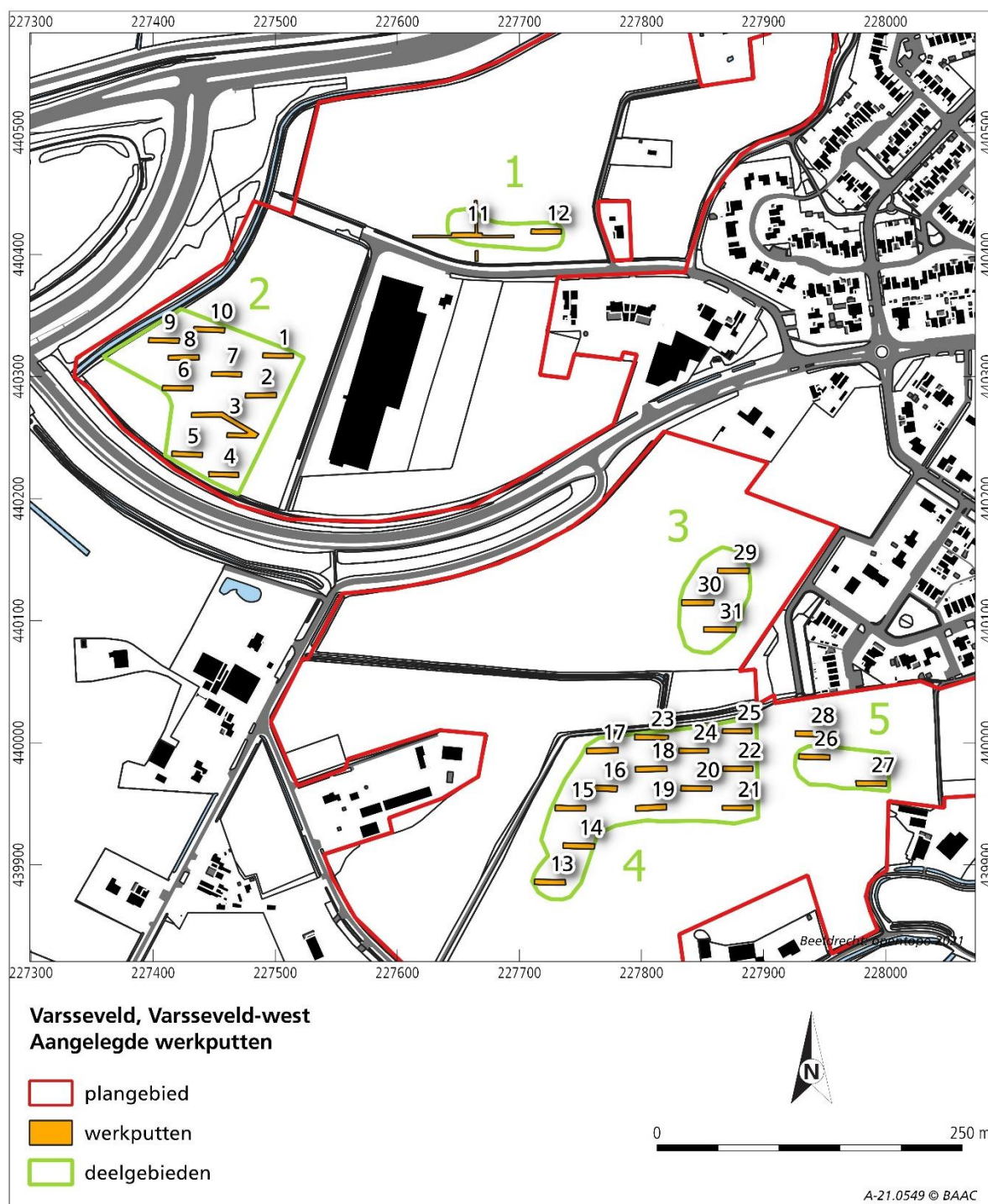
Afb. 1 De ligging van het plangebied op de topografische kaart van Nederland.

### 1.3 Administratieve gegevens

| Locatiegegevens                               |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| provincie                                     | Gelderland                                                                                                                                                                                                                                                       |
| gemeente                                      | Oude IJsselstreek                                                                                                                                                                                                                                                |
| plaats                                        | Varsseveld                                                                                                                                                                                                                                                       |
| toponiem                                      | Plangebied Varsseveld-West                                                                                                                                                                                                                                       |
| RD-coördinaten                                | NO 228.007, 440.670<br>NW 227.529, 440.516<br>ZO 228.092, 439.963<br>ZW 227.657, 439.771                                                                                                                                                                         |
| kaartblad                                     | 41A                                                                                                                                                                                                                                                              |
| kadastrale gegevens                           | Kadastrale gemeente Varsseveld, sectie I, percelen 2274, 2272, 2280, 1314, 1312, 1316; sectie E, percelen 4114, 4118, 4994, 2950, 4387, 3718, 3719, 3720, 3721, 5134, 4126, 4594, 4907, 4595, 4909, 4910, 4292, 4293, 4294, 4295, 4270, 4831, 4832, 4833 en 4834 |
| oppervlakte plangebied                        | circa 29,7 ha                                                                                                                                                                                                                                                    |
| oppervlakte onderzoeksgebied                  | circa 3,5 ha                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Projectgegevens                               |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| projectnummer                                 | A-22.0549                                                                                                                                                                                                                                                        |
| projectnaam/projectcode                       | Varsseveld-West                                                                                                                                                                                                                                                  |
| type onderzoek                                | proefsleuvenonderzoek                                                                                                                                                                                                                                            |
| Archis-zaakidentificatienr.                   | 5302116100                                                                                                                                                                                                                                                       |
| opdrachtgever                                 | Gemeente Oude IJsselstreek<br>Contactpersoon: B. Dijkerman                                                                                                                                                                                                       |
| adviseur namens opdrachtgever                 | Omgevingsdienst Regio Achterhoek (ODA)                                                                                                                                                                                                                           |
| projectleider BAAC                            | A. ter Wal                                                                                                                                                                                                                                                       |
| bevoegde overheid                             | Gemeente Oude IJsselstreek<br>Contactpersoon: B. Dijkerman                                                                                                                                                                                                       |
| adviseur namens bevoegde overheid             | Omgevingsdienst Regio Achterhoek (ODA)                                                                                                                                                                                                                           |
| datum opdracht                                | 8 september 2022                                                                                                                                                                                                                                                 |
| datum veldwerk                                | 24 oktober – 1 november 2022                                                                                                                                                                                                                                     |
| datum evaluatierapport versie 1.1             | 22 november 2022                                                                                                                                                                                                                                                 |
| datum goedkeuring evaluatierapport            |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| datum evaluatierapport versie 2               |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| beheer en plaats van vondsten en documentatie | Provinciaal Depot voor Bodemvondsten Gelderland<br>contactpersoon: S. Weiß-König                                                                                                                                                                                 |
| Vindplaatsgegevens                            |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| complextypen                                  | deelgebied 1 – nederzetting<br>deelgebieden 2 t/m 5 – off-site                                                                                                                                                                                                   |
| datering                                      | deelgebied 1 – vroege middeleeuwen D - late middeleeuwen A<br>deelgebieden 2 t/m 5 – late middeleeuwen/nieuwe tijd                                                                                                                                               |







Afb. 3 – Puttenkaart met de ligging van de deelgebieden en de aangelegde werkputten

## 1.4 Doel van het onderzoek en vraagstelling van het PvE

Het doel van inventariserend veldonderzoek (IVO) is het aanvullen en toetsen van de gespecificeerde archeologische verwachting, zoals geformuleerd in het bureau- en/of booronderzoek. Het gaat om gebieds- of vindplaatsgericht onderzoek. Een inventariserend onderzoek gebeurt door middel van waarnemingen in het veld, waarbij (extra) informatie wordt verkregen over bekende en/of verwachte archeologische

waarden binnen een onderzoeksgebied. Dit omvat de aan- of afwezigheid, de aard, de omvang, de datering, de gaafheid, de conservering en de inhoudelijke kwaliteit van de archeologische waarden.

Voor het uitgevoerde onderzoek is een Programma van Eisen (PvE) opgesteld waarin de volgende onderzoeksvragen zijn geformuleerd:<sup>2</sup>

#### *Inventariserende vragen*

- 1) Is sprake van archeologische resten in het plangebied?
- 2) Wat is de diepteligging van deze resten?
- 3) Wat is de aard, datering en omvang van de aangetroffen sporen en vondsten?
- 4) Hoe is de stratigrafie in antropogene zin? Zijn er meerdere sporenniveaus aanwezig, m.a.w. moeten er meerdere vlakken op verschillende dieptes worden aangelegd en gedocumenteerd om alle periodes inzichtelijk te krijgen? Zo ja op welke diepte bevinden zich deze niveaus en welke periodes zitten op welke niveaus?
- 5) Wat is de gaafheid van de sporen/structuren ter plaatse, zowel in horizontale als in verticale zin?
- 6) Welke vondstcategorieën zijn aanwezig?
- 7) Wat is de conservering van het vondstmateriaal, met name het metaal en het paleo-ecologische materiaal?
- 8) Wat is de opbouw van het bodemprofiel? In welke mate is er sprake van verstoring van het bodemprofiel en waar bevinden zich deze verstoringen? Waardoor zijn de verstoringen veroorzaakt?
- 9) Als er geen archeologische resten worden aangetroffen, wat is hiervoor de verklaring?

#### *Waardebepaling*

- 10) Is er een verwachting dat buiten het nu onderzochte gebied nog resten van deze vindplaats aanwezig zijn en wat is de verwachting over de fysieke en inhoudelijke kwaliteit daarvan?
- 11) Zijn er patronen/samenhang waarneembaar in de spreiding van de vondsten? Zo ja, in hoeverre is de spreiding relevant voor de resten in de naastgelegen delen van het plangebied?
- 12) Dient men bij verdere bodemingrepen in de directe omgeving van het plangebied rekening te houden met archeologische resten en het onderzoek hiervan?
- 13) Biedt de locatie mogelijkheden om het toenmalige landschap en de exploitatie daarvan te reconstrueren?

#### *Conclusie, evaluatie, aanbevelingen*

- 14) Hoe verhouden de conclusies zich tot de resultaten van het bureauonderzoek en/of andere bekende (m.n. historische en cartografische) gegevens? In welke mate wijkt de geconstateerde waarde af van de eerder toegekende waarde of van de gespecificeerde verwachting?
- 15) Hoe verhouden de resultaten van dit onderzoek zich tot de voor de onderzoeksgebieden volgens de gemeentelijke beleidskaart geldende archeologische verwachting(en)? Indien de verwachting(en) niet of slechts gedeeltelijk wordt/worden bevestigd, wat is/zijn hiervoor de reden(en)? Welke onderliggende factor(en) kunnen worden herkend en op welke wijze kunnen deze bij een toekomstige actualisatie van de beleidskaart toegepast worden?
- 16) In welke mate zijn de gehanteerde strategieën en methoden effectief geweest? Indien het onderzoek niet volgens plan kon worden uitgevoerd, om welke reden en op welke wijze is van het PvE afgeweken?
- 17) Formuleer aanbevelingen voor toekomstig archeologisch onderzoek in de directe omgeving van het plangebied in relatie tot het (paleo-)landschap/de bodemopbouw en de tijdens dit IVO-P aangetroffen archeologische resten.
- 18) Hoe kunnen de eventueel aan te treffen resten geplaatst worden in het grotere onderzoekskader (POA en NOaA) en hoe kunnen ze bijdragen tot een Gemeentelijke Onderzoeksagenda?

---

<sup>2</sup> Van der Kuijl 2022.



## 1.5 Geschiedenis van het onderzoek en werkwijze

Het onderzoek is uitgevoerd van 24 oktober tot en met 1 november door A. ter Wal (projectleider en senior KNA-archeoloog), M. Pieters (senior KNA-archeoloog), E. Timmermans (KNA-archeoloog), M. van Wees (KNA-archeoloog) en T. Beerens (KNA-archeoloog). De profielen zijn beschreven door M. Houwman (fysisch geograaf). De graafmachine werd geleverd door de firma Unicom b.v. en werd bestuurd door H. Bolink.

Het onderzoek is uitgevoerd volgens de werkwijze zoals beschreven in het Programma van Eisen<sup>3</sup>, met uitzondering van enige aanpassingen aan het puttenplan. In deelgebied 1 is in overleg met de opdrachtgever en de bevoegde overheid 190 m<sup>2</sup> extra aangelegd ter begrenzing van de daar aangetroffen vindplaats. Deze uitbreiding bestond uit de aanleg van vier twee meter brede sleuven in noordelijke, zuidelijke, oostelijke en westelijke richting ter hoogte van de sporenconcentratie die is aangetroffen in proefsleuf 11.

In deelgebied 2 is sleuf 9 tien meter in oostelijke richting verschoven vanwege de aanwezigheid van een boom op de oorspronkelijke locatie. Daarnaast is, door een misverstand bij het uitzetten van de sleuven, een extra sleuf aangelegd die twee van de oorspronkelijk geplande sleuven met elkaar verbind. Hierdoor is een oppervlak van 110 m<sup>2</sup> extra onderzocht.

---

<sup>3</sup> Van der Kuijl 2022.

## 2 Voorlopige resultaten veldwerk

### 2.1 Landschap

De bodemopbouw binnen de deelgebieden 1 tot en met 5 komt in grote lijnen met elkaar overeen. In elk van de sleuven is een plaggendek aangetroffen met een dikte variërend van 60 tot 120 cm. In dit plaggendek konden veelal meerdere lagen worden onderscheiden ten gevolge van variatie in de herkomst van de opgebrachte plaggen. In het plaggendek zijn geen oude oppervlakken aangetroffen. De bodem kan geclassificeerd worden als een enkeerdgrond: zandgronden met een niet-vergraven, dikke humushoudende bovengrond (Aa-horizont van minimaal 50 cm dik), ontstaan door het eeuwenlang opbrengen van gemengde plaggen en potstalmest op de akkers.

Op de hoogste delen van de dekzandkoppen binnen de deelgebieden lag het plaggendek direct op de C-horizont of werd hiervan gescheiden door een (moder)-B-horizont. Op de flanken van de dekzandkopjes waren nog restanten van een podzolbodem aanwezig in verschillende mate van intactheid. Op de hoogste delen van de dekzandkoppen binnen de deelgebieden lag het plaggendek direct op de C-horizont of werd hiervan gescheiden door een (moder)-B-horizont. Op de flanken van de dekzandkopjes waren nog restanten van een podzolbodem aanwezig in verschillende mate van intactheid.

Alle aangetroffen grondsporen, afgezien van de recente verstoringen, werden voor zover dit vastgesteld kon worden afgedekt door het plaggendek. Het meeste vondstmateriaal uit de akkerlaag is aangetroffen aan de onderzijde van dit pakket, op de overgang met de natuurlijke ondergrond. Vermoedelijk is dit materiaal in het gebied terechtgekomen vóór de vorming van het plaggendek en door verploeging in het plaggendek terechtgekomen. Dit materiaal is grotendeels te dateren in de volle middeleeuwen, tussen 900 en 1200. Later materiaal, aangetroffen in het plaggendek, is te dateren vanaf halverwege de 15<sup>e</sup> tot aan het eind van de 19<sup>e</sup> eeuw.

### 2.2 Sporen en structuren

Binnen het onderzoeksgebied zijn verspreid over de vijf deelgebieden in totaal 404 spoornummers uitgedeeld. De overgrote meerderheid hiervan is echter uitgedeeld aan natuurlijke lagen dan wel lagen in het plaggendek (254 maal), daarnaast is een kleiner aantal spoornummers uitgedeeld aan natuurlijke dan wel recente verstoringen (respectievelijk 17 en 7 maal). Het aantal archeologisch relevante, antropogene sporen bedraagt 126 waarvan 90 paalkuilen, 21 kuilen en 15 greppels.

| aard spoor             | aantal     | datering/periode         |
|------------------------|------------|--------------------------|
| paalkuil               | 90         | middeleeuwen/nieuwe tijd |
| kuil                   | 21         | middeleeuwen/nieuwe tijd |
| greppel                | 15         | middeleeuwen/nieuwe tijd |
| lagen                  | 254        |                          |
| natuurlijke verstoring | 17         | -                        |
| recente verstoring     | 7          | -                        |
| <b>totaal</b>          | <b>404</b> |                          |

Tabel 2.1 Overzicht aantallen per aard spoor – totaal deelgebieden 1 t/m 5

| aard spoor              | aantal per deelgebied |            |           |            |           | datering/periode         |
|-------------------------|-----------------------|------------|-----------|------------|-----------|--------------------------|
|                         | 1                     | 2          | 3         | 4          | 5         |                          |
| paalkuil                | 80                    | 2          | 1         | 5          | 2         | middeleeuwen/nieuwe tijd |
| kuil                    | 7                     | 2          | -         | 9          | 3         | middeleeuwen/nieuwe tijd |
| greppel                 | 1                     | 3          | 1         | 10         | -         | middeleeuwen/nieuwe tijd |
| lagen                   | 20                    | 82         | 23        | 110        | 19        |                          |
| natuurlijke versterking | 1                     | 8          | 1         | 6          | 1         | -                        |
| recente versterking     | 2                     | 5          | -         | -          | -         | -                        |
| <b>totaal</b>           | <b>111</b>            | <b>102</b> | <b>26</b> | <b>140</b> | <b>25</b> |                          |

Tabel 2.2 Overzicht aantallen aard spoor per deelgebied

| aard structuur  | aantal | datering/periode                            |
|-----------------|--------|---------------------------------------------|
| huisplattegrond | 1      | vroege middeleeuwen D – late middeleeuwen A |
| <b>totaal</b>   |        |                                             |

Tabel 2.3 Overzicht aantallen per aard structuur.

## Deelgebied 1

Deelgebied 1 is in eerste instantie onderzocht door middel van twee sleuven (bijlage 3.1). Aansluitend op sleuf 11, de meest oostelijke van beide sleuven, zijn na het aantreffen van een concentratie sporen in vier richtingen aanvullende sleuven aangelegd om zo de vindplaats te kunnen begrenzen. Uit deze sleuven is af te leiden dat de vindplaats een oppervlak van circa 2500 m<sup>2</sup> beslaat (circa 40 bij 65 m). De sporen in sleuf 11 vormen tezamen de wand van een bootvormige plattegrond. Het aardewerk, onder andere bestaande uit kogelpot- en Pingsdorf-aardewerk en proto-steengoed, aangetroffen in en rond de sporen dateert de vindplaats in de 10<sup>e</sup> tot 13<sup>e</sup> eeuw. Van de sporencluster is er één gecoupeerd, deze bleek 40 cm diep. Een kleine concentratie paalkuilen ten westen van de huisplattegrond vertegenwoordigt mogelijk een bijgebouw. Het geheel doet vermoeden dat de sporen in werkput 11 toegeschreven kunnen worden aan een enkel erf.

De begrenzing van de vindplaats wordt aan de noordzijde mogelijk gevormd door de daar aangetroffen oost-west lopende greppel en aan de oostzijde door een met vrij veel vondstmateriaal gevulde laagte. De oostelijke uitbreiding is in deze laagte niet geheel verdiept tot op het sporenniveau, mogelijk bevindt zich hier ook een greppel die de vindplaats begrensd. De greppel aan de noordzijde kan niet nader gedateerd worden: deze heeft geen vondstmateriaal opgeleverd en de recent bewerkte bouwvoor ligt hier direct op de C-horizont. Aan de westzijde is geen duidelijke begrenzing aangetroffen. op de AHN is zichtbaar dat de vindplaats zich aan de noordwestzijde van een dekzandhoogte ligt, mogelijk vormt dit hoogteverschil de begrenzing in de noordelijke en westelijke richting. De zuidelijke begrenzing van de vindplaats wordt wellicht gevormd door de Oude Doetinchemseweg. Het is goed mogelijk dat deze oude doorgaande route ook ten tijde van de bewoning al in gebruik was. De huisplattegrond heeft in ieder geval de zelfde oriëntatie als deze weg.

## Deelgebied 2

Deelgebied 2 is onderzocht door middel van tien sleuven (bijlage 3.2). In drie van deze sleuven zijn greppels aangetroffen. De 'gebroke' vulling van deze greppels duidt op een vrij geringe ouderdom. De greppel in sleuf 10 werd geflankeerd door een rij paalkuilen waarin zich onderin de vulling houtresten en plastic bevonden. Vermoedelijk markeerden zowel de greppels als de rij paalkuilen een perceelscheiding. Als de aangetroffen greppels geprojecteerd worden op de kadastrale kaart van 1828 en latere kaarten blijkt dat zij inderdaad samenvallen met perceelgrenzen die tot in de jaren '60 van de vorige eeuw op deze kaarten aangegeven staan.

### Deelgebied 3

Deelgebied 3 is onderzocht door middel van drie sleuven (bijlage 3.3). Alleen in de meest noordelijke van deze sleuven zijn sporen in de vorm van een paalkuil en een greppel aangetroffen. Beide moeten vermoedelijk in de nieuwe tijd gedateerd worden.

### Deelgebied 4

Deelgebied 4 is onderzocht door middel van 13 sleuven waarin 24 sporen zijn aangetroffen (bijlage 3.4). Van de tien spoornummers uitgedeeld aan greppels betreffen vier één en dezelfde greppel die in meerdere sleuven is aangesneden. De greppels zijn aangetroffen in de lagere delen van het deelgebied waar nog resten van een podzolbodem in het vlak zichtbaar waren. Vijf van de aangetroffen kuilen bevatten veelal veel houtskool, een enkeling vertoont ook brandsporen. Mogelijk gaat het hier om resten van houtskoolmeilers. De vijf paalkuilen liggen verspreid over het deelgebied. De datering van de sporen is onduidelijk, vondstmateriaal is in of rond de sporen niet aangetroffen. Wel werden alle sporen, voor zover dit bepaald kon worden, afgedekt door het plaggendek.<sup>4</sup>

### Deelgebied 5

In deelgebied 5 zijn vijf sporen aangetroffen, verspreid over twee sleuven (bijlage 3.5). Een aantal van deze sporen hebben een 'gebrokte' vulling en een onregelmatige vorm die doet vermoeden dat het hier gaat om natuurlijke verstoringen. Een kuil en paalkuil in de meest zuidelijke sleuf lijken ouder te zijn maar ook hier ontbreekt (daterend) vondstmateriaal.

## 2.3 Vondsten en monsters

Tijdens het onderzoek zijn in totaal 431 vondsten verzameld. Al deze vondsten zijn verzameld bij de aanleg van de sleuven en profielen. Het vondstmateriaal is grotendeels afkomstig uit bodemlagen, met name uit de overgang van het plaggendek naar de natuurlijke ondergrond. Slechts een beperkt aantal vondsten (30 stuks) kan toegeschreven worden aan individuele sporen.

Het vondstmateriaal is verspreid over de vijf deelgebieden aangetroffen, maar is grotendeels afkomstig uit deelgebied 1, en met name uit proefsleuf 11. Deze vondsten zijn direct te relateren aan de daar aangetroffen sporen behorend tot een middeleeuwse huisplattegrond. Het aangetroffen aardewerk, onder andere bestaande uit kogelpot- en Pingsdorf-aardewerk en proto-steengoed, dateert de vindplaats in de 10<sup>e</sup> tot 13<sup>e</sup> eeuw.

De vondsten uit de overige deelgebieden zijn verspreid over de verschillende sleuven aangetroffen. Het betreft hier vondstmateriaal aangetroffen bij de aanleg dat niet aan specifieke sporen of een vindplaats kan worden toegeschreven. Het meeste vondstmateriaal is aangetroffen aan de onderzijde van het plaggendek, op de overgang met de natuurlijke ondergrond. Vermoedelijk is dit materiaal in het gebied terechtgekomen vóór de vorming van het plaggendek en door verploeging in het plaggendek terechtgekomen. Dit materiaal is grotendeels te dateren in de volle middeleeuwen, tussen 900 en 1200. Later materiaal, aangetroffen in het plaggendek, is te dateren vanaf halverwege de 15<sup>e</sup> tot aan het eind van de 19<sup>e</sup> eeuw.

| deelgebied | aantal vondsten | datering                                    |
|------------|-----------------|---------------------------------------------|
| 1          | 386             | vroege middeleeuwen D – late middeleeuwen A |
| 2          | 15              | late prehistorie - late middeleeuwen        |

<sup>4</sup> De sporen werden pas waargenomen na het verwijderen van het plaggendek. Van de sporen die doorliepen tot in de wand van de werkput kon worden vastgesteld dat zij inderdaad afgedekt werden door dit plaggendek. Van de andere sporen kan niet worden uitgesloten dat zij door het plaggendek heen zijn gegraven, maar dat zij op dit niveau niet herkend zijn.

|               |            |                                      |
|---------------|------------|--------------------------------------|
| 3             | 12         | late prehistorie - late middeleeuwen |
| 4             | 10         | late prehistorie – late middeleeuwen |
| 5             | 8          | late prehistorie – late middeleeuwen |
| <b>totaal</b> | <b>431</b> |                                      |

Tabel 2.4 Aantal vondsten per deelgebied.

| materiaal     | categorie | aantal     |
|---------------|-----------|------------|
| aardewerk     |           | 312        |
| metaal        | slak      | 56         |
| natuursteen   |           | 57         |
| bouwkeramiek  |           | 2          |
| vuursteen     |           | 2          |
| pijpaarde     |           | 1          |
| metaal        |           | 1          |
| <b>totaal</b> |           | <b>431</b> |

Tabel 2.5 Aantal en gewicht van de vondstcategorieën.

Gedurende het onderzoek zijn twee monsters genomen. Beide zijn afkomstig uit houtskoolhoudende kuilen aangetroffen in deelgebied 4 (zie bijlage 3.4).

| soort monster | vondstnummer | context | spoornummer | datering |
|---------------|--------------|---------|-------------|----------|
| Houtskool     | 42           | Meiler? | 18003       | onbekend |
| Houtskool     | 43           | Meiler? | 22005       | onbekend |
| <b>totaal</b> |              |         |             |          |

Tabel 2.6 De genomen monsters.

## 2.4 Potentie voor beantwoording van de onderzoeksvragen

Op grond van de analyse van de grondsporen, de bodemopbouw en het aangetroffen vondstmateriaal in combinatie met de resultaten van het bureauonderzoek kunnen de in het Programma van Eisen gestelde onderzoeksvragen worden beantwoord. Onderstaande tabel geeft per onderzoeksvraag weer welk onderzoek kan leiden tot de beantwoording.

| vraag | structuren en sporen | vondstspreading | fysische geografie | anorganische artefacten | archeobotanie | datering | literatuur |
|-------|----------------------|-----------------|--------------------|-------------------------|---------------|----------|------------|
| 1     | x                    | x               |                    | x                       |               |          |            |
| 2     |                      |                 | x                  |                         |               |          |            |
| 3     | x                    | x               |                    | x                       |               | x        |            |
| 4     |                      | x               | x                  | x                       |               |          |            |
| 5     | x                    |                 | x                  |                         |               |          |            |
| 6     |                      |                 |                    | x                       |               |          |            |
| 7     |                      | x               |                    | x                       | x             |          |            |
| 8     |                      |                 | x                  |                         |               |          |            |
| 9     |                      |                 | x                  |                         |               |          |            |
| 10    | x                    | x               | x                  |                         |               |          |            |
| 11    | x                    | x               |                    |                         |               |          |            |
| 12    | x                    | x               | x                  |                         |               |          |            |
| 13    | x                    |                 |                    |                         |               |          |            |



|    |   |   |   |   |   |
|----|---|---|---|---|---|
| 14 | x | x | x | x | x |
| 15 | x | x | x | x | x |
| 16 |   |   |   |   | x |
| 17 | x | x | x |   | x |
| 18 | x |   |   | x | x |

Tabel 2.7 Vereist onderzoek ten behoeve van beantwoording onderzoeksvragen

## 2.5 Conclusie en voorlopig advies

In het westelijk deel van deelgebied 1, in werkput 11, zijn 83 (paal)kuilen aangetroffen waarin een gebouwplattegrond herkend kan worden van het huistype Gasselte dan wel Kootwijk. Op grond van het aangetroffen aardewerk kan de plattegrond gedateerd worden in het einde van de 12<sup>e</sup> eeuw of begin 13<sup>e</sup> eeuw.

Een kleine concentratie paalkuilen ten westen van de huisplattegrond vertegenwoordigt mogelijk een bijgebouw. Het geheel doet vermoeden dat de sporen toegeschreven kunnen worden aan een enkel erf. De begrenzing van de vindplaats wordt aan de noordzijde mogelijk gevormd door de daar aangetroffen oost-west lopende greppel en aan de oostzijde door een met vrij veel vondstmateriaal gevulde laagte. Aan de westzijde is geen duidelijke begrenzing aangetroffen. Op de hoogtekaart is zichtbaar dat de vindplaats zich aan de noordwestzijde van een dekzandhoogte ligt, mogelijk vormt dit hoogteverschil de begrenzing in de noordelijke en westelijke richting. De zuidelijke begrenzing van de vindplaats wordt wellicht gevormd door de Oude Doetinchemseweg. Het is goed mogelijk dat deze oude doorgaande route ook ten tijde van de bewoning al in gebruik was. De huisplattegrond heeft in ieder geval de zelfde oriëntatie als deze weg.

Gezien bovenstaande resultaten adviseert BAAC dan ook om vindplaats 1 te beschermen middels behoud *in situ* en indien dit niet mogelijk is door behoud *ex situ* door middel van een opgraving. De te behouden vindplaats ligt ter hoogte van werkput 11 en heeft een oppervlak van circa 3300 m<sup>2</sup> (afb. 4). De begrenzing zoals aangegeven op deze afbeelding is onder voorbehoud: gedurende een eventueel vervolgonderzoek kan de vindplaats groter blijken te zijn.

In de deelgebieden 2, 3, 4 en 5 zijn perceelgreppels uit de late middeleeuwen/nieuwe tijd en verspreid liggende paalkuilen en kuilen aangetroffen. BAAC acht deze sporen niet behoudenswaardig en adviseert op deze locaties geen vervolgonderzoek. Een aparte vindplaats wordt gevormd door een vijftal mogelijke houtskoolmeilers, verspreid aangetroffen in deelgebied 4. BAAC adviseert voor deze vindplaats echter geen vervolgonderzoek vanwege de verwachte beperkte informatiewinst die een dergelijk onderzoek oplevert.



Afb. 4 - Advieskaart deelgebied 1.

## 3 Uitwerking en selectie

### 3.1 Landschap

De tijdens het onderzoek gedocumenteerde profielen worden, in samenhang met de gegevens van eerdere onderzoeken in de omgeving van het plangebied en andere bekende gegevens, geanalyseerd om zo de relatie tussen de vindplaatsen enerzijds en de bodemopbouw en het landschap anderzijds te onderzoeken.

Uitvoering: M. Houwman, Msc MA

### 3.2 Sporen en structuren

Alle sporen en structuren worden verder beschreven en geanalyseerd, in samenhang met de resultaten van het landschappelijk/bodemkundig onderzoek en de analyse van het vondstmateriaal.

Uitvoering: drs. A. ter Wal

### 3.3 Vondsten en vondstspreading

Bij de uitwerking en rapportage van het vondstmateriaal staan de volgende onderzoeksvragen uit het PvE centraal:

3) Wat is de aard, datering en omvang van de aangetroffen sporen en vondsten?

6) Welke vondstcategorieën zijn aanwezig?

7) Wat is de conservering van het vondstmateriaal, met name het metaal en het paleo-ecologische materiaal?

11) Zijn er patronen/samenhang waarneembaar in de spreiding van de vondsten? Zo ja, in hoeverre is de spreiding relevant voor de resten in de naastgelegen delen van het plangebied?

Tabel 3.1 geeft een overzicht van het uit te werken vondstmateriaal en de specialist die het onderzoek gaat uitvoeren.

| vondstcategorie                             | aantal<br>vondsten | determinatie | analyse | conservering/<br>restauratie | aantal<br>tekeningen/<br>foto's | specialist                                       |
|---------------------------------------------|--------------------|--------------|---------|------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------|
| aardewerk<br>prehistorie                    | 25                 | 25           | 25      | -                            | -                               | S.B.C. Bloo<br>E. Drenth                         |
| aardewerk<br>middeleeuwen en<br>nieuwe tijd | 287                | 287          | 287     | -                            | 10                              | A. Kaneda<br>O.J.R. Van Remoorter<br>A. Huijbers |
| bouwkeramiek                                | 2                  | 2            | 2       |                              |                                 | A. Kaneda<br>R. van der Mark                     |
| metaal                                      | 1                  | 1            | 1       | -                            | -                               | M. Hendriksen                                    |
| metaalslak                                  | 56                 | 56           | -       | -                            | -                               | M. Hendriksen                                    |
| natuursteen                                 | 57                 | 57           | 57      | -                            | -                               | P. Kubistal                                      |
| vuursteen                                   | 2                  | 2            | 2       | -                            | -                               | P. Kubistal                                      |
| <b>totaal</b>                               |                    |              |         |                              |                                 |                                                  |

Tabel 3.1 Overzicht van de aantallen per vondstcategorie en de beoogde specialist.

#### Aardewerk en bouwkeramiek

Determinatie van aardewerk (inclusief kleipijp) en bouwkeramiek vindt plaats op het niveau van bakselgroep en vorm. De scherven worden geteld en gedateerd (met notering van het aantal randen, wanden, bodems en oren). De rapportage beschrijft de algemene karakteristieken en bijzonderheden van

het aardewerk als geheel. Het aardewerkonderzoek kan bijdragen aan het beantwoorden van onderzoeksvragen over de datering, aard en waardering van de vindplaats.

#### Metaal en metaalslak

Het metaal betreft een niet nader te determineren ijzeren plaatje van 22 bij 12 mm. Deze komt op advies van de specialist niet in aanmerking voor conservering en zal zodoende niet worden aangeboden voor deponering. In het rapport wordt het betreffende voorwerp beschreven. Het slakmateriaal wordt gedetermineerd en beschreven, maar wordt niet nader geanalyseerd.

#### Natuursteen

Determinatie van natuursteen vindt plaats op artefactniveau. Daarnaast wordt ook de steensoort van het natuursteen genoteerd. In de rapportage worden de algemene karakteristieken van de materiaalgroep als geheel beschreven. Daarnaast worden ook de eventuele gebruiksvoorwerpen beschreven.

#### Vuursteen

Determinatie van vuursteen vindt plaats op artefactniveau. Daarnaast wordt ook de vuursteensoort genoteerd. In de rapportage worden de algemene karakteristieken van de materiaalgroep als geheel beschreven. Daarnaast worden ook de eventuele gebruiksvoorwerpen beschreven.

### 3.4 Monsters

Gedurende het onderzoek zijn twee monsters genomen. Beide zijn afkomstig uit houtskoolhoudende kuilen aangetroffen in deelgebied 4 (zie bijlage 3.4). Mogelijk gaat het hier om resten van houtskoolmeilers. Analyse van de monsters kan duidelijkheid verschaffen over de gebruikte houtsoorten en daarmee mogelijk de interpretatie van de kuilen als meiler onderbouwen. Voorgesteld wordt beide monsters te laten waarderen en bij geschiktheid één monster te laten analyseren en te laten dateren door middel van  $^{14}\text{C}$ -analyse.

Binnen de in deelgebied 1 vastgestelde vindplaats is slechts één spoor gecoupeerd, dit spoor bevatte op het oog geen houtskool of andere organische materialen en is daarom niet bemonsterd.

| soort monster    | aantal | voorstel<br>waardering | voorstel<br>analyse | Voorstel<br>datering |
|------------------|--------|------------------------|---------------------|----------------------|
| Houtskoolmonster | 2      | 2                      | 1                   | 1                    |

Tabel 3.2 Voorstel voor waardering en analyse monsters.

### 3.5 Conservering/restauratie

Er zijn geen vondsten aangetroffen die in aanmerking komen voor conservering en/of restauratie.

## 4 Literatuur

Bakker, C.H.H., E.E.A. van der Kuijl & D. Wooschot, 2022: *Bureauonderzoek en Verkennend Booronderzoek Archeologie Plangebied Varsseveld West te Varsseveld, Gemeente Oude IJsselstreek*, Zelhem (Hamaland Advies projectnr. 213426).

Kuijl, E.E.A. van der, 2022. *Programma van Eisen Proefsleuvenonderzoek woningbouwlocatie Varsseveld West*, Zelhem (Hamaland Advies PvE-nummer 223854).

# Bijlagen

- 1 Sporenlijst
- 2 Vondstenlijst
- 3 Allesporenkaarten per deelgebied
- 4 Verspreidingskaarten totaal aantal vondsten per deelgebied
- 5 Selectievoorstel voor deponering

## Bijlage 1 - Sporenlijst



# SPORENLIJST

| PROJECT   | PUT | VLAK | SPOOR | AARD | DIEPTE (CM) | STRUCTUUR | VINDPLAATS | DATERING | FASE | VONDSTNUMMERS |
|-----------|-----|------|-------|------|-------------|-----------|------------|----------|------|---------------|
| A-22.0549 | 1   | 0    | 1000  | LG   |             |           | 2          |          |      |               |
| A-22.0549 | 1   | 1    | 1001  | LGN  |             |           | 2          |          |      |               |
| A-22.0549 | 1   | 1    | 1002  | GR   | 8           |           | 2          |          |      |               |
| A-22.0549 | 1   | 101  | 1800  | LG   |             |           | 2          |          |      |               |
| A-22.0549 | 1   | 101  | 1820  | LGN  |             |           | 2          |          |      |               |
| A-22.0549 | 1   | 101  | 1830  | LGN  |             |           | 2          |          |      |               |
| A-22.0549 | 1   | 102  | 1831  | LGN  |             |           | 2          |          |      |               |
| A-22.0549 | 1   | 101  | 1840  | LGN  |             |           | 2          |          |      |               |
| A-22.0549 | 1   | 102  | 1841  | LGN  |             |           | 2          |          |      |               |
| A-22.0549 | 1   | 1    | 1850  | LGN  |             |           | 2          |          |      |               |
| A-22.0549 | 1   | 102  | 1851  | LGN  |             |           | 2          |          |      |               |
| A-22.0549 | 2   | 0    | 2000  | LG   |             |           | 2          |          |      |               |
| A-22.0549 | 2   | 1    | 2001  | VSN  |             |           | 2          |          |      | 2             |
| A-22.0549 | 2   | 201  | 2800  | LGN  |             |           | 2          |          |      |               |
| A-22.0549 | 2   | 201  | 2810  | LG   |             |           | 2          |          |      |               |
| A-22.0549 | 2   | 201  | 2811  | LGN  |             |           | 2          |          |      |               |
| A-22.0549 | 2   | 202  | 2812  | LGN  |             |           | 2          |          |      |               |
| A-22.0549 | 2   | 202  | 2819  | LGN  |             |           | 2          |          |      | 1             |
| A-22.0549 | 2   | 1    | 2840  | LGN  |             |           | 2          |          |      |               |
| A-22.0549 | 2   | 202  | 2841  | LGN  |             |           | 2          |          |      |               |
| A-22.0549 | 2   | 1    | 2850  | LGN  |             |           | 2          |          |      |               |
| A-22.0549 | 2   | 201  | 2851  | LGN  |             |           | 2          |          |      |               |
| A-22.0549 | 3   | 0    | 3000  | LG   |             |           | 2          |          |      |               |
| A-22.0549 | 3   | 1    | 3001  | VSN  |             |           | 2          |          |      |               |
| A-22.0549 | 3   | 302  | 3800  | LGN  |             |           | 2          |          |      |               |

| PROJECT   | PUT | VLAK | SPOOR | AARD | DIEPTE (CM) | STRUCTUUR | VINDPLAATS | DATERING | FASE | VONDSTNUMMERS      |
|-----------|-----|------|-------|------|-------------|-----------|------------|----------|------|--------------------|
| A-22.0549 | 3   | 303  | 3810  | LGN  |             |           | 2          |          |      |                    |
| A-22.0549 | 3   | 305  | 3811  | LGN  |             |           | 2          |          |      |                    |
| A-22.0549 | 3   | 303  | 3819  | LGN  |             |           | 2          |          |      | 3, 4, 5, 7, 10, 11 |
| A-22.0549 | 3   | 1    | 3830  | LGN  |             |           | 2          |          |      | 6                  |
| A-22.0549 | 3   | 302  | 3840  | LGN  |             |           | 2          |          |      |                    |
| A-22.0549 | 3   | 1    | 3850  | LGN  |             |           | 2          |          |      |                    |
| A-22.0549 | 4   | 0    | 4000  | LG   |             |           | 2          |          |      |                    |
| A-22.0549 | 4   | 1    | 4001  | VSN  |             |           | 2          |          |      |                    |
| A-22.0549 | 4   | 1    | 4002  | VSN  |             |           | 2          |          |      |                    |
| A-22.0549 | 4   | 1    | 4003  | VSN  |             |           | 2          |          |      |                    |
| A-22.0549 | 4   | 1    | 4004  | VSN  |             |           | 2          |          |      |                    |
| A-22.0549 | 4   | 1    | 4005  | VSN  |             |           | 2          |          |      |                    |
| A-22.0549 | 4   | 1    | 4006  | KL   | 23          |           | 2          |          |      |                    |
| A-22.0549 | 4   | 401  | 4800  | LGN  |             |           | 2          |          |      |                    |
| A-22.0549 | 4   | 402  | 4810  | LGN  |             |           | 2          |          |      |                    |
| A-22.0549 | 4   | 402  | 4811  | LGN  |             |           | 2          |          |      |                    |
| A-22.0549 | 4   | 402  | 4819  | LGN  |             |           | 2          |          |      | 8, 9               |
| A-22.0549 | 4   | 1    | 4850  | LGN  |             |           | 2          |          |      |                    |
| A-22.0549 | 5   | 0    | 5000  | LG   |             |           | 2          |          |      |                    |
| A-22.0549 | 5   | 502  | 5800  | LGN  |             |           | 2          |          |      |                    |
| A-22.0549 | 5   | 502  | 5810  | LGN  |             |           | 2          |          |      |                    |
| A-22.0549 | 5   | 502  | 5811  | LGN  |             |           | 2          |          |      |                    |
| A-22.0549 | 5   | 502  | 5819  | LGN  |             |           | 2          |          |      |                    |
| A-22.0549 | 5   | 1    | 5850  | LGN  |             |           | 2          |          |      |                    |
| A-22.0549 | 5   | 501  | 5851  | LGN  |             |           | 2          |          |      |                    |
| A-22.0549 | 6   | 0    | 6000  | LG   |             |           | 2          |          |      |                    |
| A-22.0549 | 6   | 1    | 6001  | GR   | 70          |           | 2          |          |      |                    |

| PROJECT   | PUT | VLAK | SPOOR | AARD | DIEPTE (CM) | STRUCTUUR | VINDPLAATS | DATERING | FASE | VONDSTNUMMERS |
|-----------|-----|------|-------|------|-------------|-----------|------------|----------|------|---------------|
| A-22.0549 | 6   | 1    | 6800  | LGN  |             |           | 2          |          |      |               |
| A-22.0549 | 6   | 602  | 6810  | LGN  |             |           | 2          |          |      |               |
| A-22.0549 | 6   | 602  | 6811  | LGN  |             |           | 2          |          |      |               |
| A-22.0549 | 6   | 601  | 6812  | LGN  |             |           | 2          |          |      |               |
| A-22.0549 | 6   | 601  | 6820  | LGN  |             |           | 2          |          |      |               |
| A-22.0549 | 6   | 601  | 6830  | LGN  |             |           | 2          |          |      |               |
| A-22.0549 | 6   | 1    | 6850  | LGN  |             |           | 2          |          |      |               |
| A-22.0549 | 7   | 0    | 7000  | LG   |             |           | 2          |          |      |               |
| A-22.0549 | 7   | 1    | 7001  | VSN  |             |           | 2          |          |      |               |
| A-22.0549 | 7   | 701  | 7800  | LGN  |             |           | 2          |          |      |               |
| A-22.0549 | 7   | 702  | 7810  | LGN  |             |           | 2          |          |      |               |
| A-22.0549 | 7   | 701  | 7819  | LGN  |             |           | 2          |          |      |               |
| A-22.0549 | 7   | 1    | 7850  | LGN  |             |           | 2          |          |      |               |
| A-22.0549 | 8   | 0    | 8000  | LG   |             |           | 2          |          |      |               |
| A-22.0549 | 8   | 1    | 8001  | PK   | 24          |           | 2          |          |      |               |
| A-22.0549 | 8   | 802  | 8800  | LGN  |             |           | 2          |          |      |               |
| A-22.0549 | 8   | 802  | 8810  | LGN  |             |           | 2          |          |      |               |
| A-22.0549 | 8   | 802  | 8815  | LGN  |             |           | 2          |          |      |               |
| A-22.0549 | 8   | 802  | 8816  | LGN  |             |           | 2          |          |      |               |
| A-22.0549 | 8   | 1    | 8819  | LGN  |             |           | 2          |          |      |               |
| A-22.0549 | 8   | 1    | 8820  | LGN  |             |           | 2          |          |      |               |
| A-22.0549 | 8   | 802  | 8830  | LGN  |             |           | 2          |          |      |               |
| A-22.0549 | 8   | 801  | 8850  | LGN  |             |           | 2          |          |      |               |
| A-22.0549 | 9   | 0    | 9000  | LG   |             |           | 2          |          |      |               |
| A-22.0549 | 9   | 901  | 9800  | LGN  |             |           | 2          |          |      |               |
| A-22.0549 | 9   | 901  | 9810  | LGN  |             |           | 2          |          |      |               |
| A-22.0549 | 9   | 901  | 9811  | LGN  |             |           | 2          |          |      |               |

| PROJECT   | PUT | VLAK | SPOOR | AARD | DIEPTE (CM) | STRUCTUUR | VINDPLAATS | DATERING | FASE | VONDSTNUMMERS |
|-----------|-----|------|-------|------|-------------|-----------|------------|----------|------|---------------|
| A-22.0549 | 9   | 902  | 9815  | LGN  |             |           | 2          |          |      |               |
| A-22.0549 | 9   | 902  | 9816  | LGN  |             |           | 2          |          |      |               |
| A-22.0549 | 9   | 1    | 9819  | LGN  |             |           | 2          |          |      |               |
| A-22.0549 | 9   | 1    | 9820  | LGN  |             |           | 2          |          |      |               |
| A-22.0549 | 9   | 902  | 9821  | LGN  |             |           | 2          |          |      |               |
| A-22.0549 | 9   | 1    | 9850  | LGN  |             |           | 2          |          |      |               |
| A-22.0549 | 10  | 0    | 10000 | LG   |             |           | 2          |          |      |               |
| A-22.0549 | 10  | 1    | 10001 | KL   | 13          |           | 2          |          |      |               |
| A-22.0549 | 10  | 1    | 10002 | REC  |             |           | 2          |          |      |               |
| A-22.0549 | 10  | 1    | 10003 | GR   | 20          |           | 2          |          |      | 12            |
| A-22.0549 | 10  | 1    | 10004 | REC  |             |           | 2          |          |      |               |
| A-22.0549 | 10  | 1    | 10005 | REC  |             |           | 2          |          |      |               |
| A-22.0549 | 10  | 1    | 10006 | PK   | 10          |           | 2          |          |      |               |
| A-22.0549 | 10  | 1    | 10007 | REC  |             |           | 2          |          |      |               |
| A-22.0549 | 10  | 1002 | 10800 | LGN  |             |           | 2          |          |      |               |
| A-22.0549 | 10  | 1002 | 10810 | LGN  |             |           | 2          |          |      |               |
| A-22.0549 | 10  | 1002 | 10815 | LGN  |             |           | 2          |          |      |               |
| A-22.0549 | 10  | 1001 | 10816 | LGN  |             |           | 2          |          |      |               |
| A-22.0549 | 10  | 1    | 10820 | LGN  |             |           | 2          |          |      |               |
| A-22.0549 | 10  | 1002 | 10821 | LGN  |             |           | 2          |          |      |               |
| A-22.0549 | 10  | 1001 | 10830 | LGN  |             |           | 2          |          |      |               |
| A-22.0549 | 10  | 1    | 10850 | LGN  |             |           | 2          |          |      |               |
| A-22.0549 | 10  | 1    | 10999 | REC  |             |           | 2          |          |      |               |
| A-22.0549 | 11  | 0    | 11000 | LG   |             |           | 1          |          |      |               |
| A-22.0549 | 11  | 1    | 11001 | PK   |             |           | 1          |          |      |               |
| A-22.0549 | 11  | 1    | 11002 | PK   |             |           | 1          |          |      |               |
| A-22.0549 | 11  | 1    | 11003 | PK   |             |           | 1          |          |      |               |

| PROJECT   | PUT | VLAK | SPOOR | AARD | DIEPTE (CM) | STRUCTUUR | VINDPLAATS | DATERING | FASE | VONDSTNUMMERS |
|-----------|-----|------|-------|------|-------------|-----------|------------|----------|------|---------------|
| A-22.0549 | 11  | 1    | 11004 | PK   | 18          |           | 1          |          |      |               |
| A-22.0549 | 11  | 1    | 11005 | PK   |             |           | 1          | ME       |      |               |
| A-22.0549 | 11  | 1    | 11006 | PK   |             |           | 1          | ME       |      |               |
| A-22.0549 | 11  | 1    | 11007 | PK   |             |           | 1          | ME       |      |               |
| A-22.0549 | 11  | 1    | 11008 | PK   |             |           | 1          | ME       |      |               |
| A-22.0549 | 11  | 1    | 11009 | PK   |             |           | 1          | ME       |      |               |
| A-22.0549 | 11  | 1    | 11010 | PK   |             |           | 1          | ME       |      |               |
| A-22.0549 | 11  | 1    | 11011 | PK   |             |           | 1          | ME       |      |               |
| A-22.0549 | 11  | 1    | 11012 | PK   |             |           | 1          | ME       |      | 18            |
| A-22.0549 | 11  | 1    | 11013 | PK   |             |           | 1          | ME       |      |               |
| A-22.0549 | 11  | 1    | 11014 | PK   |             |           | 1          | ME       |      |               |
| A-22.0549 | 11  | 1    | 11015 | PK   |             |           | 1          | ME       |      |               |
| A-22.0549 | 11  | 1    | 11016 | PK   |             |           | 1          | ME       |      |               |
| A-22.0549 | 11  | 1    | 11017 | PK   |             |           | 1          | ME       |      |               |
| A-22.0549 | 11  | 1    | 11018 | PK   |             |           | 1          | ME       |      | 23            |
| A-22.0549 | 11  | 1    | 11019 | PK   |             |           | 1          | ME       |      |               |
| A-22.0549 | 11  | 1    | 11020 | PK   |             |           | 1          | ME       |      |               |
| A-22.0549 | 11  | 1    | 11021 | PK   |             |           | 1          | ME       |      | 22            |
| A-22.0549 | 11  | 1    | 11022 | PK   |             |           | 1          | ME       |      |               |
| A-22.0549 | 11  | 1    | 11023 | PK   |             |           | 1          | ME       |      |               |
| A-22.0549 | 11  | 1    | 11024 | PK   |             |           | 1          | ME       |      |               |
| A-22.0549 | 11  | 1    | 11025 | PK   |             |           | 1          | ME       |      |               |
| A-22.0549 | 11  | 1    | 11026 | PK   |             |           | 1          | ME       |      |               |
| A-22.0549 | 11  | 1    | 11027 | PK   |             |           | 1          | ME       |      |               |
| A-22.0549 | 11  | 1    | 11028 | KL   | 40          |           | 1          |          |      |               |
| A-22.0549 | 11  | 1    | 11029 | PK   |             |           | 1          | ME       |      |               |
| A-22.0549 | 11  | 1    | 11030 | PK   |             |           | 1          | ME       |      |               |

| PROJECT   | PUT | VLAK | SPOOR | AARD | DIEPTE (CM) | STRUCTUUR | VINDPLAATS | DATERING | FASE | VONDSTNUMMERS |
|-----------|-----|------|-------|------|-------------|-----------|------------|----------|------|---------------|
| A-22.0549 | 11  | 1    | 11031 | PK   |             |           | 1          | ME       |      |               |
| A-22.0549 | 11  | 1    | 11032 | PK   |             |           | 1          | ME       |      | 20            |
| A-22.0549 | 11  | 1    | 11033 | PK   |             |           | 1          | ME       |      |               |
| A-22.0549 | 11  | 1    | 11034 | PK   |             |           | 1          | ME       |      |               |
| A-22.0549 | 11  | 1    | 11035 | PK   |             |           | 1          | ME       |      |               |
| A-22.0549 | 11  | 1    | 11036 | PK   |             |           | 1          | ME       |      |               |
| A-22.0549 | 11  | 1    | 11037 | PK   |             |           | 1          | ME       |      |               |
| A-22.0549 | 11  | 1    | 11038 | PK   |             |           | 1          | ME       |      |               |
| A-22.0549 | 11  | 1    | 11039 | PK   |             |           | 1          | ME       |      |               |
| A-22.0549 | 11  | 1    | 11040 | PK   |             |           | 1          | ME       |      |               |
| A-22.0549 | 11  | 1    | 11041 | PK   |             |           | 1          | ME       |      |               |
| A-22.0549 | 11  | 1    | 11042 | PK   |             |           | 1          | ME       |      | 19            |
| A-22.0549 | 11  | 1    | 11043 | PK   |             |           | 1          | ME       |      |               |
| A-22.0549 | 11  | 1    | 11044 | PK   |             |           | 1          | ME       |      |               |
| A-22.0549 | 11  | 1    | 11045 | PK   |             |           | 1          | ME       |      |               |
| A-22.0549 | 11  | 1    | 11046 | PK   |             |           | 1          | ME       |      |               |
| A-22.0549 | 11  | 1    | 11047 | PK   |             |           | 1          |          |      |               |
| A-22.0549 | 11  | 1    | 11048 | PK   |             |           | 1          |          |      |               |
| A-22.0549 | 11  | 1    | 11049 | PK   |             |           | 1          |          |      |               |
| A-22.0549 | 11  | 1    | 11050 | PK   |             |           | 1          |          |      |               |
| A-22.0549 | 11  | 1    | 11051 | PK   |             |           | 1          |          |      |               |
| A-22.0549 | 11  | 1    | 11052 | PK   |             |           | 1          |          |      |               |
| A-22.0549 | 11  | 1    | 11053 | PK   |             |           | 1          |          |      |               |
| A-22.0549 | 11  | 1    | 11054 | PK   |             |           | 1          |          |      |               |
| A-22.0549 | 11  | 1    | 11055 | PK   |             |           | 1          |          |      |               |
| A-22.0549 | 11  | 1    | 11056 | PK   |             |           | 1          |          |      |               |
| A-22.0549 | 11  | 1    | 11057 | PK   |             |           | 1          |          |      |               |

| PROJECT   | PUT | VLAK | SPOOR | AARD | DIEPTE (CM) | STRUCTUUR | VINDPLAATS | DATERING | FASE | VONDSTNUMMERS |
|-----------|-----|------|-------|------|-------------|-----------|------------|----------|------|---------------|
| A-22.0549 | 11  | 1    | 11058 | PK   |             |           | 1          |          |      |               |
| A-22.0549 | 11  | 1    | 11059 | PK   |             |           | 1          |          |      |               |
| A-22.0549 | 11  | 1    | 11060 | PK   |             |           | 1          |          |      |               |
| A-22.0549 | 11  | 1    | 11061 | KL   |             |           | 1          |          |      |               |
| A-22.0549 | 11  | 1    | 11062 | PK   |             |           | 1          |          |      |               |
| A-22.0549 | 11  | 1    | 11063 | PK   |             |           | 1          |          |      |               |
| A-22.0549 | 11  | 1    | 11064 | PK   |             |           | 1          |          |      |               |
| A-22.0549 | 11  | 1    | 11065 | KL   |             |           | 1          |          |      |               |
| A-22.0549 | 11  | 1    | 11066 | PK   |             |           | 1          |          |      |               |
| A-22.0549 | 11  | 1    | 11067 | PK   |             |           | 1          |          |      |               |
| A-22.0549 | 11  | 1    | 11068 | PK   |             |           | 1          |          |      |               |
| A-22.0549 | 11  | 1    | 11069 | PK   |             |           | 1          |          |      |               |
| A-22.0549 | 11  | 1    | 11070 | KL   |             |           | 1          |          |      |               |
| A-22.0549 | 11  | 1    | 11071 | PK   |             |           | 1          |          |      |               |
| A-22.0549 | 11  | 1    | 11072 | PK   |             |           | 1          |          |      |               |
| A-22.0549 | 11  | 1    | 11073 | GR   |             |           | 1          |          |      |               |
| A-22.0549 | 11  | 1    | 11074 | PK   |             |           | 1          |          |      | 29            |
| A-22.0549 | 11  | 1    | 11075 | PK   |             |           | 1          |          |      | 28            |
| A-22.0549 | 11  | 1    | 11076 | PK   |             |           | 1          |          |      |               |
| A-22.0549 | 11  | 1    | 11077 | PK   |             |           | 1          |          |      |               |
| A-22.0549 | 11  | 1    | 11078 | PK   |             |           | 1          |          |      |               |
| A-22.0549 | 11  | 1    | 11079 | PK   |             |           | 1          |          |      |               |
| A-22.0549 | 11  | 1    | 11080 | PK   |             |           | 1          |          |      |               |
| A-22.0549 | 11  | 1    | 11081 | PK   |             |           | 1          |          |      |               |
| A-22.0549 | 11  | 1    | 11082 | LGN  |             |           | 1          |          |      | 34, 35        |
| A-22.0549 | 11  | 1    | 11083 | PK   |             |           | 1          |          |      |               |
| A-22.0549 | 11  | 1    | 11084 | PK   |             |           | 1          |          |      |               |

| PROJECT   | PUT | VLAK | SPOOR | AARD | DIEPTE (CM) | STRUCTUUR | VINDPLAATS | DATERING | FASE | VONDSTNUMMERS                                  |
|-----------|-----|------|-------|------|-------------|-----------|------------|----------|------|------------------------------------------------|
| A-22.0549 | 11  | 1103 | 11800 | LGN  |             |           | 1          |          |      |                                                |
| A-22.0549 | 11  | 1102 | 11810 | LGN  |             |           | 1          |          |      |                                                |
| A-22.0549 | 11  | 1106 | 11811 | LGN  |             |           | 1          |          |      |                                                |
| A-22.0549 | 11  | 1106 | 11812 | LGN  |             |           | 1          |          |      |                                                |
| A-22.0549 | 11  | 1106 | 11830 | LGN  |             |           | 1          |          |      | 13, 14, 15, 16, 17, 21, 26, 27, 30, 31, 32, 33 |
| A-22.0549 | 11  | 1    | 11831 | LGN  |             |           | 1          |          |      |                                                |
| A-22.0549 | 11  | 1106 | 11832 | LGN  |             |           | 1          |          |      |                                                |
| A-22.0549 | 11  | 1    | 11840 | LGN  |             |           | 1          |          |      |                                                |
| A-22.0549 | 11  | 1    | 11850 | LGN  |             |           | 1          |          |      |                                                |
| A-22.0549 | 11  | 1    | 11998 | VSN  |             |           | 1          |          |      |                                                |
| A-22.0549 | 11  | 1    | 11999 | REC  |             |           | 1          |          |      |                                                |
| A-22.0549 | 12  | 0    | 12000 | LG   |             |           | 1          |          |      |                                                |
| A-22.0549 | 12  | 1    | 12001 | KL   | 33          |           | 1          |          |      |                                                |
| A-22.0549 | 12  | 1    | 12002 | PK   | 10          |           | 1          |          |      |                                                |
| A-22.0549 | 12  | 1    | 12003 | KL   | 40          |           | 1          |          |      | 24                                             |
| A-22.0549 | 12  | 1    | 12004 | KL   | 14          |           | 1          |          |      |                                                |
| A-22.0549 | 12  | 1    | 12005 | PK   | 10          |           | 1          |          |      |                                                |
| A-22.0549 | 12  | 1201 | 12800 | LGN  |             |           | 1          |          |      |                                                |
| A-22.0549 | 12  | 1202 | 12810 | LGN  |             |           | 1          |          |      |                                                |
| A-22.0549 | 12  | 1202 | 12811 | LGN  |             |           | 1          |          |      |                                                |
| A-22.0549 | 12  | 1201 | 12812 | LGN  |             |           | 1          |          |      |                                                |
| A-22.0549 | 12  | 1201 | 12813 | LGN  |             |           | 1          |          |      |                                                |
| A-22.0549 | 12  | 1202 | 12814 | LGN  |             |           | 1          |          |      |                                                |
| A-22.0549 | 12  | 1202 | 12819 | LGN  |             |           | 1          |          |      | 25                                             |
| A-22.0549 | 12  | 1    | 12850 | LGN  |             |           | 1          |          |      |                                                |
| A-22.0549 | 12  | 1    | 12999 | REC  |             |           | 1          |          |      |                                                |
| A-22.0549 | 13  | 0    | 13000 | LG   |             |           | 4          |          |      |                                                |



| PROJECT   | PUT | VLAK | SPOOR | AARD | DIEPTE (CM) | STRUCTUUR | VINDPLAATS | DATERING | FASE | VONDSTNUMMERS |
|-----------|-----|------|-------|------|-------------|-----------|------------|----------|------|---------------|
| A-22.0549 | 13  | 1    | 13002 | GR   | 54          |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 13  | 1    | 13003 | PK   | 49          |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 13  | 1    | 13800 | LGN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 13  | 1    | 13810 | LGN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 13  | 1    | 13811 | LGN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 13  | 1    | 13819 | LGN  |             |           | 4          |          |      | 36, 37        |
| A-22.0549 | 13  | 1302 | 13822 | LGN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 13  | 1    | 13830 | LGN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 13  | 1    | 13850 | LGN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 13  | 1    | 13851 | LGN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 14  | 0    | 14000 | LG   |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 14  | 1    | 14002 | GR   |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 14  | 1402 | 14800 | LGN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 14  | 1    | 14810 | LGN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 14  | 1    | 14812 | LGN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 14  | 1    | 14813 | LGN  |             |           | 4          |          |      | 38            |
| A-22.0549 | 14  | 1402 | 14822 | LGN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 14  | 1    | 14830 | LGN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 14  | 1    | 14850 | LGN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 14  | 1    | 14851 | LGN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 15  | 0    | 15000 | LG   |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 15  | 1    | 15002 | KL   | 33          |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 15  | 1    | 15003 | GR   |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 15  | 1    | 15004 | GR   |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 15  | 1501 | 15800 | LGN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 15  | 1501 | 15810 | LGN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 15  | 1502 | 15811 | LGN  |             |           | 4          |          |      |               |

| PROJECT   | PUT | VLAK | SPOOR | AARD | DIEPTE (CM) | STRUCTUUR | VINDPLAATS | DATERING | FASE | VONDSTNUMMERS |
|-----------|-----|------|-------|------|-------------|-----------|------------|----------|------|---------------|
| A-22.0549 | 15  | 1501 | 15814 | LGN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 15  | 1502 | 15816 | LGN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 15  | 1    | 15830 | LGN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 15  | 1502 | 15850 | LGN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 15  | 1    | 15851 | LGN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 16  | 0    | 16000 | LG   |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 16  | 1    | 16002 | GR   |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 16  | 1    | 16003 | GR   |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 16  | 1    | 16004 | KL   |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 16  | 1602 | 16800 | LGN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 16  | 1602 | 16805 | LGN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 16  | 1601 | 16810 | LGN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 16  | 1601 | 16811 | LGN  |             |           | 4          |          |      | 39            |
| A-22.0549 | 16  | 1    | 16830 | LGN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 16  | 1601 | 16850 | LGN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 17  | 0    | 17000 | LG   |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 17  | 1702 | 17800 | LGN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 17  | 1702 | 17805 | LGN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 17  | 1701 | 17810 | LGN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 17  | 1701 | 17812 | LGN  |             |           | 4          |          |      | 40            |
| A-22.0549 | 17  | 1702 | 17813 | LGN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 17  | 1702 | 17822 | LGN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 17  | 1    | 17830 | LGN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 17  | 1    | 17850 | LGN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 17  | 1    | 17851 | LGN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 17  | 1    | 17998 | VSN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 18  | 0    | 18000 | LG   |             |           | 4          |          |      |               |

| PROJECT   | PUT | VLAK | SPOOR | AARD | DIEPTE (CM) | STRUCTUUR | VINDPLAATS | DATERING | FASE | VONDSTNUMMERS |
|-----------|-----|------|-------|------|-------------|-----------|------------|----------|------|---------------|
| A-22.0549 | 18  | 1    | 18001 | LGN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 18  | 1    | 18002 | GR   |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 18  | 1    | 18003 | KL   | 39          |           | 4          |          |      | 42            |
| A-22.0549 | 18  | 1    | 18004 | PK   | 14          |           | 4          |          |      | 41            |
| A-22.0549 | 18  | 1802 | 18800 | LGN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 18  | 1802 | 18805 | LGN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 18  | 1801 | 18810 | LGN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 18  | 1    | 18811 | LGN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 18  | 1801 | 18822 | LGN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 18  | 1    | 18830 | LGN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 18  | 1802 | 18840 | LGN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 18  | 1    | 18850 | LGN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 18  | 1    | 18998 | VSN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 19  | 0    | 19000 | LG   |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 19  | 1    | 19001 | LG   |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 19  | 1    | 19002 | KL   | 37          |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 19  | 1    | 19003 | KL   | 33          |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 19  | 1    | 19004 | PK   | 31          |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 19  | 1902 | 19800 | LGN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 19  | 1    | 19810 | LGN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 19  | 1    | 19815 | LGN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 19  | 1    | 19816 | LGN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 19  | 1    | 19850 | LGN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 20  | 1    | 20000 | LG   |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 20  | 2002 | 20800 | LGN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 20  | 2001 | 20810 | LGN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 20  | 2002 | 20811 | LGN  |             |           | 4          |          |      |               |

| PROJECT   | PUT | VLAK | SPOOR | AARD | DIEPTE (CM) | STRUCTUUR | VINDPLAATS | DATERING | FASE | VONDSTNUMMERS |
|-----------|-----|------|-------|------|-------------|-----------|------------|----------|------|---------------|
| A-22.0549 | 20  | 2001 | 20812 | LGN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 20  | 2002 | 20850 | LGN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 21  | 0    | 21000 | LG   |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 21  | 1    | 21002 | GR   | 8           |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 21  | 1    | 21003 | PK   | 30          |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 21  | 2101 | 21800 | LGN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 21  | 2101 | 21810 | LGN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 21  | 2101 | 21811 | LGN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 21  | 2101 | 21812 | LGN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 21  | 2101 | 21830 | LGN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 21  | 1    | 21840 | LGN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 21  | 1    | 21850 | LGN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 22  | 1    | 22000 | LG   |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 22  | 1    | 22002 | VSN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 22  | 1    | 22003 | LG   | 26          |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 22  | 1    | 22004 | VSN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 22  | 1    | 22005 | KL   | 34          |           | 4          |          |      | 43            |
| A-22.0549 | 22  | 2201 | 22800 | LGN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 22  | 2202 | 22810 | LGN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 22  | 1    | 22811 | LGN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 22  | 1    | 22812 | LGN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 22  | 2202 | 22840 | LGN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 22  | 1    | 22850 | LGN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 22  | 1    | 22998 | VSN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 23  | 0    | 23000 | LG   |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 23  | 1    | 23002 | GR   |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 23  | 1    | 23003 | LG   |             |           | 4          |          |      |               |

| PROJECT   | PUT | VLAK | SPOOR | AARD | DIEPTE (CM) | STRUCTUUR | VINDPLAATS | DATERING | FASE | VONDSTNUMMERS |
|-----------|-----|------|-------|------|-------------|-----------|------------|----------|------|---------------|
| A-22.0549 | 23  | 1    | 23004 | GR   |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 23  | 1    | 23005 | GR   |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 23  | 1    | 23006 | GR   |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 23  | 2301 | 23800 | LGN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 23  | 2302 | 23810 | LGN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 23  | 2301 | 23811 | LGN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 23  | 2302 | 23815 | LGN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 23  | 2301 | 23817 | LGN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 23  | 2301 | 23818 | LGN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 23  | 1    | 23830 | LGN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 23  | 1    | 23840 | LGN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 23  | 1    | 23850 | LGN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 24  | 0    | 24000 | LG   |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 24  | 2401 | 24800 | LGN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 24  | 2401 | 24810 | LGN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 24  | 2402 | 24811 | LGN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 24  | 2402 | 24819 | LGN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 24  | 2402 | 24820 | LGN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 24  | 1    | 24830 | LGN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 24  | 2401 | 24840 | LGN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 24  | 1    | 24850 | LGN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 25  | 0    | 25000 | LG   |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 25  | 1    | 25002 | VSN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 25  | 1    | 25003 | PK   | 24          |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 25  | 2501 | 25800 | LGN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 25  | 2501 | 25810 | LGN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 25  | 2501 | 25811 | LGN  |             |           | 4          |          |      |               |

| PROJECT   | PUT | VLAK | SPOOR | AARD | DIEPTE (CM) | STRUCTUUR | VINDPLAATS | DATERING | FASE | VONDSTNUMMERS |
|-----------|-----|------|-------|------|-------------|-----------|------------|----------|------|---------------|
| A-22.0549 | 25  | 2501 | 25820 | LGN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 25  | 2502 | 25830 | LGN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 25  | 1    | 25840 | LGN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 25  | 1    | 25850 | LGN  |             |           | 4          |          |      |               |
| A-22.0549 | 26  | 0    | 26000 | LG   |             |           | 5          |          |      |               |
| A-22.0549 | 26  | 1    | 26001 | LG   |             |           | 5          |          |      |               |
| A-22.0549 | 26  | 1    | 26002 | KL   | 39          |           | 5          |          |      |               |
| A-22.0549 | 26  | 1    | 26003 | VSN  |             |           | 5          |          |      |               |
| A-22.0549 | 26  | 1    | 26004 | PK   | 10          |           | 5          |          |      |               |
| A-22.0549 | 26  | 1    | 26005 | KL   | 32          |           | 5          |          |      |               |
| A-22.0549 | 26  | 2602 | 26800 | LGN  |             |           | 5          |          |      |               |
| A-22.0549 | 26  | 2602 | 26810 | LGN  |             |           | 5          |          |      |               |
| A-22.0549 | 26  | 2602 | 26811 | LGN  |             |           | 5          |          |      |               |
| A-22.0549 | 26  | 2601 | 26840 | LGN  |             |           | 5          |          |      | 44, 45        |
| A-22.0549 | 26  | 1    | 26850 | LGN  |             |           | 5          |          |      |               |
| A-22.0549 | 27  | 0    | 27000 | LG   |             |           | 5          |          |      |               |
| A-22.0549 | 27  | 1    | 27002 | KL   | 34          |           | 5          |          |      |               |
| A-22.0549 | 27  | 1    | 27003 | PK   | 27          |           | 5          |          |      |               |
| A-22.0549 | 27  | 2702 | 27800 | LGN  |             |           | 5          |          |      |               |
| A-22.0549 | 27  | 2702 | 27810 | LGN  |             |           | 5          |          |      |               |
| A-22.0549 | 27  | 2702 | 27811 | LGN  |             |           | 5          |          |      |               |
| A-22.0549 | 27  | 2701 | 27840 | LGN  |             |           | 5          |          |      |               |
| A-22.0549 | 27  | 1    | 27850 | LGN  |             |           | 5          |          |      |               |
| A-22.0549 | 28  | 0    | 28000 | LG   |             |           | 5          |          |      |               |
| A-22.0549 | 28  | 2801 | 28800 | LGN  |             |           | 5          |          |      |               |
| A-22.0549 | 28  | 2802 | 28810 | LGN  |             |           | 5          |          |      |               |
| A-22.0549 | 28  | 2801 | 28811 | LGN  |             |           | 5          |          |      |               |

| PROJECT   | PUT | VLAK | SPOOR | AARD | DIEPTE (CM) | STRUCTUUR | VINDPLAATS | DATERING | FASE | VONDSTNUMMERS |
|-----------|-----|------|-------|------|-------------|-----------|------------|----------|------|---------------|
| A-22.0549 | 28  | 2801 | 28840 | LGN  |             |           | 5          |          |      |               |
| A-22.0549 | 28  | 1    | 28850 | LGN  |             |           | 5          |          |      | 46            |
| A-22.0549 | 29  | 0    | 29000 | LG   |             |           | 3          |          |      |               |
| A-22.0549 | 29  | 2901 | 29001 | LGN  |             |           | 3          |          |      |               |
| A-22.0549 | 29  | 1    | 29002 | PK   | 16          |           | 3          |          |      |               |
| A-22.0549 | 29  | 1    | 29003 | GR   |             |           | 3          |          |      |               |
| A-22.0549 | 29  | 2901 | 29800 | LGN  |             |           | 3          |          |      |               |
| A-22.0549 | 29  | 2802 | 29810 | LGN  |             |           | 3          |          |      | 48            |
| A-22.0549 | 29  | 2901 | 29811 | LGN  |             |           | 3          |          |      | 49            |
| A-22.0549 | 29  | 2901 | 29812 | LGN  |             |           | 3          |          |      |               |
| A-22.0549 | 29  | 2901 | 29840 | LGN  |             |           | 3          |          |      |               |
| A-22.0549 | 29  | 1    | 29850 | LGN  |             |           | 3          |          |      | 47            |
| A-22.0549 | 29  | 1    | 29851 | LGN  |             |           | 3          |          |      |               |
| A-22.0549 | 30  | 0    | 30000 | LG   |             |           | 3          |          |      |               |
| A-22.0549 | 30  | 1    | 30002 | VSN  | 5           |           | 3          |          |      |               |
| A-22.0549 | 30  | 3001 | 30800 | LGN  |             |           | 3          |          |      |               |
| A-22.0549 | 30  | 3001 | 30810 | LGN  |             |           | 3          |          |      | 52            |
| A-22.0549 | 30  | 3002 | 30811 | LGN  |             |           | 3          |          |      | 50            |
| A-22.0549 | 30  | 3002 | 30840 | LGN  |             |           | 3          |          |      |               |
| A-22.0549 | 30  | 1    | 30850 | LGN  |             |           | 3          |          |      | 51            |
| A-22.0549 | 31  | 0    | 31000 | LG   |             |           | 3          |          |      |               |
| A-22.0549 | 31  | 3101 | 31800 | LGN  |             |           | 3          |          |      |               |
| A-22.0549 | 31  | 3101 | 31810 | LGN  |             |           | 3          |          |      |               |
| A-22.0549 | 31  | 3101 | 31811 | LGN  |             |           | 3          |          |      | 55            |
| A-22.0549 | 31  | 3101 | 31812 | LGN  |             |           | 3          |          |      |               |
| A-22.0549 | 31  | 3101 | 31840 | LGN  |             |           | 3          |          |      |               |
| A-22.0549 | 31  | 1    | 31850 | LGN  |             |           | 3          |          |      | 53, 54        |

| PROJECT   | PUT | VLAK | SPOOR | AARD | DIEPTE (CM) | STRUCTUUR | VINDPLAATS | DATERING | FASE | VONDSTNUMMERS |
|-----------|-----|------|-------|------|-------------|-----------|------------|----------|------|---------------|
| A-22.0549 | 31  | 1    | 31851 | LGN  |             |           | 3          |          |      |               |



## Bijlage 2 - Vondstenlijst

# VONDSTENLIJST

| PROJECT   | VONDSTNR | VZAKNR | SPOOR | VULLING | STRUCTUUR | VINDPLAATS | MATERIAAL | CATEGORIE | AANTAL | GEWICHT (G) | VERZAMELWIJZE |
|-----------|----------|--------|-------|---------|-----------|------------|-----------|-----------|--------|-------------|---------------|
| A-22.0549 | 1        | 0      | 2819  | 0       |           | 2          | KAW       | ME/NT     | 1      | 18,5        | AANV          |
| A-22.0549 | 1        | 1      | 2819  | 0       |           | 2          | SVU       |           | 1      | 8           | AANV          |
| A-22.0549 | 2        | 0      | 2001  | 0       |           | 2          | KAW       | ME/NT     | 2      | 9,7         | AANV          |
| A-22.0549 | 3        | 0      | 3819  | 0       |           | 2          | KAW       | ME/NT     | 1      | 23          | AANV          |
| A-22.0549 | 4        | 0      | 3819  | 0       |           | 2          | STE       |           | 1      | 43,9        | AANV          |
| A-22.0549 | 5        | 0      | 3819  | 0       |           | 2          | KAW       | ME/NT     | 1      | 3,6         | AANV          |
| A-22.0549 | 6        | 0      | 3830  | 0       |           | 2          | SXX       |           | 1      | 46          | AANV          |
| A-22.0549 | 7        | 0      | 3819  | 0       |           | 2          | KAW       | ME/NT     | 1      | 3,3         | AANV          |
| A-22.0549 | 7        | 1      | 3819  | 0       |           | 2          | SXX       |           | 1      | 18,3        | AANV          |
| A-22.0549 | 8        | 0      | 4819  | 0       |           | 2          | STE       |           | 1      | 68,6        | AANV          |
| A-22.0549 | 9        | 0      | 4819  | 0       |           | 2          | KAW       | ME/NT     | 1      | 5,1         | AANV          |
| A-22.0549 | 10       | 0      | 3819  | 0       |           | 2          | KAW       | ME/NT     | 1      | 2,1         | AANV          |
| A-22.0549 | 11       | 0      | 3819  | 0       |           | 2          | STE       |           | 1      | 22,4        | AANV          |
| A-22.0549 | 12       | 0      | 10003 | 2       |           | 2          | KBW       |           | 1      | 211,1       | AANV          |
| A-22.0549 | 13       | 0      | 11830 | 0       |           | 1          | KAW       | ME/NT     | 10     | 65,6        | AANV          |
| A-22.0549 | 13       | 1      | 11830 | 0       |           | 1          | SXX       |           | 1      | 139,5       | AANV          |
| A-22.0549 | 13       | 2      | 11830 | 0       |           | 1          | STE       |           | 6      | 66,6        | AANV          |
| A-22.0549 | 13       | 3      | 11830 | 0       |           | 1          | MXX       | SLAK      | 2      | 822,1       | AANV          |
| A-22.0549 | 14       | 0      | 11830 | 0       |           | 1          | KAW       | ME/NT     | 7      | 28,6        | AANV          |
| A-22.0549 | 14       | 1      | 11830 | 0       |           | 1          | SXX       |           | 1      | 57,4        | AANV          |
| A-22.0549 | 14       | 2      | 11830 | 0       |           | 1          | SVU       |           | 1      | 3,2         | AANV          |
| A-22.0549 | 14       | 3      | 11830 | 0       |           | 1          | MXX       | SLAK      | 2      | 102,7       | AANV          |
| A-22.0549 | 15       | 0      | 11830 | 0       |           | 1          | KAW       | ME/NT     | 13     | 154,4       | AANV          |
| A-22.0549 | 15       | 1      | 11830 | 0       |           | 1          | SXX       |           | 1      | 24,5        | AANV          |
| A-22.0549 | 15       | 2      | 11830 | 0       |           | 1          | MXX       | SLAK      | 4      | 157,2       | AANV          |

| PROJECT   | VONDSTNR | VZAKNR | SPOOR | VULLING | STRUCTUUR | VINDPLAATS | MATERIAAL | CATEGORIE | AANTAL | GEWICHT (G) | VERZAMELWIJZE |
|-----------|----------|--------|-------|---------|-----------|------------|-----------|-----------|--------|-------------|---------------|
| A-22.0549 | 16       | 0      | 11830 | 0       |           | 1          | KAW       | ME/NT     | 3      | 33          | AANV          |
| A-22.0549 | 16       | 1      | 11830 | 0       |           | 1          | MXX       | SLAK      | 2      | 80,6        | AANV          |
| A-22.0549 | 17       | 0      | 11830 | 0       |           | 1          | KAW       | ME/NT     | 5      | 52,1        | AANV          |
| A-22.0549 | 17       | 1      | 11830 | 0       |           | 1          | MXX       | SLAK      | 3      | 721,4       | AANV          |
| A-22.0549 | 18       | 0      | 11012 | 0       |           | 1          | SXX       |           | 4      | 823         | AANV          |
| A-22.0549 | 19       | 0      | 11042 | 0       |           | 1          | MXX       | SLAK      | 5      | 199,8       | AANV          |
| A-22.0549 | 20       | 0      | 11032 | 0       |           | 1          | KAW       | ME/NT     | 4      | 78,8        | AANV          |
| A-22.0549 | 21       | 0      | 11830 | 0       |           | 1          | KAW       | ME/NT     | 3      | 23,7        | AANV          |
| A-22.0549 | 21       | 1      | 11830 | 0       |           | 1          | SXX       |           | 3      | 153,4       | AANV          |
| A-22.0549 | 21       | 2      | 11830 | 0       |           | 1          | STE       |           | 1      | 30,2        | AANV          |
| A-22.0549 | 21       | 3      | 11830 | 0       |           | 1          | MXX       | SLAK      | 5      | 449,5       | AANV          |
| A-22.0549 | 22       | 0      | 11021 | 0       |           | 1          | SXX       |           | 1      | 717,2       | AANV          |
| A-22.0549 | 23       | 0      | 11018 | 0       |           | 1          | STE       |           | 2      | 314,7       | AANV          |
| A-22.0549 | 24       | 0      | 12003 | 0       |           | 1          | KAW       | ME/NT     | 1      | 4,4         | AANV          |
| A-22.0549 | 25       | 0      | 12819 | 0       |           | 1          | KAW       | ME/NT     | 1      | 3           | AANV          |
| A-22.0549 | 26       | 0      | 11830 | 0       |           | 1          | KAW       | ME/NT     | 2      | 11,3        | AANV          |
| A-22.0549 | 26       | 1      | 11830 | 0       |           | 1          | SXX       |           | 3      | 58,7        | AANV          |
| A-22.0549 | 26       | 2      | 11830 | 0       |           | 1          | STE       |           | 1      | 11,7        | AANV          |
| A-22.0549 | 27       | 0      | 11830 | 0       |           | 1          | KAW       | ME/NT     | 3      | 16,8        | AANV          |
| A-22.0549 | 27       | 1      | 11830 | 0       |           | 1          | STE       |           | 1      | 52,2        | AANV          |
| A-22.0549 | 27       | 2      | 11830 | 0       |           | 1          | MXX       | SLAK      | 1      | 19          | AANV          |
| A-22.0549 | 28       | 0      | 11075 | 0       |           | 1          | MXX       | SLAK      | 1      | 21          | AANV          |
| A-22.0549 | 29       | 0      | 11074 | 0       |           | 1          | KAW       | ME/NT     | 5      | 48,8        | AANV          |
| A-22.0549 | 30       | 0      | 11830 | 0       |           | 1          | KAW       | ME/NT     | 5      | 27,3        | AANV          |
| A-22.0549 | 30       | 1      | 11830 | 0       |           | 1          | SXX       |           | 2      | 85,8        | AANV          |
| A-22.0549 | 30       | 2      | 11830 | 0       |           | 1          | STE       |           | 1      | 6,1         | AANV          |
| A-22.0549 | 30       | 3      | 11830 | 0       |           | 1          | MXX       | SLAK      | 5      | 291,4       | AANV          |

| PROJECT   | VONDSTNR | VZAKNR | SPOOR | VULLING | STRUCTUUR | VINDPLAATS | MATERIAAL | CATEGORIE | AANTAL | GEWICHT (G) | VERZAMELWIJZE |
|-----------|----------|--------|-------|---------|-----------|------------|-----------|-----------|--------|-------------|---------------|
| A-22.0549 | 31       | 0      | 11830 | 0       |           | 1          | KAW       | ME/NT     | 11     | 68          | AANV          |
| A-22.0549 | 31       | 1      | 11830 | 0       |           | 1          | SXX       |           | 2      | 76,8        | AANV          |
| A-22.0549 | 31       | 2      | 11830 | 0       |           | 1          | MXX       | SLAK      | 4      | 206,1       | AANV          |
| A-22.0549 | 32       | 0      | 11830 | 0       |           | 1          | KAW       | ME/NT     | 41     | 348,6       | AANV          |
| A-22.0549 | 32       | 1      | 11830 | 0       |           | 1          | KAW       | ME/NT     | 5      | 39,7        | AANV          |
| A-22.0549 | 32       | 2      | 11830 | 0       |           | 1          | SXX       |           | 1      | 25,7        | AANV          |
| A-22.0549 | 32       | 3      | 11830 | 0       |           | 1          | MXX       | SLAK      | 6      | 329,7       | AANV          |
| A-22.0549 | 33       | 0      | 11830 | 0       |           | 1          | KAW       | ME/NT     | 51     | 480,3       | AANV          |
| A-22.0549 | 33       | 1      | 11830 | 0       |           | 1          | SXX       |           | 8      | 1135        | AANV          |
| A-22.0549 | 33       | 2      | 11830 | 0       |           | 1          | STE       |           | 3      | 266,5       | AANV          |
| A-22.0549 | 33       | 3      | 11830 | 0       |           | 1          | MXX       | SLAK      | 9      | 1171,4      | AANV          |
| A-22.0549 | 34       | 0      | 11082 | 0       |           | 1          | KAW       | ME/NT     | 52     | 394,5       | AANV          |
| A-22.0549 | 34       | 1      | 11082 | 0       |           | 1          | SXX       |           | 5      | 345         | AANV          |
| A-22.0549 | 34       | 2      | 11082 | 0       |           | 1          | MXX       | SLAK      | 1      | 79,3        | AANV          |
| A-22.0549 | 35       | 0      | 11082 | 0       |           | 1          | KAW       | ME/NT     | 53     | 420,5       | AANV          |
| A-22.0549 | 35       | 1      | 11082 | 0       |           | 1          | KAW       | ME/NT     | 4      | 33,1        | AANV          |
| A-22.0549 | 35       | 2      | 11082 | 0       |           | 1          | SXX       |           | 3      | 173,7       | AANV          |
| A-22.0549 | 35       | 3      | 11082 | 0       |           | 1          | MXX       | SLAK      | 4      | 162         | AANV          |
| A-22.0549 | 35       | 4      | 11082 | 0       |           | 1          | MXX       |           | 1      | 2,5         | AANV          |
| A-22.0549 | 36       | 0      | 13819 | 0       |           | 4          | KAW       | ME/NT     | 2      | 44,2        | AANV          |
| A-22.0549 | 37       | 0      | 13819 | 0       |           | 4          | KAW       | ME/NT     | 1      | 30,9        | AANV          |
| A-22.0549 | 37       | 1      | 13819 | 0       |           | 4          | SXX       |           | 1      | 25          | AANV          |
| A-22.0549 | 38       | 0      | 14813 | 0       |           | 4          | KAW       | ME/NT     | 1      | 3,3         | AANV          |
| A-22.0549 | 39       | 0      | 16811 | 0       |           | 4          | KAW       | ME/NT     | 2      | 12,3        | AANV          |
| A-22.0549 | 40       | 0      | 17812 | 0       |           | 4          | SXX       |           | 1      | 63,9        | AANV          |
| A-22.0549 | 41       | 0      | 18004 | 0       |           | 4          | KAW       | ME/NT     | 2      | 4,5         | AANV          |
| A-22.0549 | 44       | 0      | 26840 | 0       |           | 5          | KAW       | ME/NT     | 1      | 10,3        | AANV          |

| PROJECT   | VONDSTNR | VZAKNR | SPOOR | VULLING | STRUCTUUR | VINDPLAATS | MATERIAAL | CATEGORIE | AANTAL | GEWICHT (G) | VERZAMELWIJZE |
|-----------|----------|--------|-------|---------|-----------|------------|-----------|-----------|--------|-------------|---------------|
| A-22.0549 | 45       | 0      | 26840 | 0       |           | 5          | KAW       | ME/NT     | 5      | 10,7        | AANV          |
| A-22.0549 | 46       | 0      | 28850 | 0       |           | 5          | KAW       | ME/NT     | 2      | 4,4         | AANV          |
| A-22.0549 | 47       | 0      | 29850 | 0       |           | 3          | KAW       | ME/NT     | 1      | 2,9         | AANV          |
| A-22.0549 | 48       | 0      | 29810 | 0       |           | 3          | KAW       | ME/NT     | 1      | 37,8        | COUP          |
| A-22.0549 | 49       | 0      | 29811 | 0       |           | 3          | KKP       |           | 1      | 1,1         | COUP          |
| A-22.0549 | 50       | 0      | 30811 | 0       |           | 3          | KAW       | ME/NT     | 1      | 11,4        | COUP          |
| A-22.0549 | 51       | 0      | 30850 | 0       |           | 3          | KAW       | ME/NT     | 2      | 33,7        | AANV          |
| A-22.0549 | 52       | 0      | 30810 | 0       |           | 3          | KAW       | ME/NT     | 2      | 26          | COUP          |
| A-22.0549 | 53       | 0      | 31850 | 0       |           | 3          | STE       |           | 1      | 16,9        | AANV          |
| A-22.0549 | 53       | 1      | 31850 | 0       |           | 3          | MXX       | SLAK      | 1      | 46,3        | AANV          |
| A-22.0549 | 54       | 0      | 31850 | 0       |           | 3          | MXX       | SLAK      | 1      | 5           | AANV          |
| A-22.0549 | 55       | 0      | 31811 | 0       |           | 3          | KAW       | ME/NT     | 1      | 3,8         | AANV          |

## Bijlage 3 - Allesporenkaarten

227650

227700

440450

440400

Wp 11

Wp 12

440450

440400

**Varsseveld, Varsseveld-West**

Allesporenkaart deelgebied 1

## Aard spoor

- greppel
- kuil
- paalkuil
- natuurlijke laag
- natuurlijke verstoring
- recente verstoring
- B-horizont
- B/C-horizont
- C-horizont



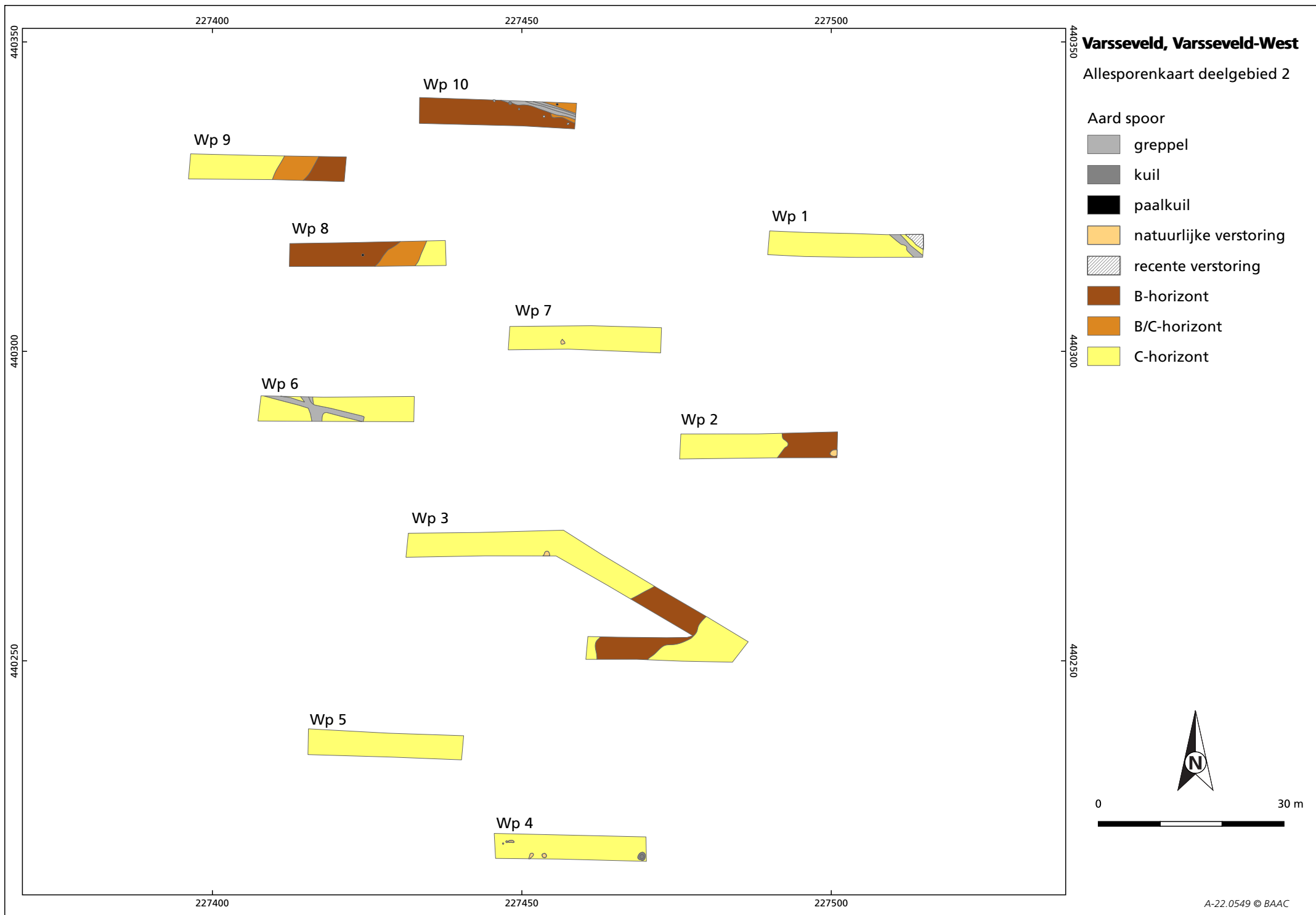
0

15 m

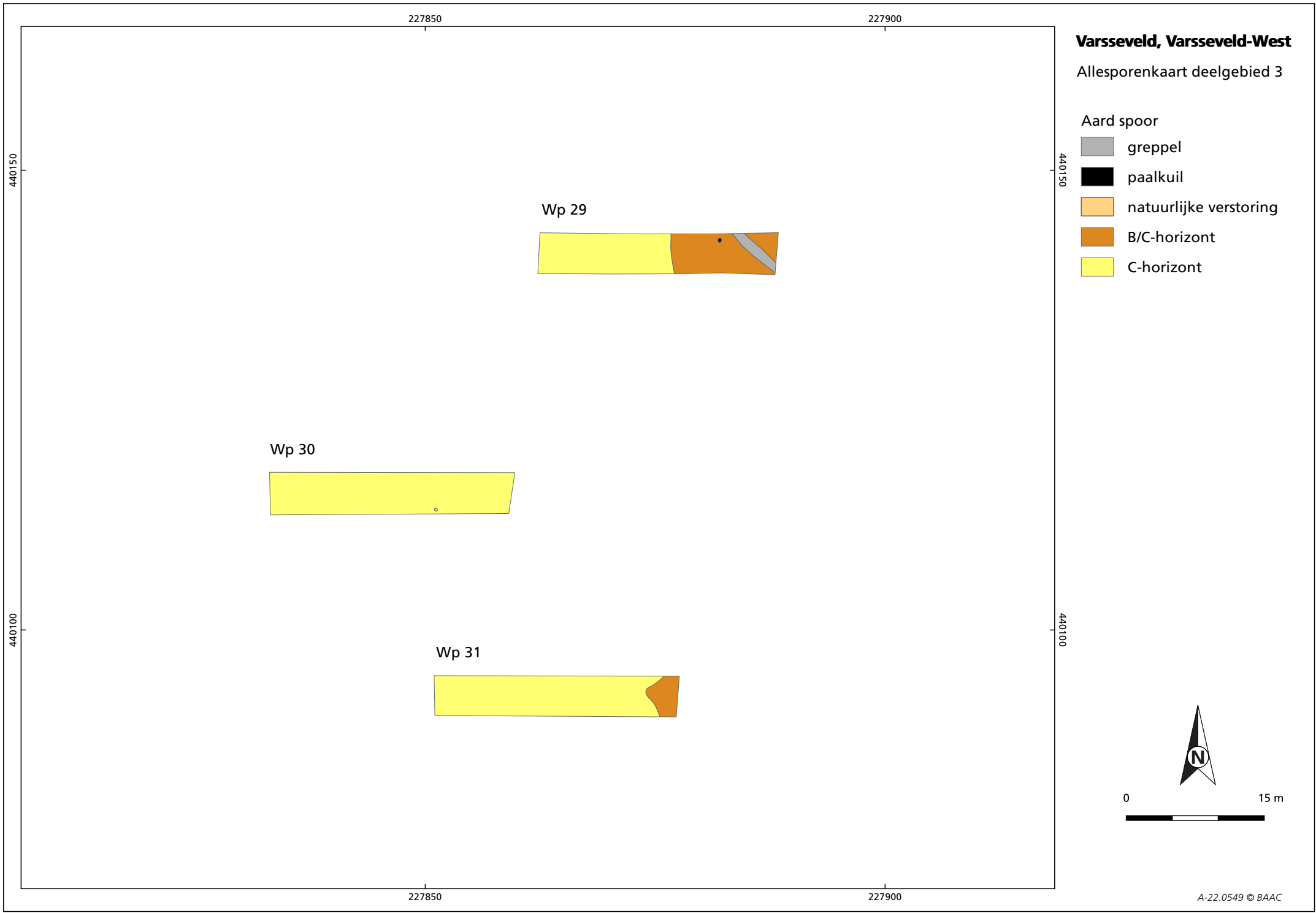


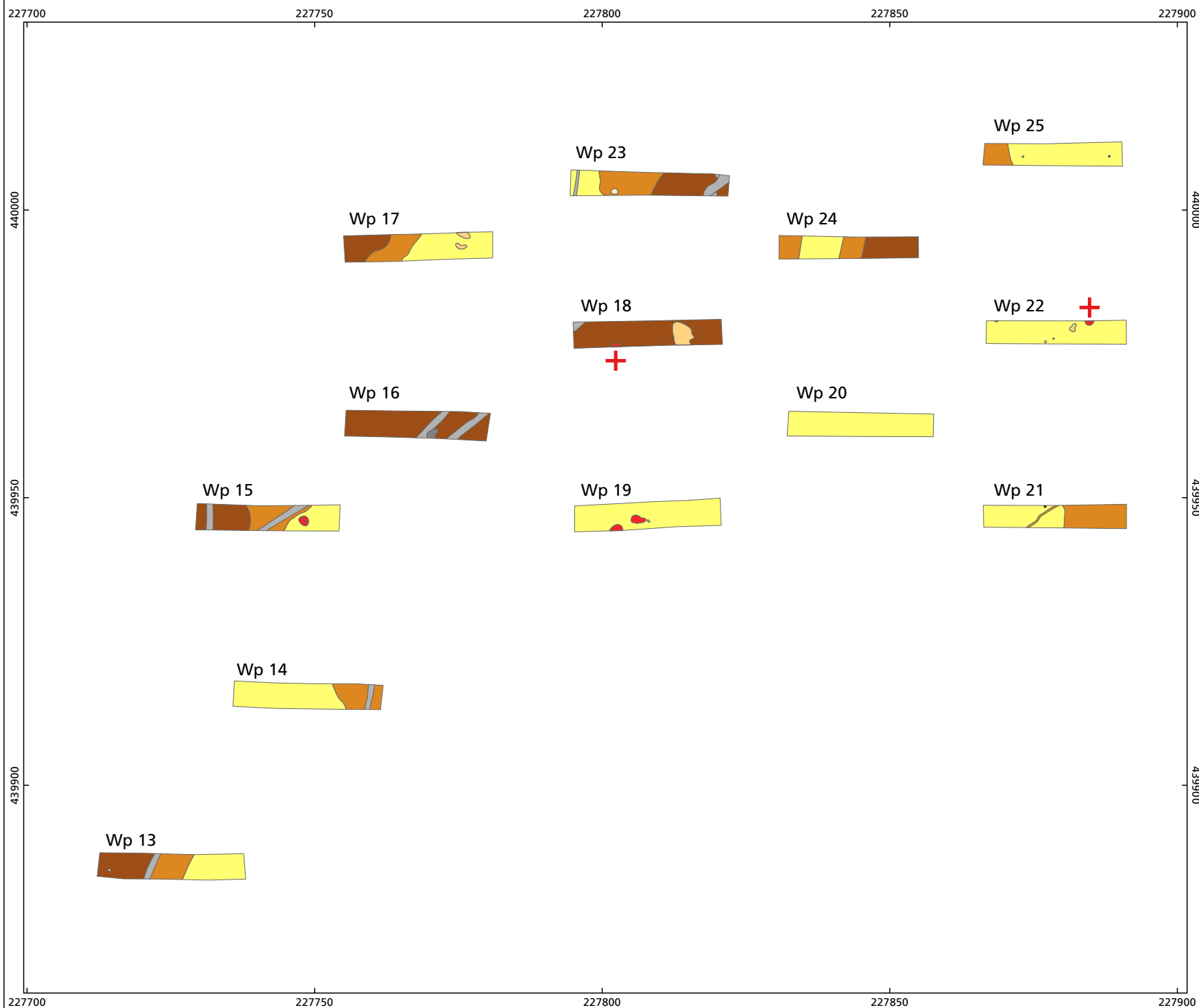
227650

227700









## Varsseveld, Varsseveld-West

Allesporenkaart deelgebied 4

### Aard spoor

-  greppel
-  kuil
-  paalkuil
-  houtskoolmeiler
-  natuurlijke verstoring
-  B-horizont
-  B/C-horizont
-  C-horizont
-  bemonsterde meilers



# Varsseveld, Varsseveld-West

Allesporenkaart deelgebied 5

Aard spoor

 kuil

 paalkuil

 natuurlijke verstoring

 C-horizont

Wp 28



Wp 26



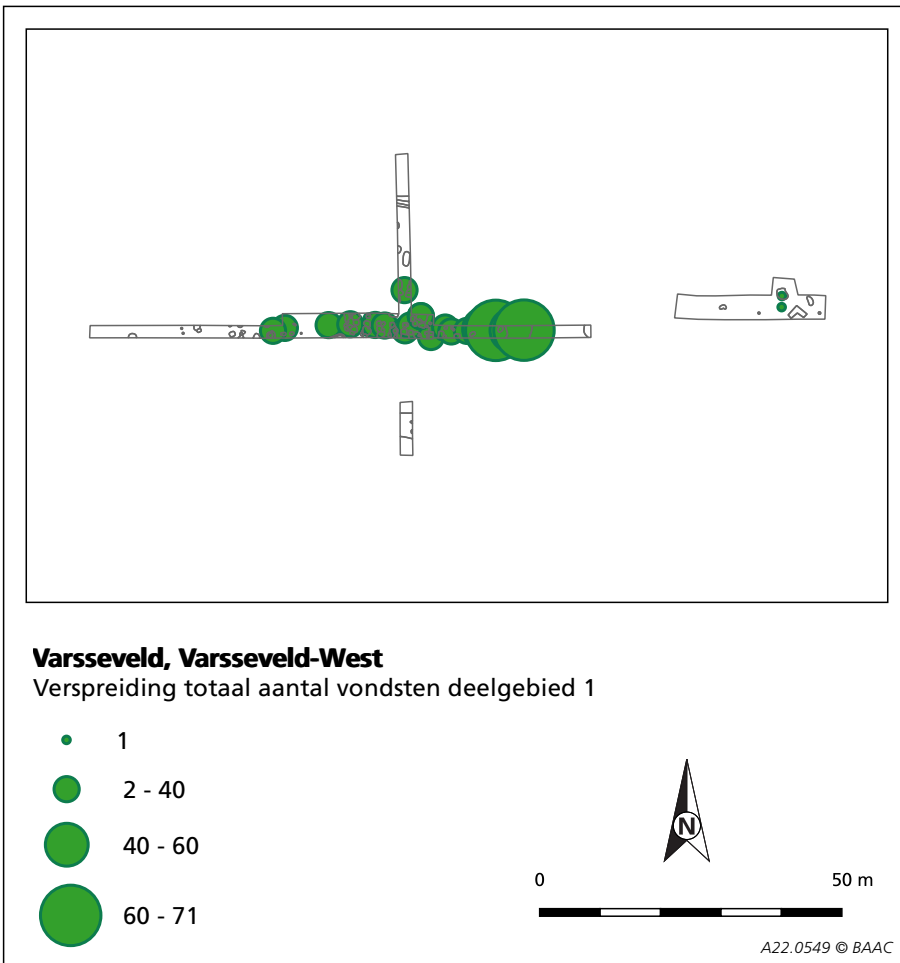
Wp 27

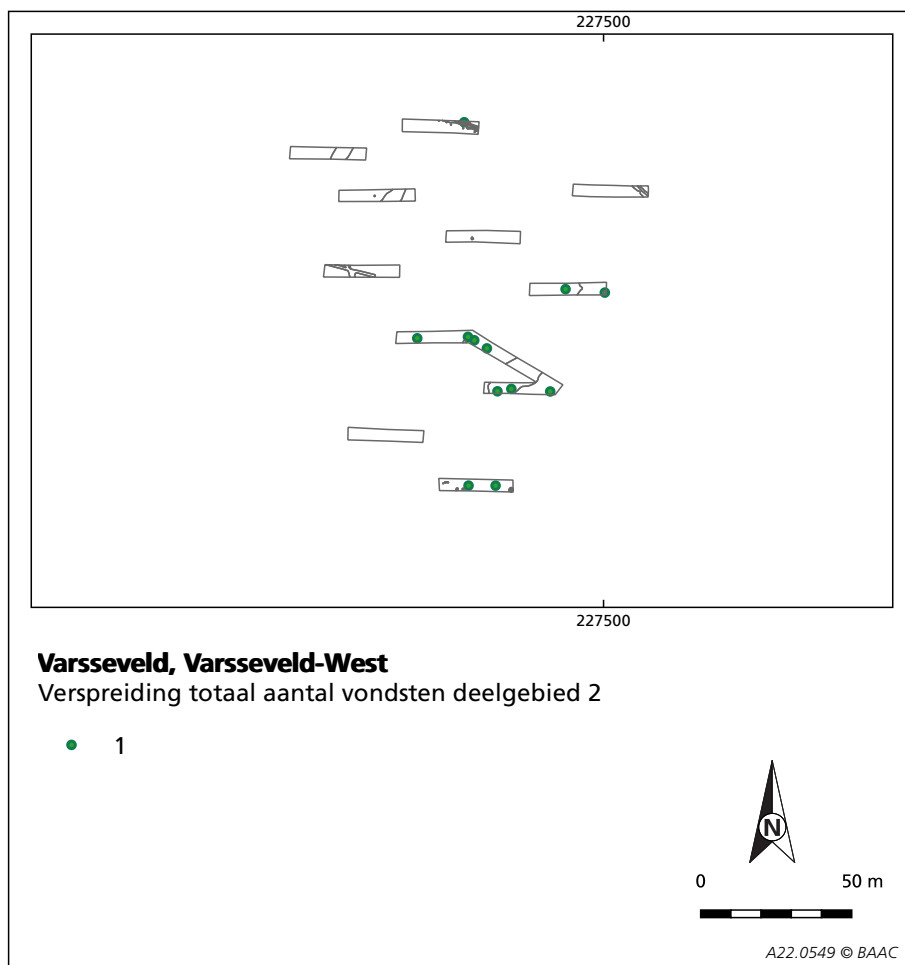


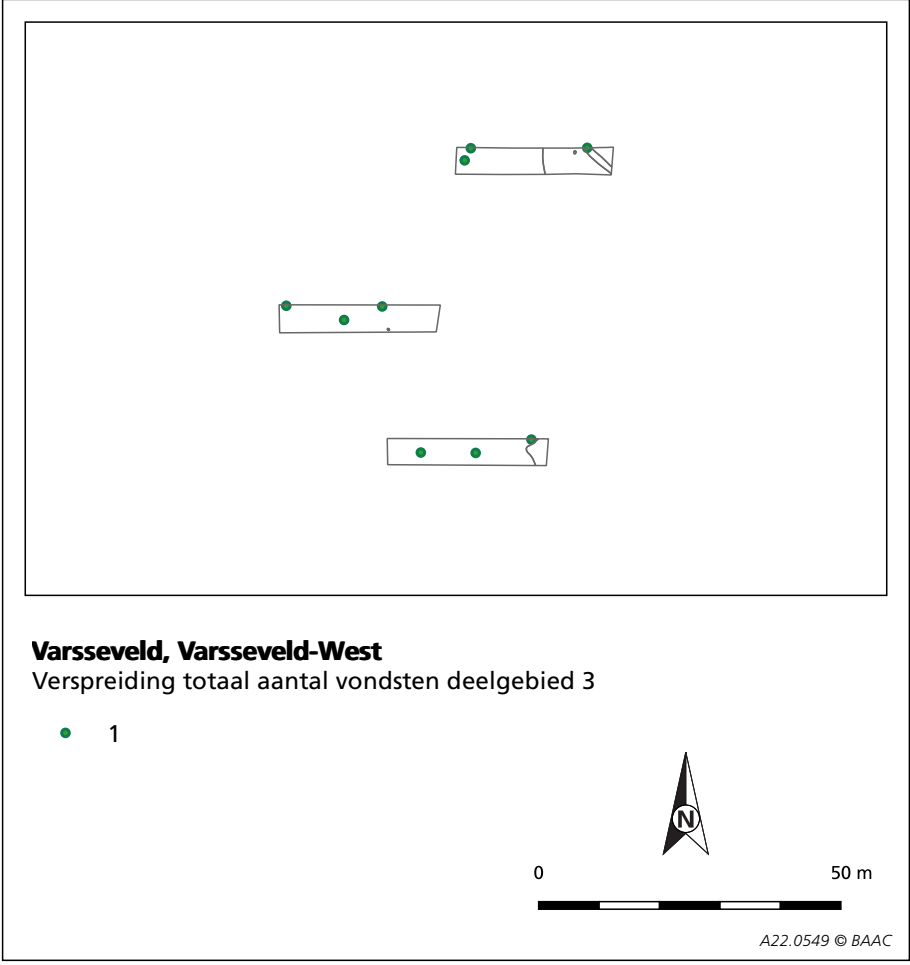
0 15 m

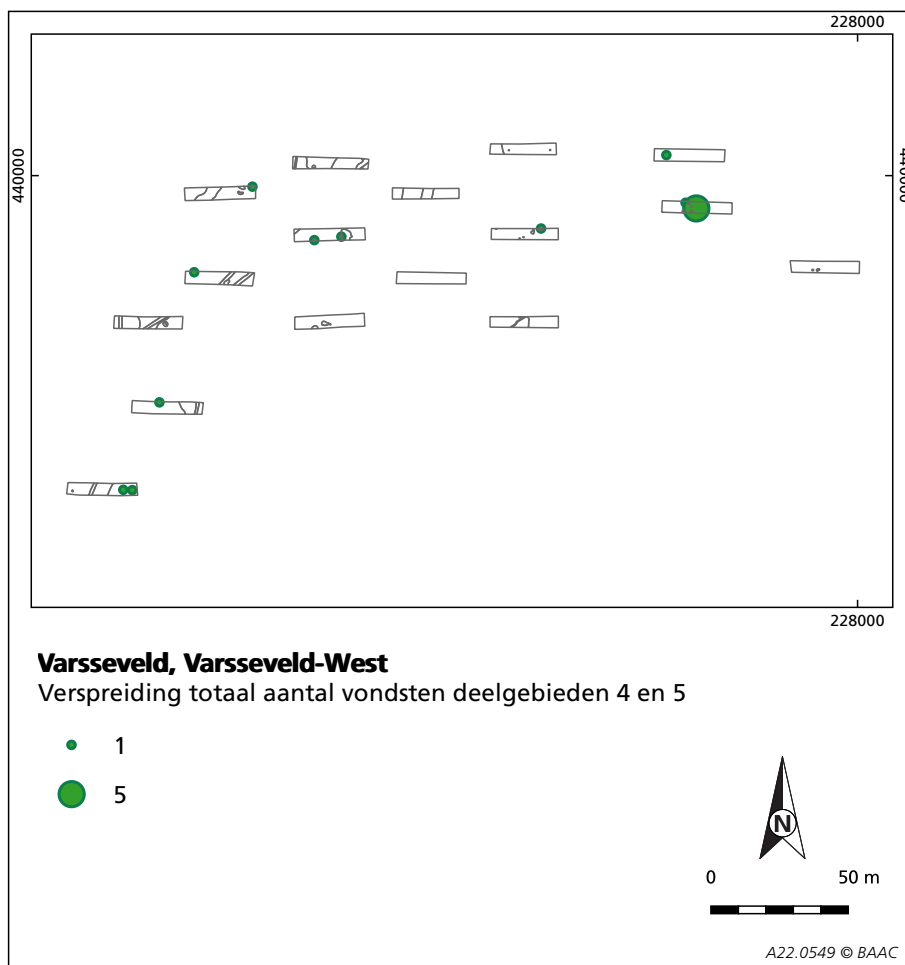


## Bijlage 4 - Verspreidingskaarten totaal aantal vondsten per deelgebied











## Bijlage 5 - Selectievoorstel voor deponering

## 5 Selectievoorstel voor deponering

| Locatiegegevens             |                                                            |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------|
| provincie                   | Gelderland                                                 |
| gemeente                    | Oude IJsselstreek                                          |
| plaats                      | Varsseveld                                                 |
| toponiem                    | Plangebied Varsseveld West                                 |
| RD-coördinaten              | NO 228.007, 440.670                                        |
|                             | NW 227.529, 440.516                                        |
|                             | ZO 228.092, 439.963                                        |
|                             | ZW 227.657, 439.771                                        |
| Projectgegevens             |                                                            |
| projectnummer               | A-22.0549                                                  |
| projectnaam/projectcode     | Varsseveld-West                                            |
| type onderzoek              | proefsleuvenonderzoek                                      |
| Archis-zaakidentificatienr. | 5302116100                                                 |
| projectleider BAAC          | A. ter Wal                                                 |
| Vindplaatsgegevens          |                                                            |
| complextype                 | Deelgebied 1 – nederzetting                                |
|                             | Deelgebied 2 tm 5 – off-site                               |
| datering                    | Deelgebied 1 – vroege middeleeuwen D - late middeleeuwen A |
|                             | Deelgebied 2 tm 5 – late middeleeuwen/nieuwe tijd          |

De volgende onderdelen van de projectdocumentatie zullen ter deponering worden aangeboden:

- GIS-bestanden: allesporenkaarten, hoogtematen, coupetekeningen
- Database: sporenlijsten, vondstenlijsten
- Digitale foto's en fotolijst
- Dag- en weekrapporten

Onderstaande tabel geeft een schatting van het aantal te conserveren en te deponeren vondsten en monsters.

| vondstcategorie        | aantal | determineren | conservering/<br>restauratie | deponering | de-selectie |
|------------------------|--------|--------------|------------------------------|------------|-------------|
| Aardewerk, prehistorie | 25     | 25           | -                            | 25         | -           |
| Aardewerk, ME/NT       | 287    | 287          | -                            | 287        | -           |
| Bouwkeramiek           | 2      | 2            | -                            | 2          | -           |
| Metaal                 | 1      | 1            | -                            | 0          | 1           |
| Metaalslak             | 56     | 56           | -                            | 56         | -           |
| Natuursteen            | 57     | 57           | -                            | 57         | -           |
| Vuursteen              | 2      | 2            | -                            | 2          | -           |
| Botanisch monster      | 2      | 0            | -                            | 0          | 2           |
| <b>totaal</b>          |        |              |                              |            |             |

\* bij vondstcategorieën: determineren; bij monsters: waarderen en/of analyseren.

# Deselectie

De vondsten en monsters in de volgende tabel komen in aanmerking voor verwijdering en zullen na afronding van het onderzoek en na akkoord van de depothouder niet worden aangeboden voor deponering:

- Kwetsbare vondsten (metaal, organische materialen) waarvan de specialist heeft aangegeven dat deze niet in aanmerking komen voor conservering of restauratie.

| vondst | spoor | materiaal | vorm/voorwerp | opmerking | aantal | conservering |
|--------|-------|-----------|---------------|-----------|--------|--------------|
| 35     | 11082 | MFE       | plaatje       | 28x12x3mm | 1      | nee          |
|        |       |           |               |           |        |              |
|        |       |           |               |           |        |              |

## Vondstenlijst

De vondsten in de volgende tabel worden ter deponering aangeboden.

| vondst | spoor | materiaal | categorie | opmerking | aantal |
|--------|-------|-----------|-----------|-----------|--------|
| 1      | 2819  | KAW       |           |           | 1      |
| 1      | 2819  | SVU       |           |           | 1      |
| 2      | 2001  | KAW       |           |           | 2      |
| 3      | 3819  | KAW       |           |           | 1      |
| 4      | 3819  | KBW       |           |           | 1      |
| 5      | 3819  | KAW       |           |           | 1      |
| 6      | 3830  | SXX       |           |           | 1      |
| 7      | 3819  | KAW       |           |           | 1      |
| 7      | 3819  | SXX       |           |           | 1      |
| 8      | 4819  | STE       |           |           | 1      |
| 9      | 4819  | KAW       |           |           | 1      |
| 10     | 3819  | KAW       |           |           | 1      |
| 11     | 3819  | STE       |           |           | 1      |
| 12     | 10003 | KBW       |           |           | 1      |
| 13     | 11830 | KAW       |           |           | 10     |
| 13     | 11830 | MXX       | SLAK      |           | 2      |
| 13     | 11830 | STE       |           |           | 6      |
| 13     | 11830 | SXX       |           |           | 1      |
| 14     | 11830 | KAW       |           |           | 7      |
| 14     | 11830 | MXX       | SLAK      |           | 2      |
| 14     | 11830 | SVU       |           |           | 1      |
| 14     | 11830 | SXX       |           |           | 1      |
| 15     | 11830 | KAW       |           |           | 13     |
| 15     | 11830 | MXX       | SLAK      |           | 4      |
| 15     | 11830 | SXX       |           |           | 1      |
| 16     | 11830 | KAW       |           |           | 3      |
| 16     | 11830 | MXX       | SLAK      |           | 2      |
| 17     | 11830 | KAW       |           |           | 5      |
| 17     | 11830 | MXX       | SLAK      |           | 3      |
| 18     | 11012 | SXX       |           |           | 4      |
| 19     | 11042 | MXX       | SLAK      |           | 5      |
| 20     | 11032 | KAW       |           |           | 4      |
| 21     | 11830 | KAW       |           |           | 3      |
| 21     | 11830 | MXX       | SLAK      |           | 5      |
| 21     | 11830 | STE       |           |           | 1      |
| 21     | 11830 | SXX       |           |           | 3      |
| 22     | 11021 | SXX       |           |           | 1      |

|    |       |     |      |    |
|----|-------|-----|------|----|
| 23 | 11018 | STE |      | 2  |
| 24 | 12003 | KAW |      | 1  |
| 25 | 12819 | KAW |      | 1  |
| 26 | 11830 | KAW |      | 2  |
| 26 | 11830 | STE |      | 1  |
| 26 | 11830 | SXX |      | 3  |
| 27 | 11830 | KAW |      | 3  |
| 27 | 11830 | MXX | SLAK | 1  |
| 27 | 11830 | STE |      | 1  |
| 28 | 11075 | MXX | SLAK | 1  |
| 29 | 11074 | KAW |      | 5  |
| 30 | 11830 | KAW |      | 6  |
| 30 | 11830 | MXX | SLAK | 5  |
| 30 | 11830 | STE |      | 1  |
| 30 | 11830 | SXX |      | 2  |
| 31 | 11830 | KAW |      | 11 |
| 31 | 11830 | MXX | SLAK | 4  |
| 31 | 11830 | SXX |      | 2  |
| 32 | 11830 | KAW |      | 41 |
| 32 | 11830 | KAW |      | 5  |
| 32 | 11830 | MXX | SLAK | 6  |
| 32 | 11830 | SXX |      | 1  |
| 33 | 11830 | KAW |      | 51 |
| 33 | 11830 | MXX | SLAK | 9  |
| 33 | 11830 | STE |      | 3  |
| 33 | 11830 | SXX |      | 8  |
| 34 | 11082 | KAW |      | 52 |
| 34 | 11082 | MXX | SLAK | 1  |
| 34 | 11082 | SXX |      | 5  |
| 35 | 11082 | KAW |      | 53 |
| 35 | 11082 | KAW |      | 4  |
| 35 | 11082 | MXX | SLAK | 4  |
| 35 | 11082 | SXX |      | 3  |
| 36 | 13819 | KAW |      | 2  |
| 37 | 13819 | KAW |      | 1  |
| 37 | 13819 | SXX |      | 1  |
| 38 | 14813 | KAW |      | 1  |
| 39 | 16811 | KAW |      | 2  |
| 40 | 17812 | SXX |      | 1  |
| 41 | 18004 | KAW |      | 2  |
| 44 | 26840 | KAW |      | 1  |
| 45 | 26840 | KAW |      | 5  |
| 46 | 28850 | KAW |      | 2  |
| 47 | 29850 | KAW |      | 1  |
| 48 | 29810 | KAW |      | 1  |
| 49 | 29811 | KKP |      | 1  |
| 50 | 30811 | KAW |      | 1  |
| 51 | 30850 | KAW |      | 2  |
| 52 | 30810 | KAW |      | 2  |
| 53 | 31850 | MXX | SLAK | 1  |
| 53 | 31850 | STE |      | 1  |
| 54 | 31850 | MXX | SLAK | 1  |
| 55 | 31811 | KAW |      | 1  |