



De Schiphorst, Schiphorsterweg 25
(Gemeente Meppel, Dr.)

Een Inventariserend Veldonderzoek (IVO-O)
Verkennde Fase

Definitief

Steekproefrapport 2024-05/09

De Schiphorst, Schiphorsterweg 25
(Gemeente Meppel, Dr.)

Een Inventariserend Veldonderzoek (IVO-O)
Verkennde Fase
Definitief
Steekproefrapport 2024-05/09

De Schiphorst, Schiphorsterweg 25
(Gemeente Meppel, Dr.)
Een Inventariserend Veldonderzoek (IVO-O)
Verkennde Fase

Een onderzoek in opdracht van
Buro Hollema

Steekproefrapport 2024-05/09
ISSN 1871-269X
Status: Definitief

Auteur: L.M. Zanting MA & R. Rap MA (senior KNA-
archeoloog/-prospector actor reg. nr. 97236416)

Autorisatie: dr. J. Jelsma (senior KNA-archeoloog/
-prospector, actor reg. nr. 35453178)

Goedgekeurd door de bevoegde overheid
gemeente Meppel
Namens deze, dr. O. Satijn (Het Oversticht)

d.d. 2 juli 2024

De Steekproef bv werkt volgens de Kwaliteitsnorm
Nederlandse Archeologie 4.1 en SIKB-BRL 4000. Voor
dit onderzoek gelden protocollen 4003.
Foto's en tekeningen zijn gemaakt door
De Steekproef, tenzij anders vermeld.

© De Steekproef bv, 8 mei 2024

Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd
en/of openbaar gemaakt zonder bronvermelding.

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

De Steekproef bv Archeologisch Onderzoeks- en
Adviesbureau

| | |
|----------|--|
| adres | Hooiweg 5, 9801 AJ Zuidhorn |
| telefoon | 050 – 5779784 |
| internet | www.desteekproef.nl |
| e-mail | info@desteekproef.nl |
| kvk | 02067214 |

Inhoud

Samenvatting

Administratieve gegevens van het plangebied

| | |
|--|---|
| 1. Inleiding..... | 1 |
| 1.1 Aanleiding en doel (KNA 4.1: LS01)..... | 1 |
| 1.2 Locatie (KNA 4.1: LS01, LS02)..... | 2 |
| 1.3 Beleid (KNA 4.1: LS01)..... | 2 |
| 2. Bureauonderzoek (KNA 4.1: LS06)..... | 3 |
| 2.1 Archeologisch verwachtingsmodel (KNA 4.1: LS05)..... | 3 |
| 3. Veldonderzoek (KNA 4.1: VS05)..... | 4 |
| 3.1 Methoden en technieken (KNA 4.1: VS01)..... | 4 |
| 3.2 Resultaten veldwerk (KNA 4.1: VS02, VS03)..... | 5 |
| 4. Conclusies en advies (KNA 4.1: VS07)..... | 6 |

Gebruikte bronnen

Lijst van Figuren en Tabellen

Appendix I: Archeologische perioden

Appendix II: Boorstaten

Appendix III: Laagbeschrijvingen

Appendix IV: Archeologisch bureauonderzoek en verkennend booronderzoek

Samenvatting

In opdracht van Buro Hollema is een aanvullend inventariserend archeologisch onderzoek uitgevoerd aan de Schiphorsterweg 25 in De Schiphorst, gemeente Meppel, provincie Drenthe (Figuur 1). Aanleiding voor het onderzoek is de voorgenomen bestemmingsplanwijziging ten behoeve van herinrichting van het terrein. De exacte invulling van het inrichtingsplan is nog niet duidelijk en de diepte van de voorgenomen ingrepen is nog niet bekend. De graafwerkzaamheden kunnen leiden tot aantasting van in de ondergrond aanwezige archeologische waarden.

In 2022 is door De Steekproef op hetzelfde adres een inventariserend veldonderzoek uitgevoerd (Rap 2022). Uit dit booronderzoek bleek dat de bodem in het grootste deel van het plangebied diep was verstoord en restanten van podzolbodems werden niet aangetroffen. Het plangebied is wat betreft de archeologie vrijgegeven. Sindsdien zijn de plannen voor de Schiphorsterweg 25 veranderd en is het plangebied vergroot. Hierom wordt nu een aanvullend booronderzoek uitgevoerd.

Op basis van het bureauonderzoek was een hoge verwachting voor archeologische waarden uit het paleolithicum tot de nieuwe tijd (Rap 2022). Uit het verkennend booronderzoek bleek dat de bodem in het grootste deel van het plangebied diep was verstoord. De bodemopbouw bestaat uit een bouwvoor met hieronder een vergraven pakket zand. Dit komt overeen met het verstoorde pakket wat in 2022 in het aangrenzende onderzoeksgebied is waargenomen (Rap 2022). Onder het vergraven pakket is direct de C-horizont aanwezig. Enkel in boring 13 werd een podzolbodem bestaande uit een B-, BC- en C-horizont waargenomen. Er werden in de boringen en tijdens de veldkartering geen vondsten gedaan.

Selectieadvies door R. Rap MA (senior KNA-archeoloog/prospecteur)

Op basis van de afwezigheid van archeologische indicatoren, de afwezigheid van archeologische waarden in de directe omgeving, alsook een grotendeels verstoord bodemprofiel, achten wij de kans op de aanwezigheid van archeologische waarden in het plangebied De Schiphorst, Schiphorsterweg 25 klein. Wij adviseren daarom het plangebied wat betreft de archeologie vrij te geven voor de voorgenomen ontwikkelingen.

Als bij toekomstig graafwerk onverhoopt toch archeologische vondsten worden gedaan of archeologische grondsporen worden aangetroffen, dan dient daarvan direct melding te worden gemaakt bij de minister conform de Erfgoedwet 2015, artikel 5.10 & 5.11. Wij adviseren dit te doen bij de gemeente Meppel.

Namens de gemeente Meppel heeft Het Oversticht op 2 juli 2024 laten weten akkoord te gaan met de inhoud van dit rapport. Het Oversticht heeft de gemeente geadviseerd het selectieadvies over te nemen.

Administratieve gegevens van het plangebied

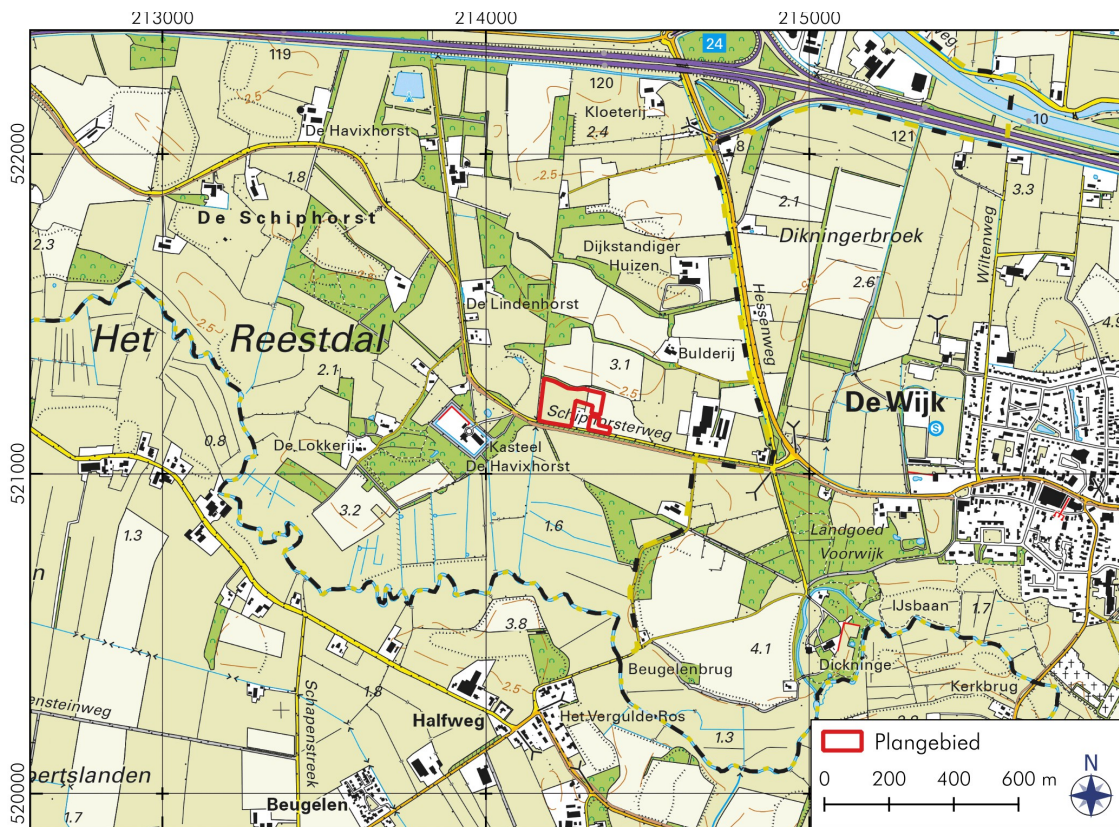
| | |
|-------------------------------|---|
| Provincie | Drenthe |
| Gemeente | Meppel |
| Plaats | De Schiphorst |
| Toponiem | Schiphorsterweg 25 |
| Kaartblad | 21F |
| Centrumcoördinaten | 214.263 / 521.210 |
| Bestemmingsplan | Buitengebied Dubbelbestemming: Waarde – Archeologie |
| Oppervlakte | Circa 1,9 hectare |
| NAP-hoogte maaiveld | Circa 1,9 tot 2,4 meter +NAP |
| Huidig grondgebruik | Weide |
| Soort onderzoek | Inventariserend veldonderzoek (IVO-O) verkennende fase |
| Opdrachtgever | Buro Hollema |
| Uitvoerder | De Steekproef bv |
| Bevoegde overheid | Gemeente Meppel |
| Steekproef projectcode | 2024-05/09 |
| Onderzoeksmeldingsnummer | 5571053100 |
| Datum veldwerk | 25 april 2024 |
| Maximale diepte onderzoek | 120 centimeter onder maaiveld |
| Beheer en plaats documentatie | De Steekproef bv / Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed / DANS / DINO-loket (boorgegevens) / Noordelijk Archeologisch Depot Nuis |

1. Inleiding

1.1 Aanleiding en doel (KNA 4.1: LS01)

In opdracht van Buro Hollema is een aanvullend inventariserend archeologisch onderzoek uitgevoerd aan de Schiphorsterweg 25 in De Schiphorst, gemeente Meppel, provincie Drenthe (Figuur 1). Aanleiding voor het onderzoek is de voorgenomen bestemmingsplanwijziging te behoeve van herinrichting van het terrein. De exacte invulling van het inrichtingsplan is nog niet duidelijk en de diepte van de voorgenomen ingrepen is nog niet bekend. De graafwerkzaamheden kunnen leiden tot aantasting van in de ondergrond aanwezige archeologische waarden.

In 2022 is door De Steekproef op hetzelfde adres een inventariserend veldonderzoek uitgevoerd (Rap 2022). Uit het booronderzoek bleek dat de bodem in het grootste deel van het plangebied diep was verstoord en restanten van podzolbodems werden niet aangetroffen. Het plangebied is wat betreft de archeologie vrijgegeven. Sindsdien zijn de plannen voor de Schiphorsterweg 25 veranderd en is het plangebied vergroot. Hierom wordt nu een aanvullend booronderzoek uitgevoerd.



Figuur 1: De Schiphorst, Schiphorsterweg 25: Uitsnede van de topografische kaart (pdok).

1.2 Locatie (KNA 4.1: LS01, LS02)

Het plangebied ligt in de buurtschap De Schiphorst, aan de noordkant van de Schiphorsterweg. Ongeveer een kilometer richting het oosten ligt het dorp De Wijk. Circa 250 meter richting het zuidwesten ligt de havezate Havixhorst. Het plangebied was ten tijde van het onderzoek in gebruik als weiland (Figuur 2). Volgens het Kabels en Leidingen InformatieCentrum (KLIC) lopen er alleen huisaansluitingen van het huidige pand richting de Schiphorsterweg en lopen er kabels langs de Schiphorsterweg (24G0297567).



Figuur 2: De Schiphorst, Schiphorsterweg 25: Luchtfoto van het plangebied.

1.3 Beleid (KNA 4.1: LS01)

Het plangebied valt onder het bestemmingsplan "Buitengebied" van de gemeente Meppel en heeft een enkelbestemming Horeca. Het plangebied bestaat uit het volledige vlak met de enkelbestemming Horeca. Het heeft tevens een dubbelbestemming Waarde – Archeologie. Hiervoor geldt dat archeologisch onderzoek uitgevoerd dient te worden bij bodemingrepen dieper dan 30 centimeter onder maaiveld en groter dan 500 vierkante meter. Beide vrijstellingsgrenzen zullen met de voorgenomen plannen worden overschreden. Deze waarde is afgeleid van de archeologische beleidsadvieskaart van de gemeente Meppel waar het gebied een hoge archeologische verwachtingswaarde heeft.

2. Bureauonderzoek (KNA 4.1: LS06)

2.1 Archeologisch verwachtingsmodel (KNA 4.1: LS05)

Voor het plangebied geldt een hoge verwachting voor archeologische waarden vanaf het paleolithicum tot de nieuwe tijd (Tabel 1). Gedurende deze periodes was het landschap geschikt voor permanente bewoning. In en rondom het plangebied zijn niet veel vondsten gedaan, maar wel enkele munten uit de romeinse tijd. Archeologische indicatoren uit de steentijd tot en met romeinse tijd kunnen onder andere bestaan uit artefacten van vuur- en natuursteen, metaal en aardewerkscherven, maar ook grondsporen zoals (paal)kuilen, greppels, haardkuilen of waterputten. Vanaf de middeleeuwen kan daarnaast onder andere bouwmetaal en glas worden gevonden. Organisch archeologisch materiaal zal vanwege de slechte conserveringsomstandigheden van zand niet of nauwelijks voorkomen. Diepe sporen zoals waterputten en beerputten kunnen wel organisch materiaal bevatten.

Tabel 1: De Schiphorst, Schiphorsterweg 25: Specificatie archeologische verwachting.

| | | |
|--------------------------|---|--|
| Datering | Steentijd – romeinse tijd | Middeleeuwen – nieuwe tijd |
| Complexiteit | Jachtkamp, nederzetting, graf | Nederzetting, graf |
| Omvang | Vanaf enkele meters | Vanaf enkele tientallen meters |
| Diepteligging | In de top van het dekzand | Vanaf het maaiveld |
| Gaafheid en conservering | Geen organische conservering | Geen organische conservering |
| Locatie | Hele terrein | Hele terrein |
| Uiterlijke kenmerken | Vuursteen, aardewerkscherven, grondsporen | Aardewerkscherven, bouwmetaal, grondsporen |
| Mogelijke verstoringen | Bebouwing | Bebouwing |

Om dit verwachtingsmodel te toetsen is een verkennend booronderzoek uitgevoerd. Hiermee zijn de gaafheid van het bodemprofiel en de diepte van eventueel archeologisch relevante lagen bepaald. Dit is uitgevoerd met een edelmanboor met een doorsnede van zeven centimeter. Er zijn twaalf boringen geplaatst, zo goed mogelijk verdeeld over het plangebied. De boringen zijn beschreven volgens de Archeologische Standaard Boorbeschrijvingsmethode (ASB; Bosch 2008).

3. Veldonderzoek (KNA 4.1: VS05)

3.1 Methoden en technieken (KNA 4.1: VS01)

Op 25 april 2024 is een inventariserend veldonderzoek (verkennende fase) uitgevoerd. In het circa 1,9 hectare grote plangebied zijn in totaal twaalf boringen (boringen 7 t/m 18) gezet waarbij de boringen circa 40 meter van elkaar zijn geplaatst en een boordichtheid van zes boringen per hectare is bereikt.

De boringen zijn uitgevoerd met een Edelmanboor van zeven centimeter diameter. De boringen zijn gezet tot een maximale diepte van 120 centimeter onder maaiveld. De opgeboorde monsters zijn beschreven en onderzocht door ze laagsgewijs af te snijden in de boorkop. De lagen zijn beschreven volgens de Archeologische Standaard Boorbeschrijving (ABS). Op deze wijze is bepaald in welke mate de bodem intact is en wat de kans is op archeologische lagen en/of grondsporen. Daarnaast zijn de diepte, lithologie en kleur bepaald, alsmede alle overige bijzonderheden. De resultaten van de boringen zijn opgenomen in de Appendices in de vorm van boorstaten en laagbeschrijvingen. Voor de dieptes van de verschillende lagen en de NAP-hoogtes van de boringen wordt hier ook naar verwezen. Een veldkartering kon uitgevoerd worden in het geploegde deel van het plangebied, rondom de boringen 11, 12, 17 en 18. Bij de veldkartering zijn geen archeologische indicatoren gevonden.



Figuur 3: De Schiphorst, Schiphorsterweg 25: Foto van het plangebied. De foto is genomen vanaf de bebouwing in noordwestelijke richting.



Figuur 4: De Schiphorst, Schiphorsterweg 25: Boorpuntenkaart (voor bijbehorende RD coördinaten en NAP-hoogtes zie Appendix III).

3.2 Resultaten veldwerk (KNA 4.1: VS02, VS03)

Vanaf het maaiveld was in alle boringen een donkerbruingrijze bouwvoor aanwezig, bestaande uit matig siltig, matig fijn zand. Deze had een dikte van 5 tot 30 centimeter. Dit werd in alle boringen gevolgd door een (donker)bruingrijs sterk gevlekt, recent vergraven pakket zand met bruine vlekken. Dit komt overeen met de verstoorde bodem die in 2022 in het aangrenzende gebied is waargenomen (Rap 2022). De onderdiepte van dit pakket lag tussen de 35 (boringen 7, 13 en 17) en 110 (boring 8) centimeter onder maaiveld. In boringen 8 t/m 10 en 14 t/m 17 bevatte het donkergrijze pakket van 60 tot 100 centimeter onder maaiveld tevens veel gele brokken van de onderliggende C-horizont.

In boring 13 is onder het vergraven pakket een podzolbodem aangetroffen op 35 centimeter onder maaiveld. De B-horizont (de inspoelingshorizont) bestaat uit donkerbruin, matig siltig, matig fijn zand. De BC-horizont (de overgangshorizont) bestaat uit bruin, matig siltig, matig fijn zand. De C-horizont (het uitgangsmateriaal waarin geen bodemvorming heeft plaatsgevonden) bestaat uit lichtbruin, matig siltig, matig fijn zand. De donkere kleur is het gevolg van de hoge grondwaterstand. In de overige boringen is de C-horizont direct onder het vergraven pakket aanwezig. De kleur varieert van donkergeel tot geel en wordt naar onderen toe lichter. In de C-horizont zijn roestvlekken aangetroffen.

Archeologie

Tijdens het veldonderzoek zijn geen archeologische indicatoren gevonden.

4. Conclusies en advies (KNA 4.1: VS07)

Op basis van het bureauonderzoek was een hoge verwachting voor archeologische waarden uit het paleolithicum tot de nieuwe tijd (Rap 2022). Uit het verkennend booronderzoek bleek dat de bodem in het grootste deel van het plangebied diep was verstoord. De bodemopbouw bestaat uit een bouwvoor met hieronder een vergraven pakket zand. Dit komt overeen met het verstoorde pakket wat in 2022 in het aangrenzende onderzoeksgebied is waargenomen (Rap 2022). Onder het vergraven pakket is direct de C-horizont aanwezig. Enkel in boring 13 werd een podzollbodem bestaande uit een B-, BC- en C-horizont waargenomen. Er werden in de boringen en tijdens de veldkartering geen vondsten gedaan.

Selectie-advies door R. Rap MA (senior KNA-archeoloog/prospecteur)

Op basis van de afwezigheid van archeologische indicatoren, de afwezigheid van archeologische waarden in de directe omgeving, alsook een grotendeels verstoord bodemprofiel, achten wij de kans op de aanwezigheid van archeologische waarden in het plangebied De Schiphorst, Schiphorsterweg 25 klein. Wij adviseren daarom het plangebied wat betreft de archeologie vrij te geven voor de voorgenomen ontwikkelingen.

Als bij toekomstig graafwerk onverhoopt toch archeologische vondsten worden gedaan of archeologische grondsporen worden aangetroffen, dan dient daarvan direct melding te worden gemaakt bij de minister conform de Erfgoedwet 2015, artikel 5.10 & 5.11. Wij adviseren dit te doen bij de gemeente Meppel.

Namens de gemeente Meppel heeft Het Oversticht op 2 juli 2024 laten weten akkoord te gaan met de inhoud van dit rapport. Het Oversticht heeft de gemeente geadviseerd het selectieadvies over te nemen.

Gebruikte bronnen

AHN-Viewer. www.AHN.nl. Actueel Hoogtebestand Nederland. Rijkswaterstaat, Adviesdienst Geoinformatie en ICT.

ARCHIS 3. www.zoeken.cultureelerfgoed.nl

Bosch, J.H.A. 2008. *Archeologische Standaard Boorbeschrijvingsmethode versie 1.1*. Deltares-rapport 2008-U-R0881/A.

Hisgis, Historisch Geografisch Informatiesysteem. www.hisgis.nl

Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie 4.1. www.SIKB.nl. 2018. Centraal College van Deskundigen Archeologie.

Opentopo: www.opentopo.nl

Publieke Dienstverlening Op de Kaart: www.pdok.nl

Rap, R. 2022. *De Schiphorst, Schiphorsterweg 25 (Gemeente Meppel, Dr.) Een Archeologisch Bureauonderzoek en Inventariserend Veldonderzoek (IVO-O) Verkennede Fase*. Steekproef-rapport 2022-04/07. Zuidhorn: De Steekproef bv.

Ruimtelijke plannen: www.ruimtelijkeplannen.nl

Topotijdreis: www.topotijdreis.nl

Vos, P., M. van der Meulen, H. Weerts & J. Bazelmans. 2018. *Atlas van Nederland in het Holoceen. Landschap en bewoning vanaf de laatste ijstijd tot nu*. Amsterdam: Prometheus.

Lijst van Figuren en Tabellen

Figuren

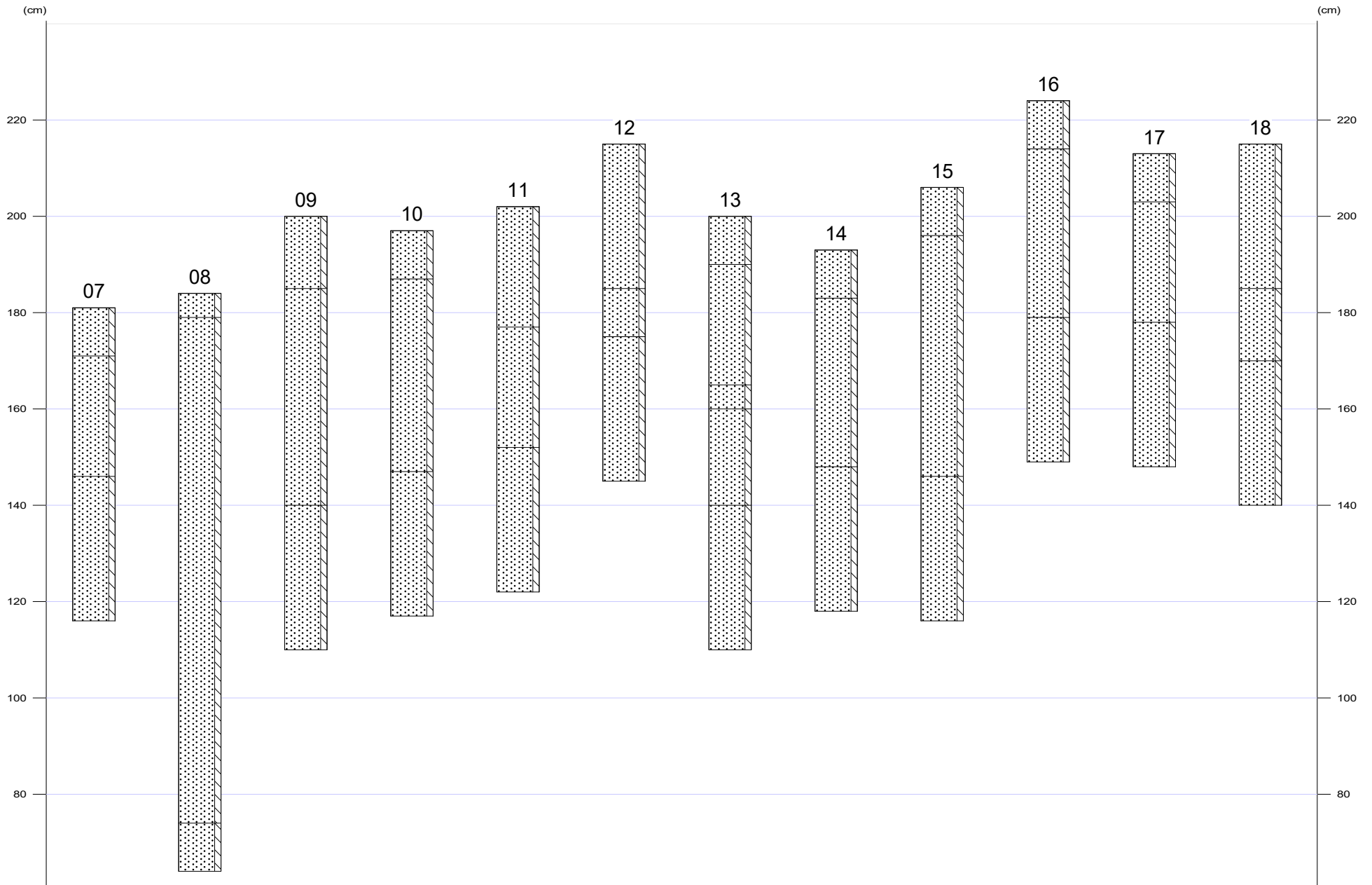
- 1 Topografische kaart
- 2 Luchtfoto
- 3 Foto plangebied
- 4 Boorpuntenkaart

Tabellen

- 1 Specificatie archeologische verwachting

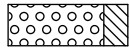


Appendix II Schiphorst, Schiphorsterweg 25: Boorstaten

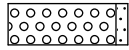


Legenda (conform NEN 5104)

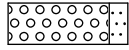
grind



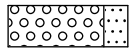
Grind, siltig



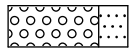
Grind, zwak zandig



Grind, matig zandig

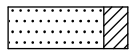


Grind, sterk zandig

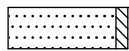


Grind, uiterst zandig

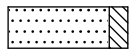
zand



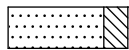
Zand, kleiig



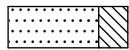
Zand, zwak siltig



Zand, matig siltig



Zand, sterk siltig



Zand, uiterst siltig

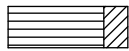
veen



Veen, mineraalarm



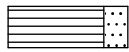
Veen, zwak kleiig



Veen, sterk kleiig

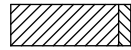


Veen, zwak zandig

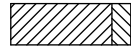


Veen, sterk zandig

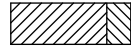
klei



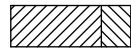
Klei, zwak siltig



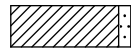
Klei, matig siltig



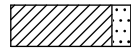
Klei, sterk siltig



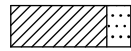
Klei, uiterst siltig



Klei, zwak zandig



Klei, matig zandig

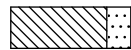


Klei, sterk zandig

leem

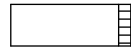


Leem, zwak zandig



Leem, sterk zandig

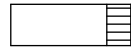
overige toevoegingen



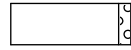
zwak humeus



matig humeus



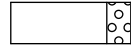
sterk humeus



zwak grindig



matig grindig



sterk grindig



07

X-coördinaat (m) : 214187
 Y-coördinaat (m) : 521282
 Maaiveld (cm) : 181

Lithologie

| Diepte (cm) | Omschrijving | Grondsoort |
|-------------|--------------|---|
| 0 - 10 | zand | matig siltig, donker-bruin-grijs, Zand: matig fijn, bouwvoor |
| 10 - 35 | zand | matig siltig, donker-bruin-grijs, Zand: matig fijn, vergraven, Opm.: Bruine vlekken |
| 35 - 65 | zand | matig siltig, donker-geel, Zand: matig fijn, spoor roestvlekken, C-horizont, Opm.: Top is vergraven |

08

X-coördinaat (m) : 214210
 Y-coördinaat (m) : 521247
 Maaiveld (cm) : 184

Lithologie

| Diepte (cm) | Omschrijving | Grondsoort |
|-------------|--------------|--|
| 0 - 5 | zand | matig siltig, donker-bruin-grijs, Zand: matig fijn, bouwvoor |
| 5 - 110 | zand | matig siltig, donker-bruin-grijs, Zand: matig fijn, vergraven, Opm.: Bruine vlekken, brok gele vlekken |
| 110 - 120 | zand | matig siltig, geel, Zand: matig fijn, C-horizont, Opm.: Boor loopt leeg |

09

X-coördinaat (m) : 214255
 Y-coördinaat (m) : 521247
 Maaiveld (cm) : 200

Lithologie

| Diepte (cm) | Omschrijving | Grondsoort |
|-------------|--------------|---|
| 0 - 15 | zand | matig siltig, donker-bruin-grijs, Zand: matig fijn, bouwvoor |
| 15 - 60 | zand | matig siltig, donker-bruin-grijs, Zand: matig fijn, vergraven, Opm.: Bruine vlekken, onderin ook gele brokken |
| 60 - 90 | zand | matig siltig, geel, Zand: matig fijn, spoor roestvlekken, C-horizont, Opm.: Wordt naar onderen toe lichter |

10

X-coördinaat (m) : 214300
 Y-coördinaat (m) : 521247
 Maaiveld (cm) : 197

Lithologie

| Diepte (cm) | Omschrijving | Grondsoort |
|-------------|--------------|---|
| 0 - 10 | zand | matig siltig, donker-bruin-grijs, Zand: matig fijn, bouwvoor |
| 10 - 50 | zand | matig siltig, donker-bruin-grijs, Zand: matig fijn, vergraven, Opm.: Bruine vlekken, onderin ook gele brokken |
| 50 - 80 | zand | matig siltig, geel, Zand: matig fijn, spoor roestvlekken, C-horizont, Opm.: Wordt naar onderen toe lichter |

11

X-coördinaat (m) : 214345
 Y-coördinaat (m) : 521247
 Maaiveld (cm) : 202

Lithologie

| Diepte (cm) | Omschrijving | Grondsoort |
|-------------|--------------|--|
| 0 - 25 | zand | matig siltig, donker-bruin-grijs, Zand: matig fijn, bouwvoor |
| 25 - 50 | zand | matig siltig, donker-bruin-grijs, Zand: matig fijn, basis scherp, vergraven, Opm.: Bruine vlekken |
| 50 - 80 | zand | matig siltig, geel, Zand: matig fijn, spoor roestvlekken, C-horizont, Opm.: Wordt naar onderen toe lichter |



X-coördinaat (m) : 214343
Y-coördinaat (m) : 521194
Maaiveld (cm) : 215

Lithologie

| Diepte (cm) | Omschrijving |
|-------------|---|
| Grondsoort | |
| 0 - 30 | zand matig siltig, donker-bruin-grijs, Zand: matig fijn, bouwvoor |
| 30 - 40 | zand matig siltig, donker-bruin-grijs, Zand: matig fijn, vergraven, Opm.: Bruine vlekken |
| 40 - 70 | zand matig siltig, geel, Zand: matig fijn, spoor roestvlekken, C-horizont, Opm.: Wordt naar onderen toe lichter |

X-coördinaat (m) : 214232
Y-coördinaat (m) : 521212
Maaiveld (cm) : 200

Lithologie

| Diepte (cm) | Omschrijving |
|-------------|---|
| Grondsoort | |
| 0 - 10 | zand matig siltig, donker-bruin-grijs, Zand: matig fijn, bouwvoor |
| 10 - 35 | zand matig siltig, donker-bruin-grijs, Zand: matig fijn, basis scherp, vergraven, Opm.: Bruine vlekken |
| 35 - 40 | zand matig siltig, donker-bruin, Zand: matig fijn, B-horizont |
| 40 - 60 | zand matig siltig, bruin, Zand: matig fijn, BC-horizont |
| 60 - 90 | zand matig siltig, licht-bruin, Zand: matig fijn, spoor roestvlekken, C-horizont, Opm.: Door grondwater zeer donker, spoelbandjes |

X-coördinaat (m) : 214187
Y-coördinaat (m) : 521212
Maaiveld (cm) : 193

Lithologie

| Diepte (cm) | Omschrijving |
|-------------|--|
| Grondsoort | |
| 0 - 10 | zand matig siltig, donker-bruin-grijs, Zand: matig fijn, bouwvoor |
| 10 - 45 | zand matig siltig, donker-bruin-grijs, Zand: matig fijn, vergraven, Opm.: Bruine vlekken, onderin ook gele brokken |
| 45 - 75 | zand matig siltig, geel, Zand: matig fijn, spoor roestvlekken, C-horizont, Opm.: Wordt naar onderen toe lichter |

X-coördinaat (m) : 214210
Y-coördinaat (m) : 521177
Maaiveld (cm) : 206

Lithologie

| Diepte (cm) | Omschrijving |
|-------------|--|
| Grondsoort | |
| 0 - 10 | zand matig siltig, donker-bruin-grijs, Zand: matig fijn, bouwvoor |
| 10 - 60 | zand matig siltig, donker-bruin-grijs, Zand: matig fijn, vergraven, Opm.: Bruine vlekken, onderin ook gele brokken |
| 60 - 90 | zand matig siltig, geel, Zand: matig fijn, spoor roestvlekken, C-horizont, Opm.: Wordt naar onderen toe lichter |

X-coördinaat (m) : 214255
Y-coördinaat (m) : 521177
Maaiveld (cm) : 224

Lithologie

| Diepte (cm) | Omschrijving |
|-------------|---|
| Grondsoort | |
| 0 - 10 | zand matig siltig, donker-bruin-grijs, Zand: matig fijn, bouwvoor |



Appendix III Schiphorst, Schiphorsterweg 25: Laagbeschrijvingen

| Diepte (cm) | Omschrijving |
|-------------|--|
| Grondsoort | |
| 10 - 45 | zand matig siltig, donker-bruin-grijs, Zand: matig fijn, vergraven, Opm.: Bruine vlekken, onderin ook gele brokken |
| 45 - 75 | zand matig siltig, geel, Zand: matig fijn, spoor roestvlekken, C-horizont, Opm.: Wordt naar onderen toe lichter |

17

X-coördinaat (m) : 214323
Y-coördinaat (m) : 521145
Maaiveld (cm) : 213

Lithologie

| Diepte (cm) | Omschrijving |
|-------------|--|
| Grondsoort | |
| 0 - 10 | zand matig siltig, donker-bruin-grijs, Zand: matig fijn, bouwvoor |
| 10 - 35 | zand matig siltig, donker-bruin-grijs, Zand: matig fijn, vergraven, Opm.: Bruine vlekken, onderin ook gele brokken |
| 35 - 65 | zand matig siltig, geel, Zand: matig fijn, spoor roestvlekken, C-horizont, Opm.: Wordt naar onderen toe lichter |

18

X-coördinaat (m) : 214367
Y-coördinaat (m) : 521142
Maaiveld (cm) : 215

Lithologie

| Diepte (cm) | Omschrijving |
|-------------|---|
| Grondsoort | |
| 0 - 30 | zand matig siltig, donker-bruin-grijs, Zand: matig fijn, bouwvoor |
| 30 - 45 | zand matig siltig, donker-bruin-grijs, Zand: matig fijn, vergraven, Opm.: Bruine vlekken |
| 45 - 75 | zand matig siltig, geel, Zand: matig fijn, spoor roestvlekken, C-horizont, Opm.: Wordt naar onderen toe lichter |