

## **Een archeologisch waarderend veldonderzoek (IVO) door middel van grondboringen in het Polderveld bij Zeewolde, gemeente Zeewolde (Fl.)**

H. Buitenhuis

ARC-Rapporten 2006-114

Groningen  
1 maart 2007  
ISSN 1574-6887



## Colofon

Een archeologisch waarderend veldonderzoek (IVO) door middel van  
grondboringen in het Polderveld bij Zeewolde, gemeente Zeewolde (Fl.)

ARC-Rapporten 2006-114  
ARC-Projectcode 2006-177

Opdrachtgever  
Haskoning Nederland BV  
Bevoegd gezag  
Provincie Flevoland, drs. A.A. Kerkhoven  
Beheer en plaats van documentatie  
Archaeological Research & Consultancy

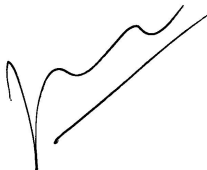
ARCHIS nummer booronderzoek  
19369

Tekst  
H. Buitenhuis  
Afbeeldingen  
B. Schomaker  
Redactie  
A. Ufkes  
Eindredactie  
J. Schoneveld

Status  
definitieve versie

Autorisatie — J. Schoneveld

Uitgegeven door  
ARC bv  
Postbus 41018  
9701 CA Groningen



ISSN 1574-6887

Groningen, 1 maart 2007

Een recente lijst van de ARC-Rapporten is te vinden op [www.arcbv.nl](http://www.arcbv.nl)

# 1 Inleiding

## 1.1 Aanleiding voor het onderzoek

Aanleiding voor het onderzoek in het voornemen tot de aanleg van een bedrijventerrein in het Polderveld als onderdeel van het ontwikkelingsplan Trekkersveld III. Het overkoepelend gezag, de provincie Flevoland, heeft op grond van bestudering van de resultaten uit het IVO (Inventariserend Verkennend Onderzoek) fase 1 en IVO fase 2 vastgesteld dat in het onderzoeksgebied de mogelijke aanwezigheid van archeologische waarden verder dient te worden onderzocht. De verwachting is dat in het plangebied mogelijk (bewonings)sporen uit de perioden Mesolithicum tot Vroeg-Neolithicum en uit de periode Laat-Neolithicum tot Vroege Bronstijd kunnen worden aangetroffen. Daartoe heeft bureau Haskoning Nederland B.V. aan ARC bv (Archaeological Research & Consultancy) opdracht te geven tot het uitvoeren van een waarderend onderzoek. Het veldwerk heeft plaatsgevonden van 16 tot en met 24 oktober 2006 en is uitgevoerd door dr. H. Buitenhuis en drs. ing. G.J. de Roller van ARC bv. Het grondwerk (mechanische boren) is uitgevoerd door GeoCheck Sampling en Survey BV uit Nieuwerkerk a/d IJssel. Het archeologisch onderzoek is uitgevoerd conform de eisen die gesteld worden in de Kwaliteitsnorm voor de Nederlandse Archeologie (KNA), versie 3.1<sup>1</sup> en volgens het Programma van Eisen opgesteld op 22 december 2005 door Grontmij Nederland bv.

## 1.2 Ligging van het onderzoeksgebied

De onderzoekslocatie is gelegen tussen de Gelderseweg, Gooiseweg en Ossenkampweg in de gemeente Zeewolde (Fl.) (afb. 1). Het huidige gebruik is agrarisch (akker), hoewel tijdens het veldwerk al begonnen is met enige voorbereidende werkzaamheden van het ontwikkelingsplan in de oosthoek van het terrein.

## 1.3 Objectgegevens

---

|                 |                                                                      |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------|
| Provincie       | Flevoland                                                            |
| Gemeente        | Zeewolde                                                             |
| Plaats          | Zeewolde                                                             |
| Toponiem        | Polderveld                                                           |
| Kaartblad       | 26G                                                                  |
| Coördinaten     | 163.385/484.642; 163.801/484.893<br>164.055/484.635; 163.639/484.371 |
| Type object     | akker                                                                |
| Type bodem      | zware zavel, klei en veen, op zand                                   |
| Geomorfologie   | jonge zeekleiafzettingen                                             |
| Grondwaterstand | grondwaterstand VII                                                  |

---

## 1.4 Doel van het onderzoek

Doel van het onderzoek was het verkrijgen van inzicht in bekende en te verwachten archeologische waarden in en om het plangebied. Op basis van de verworven

---

<sup>1</sup>De inhoud van de KNA kan worden geraadpleegd op [www.sikb.nl](http://www.sikb.nl)



Afbeelding 1 Topografische kaart van de onderzoekslocatie (omcirkeld) en omgeving. Bron: Topografische Dienst Nederland.

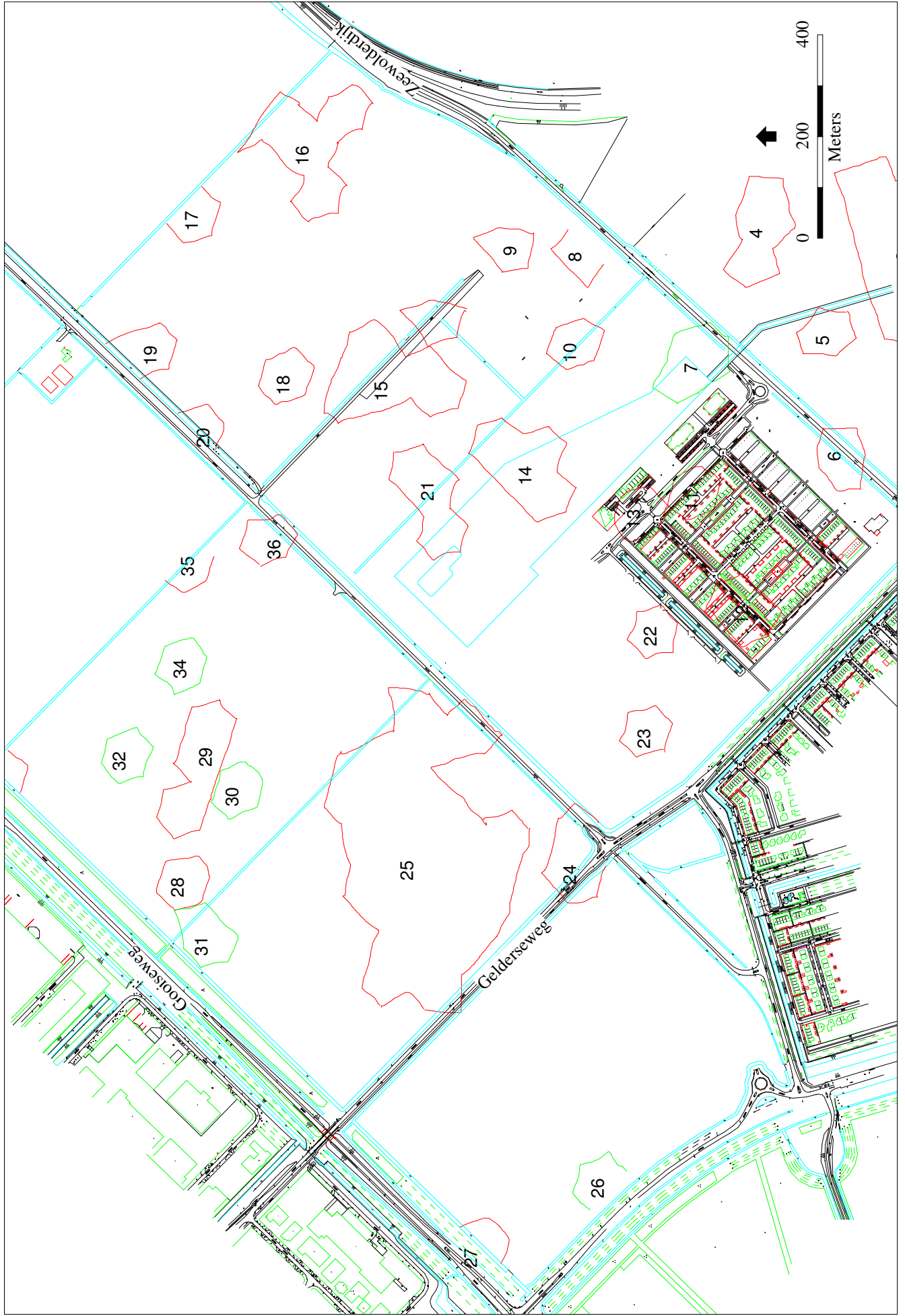
informatie wordt een archeologisch verwachtingsmodel voor de onderzoekslocatie opgesteld. Het inventariserend veldonderzoek (IVO) diende ertoe, het voorgestelde verwachtingsmodel te verifiëren en met veldwaarnemingen te completeren. Aan de hand van de op deze wijze verkregen gegevens is vastgesteld of er archeologische resten in het plangebied aanwezig zijn, wat de potentiële aard en omvang hiervan is en of de voorgenomen werkzaamheden in het plangebied eventueel een bedreiging vormen voor het bodemarchief. Er is geadviseerd op welke wijze hiermee in het vervolgotraject van de plannen rekening dient te worden gehouden.

Op basis van het inventariserend onderzoek zijn verschillende gebieden aange-wezen door het bevoegd gezag, die in aanmerking komen voor verder waarderend onderzoek (afb. 2). De onderhavige onderzoekslocatie (gebied 25 uit het vooronderzoek) is gekozen door de provinciale archeoloog, drs. A.A. Kerkhoven. Hier-voor is een Programma van Eisen (PvE) opgesteld door drs. N. Lubbers, drs. M. Hopman en drs. J. van der Roest van Grontmij Nederland bv te Assen/Houten. In het PvE worden de volgende onderzoeksvragen gesteld:

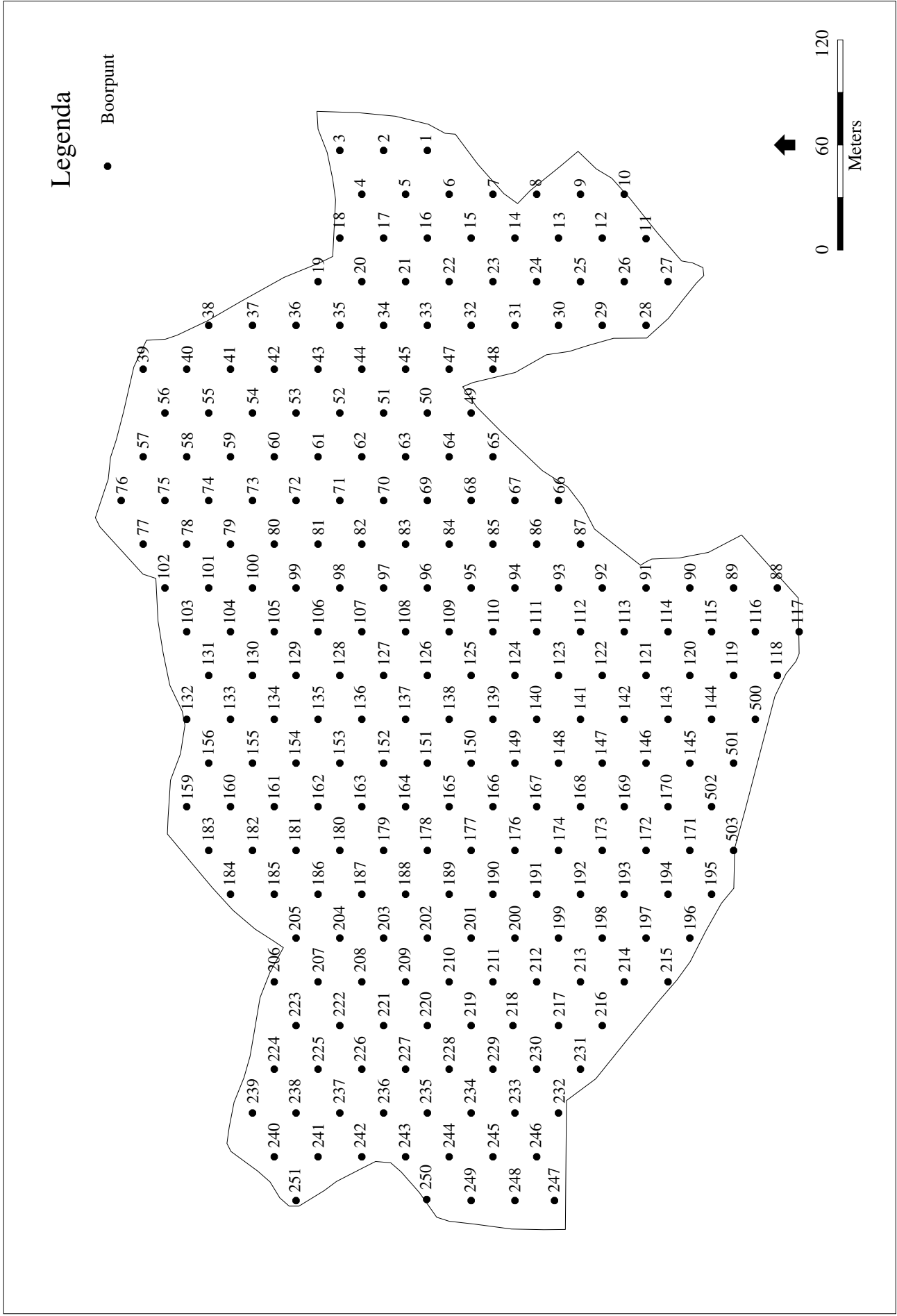
- 1 *Bevinden zich in het deelgebied meer archeologische resten dan in het ver-kennend onderzoek zijn gevonden en wat is de aard van deze resten?*
- 2 *Wat is de ouderdom van de resten?*
- 3 *Hoe is het gesteld met de conservering van het vondstmateriaal?*
- 4 *Is de laag waaruit de resten komen verspoeld of intact?*
- 5 *Wat is de begrenzing van een eventueel aangetroffen vindplaats?*
- 6 *Hoe zeldzaam zijn de aangetroffen vondsten en/of sporen binnen de archeo-regio en hoe groot is de informatiewaarde?*
- 7 *Welke graad van waardering dient aan de locatie gegeven te worden?*

## **1.5 Werkwijze**

Op het onderzoeksterrein zijn in totaal 230 boringen gezet ten behoeve van de archeologie (zie bijlage 1 en afb. 3). Deze boringen zijn verspreid over het terrein gezet in een verspringend grid van 20×20 m. Het doel van deze werkwijze is om door middel van de boringen een vrij gedetailleerd inzicht te verkrijgen in de mate van intactheid van het onderliggende zand, het reliëf van de pleistocene ondergrond in kaart te brengen en een redelijke kans te hebben op het aantreffen van archeolo-gische indicatoren. Daartoe zijn mechanische boringen uitgevoerd met een avegaar met een diameter van 15 cm. Van de overgang naar het pleistocene zand zijn de bovenliggende laag beschreven, de grens, de bodemvorming in het zand en zijn de dieptes t.o.v. NAP bepaald. Van elke boring is het zand verzameld en meegenomen. Het bleek niet mogelijk om op deze wijze de monsters per bodemhorizont te verzamelen. De grondmonsters (gemiddeld 2–3 liter) zijn in het laboratorium van ARC bv over een zeef met een maaswijdte van 1 mm gezeefd met leidingwater. De zeefresiduen zijn verzameld en onderzocht op de aanwezigheid van archeologische indicatoren (zie bijlage 1).



Afbeelding 2 Locatie van de onderzoeksterreinen uit het inventariserend onderzoek.



Afbeelding 3 Locatie van de boorpunten op het onderzoeksterrein (gebied 25). Kaart: B. Schomaker.



## 2 Veldonderzoek

### 2.1 Bodemopbouw

In bijlage 1 zijn de resultaten van van het booronderzoek gegeven. Bij elk gezet boorpunt is van de overgang naar het zand de bovenliggende laag aangegeven, alsmede de grens. De bovenliggende laag bestaat voornamelijk uit kleilig veen (vk1–vk3) of venige klei (kv1–kv3), soms uit klei met veel plantenresten (ks1). Voornamelijk wanneer het zand dieper beneden het maaiveld is gelegen werd er (mineraalarm) veen (vkm) gevonden. De overgang naar het onderliggende pleistocene zand is veelal scherp. Van de top van het zand is de diepte beneden NAP bepaald. In afbeelding 4 is de zanddiepte van het terrein aangegeven. Uit deze kaart blijkt dat het zand een oppervlakte vormt met zandruggen en -zandkoppen in een zuidoost tot noordwest oriëntering met in de noordoosthoek een dieper deel, mogelijk een geul. In het zand zijn plekken met kolkgraten of geulrestanten. Het valt niet uit te sluiten dat de geulrestanten overblijfselen zijn van latere geulvormingen in het zandlandschap.

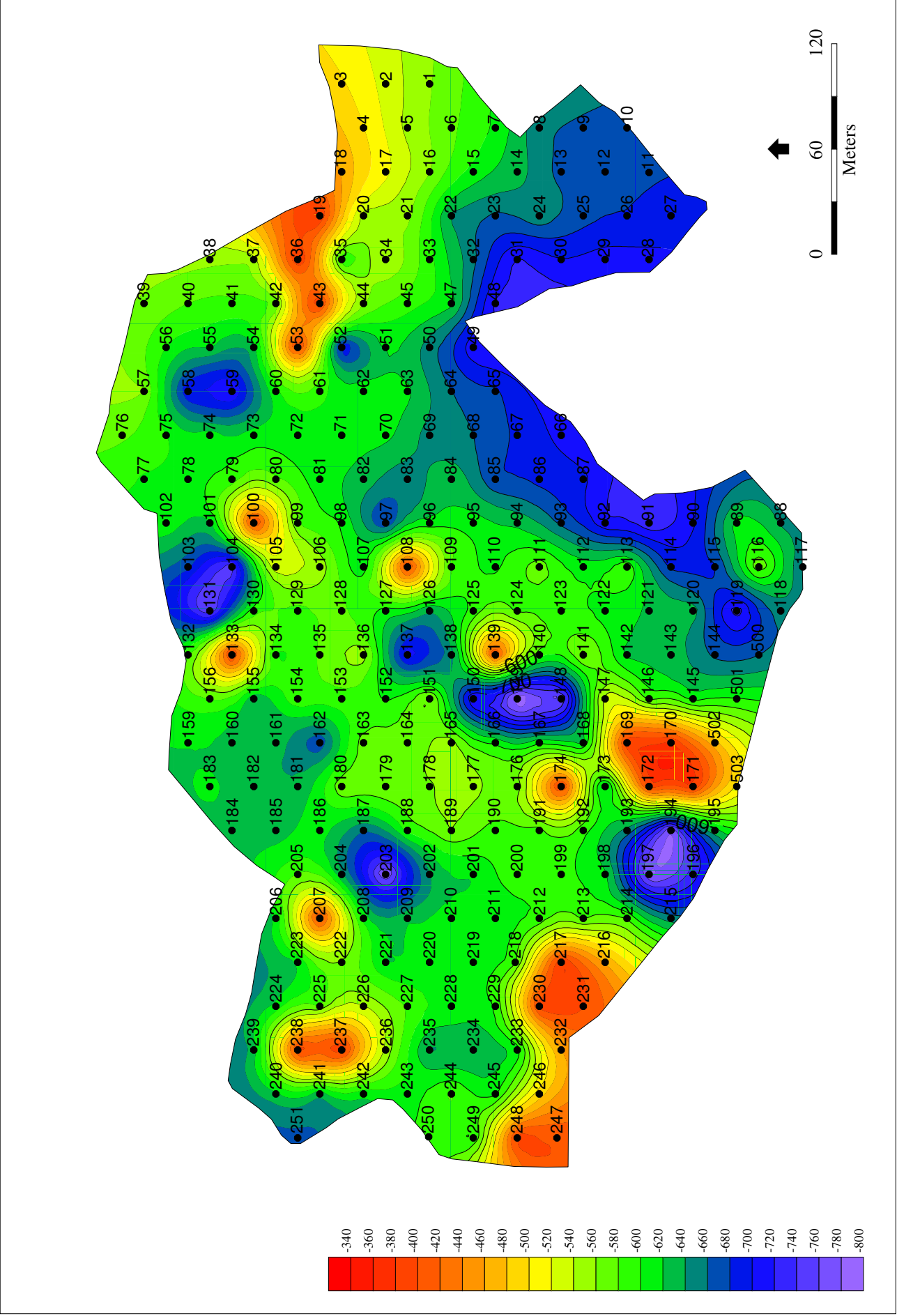
In het zand zijn soms restanten van podzolbodems gevonden (zie bijlage 1 en afbeelding 5). Het zijn veelal geringe restanten van de B-horizont van podzolbodems op de C-horizont. Deze B-horizonten zijn bruin, bruinpaars tot bruingeel. Een enkele keer zijn overblijfselen van de E-horizont aangetroffen, gekarakteriseerd door lichtgrijs tot lichtpaarsgrijs zand. De restanten worden voornamelijk gevonden op de hellingen van de zandruggen en -koppen.

Duidelijk ontwikkelde podzolprofielen zijn niet aangetroffen. Het zand van de C-horizont varieert van geelbruin tot lichtgrijs. Op enige diepte onder het zand werd regelmatig zeer siltig tot matig grof zand aangetroffen. Dit is zand uit een oudere fase dan de bovenliggende dekzandafzettingen en behoort vermoedelijk tot de rivier afzettingen van het Eemgebied.

Hoewel de scherpe overgang naar de bovenliggende kleiige afzettingen er op kunnen wijzen dat hier een snelle overspoeling heeft plaatsgevonden, is de aanwezigheid van podzolresten een aanwijzing dat er niet veel van de top van het dekzand is weggespoeld.

### 2.2 Vondsten

Van alle gezette boringen is het zand verzameld en in het laboratorium met leidingwater gezeefd over een zeef met een maaswijdte van 1 mm. De residuen zijn verzameld en onderzocht. De resultaten van dit onderzoek zijn vastgelegd in bijlage 1, afbeelding 5 en afbeelding 6. Min of meer intacte podzolbodems (met duidelijke profielen van A-, E- en B-horizonten) zijn in kleine groepen aangetroffen in het midden en westen van het terrein. Primaire archeologische indicatoren bestaan uit drie fragmenten bewerkt vuursteen. Bij boorpunt 16 is een afslagfragment gevonden met een slagbult en negatieven van eerdere afslagen, bij boorpunt 105 een tweede afslagfragment en bij boring 231 een fragment verbrand vuursteen (determinatie drs. J.R. Veldhuis, vuursteenspecialist ARC bv). Deze resten bewijzen dat zich in het onderzoeksgebied menselijke activiteiten hebben afgespeeld. De overige vuursteenfragmenten zijn van natuurlijke origine. Secundaire indica-



Afbeelding 4 Zanddieptekaart (cm -NAP) van het onderzoeksterrein. Kaart: B. Schomaker.

toren zijn fijn en grof houtskool. Fijn houtskool is in veel residuen verspreid over het terrein aangetroffen maar lijkt in de diepste delen vrijwel te ontbreken. Grof houtskool (groter dan 5 mm) is zowel op de toppen en als op de hellingen van de zandruggen en -koppen gevonden. Een concentratie van grof houtskool lijkt niet echt aanwezig. Een derde factor is de aanwezigheid van visresten. In veel residuen zijn schubben en visbotten aangetroffen. Het zijn alle onverbrande resten en kunnen op een natuurlijke wijze in het zand terecht zijn gekomen. Toch wijst de verspreiding van de visbotten op een mogelijk andere interpretatie. Zij worden voornamelijk op de hellingen van zandkoppen en -zandruggen gevonden en vrijwel niet op locaties met onverstoorde zandbodems. Er lijkt geen directe correlatie te bestaan tussen het voorkomen van visbotten en van het grof houtskool. Indien het grof houtskool is ontstaan door menselijke activiteiten is het echter mogelijk dat de visresten eveneens het gevolg zijn van menselijke activiteit, bijvoorbeeld visserij en verwerking van vis.

### 3 Conclusies

Op basis van de resultaten van het onderzoek kunnen de onderzoeksvragen, zoals deze in het Programma van Eisen zijn geformuleerd, als volgt worden beantwoord.

1 *Bevinden zich in het deelgebied meer archeologische resten dan in het verkennend onderzoek zijn gevonden en wat is de aard van deze resten?*

In de zeefresiduen van de boorkernen zijn primaire en secundaire archeologische indicatoren aangetroffen, bestaande uit bewerkt vuursteen, grotere brokken houtskool en visresten. Er lijkt geen duidelijke concentratie van indicatoren aanwezig. Zij worden verspreid in het gebied aangetroffen op de top en de flanken van de dekzandruggen en -zandkopjes. Bij boorpunt 105 is bewerkt vuursteen in een deels intacte podzolbodem (B-horizont) aangetroffen en bij boorpunt 231 verbrand vuursteen.

2 *Wat is de ouderdom van de resten?*

Van de aangetroffen resten kan niet worden vastgesteld welke ouderdom zij hebben. Wel is er in een zeefresidu bij de boorpunt 148 een denneappel gevonden die er op wijst dat een mogelijke datering van het materiaal in het Mesolithicum zou kunnen worden gesteld. De den is namelijk kenmerkend voor het Mesolithicum.

3 *Hoe is het gesteld met de conservering van het vondstmateriaal?*

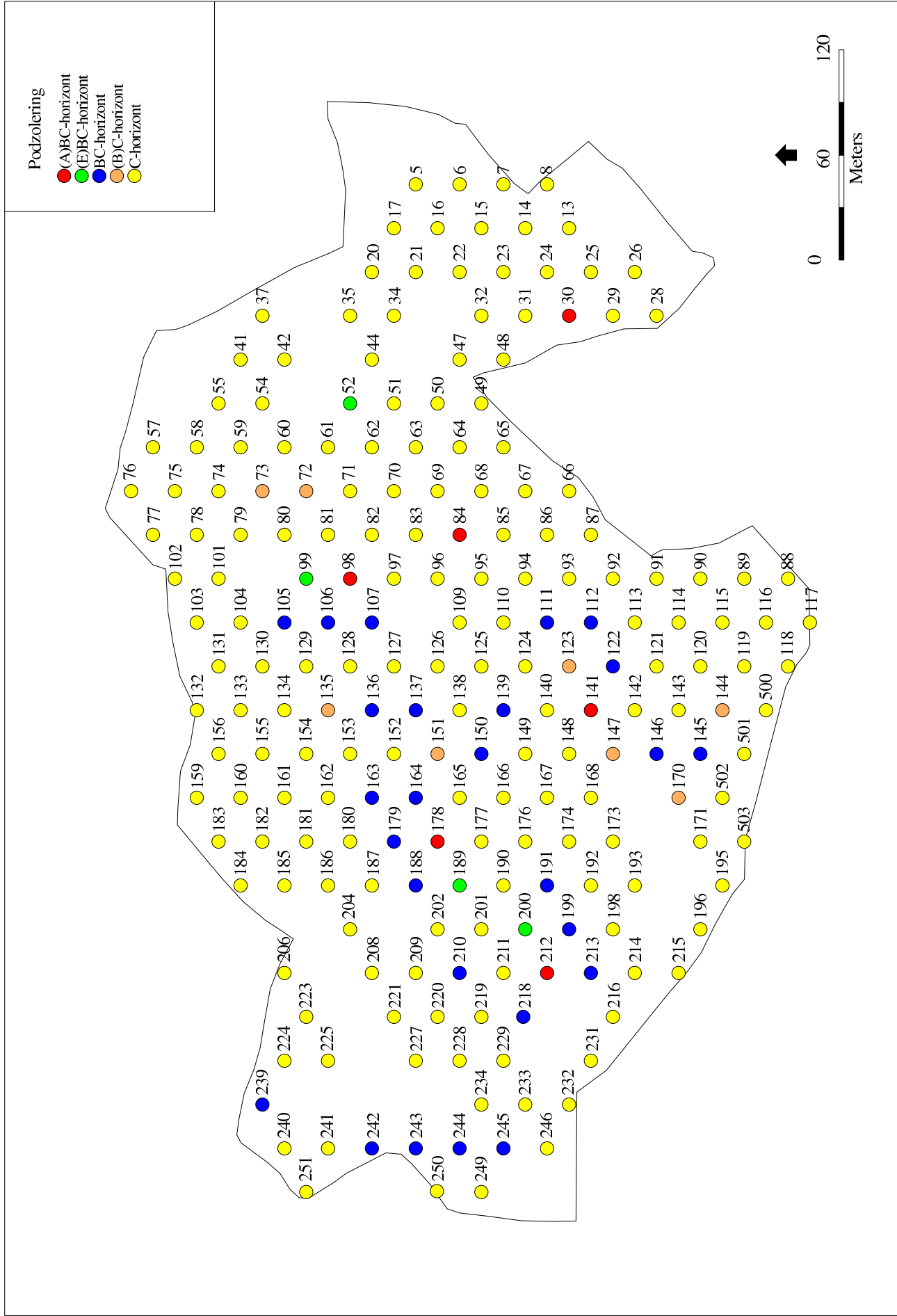
De conservering van organisch materiaal is uitstekend. Vooral de visresten zijn zeer goed bewaard gebleven.

4 *Is de laag waaruit de resten komen verspoeld of intact?*

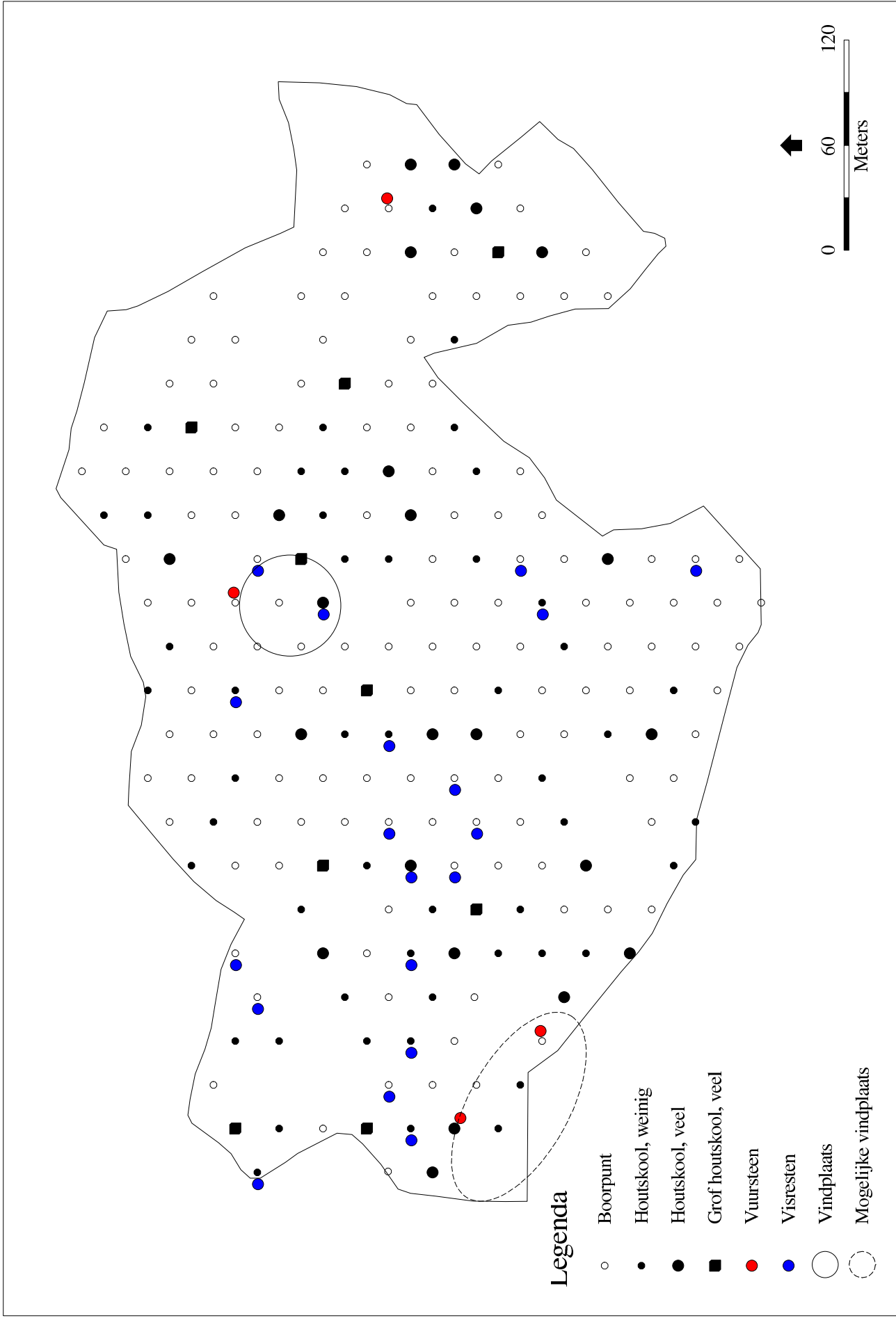
De bovenliggende laag op het zand bestaat uit zeer kleiige afzettingen en de overgang naar het zand is vrij scherp. Dit wijst op een snelle vernatting met een mogelijke verspoeling van de top van het zand. In afbeelding 5 is aangegeven waar min of meer intacte podzolbodems zijn aangetroffen. Het zijn kleinere, niet aaneengesloten plekken in het centrale en westelijke terreindeel.

5 *Wat is de begrenzing van een eventueel aangetroffen vindplaats?*

Binnen het onderzochte gebied is er alleen sprake van een mogelijke vind-



Abbeelding 5 Voorkomen van de verschillende (restanten van) podzolbodemtypes bij de boorpunten. Kaart: B. Schomaker.



Afbeelding 6 Voorkomen van primaire en secundaire archeologische indicatoren bij de verschillende boorpunten. Kaart: B. Schomaker.

plaats bij boorpunt 105 waar in een deels intacte podzolbodem bewerkt vuursteen is aangetroffen en op 40 m afstand ook in een minder verstoorde bodem grof houtskool. Ook tussen boorpunt 231 en 245 is mogelijk sprake van een vindplaats. Het hiergevonden verbrande vuursteen lijkt niet bewerkt, maar verbranding is een mogelijk antropogene factoren. In dit boorpunt is geen podzolbodem teruggevonden. Wel is in de nabijheid grof houtskool gevonden en bij boorpunt 245 onbewerkt vuursteen, waar wel een podzolbodemrestant aanwezig is. Dit kan er op duiden, dat op de zandkop(helling) tussen deze boorpunten ook een vindplaats aanwezig is. De indicatoren zijn verder verspreid in het gebied gevonden, maar voornamelijk op de zandtoppen en flanken van het dekzand, zonder dat er verder sprake is van een concentratie.

6 *Hoe zeldzaam zijn de aangetroffen vondsten en/of sporen binnen de archeo-regio en hoe groot is de informatiewaarde?*

Sporen van menselijke activiteiten uit het Mesolithicum of Vroeg-Neolithicum zijn in Flevoland eerder aangetroffen. Iets ten zuidenwesten van het onderzochte terrein is recentelijk bij booronderzoek langs de Horstertocht (Buitenhuis & Mulder 2005) een identieke situatie aangetroffen van de aanwezigheid van grote brokken houtskool op de top van een dekzandkop of -rug met op de helling veel visresten, waarschijnlijk eveneens te dateren in het Mesolithicum. Hier bleek wel een vrij sterke begrenzing voor een vindplaats aanduidbaar. Opgravingen van neolithische vindplaatsen te Swifterbant en P12 in het noorden van Flevoland en de Noordoostpolder laten zien dat korfvisserij hier een belangrijke activiteit is geweest. Mesolithische vindplaatsen zijn echter zeldzaam.

7 *Welke graad van waardering dient aan de locatie gegeven te worden?*

Uit het onderzoek blijkt dat in het terrein een vermoedelijk deels intact oppervlak uit het Laat-Mesolithicum aanwezig is, bestaande uit een golvend reliëf van zandruggen en -zandkopjes in de nabijheid van watervoerende geulen. Veel van de top van het pleistocene zand is echter verstoord. In het onderzoeksterrein zijn duidelijke indicaties voor menselijke activiteiten aanwezig. Een mogelijke vindplaats kan echter alleen worden aangeduid voor het terrein tussen de boorpunten 98 en 105, en tussen boorpunt 231 en 245.

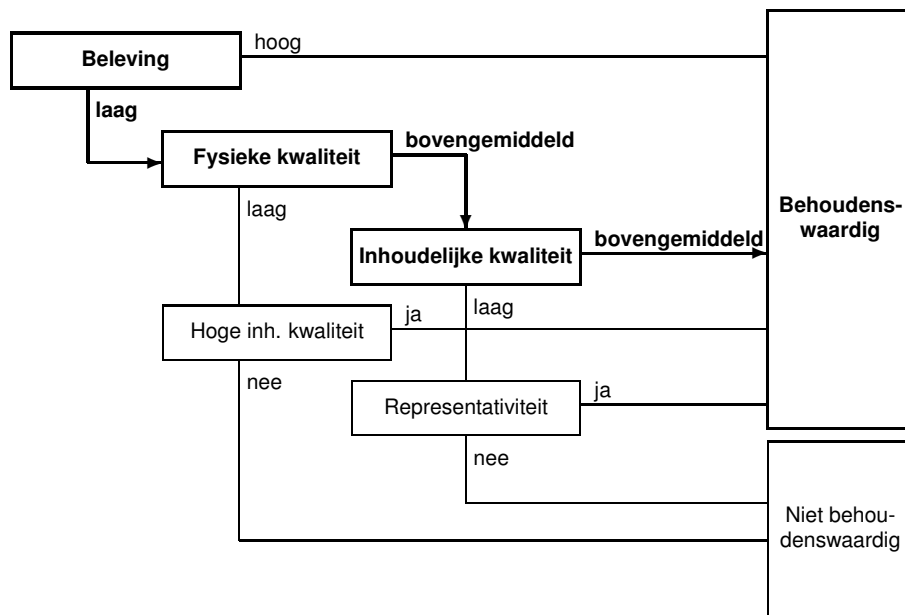
## 4 Waardering volgens KNA 3.1

Hieronder vindt u de waardering van de resultaten volgens de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie, versie 3.1. De waardering bestaat uit een scoretabel met uitleg en een beslissingsdiagram. In de scoretabel worden de resultaten van het onderzoek van een gewicht voorzien (mogelijke scores: 1 t/m 3). Een laag getal representeert een lage waarde en een hoog getal een hoge waarde. In het beslissingsdiagram wordt op basis van de scores in de tabel bepaald of het object behoudenswaardig is. De behoudenswaardigheid van de vindplaats is het leidende criterium voor het bepalen van de noodzaak voor vervolgonderzoek. Een korte uitwerking van de criteria waarmee in de scoretabel rekening wordt gehouden vindt u in bijlage 2. Voor een volledige beschrijving van de normen en regels volgens

welke deze waardering tot stand is gekomen, staat de website van SIKB tot uw beschikking ([www.sikb.nl](http://www.sikb.nl)). U vindt de documentatie voor deze waardering onder 'Archeologie, KNA 3.1, H3 Inventariserend veldonderzoek, Waarderen (VS07)'.

In de hiervoor liggende waardering is uitgegaan van de archeologische waarde van de mogelijke vindplaatsen. De potentiële waarde van een laatmesolithisch landschap is geen onderdeel van de KNA waardering. Hoewel het oppervlak van de pleistocene zandlaag (groten)deels is verspoeld, lijkt het macroliëf van het mesolithisch landschap wel aanwezig.

| <i>Beleving</i>               |   | opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| schoonheid                    | – |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| herinneringswaarde            | – |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <i>Fysieke kwaliteit</i>      |   | opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| gaafheid                      | 2 | Het zandoppervlak lijkt grotendeels verstoord (verspoeld) en er is geen duidelijke relatie tussen indicatoren en intacte (podzol)bodems. Alleen bij boorpunt 105 lijkt bewerkt vuursteen in een deels intacte bodem te zijn gevonden en zijn in dezelfde min of meer intacte zandkop grof houtskool en visresten aangetroffen. Ook bij boorpunt 231 is verbrand vuursteen op een zandopduiking met in de omgeving grof houtskool en onbewerkt vuursteen in min of meer intacte bodems gevonden. Identieke indicatoren zijn echter ook in verspoelde context aangetroffen. De gaafheid van het terrein moet als laag worden gekwalificeerd terwijl de twee potentiële vindplaatsen een hogere waardering kunnen hebben. |
| conservering                  | 1 | Conservering valt moeilijk te bepalen. De aangetroffen vuursteenresten zijn vrij duidelijk en de visresten geven aan dat er vermoedelijk een zeer goede conservering van organisch materiaal is.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <i>Inhoudelijke kwaliteit</i> |   | opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| zeldzaamheid                  | 1 | Er zijn andere vergelijkbare vindplaatsen bekend, echter niet opgegraven. Kennis van het Mesolithicum in dit gebied is beperkt, waardoor, hoewel het terrein een lage potentiële waarde heeft, de twee mogelijke vindplaatsen een hogere waardering moet worden toegekend.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| informatiewaarde              | 2 | Het oude landschap kan fundamentele informatie over het Laat-Mesolithicum verschaffen. De mogelijke vindplaatsen bevinden zich bij boorpunt 105 en 231. De informatiewaarde kan niet worden vastgesteld.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ensemblewaarde                | 1 | Zie boven.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| representativiteit            | – | Zie boven.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |



Het hierboven aangegeven schematische oordeel is alleen van toepassing op de twee mogelijke vindplaatsen, en is gebaseerd op een inschatting van wat mogelijk is. Directe waarnemingen van kwaliteit, informatiewaarde en zeldzaamheid zijn in booronderzoek slecht vast te stellen.

## 5 Aanbeveling

Uit het onderzoek valt te concluderen dat er in het onderzochte terrein een oud, mogelijk mesolithisch, oppervlak aanwezig is. De top van dit oppervlak is echter vaak verstoord. Wel lijkt het erop, dat de oorspronkelijke structuur van zandkoppen en geulen duidelijk aanwezig is. In dit oude oppervlak zijn restanten van menselijke activiteiten aangetroffen. Er valt echter alleen bij de boorpunten 98, 99, 105 en 106 een concentratie van indicatoren in relatie met een onverstoorde bodem aan te duiden, een mogelijk in de omgeving van boorpunten 231 en 245. Het terrein heeft een potentiële waarde voor een fundamentele bestudering van het oude, mesolithische landschap. In de waardering volgens de KNA en mede na overleg met de provinciaal archeoloog, drs. A.A. Kerkoven en dhr. Ph. Visser, is geconcludeerd dat de mogelijke locatie van vindplaatsen bij boorpunten 105 en 231 in archeologisch opzicht behoudenswaardig is. Daarom wordt aanbevolen het terrein vrij te geven voor de voorgenomen bowactiviteiten die voornamelijk zullen bestaan uit heiwerkzaamheden en het graven van sleuven voor de utiliteitsleidingen.

De mogelijke vindplaatslocaties dienen echter nader te worden onderzocht. Gezien de diepte van de vindplaats, 150–230 cm beneden maaiveld, en de voorgenomen activiteiten verdient het daarom aanbeveling om, indien mogelijk, het terreindeel ter plaatse niet te verstoren, of indien hier toch wordt gegraven dit onder archeologische begeleiding te doen plaatsvinden. Een beslissing in deze dient te worden genomen door het bevoegd gezag, de gemeente Zeewolde, in overleg met provinciaal archeoloog drs. A.A. Kerkhoven.



## Literatuur

Buitenhuis, H. & S.A. Mulder, 2005. *Een archeologisch inventariserend veldonderzoek (IVO) door middel van een bureau-onderzoek en grondboringen langs de oevers van de Horstertocht te Zeewolde, gemeente Zeewolde (Fl.)*. Groningen (ARC-Rapporten 2005-113).

**Bijlage 1 Boorstaten**

| bo nr. | X-coord   | Y-coord   | NAP   | boven | grens | diepte | horizont | fijn grind | schelp | hkl fijn (grof) | vuursteen | vischub | visrest | gastropoda | zanddiepte | opmerking               |
|--------|-----------|-----------|-------|-------|-------|--------|----------|------------|--------|-----------------|-----------|---------|---------|------------|------------|-------------------------|
| 1      | 164023,96 | 484652,06 | -     | -     | -     | -      | -        | -          | -      | -               | -         | -       | -       | -          | -          | vervallen               |
| 2      | 164023,96 | 484677,06 | -     | -     | -     | -      | -        | -          | -      | -               | -         | -       | -       | -          | -          | vervallen               |
| 3      | 164023,96 | 484702,06 | -     | -     | -     | -      | -        | -          | -      | -               | -         | -       | -       | -          | -          | vervallen               |
| 4      | 163998,96 | 484689,56 | -     | -     | -     | -      | -        | -          | -      | -               | -         | -       | -       | -          | -          | vervallen               |
| 5      | 163998,96 | 484664,56 | -3,76 | vk3   | s     | 170    | c        | ++         | +      | -               | 1         | -       | -       | -          | -5,46      |                         |
| 6      | 163998,96 | 484639,56 | -3,66 | vk3   | s     | 210    | c        | ++         | +      | 7(1)            | -         | -       | -       | -          | -5,76      |                         |
| 7      | 163998,96 | 484614,56 | -3,73 | vk3   | s     | 230    | c        | -          | -      | (1)             | -         | -       | -       | -          | -6,03      |                         |
| 8      | 163998,96 | 484589,56 | -3,75 | vk3   | s     | 280    | c        | ++++       | -      | -               | -         | -       | -       | -          | -6,55      |                         |
| 9      | 163998,96 | 484564,56 | -     | -     | -     | -      | -        | -          | -      | -               | -         | -       | -       | -          | -          | vervallen               |
| 10     | 163998,96 | 484539,56 | -     | -     | -     | -      | -        | -          | -      | -               | -         | -       | -       | -          | -          | vervallen               |
| 11     | 163973,57 | 484527,06 | -     | -     | -     | -      | -        | -          | -      | -               | -         | -       | -       | -          | -          | vervallen               |
| 12     | 163973,96 | 484552,06 | -     | -     | -     | -      | -        | -          | -      | -               | -         | -       | -       | -          | -          | vervallen               |
| 13     | 163973,96 | 484577,06 | -3,77 | vk3   | s     | 290    | c        | +          | ++     | -               | -         | -       | -       | -          | -6,67      |                         |
| 14     | 163973,96 | 484602,06 | -3,82 | vk3   | s     | 250    | c        | +          | 0      | 1(1)            | -         | -       | -       | -          | -6,32      |                         |
| 15     | 163973,96 | 484627,06 | -3,36 | vk3   | s     | 270    | c        | +          | 0      | 1               | -         | -       | -       | -          | -6,06      |                         |
| 16     | 163973,96 | 484652,06 | -3,67 | vk3   | s     | 190    | c        | 0          | 0      | -               | 1         | -       | -       | -          | -5,57      |                         |
| 17     | 163973,96 | 484677,06 | -3,75 | vk3   | g     | 140    | c        | -          | -      | -               | -         | -       | -       | -          | -5,15      | verspoeld, geen monster |
| 18     | 163973,96 | 484702,06 | -     | -     | -     | -      | -        | -          | -      | -               | -         | -       | -       | -          | -          | vervallen               |
| 19     | 163948,96 | 484714,56 | -3,75 | -     | -     | -      | -        | -          | -      | -               | -         | -       | -       | -          | -3,75      | geen monster            |
| 20     | 163948,96 | 484689,56 | -3,70 | vk3   | s     | 180    | c        | -          | 0      | -               | -         | -       | -       | -          | -5,50      |                         |
| 21     | 163948,96 | 484664,56 | -3,72 | vk3   | s     | 180    | c        | ++++       | 0      | -               | -         | -       | -       | -          | -5,52      |                         |
| 22     | 163948,96 | 484639,56 | -3,74 | vk3   | s     | 270    | c        | +          | +      | 2(1)            | -         | -       | -       | -          | -6,44      |                         |
| 23     | 163948,96 | 484614,56 | -3,74 | vk3   | s     | 290    | c        | ++         | +      | -               | -         | -       | -       | -          | -6,64      |                         |
| 24     | 163948,96 | 484589,56 | -3,84 | vk3   | g     | 260    | c        | 0          | 0      | (4)             | -         | -       | -       | -          | -6,44      | c=verspoeld             |
| 25     | 163948,96 | 484564,56 | -3,93 | kv3   | s     | 280    | c        | ++         | 0      | 3(1)            | -         | -       | -       | -          | -6,73      |                         |
| 26     | 163948,96 | 484539,56 | -3,81 | kv3   | s     | 300    | c        | ++         | +      | -               | -         | -       | -       | -          | -6,81      |                         |
| 27     | 163948,96 | 484514,56 | -     | -     | -     | -      | -        | -          | -      | -               | -         | -       | -       | -          | -          | vervallen               |
| 28     | 163923,96 | 484527,06 | -3,85 | kv3   | s     | 320    | c        | ++         | +      | -               | -         | -       | -       | -          | -7,05      |                         |
| 29     | 163923,96 | 484552,06 | -3,90 | kv3   | s     | 320    | c        | +          | +      | -               | -         | -       | -       | -          | -7,10      |                         |
| 30     | 163923,96 | 484577,06 | -3,90 | kv3   | s     | 310    | ac       | +          | 0      | -               | -         | -       | -       | -          | -7,00      |                         |
| 31     | 163923,96 | 484602,06 | -3,84 | kv1   | s     | 340    | c        | +          | 0      | -               | -         | -       | -       | -          | -7,24      |                         |
| 32     | 163923,96 | 484627,06 | -3,74 | kv3   | g     | 280    | c        | -          | +      | -               | -         | -       | -       | -          | -6,54      | c=verspoeld             |
| 33     | 163923,96 | 484652,06 | -     | -     | -     | -      | -        | -          | -      | -               | -         | -       | -       | -          | -          | vervallen               |
| 34     | 163923,96 | 484677,06 | -3,68 | vk3   | s     | 170    | c        | ++         | ++     | -               | -         | -       | -       | -          | -5,38      |                         |

| bo nr. | X-coord   | Y-coord   | NAP   | boven | grens | diepte | horizont | fijn grind | scheip | hkl fijn (grot) | vuursteen | vischub | visrest | gastropoda | zanddiepte | opmerking                                     |
|--------|-----------|-----------|-------|-------|-------|--------|----------|------------|--------|-----------------|-----------|---------|---------|------------|------------|-----------------------------------------------|
| 35     | 163923,96 | 484702,06 | -3,85 | vk3   | s     | 220    | c        | -          | 0      | -               | -         | -       | -       | -          | -6,05      |                                               |
| 36     | 163923,96 | 484727,06 | -3,76 | -     | -     | -      | -        | -          | -      | -               | -         | -       | -       | -          | -3,76      | geen monster                                  |
| 37     | 163923,96 | 484752,06 | -3,74 | vk3   | s     | 180    | c        | 0          | -      | -               | -         | 1       | -       | -          | -5,54      | 1 knaagdier bot                               |
| 38     | 163923,96 | 484777,06 | -     | -     | -     | -      | -        | -          | -      | -               | -         | -       | -       | -          | -          | vervallen                                     |
| 39     | 163898,96 | 484814,56 | -     | -     | -     | -      | -        | -          | -      | -               | -         | -       | -       | -          | -          | vervallen                                     |
| 40     | 163898,96 | 484789,56 | -     | -     | -     | -      | -        | -          | -      | -               | -         | -       | -       | -          | -          | vervallen                                     |
| 41     | 163898,96 | 484764,56 | -3,82 | kv3   | s     | 200    | c        | -          | 0      | -               | -         | -       | -       | -          | -5,82      |                                               |
| 42     | 163898,96 | 484739,56 | -3,81 | kv3   | g     | 200    | c        | -          | 0      | -               | -         | -       | -       | -          | -5,81      | c=verspoeld                                   |
| 43     | 163898,96 | 484714,56 | -3,82 | -     | -     | -      | -        | -          | -      | -               | -         | -       | -       | -          | -3,82      | ???                                           |
| 44     | 163898,96 | 484689,56 | -3,68 | vk3   | s     | 190    | c        | 0          | 0      | -               | -         | -       | -       | -          | -5,58      |                                               |
| 45     | 163898,96 | 484664,56 | -     | -     | -     | -      | -        | -          | -      | -               | -         | -       | -       | -          | -          | vervallen                                     |
| 47     | 163898,96 | 484639,56 | -3,71 | kv3   | s     | 240    | c        | 0          | -      | -               | -         | -       | -       | -          | -6,11      |                                               |
| 48     | 163898,96 | 484614,56 | -3,84 | kv3   | s     | 340    | c        | ++++       | 0      | 1               | -         | -       | -       | -          | -7,24      |                                               |
| 49     | 163873,96 | 484627,06 | -3,85 | kv1   | s     | 330    | c        | ++++       | 0      | -               | -         | -       | -       | -          | -7,15      |                                               |
| 50     | 163873,96 | 484652,06 | -3,81 | kv1   | s     | 270    | c        | +++        | 0      | -               | -         | -       | -       | -          | -6,51      |                                               |
| 51     | 163873,96 | 484677,06 | -3,64 | kv1   | s     | 250    | c        | -          | 0      | 1(5)            | -         | -       | -       | -          | -6,14      |                                               |
| 52     | 163873,96 | 484702,06 | -3,78 | kv3   | s     | 330    | (e)bc    | ++         | +      | -               | -         | -       | -       | -          | -7,08      |                                               |
| 53     | 163873,96 | 484727,06 | -3,84 | -     | -     | -      | -        | -          | -      | -               | -         | -       | -       | -          | -3,84      | geen monster                                  |
| 54     | 163873,96 | 484752,06 | -3,82 | kv3   | s     | 250    | c        | +          | +      | -               | -         | -       | -       | -          | -6,32      |                                               |
| 55     | 163873,96 | 484777,06 | -3,87 | kv3   | s     | 230    | c        | +          | ++     | -               | -         | -       | -       | -          | -6,17      | c=verspoeld                                   |
| 56     | 163873,96 | 484802,06 | -     | -     | -     | -      | -        | -          | -      | -               | -         | -       | -       | -          | -          | vervallen                                     |
| 57     | 163848,96 | 484814,56 | -3,79 | kv3   | s     | 180    | c        | ++++       | -      | -               | -         | -       | -       | -          | -5,59      |                                               |
| 58     | 163848,96 | 484789,56 | -3,90 | kv3   | s     | 310    | c        | +++        | ++     | 1               | -         | -       | -       | -          | -7,00      |                                               |
| 59     | 163848,96 | 484764,56 | -3,85 | kv3   | s     | 340    | c        | 0          | -      | 2(4)            | -         | -       | -       | -          | -7,25      |                                               |
| 60     | 163848,96 | 484739,56 | -3,86 | kv3   | s     | 220    | c        | ++++       | -      | -               | -         | -       | -       | -          | -6,06      |                                               |
| 61     | 163848,96 | 484714,56 | -3,72 | kv3   | s     | 220    | c        | -          | 0      | -               | -         | -       | -       | -          | -5,92      | veel vivianiet in verkit zand                 |
| 62     | 163848,96 | 484689,56 | -3,83 | kv3   | s     | 220    | c        | ++         | 1      | 2               | -         | -       | -       | -          | -6,03      | vivianiet                                     |
| 63     | 163848,96 | 484664,56 | -3,75 | kv1   | s     | 240    | c        | +          | 0      | -               | -         | -       | -       | -          | -6,15      |                                               |
| 64     | 163848,96 | 484639,56 | -3,80 | kv1   | g     | 280    | c        | ++         | +      | -               | -         | -       | -       | 11         | -6,60      | c=verspoeld                                   |
| 65     | 163848,96 | 484614,56 | -3,86 | kv1   | g     | 290    | c        | ++         | +      | 1               | -         | -       | -       | -          | -6,76      | c=verspoeld                                   |
| 66     | 163823,96 | 484577,06 | -3,85 | kv1   | s     | 320    | c        | ++         | -      | -               | -         | -       | -       | -          | -7,05      |                                               |
| 67     | 163823,96 | 484602,06 | -3,83 | kv3   | g     | 300    | c        | ++         | 0      | 2               | -         | -       | -       | -          | -6,83      | c=verspoeld                                   |
| 68     | 163823,96 | 484627,06 | -3,80 | kv1   | g     | 280    | c        | 0          | 0      | -               | -         | -       | -       | -          | -6,60      | veel vivianiet in verkit zand,<br>c=verspoeld |
| 69     | 163823,96 | 484652,06 | -3,78 | kv1   | g     | 270    | c        | +          | -      | (1)             | -         | -       | -       | -          | -6,48      | c=verspoeld                                   |
| 70     | 163823,96 | 484677,06 | -3,84 | kv1   | g     | 230    | c        | -          | -      | 1               | -         | -       | -       | -          | -6,14      | c=verspoeld                                   |

| bo nr. | X-coord   | Y-coord   | NAP   | boven | gens | diepte    | horizont | fijn grind | scheip | hkl fijn (grof) | vuursteen | vischub | visrest | gastropoda | zanddiepte | opmerking              |
|--------|-----------|-----------|-------|-------|------|-----------|----------|------------|--------|-----------------|-----------|---------|---------|------------|------------|------------------------|
| 71     | 163823,96 | 484702,06 | -3,82 | kv1 s | s    | 230 c     | c        | 0          | 0      | 3               | -         | -       | -       | -          | -6,12      |                        |
| 72     | 163823,96 | 484727,06 | -3,80 | kv1 s | s    | 230 (b)c  | (b)c     | +          | -      | -               | -         | -       | -       | -          | -6,10      | vivianiet              |
| 73     | 163823,96 | 484752,06 | -3,78 | kv1 s | s    | 230 (b)c  | (b)c     | +          | -      | -               | -         | -       | -       | -          | -6,08      |                        |
| 74     | 163823,96 | 484777,06 | -3,78 | kv1 s | s    | 230 c     | c        | 0          | -      | -               | -         | -       | -       | -          | -6,08      |                        |
| 75     | 163823,96 | 484802,06 | -3,78 | kv1 s | s    | 220 c     | c        | -          | -      | -               | -         | -       | -       | -          | -5,98      |                        |
| 76     | 163823,96 | 484827,06 | -3,77 | kv1 s | s    | 200 c     | c        | ++++       | -      | -               | -         | -       | -       | -          | -5,77      |                        |
| 77     | 163798,96 | 484814,56 | -3,82 | kv1 s | s    | 220 c     | c        | ++         | -      | 13              | -         | 1       | -       | -          | -6,02      |                        |
| 78     | 163798,96 | 484789,56 | -3,77 | kv1 s | s    | 230 c     | c        | +          | -      | 1               | -         | -       | -       | -          | -6,07      |                        |
| 79     | 163798,96 | 484764,56 | -3,74 | kv1 s | s    | 220 c     | c        | +          | +      | -               | -         | -       | -       | -          | -5,94      |                        |
| 80     | 163798,96 | 484739,56 | -3,77 | kv1 g | g    | 200 c     | c        | +          | 0      | -               | -         | -       | -       | -          | -5,77      | c=verspoeld            |
| 81     | 163798,96 | 484714,56 | -3,82 | kv1 g | g    | 230 c     | c        | ++         | +      | (1)             | -         | 1       | -       | -          | -6,12      | vivianiet, c=verspoeld |
| 82     | 163798,96 | 484689,56 | -3,86 | kv1 s | s    | 240 c     | c        | +          | -      | 1               | -         | 1       | -       | -          | -6,26      |                        |
| 83     | 163798,96 | 484664,56 | -3,81 | kv3 s | s    | 270 c     | c        | +          | -      | -               | -         | -       | -       | -          | -6,51      |                        |
| 84     | 163798,96 | 484639,56 | -3,84 | kv3 s | s    | 240 (a)c  | (a)c     | 0          | 0      | (1)             | -         | -       | -       | 2          | -6,24      |                        |
| 85     | 163798,96 | 484614,56 | -3,78 | kv3 s | s    | 300 c     | c        | ++         | +      | -               | -         | 1       | -       | -          | -6,78      | vivianiet              |
| 86     | 163798,96 | 484589,56 | -3,86 | kv3 s | s    | 300 c     | c        | +          | -      | -               | -         | -       | -       | -          | -6,86      |                        |
| 87     | 163798,96 | 484564,56 | -3,85 | kv1 s | s    | 310 c     | c        | +          | -      | -               | -         | -       | -       | -          | -6,95      |                        |
| 88     | 163773,96 | 484452,06 | -3,84 | kv1 s | s    | 260 c     | c        | ++++       | -      | -               | -         | -       | -       | -          | -6,44      |                        |
| 89     | 163773,96 | 484477,06 | -3,79 | kv1 s | s    | 230 c     | c        | ++++       | 0      | -               | -         | 1       | 1       | -          | -6,09      |                        |
| 90     | 163773,96 | 484502,06 | -3,85 | kv1 s | s    | 320 c     | c        | +++        | ++     | -               | -         | -       | -       | -          | -7,05      |                        |
| 91     | 163773,96 | 484527,06 | -3,86 | kv1 s | s    | 350 c     | c        | ++++       | 0      | (2)             | -         | -       | -       | -          | -7,36      |                        |
| 92     | 163773,96 | 484552,06 | -3,87 | kv1 s | s    | 330 c     | c        | +++        | -      | -               | -         | -       | -       | -          | -7,17      |                        |
| 93     | 163773,96 | 484577,06 | -3,86 | kv1 s | s    | 280 c     | c        | +          | 1      | -               | -         | -       | 1       | -          | -6,66      |                        |
| 94     | 163773,96 | 484602,06 | -3,84 | kv1 s | s    | 240 c     | c        | +          | +      | 14              | -         | -       | -       | -          | -6,24      |                        |
| 95     | 163773,96 | 484627,06 | -3,78 | kv1 s | s    | 230 c     | c        | +++        | -      | -               | -         | -       | -       | 1          | -6,08      |                        |
| 96     | 163773,96 | 484652,06 | -3,83 | kv1 s | s    | 230 c     | c        | ++         | 0      | 1               | -         | -       | -       | -          | -6,13      |                        |
| 97     | 163773,96 | 484677,06 | -3,86 | kv1 s | s    | 300 c     | c        | +          | 0      | 1               | -         | -       | -       | -          | -6,86      |                        |
| 98     | 163773,96 | 484702,06 | -3,80 | kv1 s | s    | 220 ac    | ac       | -          | 0      | 6(6)            | -         | -       | -       | -          | -6,00      | brokken hkl            |
| 99     | 163773,96 | 484727,06 | -3,84 | kv1 s | s    | 200 (e)bc | (e)bc    | ++++       | 0      | -               | -         | 2       | 3       | -          | -5,84      | geen monster           |
| 100    | 163773,96 | 484752,06 | -3,86 | -     | -    | -         | -        | -          | -      | -               | -         | -       | -       | -          | -3,86      |                        |
| 101    | 163773,96 | 484777,06 | -3,75 | vk3 s | s    | 250 c     | c        | 0          | -      | (2)             | -         | -       | -       | -          | -6,25      |                        |
| 102    | 163773,96 | 484802,06 | -3,82 | kz3 s | s    | 220 c     | c        | +++        | +++    | -               | -         | -       | -       | -          | -6,02      |                        |
| 103    | 163748,96 | 484789,56 | -3,82 | vkms  | s    | 290 c     | c        | -          | -      | -               | -         | -       | -       | -          | -6,72      |                        |
| 104    | 163748,96 | 484764,56 | -3,87 | vkms  | s    | 370 c     | c        | 0          | -      | -               | -         | -       | -       | -          | -7,57      |                        |
| 105    | 163748,96 | 484739,56 | -3,75 | vkms  | s    | 150 bc    | bc       | -          | 0      | -               | 1         | -       | -       | -          | -5,25      |                        |
| 106    | 163748,96 | 484714,56 | -3,76 | vk3 s | s    | 170 bc    | bc       | 0          | ++     | -               | -         | -       | -       | -          | -5,46      |                        |

| bo nr. | X-coord   | Y-coord   | NAP   | boven | gens | diepte | horizont | fijn grind | scheip | hkl fijn (grof) | vuursteen | vischub | visrest | gastropoda | zanddiepte | opmerking    |
|--------|-----------|-----------|-------|-------|------|--------|----------|------------|--------|-----------------|-----------|---------|---------|------------|------------|--------------|
| 107    | 163748,96 | 484689,56 | -3,77 | vk3   | s    | 240    | bc       | 0          | 0      | (1)             | -         | -       | 1       | -          | -6,17      | geen monster |
| 108    | 163748,96 | 484664,56 | -3,83 | vk1   | e    | 470    | -        | -          | -      | -               | -         | -       | -       | -          | -3,83      |              |
| 109    | 163748,96 | 484639,56 | -3,83 | vk3   | s    | 200    | c        | 0          | 0      | -               | -         | -       | -       | -          | -5,83      |              |
| 110    | 163748,96 | 484614,56 | -3,84 | vk3   | s    | 210    | c        | ++         | +      | -               | -         | 1       | -       | -          | -6,04      |              |
| 111    | 163748,96 | 484589,56 | -3,78 | vk3   | s    | 190    | bc       | +          | ++     | -               | -         | -       | -       | -          | -5,68      |              |
| 112    | 163748,96 | 484564,56 | -3,79 | vk3   | s    | 230    | bc       | ++         | +      | 1               | -         | -       | 4       | 2          | -6,09      |              |
| 113    | 163748,96 | 484539,56 | -3,81 | vk3   | s    | 200    | c        | +          | +      | -               | -         | -       | -       | -          | -5,81      |              |
| 114    | 163748,96 | 484514,56 | -3,85 | vk3   | s    | 300    | c        | ++         | -      | -               | -         | -       | -       | -          | -6,85      |              |
| 115    | 163748,96 | 484489,56 | -3,83 | vk3   | s    | 300    | c        | +++        | -      | -               | -         | -       | -       | -          | -6,83      |              |
| 116    | 163748,96 | 484464,56 | -3,81 | vk3   | s    | 180    | c        | +++        | 0      | -               | -         | -       | -       | 1          | -5,61      |              |
| 117    | 163748,96 | 484439,56 | -3,79 | vk3   | s    | 280    | c        | ++++       | 0      | -               | -         | -       | -       | -          | -6,59      |              |
| 118    | 163723,96 | 484452,06 | -3,77 | vk3   | s    | 270    | c        | ++         | 0      | -               | -         | -       | -       | 1          | -6,47      |              |
| 119    | 163723,96 | 484477,06 | -3,75 | vk3   | s    | 360    | c        | 0          | 0      | -               | -         | -       | -       | -          | -7,35      |              |
| 120    | 163723,96 | 484502,06 | -3,78 | vk3   | s    | 250    | c        | ++         | 0      | -               | -         | 1       | -       | -          | -6,28      |              |
| 121    | 163723,96 | 484527,06 | -3,74 | vk3   | s    | 250    | c        | +++        | 0      | -               | -         | -       | -       | -          | -6,24      |              |
| 122    | 163723,96 | 484552,06 | -3,79 | vk3   | s    | 230    | bc       | ++         | +      | 2               | -         | -       | -       | -          | -6,09      |              |
| 123    | 163723,96 | 484577,06 | -3,81 | vk3   | s    | 220    | (bc)     | ++         | 0      | -               | -         | -       | -       | -          | -6,01      |              |
| 124    | 163723,96 | 484602,06 | -3,76 | vk3   | s    | 210    | c        | +++        | +++    | -               | -         | -       | -       | -          | -5,86      |              |
| 125    | 163723,96 | 484627,06 | -3,84 | zlx   | s    | 210    | c        | ++++       | +      | -               | -         | -       | -       | -          | -5,94      |              |
| 126    | 163723,96 | 484652,06 | -3,82 | vk3   | s    | 260    | c        | +          | 0      | -               | -         | -       | -       | -          | -6,42      |              |
| 127    | 163723,96 | 484677,06 | -3,79 | vk3   | s    | 230    | c        | +          | +      | -               | -         | -       | -       | -          | -6,09      | verkit zand  |
| 128    | 163723,96 | 484702,06 | -3,77 | vk3   | s    | 200    | c        | +          | +      | -               | -         | -       | -       | 1          | -5,77      |              |
| 129    | 163723,96 | 484727,06 | -3,78 | vk3   | s    | 210    | c        | 0          | ++     | -               | -         | -       | -       | -          | -5,88      |              |
| 130    | 163723,96 | 484752,06 | -3,76 | vk3   | s    | 210    | c        | 0          | +      | -               | -         | -       | -       | -          | -5,86      |              |
| 131    | 163723,96 | 484777,06 | -3,88 | vk3   | s    | 380    | c        | +          | 0      | 3               | -         | -       | -       | -          | -7,68      |              |
| 132    | 163698,96 | 484789,56 | -3,76 | vk3   | s    | 210    | c        | ++         | 0      | 1               | -         | -       | -       | -          | -5,86      |              |
| 133    | 163698,96 | 484764,56 | -3,77 | vk3   | s    | 230    | c        | ++         | -      | -               | -         | -       | -       | -          | -3,77      | geen monster |
| 134    | 163698,96 | 484739,56 | -3,76 | vk3   | s    | 220    | c        | ++         | ++     | 1               | -         | -       | 1       | -          | -6,05      |              |
| 135    | 163698,96 | 484714,56 | -3,78 | zlx   | s    | 200    | (bc)     | +          | ++     | -               | -         | -       | -       | -          | -5,78      |              |
| 136    | 163698,96 | 484689,56 | -3,76 | vk3   | s    | 170    | bc       | -          | 0      | -               | -         | -       | -       | -          | -5,46      |              |
| 137    | 163698,96 | 484664,56 | -3,95 | vk3   | s    | 320    | bc       | 0          | -      | 10(4)           | -         | -       | -       | -          | -7,15      |              |
| 138    | 163698,96 | 484639,56 | -3,92 | vk3   | s    | 260    | c        | ++         | ++     | -               | -         | -       | -       | -          | -6,52      |              |
| 139    | 163698,96 | 484614,56 | -3,87 | vk3   | s    | 210    | bc       | +          | -      | -               | -         | -       | -       | -          | -3,87      |              |
| 140    | 163698,96 | 484589,56 | -3,80 | vk3   | s    | 210    | c        | +          | 0      | 2               | -         | -       | -       | -          | -5,90      |              |
| 141    | 163698,96 | 484564,56 | -3,74 | vk3   | s    | 180    | ac       | ++         | +      | -               | -         | -       | -       | -          | -5,54      |              |
| 142    | 163698,96 | 484539,56 | -3,75 | vk3   | s    | 250    | c        | +++        | ++     | -               | -         | -       | -       | -          | -6,25      |              |

| bo nr. | X-coord   | Y-coord   | NAP   | boven | grens | diepte | horizont | fijn grind | scheip | hkl fijn (grot) | vuursteen | vischub | visrest | gastropoda | zanddiepte | opmerking            |
|--------|-----------|-----------|-------|-------|-------|--------|----------|------------|--------|-----------------|-----------|---------|---------|------------|------------|----------------------|
| 143    | 163698,96 | 484514,56 | -3,78 | vk3   | s     | 250    | c        | 0          | +      | -               | -         | -       | -       | -          | -6,28      |                      |
| 144    | 163698,96 | 484489,56 | -3,64 | vk3   | s     | 300    | (b)c     | ++         | 0      | 2               | -         | -       | -       | 2          | -6,64      |                      |
| 145    | 163673,96 | 484502,06 | -3,70 | vk3   | s     | 240    | bc       | ++         | +      | (1)             | -         | -       | -       | 5          | -6,10      |                      |
| 146    | 163673,96 | 484527,06 | -3,79 | vk3   | s     | 210    | bc       | +          | +++    | 6               | -         | -       | -       | 1          | -5,89      |                      |
| 147    | 163673,96 | 484552,06 | -3,75 | vk3   | s     | 150    | (b)c     | +          | +      | -               | -         | 1       | -       | -          | -5,25      | iets versinterd zand |
| 148    | 163673,96 | 484577,06 | -3,89 | vk3   | s     | 380    | c        | ++         | 0      | -               | -         | -       | -       | -          | -7,69      | denneappel           |
| 149    | 163673,96 | 484602,06 | -3,87 | vk3   | s     | 420    | c        | +          | -      | 1(1)            | -         | -       | -       | -          | -8,07      | viswervel            |
| 150    | 163673,96 | 484627,06 | -3,90 | vk3   | s     | 340    | bc       | 0          | 0      | (1)             | -         | -       | -       | -          | -7,30      | verspoeld            |
| 151    | 163673,96 | 484652,06 | -3,81 | vk3   | s     | 170    | (b)c     | +          | +      | 4               | -         | -       | 1       | -          | -5,51      | verspoeld            |
| 152    | 163673,96 | 484677,06 | -3,83 | vk3   | s     | 220    | c        | 0          | -      | 3               | -         | -       | -       | 1          | -6,03      |                      |
| 153    | 163673,96 | 484702,06 | -3,88 | vk3   | s     | 200    | c        | ++         | +      | (1)             | -         | -       | -       | 1          | -5,88      |                      |
| 154    | 163673,96 | 484727,06 | -3,83 | vk3   | s     | 200    | c        | +++        | +      | -               | -         | -       | -       | -          | -5,83      |                      |
| 155    | 163673,96 | 484752,06 | -3,80 | vk3   | s     | 260    | c        | +++        | 0      | -               | -         | -       | -       | -          | -6,40      |                      |
| 156    | 163673,96 | 484777,06 | -3,81 | kv1   | s     | 250    | c        | +          | +      | -               | -         | -       | -       | -          | -5,81      |                      |
| 159    | 163648,96 | 484789,56 | -3,79 | vk3   | s     | 240    | c        | +          | +      | -               | -         | -       | -       | 2          | -6,19      |                      |
| 160    | 163648,96 | 484764,56 | -3,76 | vk3   | s     | 250    | c        | ++         | 0      | -               | -         | -       | -       | -          | -6,26      |                      |
| 161    | 163648,96 | 484739,56 | -3,79 | vk3   | s     | 250    | c        | +++        | 0      | 2               | -         | -       | -       | -          | -6,29      |                      |
| 162    | 163648,96 | 484714,56 | -3,80 | vk3   | s     | 300    | c        | +          | ++     | -               | -         | -       | -       | -          | -6,80      |                      |
| 163    | 163648,96 | 484689,56 | -3,90 | vk3   | s     | 180    | bc       | ++         | +      | -               | -         | -       | -       | -          | -5,70      |                      |
| 164    | 163648,96 | 484664,56 | -3,81 | vk3   | s     | 200    | bc       | +++        | 0      | -               | -         | -       | -       | -          | -5,81      |                      |
| 165    | 163648,96 | 484639,56 | -3,80 | vk3   | s     | 170    | c        | -          | 0      | -               | -         | -       | -       | -          | -5,50      |                      |
| 166    | 163648,96 | 484614,56 | -3,80 | vk3   | s     | 220    | c        | +          | +      | -               | -         | 1       | 2       | -          | -6,00      | knaagdierwervel      |
| 167    | 163648,96 | 484589,56 | -3,82 | vk3   | s     | 220    | c        | +          | 0      | -               | -         | -       | -       | -          | -6,02      |                      |
| 168    | 163648,96 | 484564,56 | -3,83 | vk3   | s     | 240    | c        | +          | +      | 3               | -         | -       | -       | -          | -6,23      |                      |
| 169    | 163648,96 | 484539,56 | -3,81 | vk3   | e     | 420    | c        | -          | -      | -               | -         | -       | -       | -          | -3,81      | geen monster         |
| 170    | 163648,96 | 484514,56 | -3,76 | vk3   | s     | 210    | (bc)     | -          | -      | -               | -         | -       | -       | -          | -3,76      | geen monster         |
| 171    | 163623,96 | 484502,06 | -3,76 | vz3   | s     | 250    | c        | -          | -      | -               | -         | -       | -       | -          | -3,76      | geen monster         |
| 172    | 163623,96 | 484527,06 | -3,85 | vk3   | e     | 400    | -        | -          | -      | -               | -         | -       | -       | -          | -3,85      | geen monster         |
| 173    | 163623,96 | 484552,06 | -3,78 | vk3   | s     | 260    | c        | 0          | 0      | 1               | -         | -       | -       | -          | -6,38      |                      |
| 174    | 163623,96 | 484577,06 | -3,78 | vk3   | s     | 210    | c        | -          | -      | -               | -         | -       | -       | -          | -3,78      | geen monster         |
| 176    | 163623,96 | 484602,06 | -3,81 | kv1   | s     | 190    | c        | -          | +++    | -               | -         | 9       | -       | -          | -5,71      |                      |
| 177    | 163623,96 | 484627,06 | -3,74 | kv1   | s     | 180    | c        | -          | -      | -               | -         | -       | -       | -          | -5,54      | geen monster         |
| 178    | 163623,96 | 484652,06 | -3,83 | kv1   | g     | 180    | ac       | +          | 0      | -               | -         | 1       | 1       | -          | -5,63      |                      |
| 179    | 163623,96 | 484677,06 | -3,84 | kv1   | g     | 180    | bc       | ++         | +      | -               | -         | -       | -       | 3          | -5,64      |                      |
| 180    | 163623,96 | 484702,06 | -3,83 | kv1   | s     | 180    | c        | +          | +      | -               | -         | 1       | -       | 1          | -5,63      |                      |
| 181    | 163623,96 | 484727,06 | -3,86 | kv1   | s     | 250    | c        | ++         | +      | -               | -         | -       | -       | -          | -6,36      |                      |

| bo nr. | X-coord   | Y-coord   | NAP   | boven | grens | diepte | horizont | fijn grind | scheip | hkl fijn (grof) | vuursteen | vischub | visrest | gastropoda | zanddiepte | opmerking      |
|--------|-----------|-----------|-------|-------|-------|--------|----------|------------|--------|-----------------|-----------|---------|---------|------------|------------|----------------|
| 182    | 163623,96 | 484752,06 | -3,83 | vk3   | s     | 250    | c        | -          | -      | 4               | -         | -       | -       | -          | -6,33      |                |
| 183    | 163623,96 | 484777,06 | -3,77 | vk3   | s     | 240    | c        | ++         | 0      | -               | -         | -       | -       | -          | -6,17      |                |
| 184    | 163598,96 | 484764,56 | -3,90 | vk1   | s     | 230    | c        | +          | -      | 1               | -         | -       | -       | -          | -6,20      |                |
| 185    | 163598,96 | 484739,56 | -3,90 | vk1   | s     | 240    | c        | ++         | 0      | -               | -         | -       | -       | -          | -6,30      |                |
| 186    | 163598,96 | 484714,56 | -3,81 | vk1   | s     | 230    | c        | -          | 0      | -               | -         | -       | -       | -          | -6,11      |                |
| 187    | 163598,96 | 484689,56 | -3,81 | kv3   | s     | 280    | c        | ++         | 0      | 15(5)           | -         | -       | -       | -          | -6,61      |                |
| 188    | 163598,96 | 484664,56 | -3,82 | vk3   | s     | 210    | bc       | +++        | ++     | 4               | -         | -       | -       | -          | -5,92      |                |
| 189    | 163598,96 | 484639,56 | -3,80 | kv1   | s     | 180    | ec       | -          | +      | 2(1)            | -         | -       | 3       | 1          | -5,60      |                |
| 190    | 163598,96 | 484614,56 | -3,79 | kv1   | s     | 210    | c        | ++         | +      | -               | -         | -       | 2       | -          | -5,89      |                |
| 191    | 163598,96 | 484589,56 | -3,79 | kv1   | s     | 210    | bc       | -          | ++     | -               | -         | -       | -       | -          | -5,89      |                |
| 192    | 163598,96 | 484564,56 | -3,83 | kv1   | s     | 210    | c        | +          | ++     | -               | -         | -       | -       | 1          | -5,93      |                |
| 193    | 163598,96 | 484539,56 | -3,77 | kv3   | g     | 270    | c        | +          | -      | 9(2)            | -         | -       | -       | -          | -6,47      |                |
| 194    | 163598,96 | 484514,56 | -3,89 | vk3   | e     | 400    | -        | -          | -      | -               | -         | -       | -       | -          | -7,89      | geen monster   |
| 195    | 163598,96 | 484489,56 | *     | vk1   | s     | 240    | c        | -          | 0      | 2               | -         | -       | -       | -          | -          |                |
| 196    | 163573,96 | 484502,06 | *     | vk1   | s     | 220    | c        | -          | 0      | -               | -         | -       | -       | -          | -          |                |
| 197    | 163573,96 | 484527,06 | -3,82 | vk1   | e     | 400    | -        | -          | -      | -               | -         | -       | -       | -          | -7,82      | geen monster   |
| 198    | 163573,96 | 484552,06 | -3,70 | kv1   | s     | 240    | c        | -          | +      | -               | -         | -       | -       | -          | -6,10      |                |
| 199    | 163573,96 | 484577,06 | -3,77 | kv1   | s     | 220    | bc       | -          | +++    | 14              | -         | -       | -       | -          | -5,97      |                |
| 200    | 163573,96 | 484602,06 | -3,79 | kv1   | s     | 200    | ebc      | -          | ++     | 6(3)            | -         | -       | -       | -          | -5,79      |                |
| 201    | 163573,96 | 484627,06 | -3,81 | kv1   | s     | 240    | c        | +          | 0      | 1               | -         | -       | -       | -          | -6,21      |                |
| 202    | 163573,96 | 484652,06 | -3,79 | vk1   | g     | 260    | c        | -          | 0      | -               | -         | -       | -       | -          | -6,39      |                |
| 203    | 163573,96 | 484677,06 | -3,87 | vk1   | e     | 400    | -        | -          | -      | -               | -         | -       | -       | -          | -7,87      |                |
| 204    | 163573,96 | 484702,06 | -3,87 | kv1   | s     | 250    | c        | +          | +      | 4               | -         | -       | -       | -          | -6,37      |                |
| 205    | 163573,96 | 484727,06 | -     | -     | -     | -      | -        | -          | -      | -               | -         | -       | -       | -          | -          | vervallen      |
| 206    | 163548,96 | 484739,56 | -3,89 | vk1   | s     | 230    | c        | ++++       | +      | -               | -         | 1       | 1       | 1          | -6,19      |                |
| 207    | 163548,96 | 484714,56 | -3,91 | -     | -     | -      | -        | -          | -      | -               | -         | -       | -       | -          | -3,91      | geen monster   |
| 208    | 163548,96 | 484689,56 | -3,89 | kv1   | s     | 220    | c        | ++         | -      | 1(1)            | -         | -       | -       | -          | -6,09      |                |
| 209    | 163548,96 | 484664,56 | -3,81 | vk3   | s     | 240    | c        | +          | 0      | -               | -         | -       | -       | -          | -6,21      |                |
| 210    | 163548,96 | 484639,56 | -3,87 | vk1   | g     | 220    | bc       | +++        | +++    | 3               | -         | -       | 1       | 1          | -6,07      |                |
| 211    | 163548,96 | 484614,56 | -3,79 | vk1   | s     | 240    | c        | -          | -      | 9(1)            | -         | -       | -       | -          | -6,19      |                |
| 212    | 163548,96 | 484589,56 | -3,75 | kv1   | s     | 220    | abc      | +          | +      | 2               | -         | -       | -       | -          | -5,95      |                |
| 213    | 163548,96 | 484564,56 | -3,83 | vk1   | s     | 200    | bc       | +          | +      | 5               | -         | -       | -       | -          | -5,83      |                |
| 214    | 163548,96 | 484539,56 | -3,80 | vk1   | s     | 200    | c        | ++         | +      | 1               | -         | -       | -       | -          | -5,80      |                |
| 215    | 163548,96 | 484514,56 | *     | vk1   | s     | 320    | c        | -          | -      | 9(2)            | -         | -       | -       | -          | -          | verbrand bot ? |
| 216    | 163523,96 | 484552,06 | *     | kv1   | s     | 230    | c        | -          | ++     | 11(2)           | -         | -       | -       | -          | -          |                |
| 217    | 163523,96 | 484577,06 | -3,77 | -     | -     | -      | -        | -          | -      | -               | -         | -       | -       | -          | -3,77      | geen monster   |

| bo nr. | X-coord   | Y-coord   | NAP   | boven | gens | diepte | horizont | fijn grind | scheip | hkl fijn (grof) | vuursteen | vischub | visrest | gastropoda | zanddiepte | opmerking    |
|--------|-----------|-----------|-------|-------|------|--------|----------|------------|--------|-----------------|-----------|---------|---------|------------|------------|--------------|
| 218    | 163523,96 | 484603,2  | -3,77 | vk1   | s    | 210    | bc       | +          | +      | -               | -         | -       | -       | -          | -5,87      |              |
| 219    | 163523,96 | 484627,06 | -3,84 | vk1   | s    | 230    | c        | +          | 0      | 6               | -         | -       | -       | -          | -6,14      |              |
| 220    | 163523,96 | 484652,06 | -3,78 | vk1   | s    | 240    | c        | -          | +      | -               | -         | -       | -       | 1          | -6,18      |              |
| 221    | 163523,96 | 484677,06 | -3,82 | vk3   | s    | 240    | c        | +          | +      | 2               | -         | -       | -       | 1          | -6,22      |              |
| 222    | 163523,96 | 484702,06 | -3,83 | -     | -    | -      | -        | -          | -      | -               | -         | -       | -       | -          | -3,83      | vervallen    |
| 223    | 163523,96 | 484727,06 | -3,81 | vk3   | g    | 240    | c        | ++         | +++    | -               | -         | 1       | -       | 1          | -6,21      |              |
| 224    | 163498,96 | 484739,56 | -3,75 | vk1   | g    | 240    | c        | +          | 0      | 2               | -         | -       | -       | -          | -6,15      |              |
| 225    | 163498,96 | 484714,56 | -3,82 | vk3   | s    | 200    | c        | +          | ++     | 2               | -         | -       | -       | -          | -5,82      |              |
| 226    | 163498,96 | 484689,56 | -3,87 | -     | -    | -      | -        | -          | -      | -               | -         | -       | -       | -          | -3,87      | vervallen    |
| 227    | 163498,96 | 484664,56 | -3,82 | vk3   | s    | 200    | c        | +          | +      | 1               | -         | -       | -       | -          | -5,82      |              |
| 228    | 163498,96 | 484639,56 | -3,80 | vk3   | s    | 220    | c        | +          | +      | 1               | 1         | -       | 1       | 1          | -6,00      |              |
| 229    | 163498,96 | 484614,56 | -3,78 | vk3   | s    | 220    | c        | -          | +      | -               | -         | 1       | -       | 1          | -5,98      |              |
| 230    | 163498,96 | 484589,56 | -3,88 | -     | -    | -      | -        | -          | -      | -               | -         | -       | -       | -          | -3,88      | ??           |
| 231    | 163498,96 | 484564,56 | *     | vk3   | s    | 200    | c        | ++         | +      | -               | 1         | -       | -       | -          | -          |              |
| 232    | 163473,96 | 484577,06 | *     | vk1   | s    | 180    | c        | +          | +      | 2               | -         | -       | -       | -          | -          |              |
| 233    | 163473,96 | 484602,06 | -3,85 | vk3   | s    | 230    | c        | ++         | +      | -               | -         | -       | -       | -          | -6,15      |              |
| 234    | 163473,96 | 484627,06 | -3,85 | vk3   | s    | 250    | c        | -          | -      | -               | -         | -       | -       | -          | -6,35      | geen monster |
| 235    | 163473,96 | 484652,06 | -3,75 | vk3   | g    | 270    | -        | +          | +++    | -               | -         | 1       | -       | 12         | -6,45      |              |
| 236    | 163473,96 | 484677,06 | -3,79 | -     | -    | -      | -        | -          | -      | -               | -         | -       | -       | -          | -3,79      | vervallen    |
| 237    | 163473,96 | 484702,06 | -3,76 | -     | -    | -      | -        | -          | -      | -               | -         | -       | -       | -          | -3,76      | geen monster |
| 238    | 163473,96 | 484727,06 | -3,86 | -     | -    | -      | -        | -          | -      | -               | -         | -       | -       | -          | -3,86      | geen monster |
| 239    | 163473,96 | 484752,06 | -3,82 | kv3   | s    | 250    | bc       | -          | -      | -               | -         | -       | -       | -          | -6,32      | geen monster |
| 240    | 163448,96 | 484739,56 | -3,86 | kv3   | s    | 240    | c        | ++++       | +      | 4(3)            | -         | -       | -       | -          | -6,26      |              |
| 241    | 163448,96 | 484714,56 | -3,80 | kv3   | s    | 260    | c        | ++++       | +      | 1               | -         | -       | -       | 1          | -6,40      |              |
| 242    | 163448,96 | 484689,56 | -3,76 | kv3   | s    | 240    | bc       | +++        | 0      | -               | -         | -       | -       | -          | -6,16      |              |
| 243    | 163448,96 | 484664,56 | -3,77 | kv1   | s    | 230    | bc       | -          | ++     | (3)             | -         | -       | -       | -          | -6,07      |              |
| 244    | 163448,96 | 484639,56 | -3,84 | kv1   | s    | 190    | bc       | ++         | +++    | 4               | -         | 1       | -       | 3          | -5,74      |              |
| 245    | 163448,96 | 484614,56 | -3,77 | kv1   | s    | 230    | bc       | +++        | 0      | 4(1)            | 1         | -       | -       | -          | -6,07      |              |
| 246    | 163448,96 | 484589,56 | *     | kv1   | s    | 240    | c        | ++         | ++     | 2               | -         | -       | -       | 1          | -          | vervallen    |
| 247    | 163423,96 | 484579,47 | -     | -     | -    | -      | -        | -          | -      | -               | -         | -       | -       | -          | -          | geen monster |
| 248    | 163423,96 | 484602,06 | -3,85 | -     | -    | -      | -        | -          | -      | -               | -         | -       | -       | -          | -3,85      |              |
| 249    | 163423,96 | 484627,06 | -3,92 | kv3   | g    | 210    | c        | -          | -      | 9(1)            | -         | -       | -       | -          | -6,02      |              |
| 250    | 163424,55 | 484652,48 | -3,76 | kv3   | s    | 210    | c        | ++++       | +      | -               | -         | -       | -       | -          | -5,86      |              |
| 251    | 163423,96 | 484727,06 | -3,83 | kv3   | s    | 280    | c        | ++++       | +      | 2               | -         | -       | 1       | -          | -6,63      |              |
| 500    | 163698,96 | 484464,56 | *     | vk3   | s    | 290    | c        | ++         | +      | -               | -         | -       | -       | -          | -          |              |
| 501    | 163673,96 | 484477,06 | *     | vk3   | s    | 300    | c        | ++         | 0      | -               | -         | -       | -       | -          | -          |              |



| bo nr. | X-coord   | Y-coord   | NAP | boven | gens | diepte | horizont | fijn grind | scheip | hkl fijn (grof) | vuursteen | visschub | visrest | gastropoda | zanddiepte | opmerking |
|--------|-----------|-----------|-----|-------|------|--------|----------|------------|--------|-----------------|-----------|----------|---------|------------|------------|-----------|
| 502    | 163648,96 | 484489,56 | *   | vk3   | s    | 230    | c        | +          | +      | -               | -         | -        | -       | -          | -          | -         |
| 503    | 163623,96 | 484477,06 | *   | vk3   | s    | 250    | c        | +          | +      | 5               | -         | -        | -       | -          | -          | -         |

## Bijlage 2 Waarderingscriteria conform KNA 3.1

| <i>Beleving</i>               |       | opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| schoonheid                    | –     | zichtbaarheid vanaf het maaiveld als landschapselement;<br>vorm en structuur;<br>relatie met omgeving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| herinneringswaarde            | –     | verbondenheid met feitelijk historische gebeurtenis;<br>associatie met toegeschreven kwaliteit of betekenis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <i>Fysieke kwaliteit</i>      |       | opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| gaafheid                      | 1/2/3 | aanwezigheid sporen;<br>gaafheid sporen;<br>ruimtelijke gaafheid;<br>stratigrafie intact;<br>mobilia in situ;<br>ruimtelijke relatie tussen mobilia onderling;<br>ruimtelijke relatie tussen mobilia en sporen;<br>aanwezigheid antropogeen biochemisch residu;<br>stabiliteit van de natuurlijke omgeving                                                                                                                                     |
| conservering                  | 1/2/3 | conservering artefacten (metaal/overig)<br>conservering organisch materiaal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <i>Inhoudelijke kwaliteit</i> |       | opmerkingen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| zeldzaamheid                  | 1/2/3 | het aantal vergelijkbare monumenten (monumenttypen) van goede kwaliteit uit dezelfde periode binnen dezelfde archeoregio waarvan de aanwezigheid is vastgesteld;                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| informatiewaarde              | 1/2/3 | idem, op basis van een recente en specifieke verwachtingskaart opgraving/onderzoek van vergelijkbare monumenten binnen dezelfde archeoregio (minder/meer dan 5 jaar geleden; volledig/partieel);<br>recent en systematisch onderzoek in de betreffende archeoregio;<br>recent en systematisch onderzoek van de betreffende archeologische periode;<br>passen binnen vastgesteld onderzoeksprogramma van universitair instituut, ROB of anderen |
| ensemblewaarde                | 1/2/3 | synchrone context: voorkomen van monumenten uit dezelfde periode binnen de micro-regio;<br>diachrone context: voorkomen van monumenten uit opeenvolgende perioden binnen de micro-regio;<br>landschappelijke context: fysisch- en historisch-geografische gaafheid van het contemporaine landschap;<br>aanwezigheid van contemporaine organische sedimenten in de directe omgeving                                                             |
| representativiteit            | –     | kenmerken voor een bepaald gebied en/of periode;<br>het aantal vergelijkbare monumenten van goede fysieke kwaliteit uit dezelfde periode binnen dezelfde archeoregio waarvan de aanwezigheid is vastgesteld en waarvan behoud is gegarandeerd;<br>idem, op basis van een recente en specifieke verwachtingskaart                                                                                                                               |