

**Een archeologisch inventariserend  
veldonderzoek (IVO) door middel van  
bureauonderzoek en boringen op  
bestemmingsterrein  
'Husselerveld-Zuidwest' te Putten, gem.  
Putten (Gld.)**

M.J.M. de Wit

ARC-Rapporten 2004-31

Groningen  
30 juni 2004  
ISSN 1574-6887



## 1 Inleiding

### 1.1 Aanleiding van het onderzoek

Het onderzoeksgebied maakt deel uit van het bestemmingsgebied 'Husselerveld-Zuidwest' en ligt ten westen van Putten. Hier worden door de gemeente Putten woningen gebouwd. Omdat het onderzoeksgebied volgens de Indicatieve Kaart Archeologische Waarden (IKAW 2e generatie) deels een middelhoge trefkans heeft, vroeg de gemeente Putten ARC bv om op het bestemmingsterrein een archeologisch inventariserend veldonderzoek (IVO) door middel van bureauonderzoek en boringen uit te voeren. Het booronderzoek werd op 27 mei 2004 uitgevoerd door drs. ing. G.J. de Roller en dhr. B. Schomaker. Voorafgaand aan het booronderzoek werd een bureauonderzoek uitgevoerd.

### 1.2 Ligging van het onderzoeksgebied

Het onderzoeksgebied ligt ten westen van Putten, tussen de Steenenkamerseweg, Bijsterense Weg en de Nijkerkerstraat (afb. 1 en 2).

### 1.3 Objectgegevens

ARC-Projectcode	2004/103
Provincie	Gelderland
Gemeente	Putten
Plaats	Putten
Toponiem	Husselerveld-Zuidwest
Kaartblad	26G
Coördinaten	167.625/474.375
Periode	–
Type object	–
Type bodem	Hoge zwarte enkeerdgronden, veldpodzolen
Geomorfologie	Gordeldekzandrug tegen oostelijk gelegen stuwwal

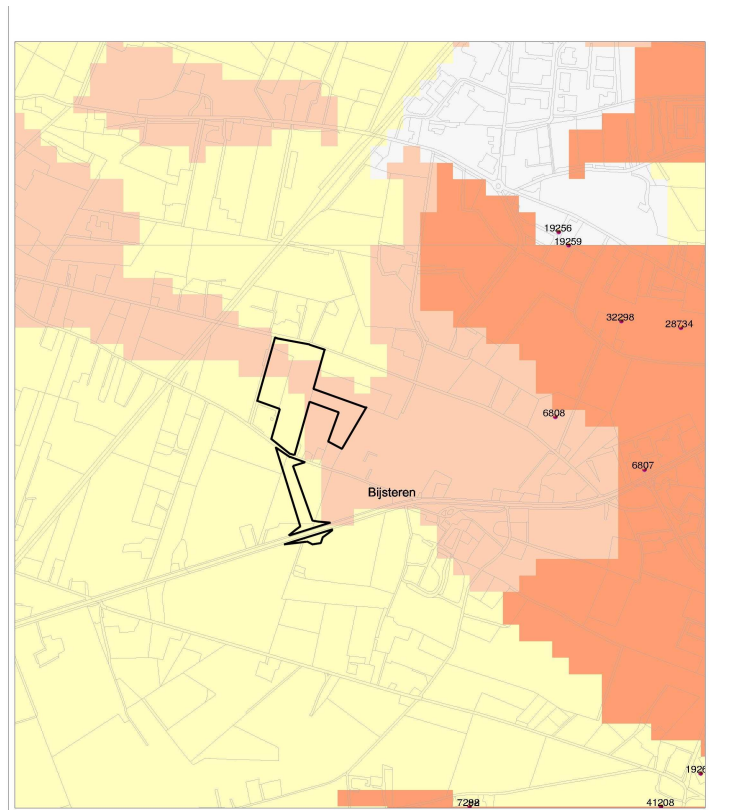
### 1.4 Doel van het onderzoek

Het onderzoek had als doel het vaststellen van de bodemopbouw en het lokaliseren van mogelijk aanwezige archeologische vindplaatsen.

### 1.5 Werkwijze

Om de doelstelling te kunnen verwezenlijken werden op het onderzoeksterrein in totaal 28 boringen gezet ten behoeve van de archeologie (zie afb. 2 en bijlage 1). Deze boringen werden verspreid over het terrein gezet om een juiste, algehele, indruk van de bodemopbouw te kunnen krijgen. De raai-afstand en de onderlinge booraafstand bedroeg ca. 50 m. De boringen zijn in een verspringend grid gezet waardoor de kans op het aantreffen van archeologica het grootst is.

De boorkernen werden zorgvuldig uitgelegd, waarbij de opeenvolgende bodemlagen precies konden worden beschreven en opgemeten. Vervolgens werd de



ROB  
ArchisII

### Legenda

- WAARNEMINGEN
- TOP10 ((c)TDN)
- IKAW**
- zeer lage trefkans
- lage trefkans
- middelhoge trefkans
- hoge trefkans
- lage trefkans (water)
- middelhoge trefkans (water)
- hoge trefkans (water)
- water
- niet gekarteerd
- PLAATSNAMEN



Afbeelding 1 De ligging van het onderzoeksgebied (in zwart aangegeven). Bron: Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek/Archis II, 27 mei 2004.

bodemopbouw per boring beschreven en werd er gelet op de aanwezigheid van archeologische indicatoren, zoals aardewerkfragmenten, houtskool, fosfaatvlekken, vuursteen, natuursteen, verbrand leem en bot.

Voor het boren is gebruik gemaakt van een verlengbare edelmanboor met een diameter van 10 cm. Naast het boren is, voor zover mogelijk, een oppervlaktekartering uitgevoerd, bestaande uit het aflopen van het gehele terrein en het inspecteren van allerlei ontsluitingen waaronder molshopen. De vondstzichtbaarheid was matig tot goed omdat het onderzoeksterrein uit akkerland bestond waar deels de gewassen al opkwamen.

## **2 Resultaten**

### **2.1 Bureauonderzoek**

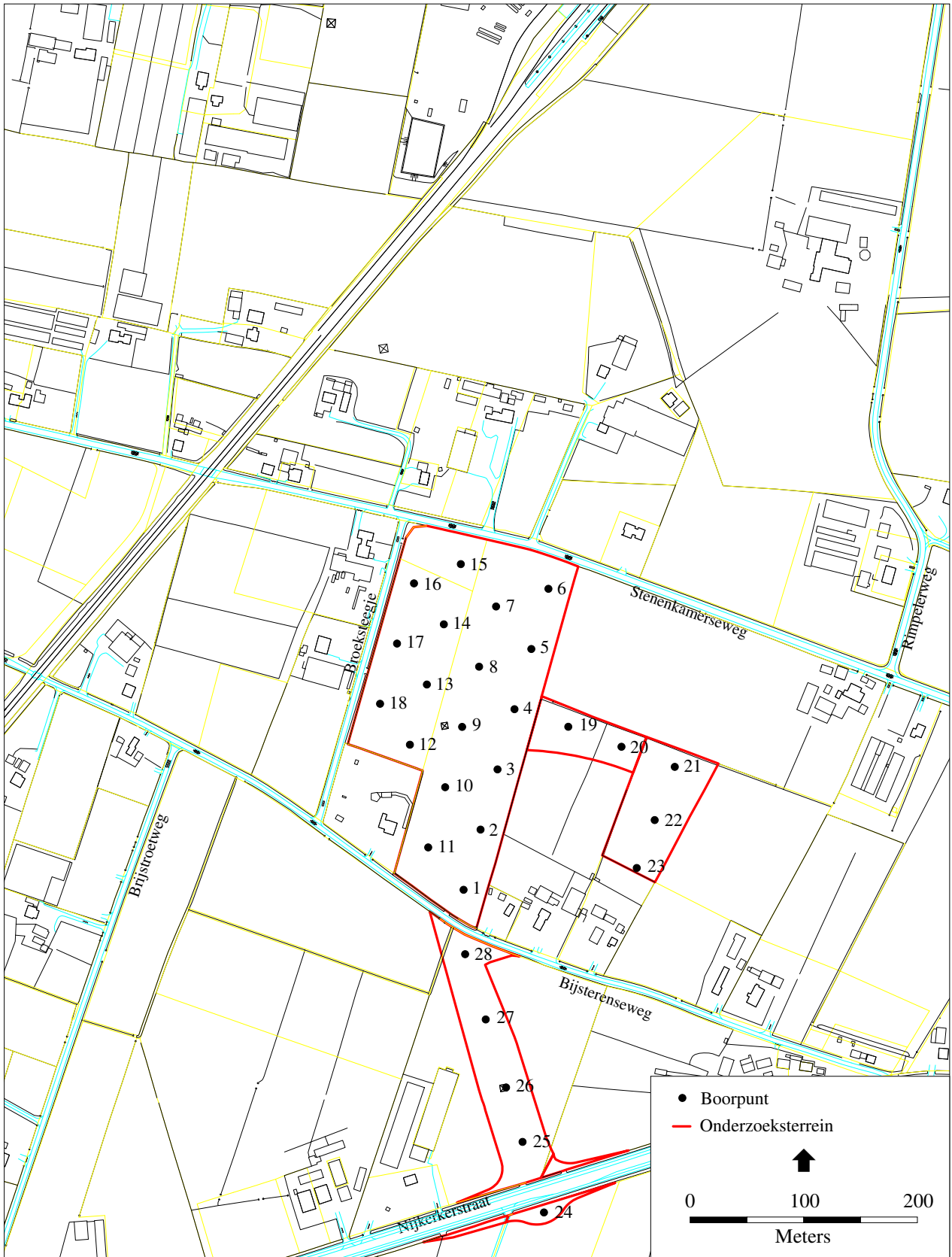
De archeologische verwachting van het onderzoeksterrein is volgens de Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden (IKAW 2e generatie) laag tot middelhoog. Van het onderzoeksterrein zelf en uit de nabije omgeving van het onderzoeksterrein zijn in het Archeologisch informatiesysteem voor Nederland (Archis) geen archeologische meldingen bekend. Ten westen van het onderzoeksgebied is wel een aantal archeologische waarnemingen bekend. Het betreft aardewerk en een waterput uit de Late Middeleeuwen (waarnemingsnrs. 19256, 19259, 6808 en 6807) en aardewerk, grondsporen en een waterput uit de IJzertijd en de Vroege Middeleeuwen (waarnemingsnrs. 32298 en 28734; zie afb. 1 en bijlage 3). Ten zuiden van het onderzoeksgebied is vuursteen en aardewerk uit het Mesolithicum en het Neolithicum aangetroffen (waarnemingsnrs. 41208, 19261 en 7288). Eerder werd op 'Husselerveld-Zuidwest', ten oosten van het huidige onderzoeksgebied, door het Archeologisch Diensten Centrum (ADC; bureauonderzoek), Grontmij Advies & Techniek (boringen) en Archaeological Research & Consultancy (ARC bv; proefsleuven) archeologisch inventariserend onderzoek (IVO) uitgevoerd. Deze onderzoeken hebben geen archeologisch interessante gegevens opgeleverd (Lohof 2003; Halverstad & Fijma 2002; Blom in voorbereiding).

### **2.2 Bodemopbouw**

De bodem bestaat uit een ca. 20–40 cm dikke bouwvoor met daaronder de C-horizont, het vaste zand (zie bijlage 1). In boringen 23 en 26 is tussen de bouwvoor en de C-horizont een B-horizont (inspoelingslaag) of een B/C-horizont aanwezig. Boringen 7 en 9 zijn in de bodemprofielen onder de gele C-horizont (donker)bruine lagen aanwezig. Mogelijk gaat het hier ook om bodemvorming.

### **2.3 Vondsten**

Tijdens het archeologische onderzoek is in boring 22 ijzer(oer) aangetroffen. Het gaat om natuurlijk materiaal. De overige boringen en de oppervlaktekartering leverden geen vondsten op.



Afbeelding 2 Boorpuntenkaart Putten 'Husselerveld-Zuidwest', kaart B. Schomaker.

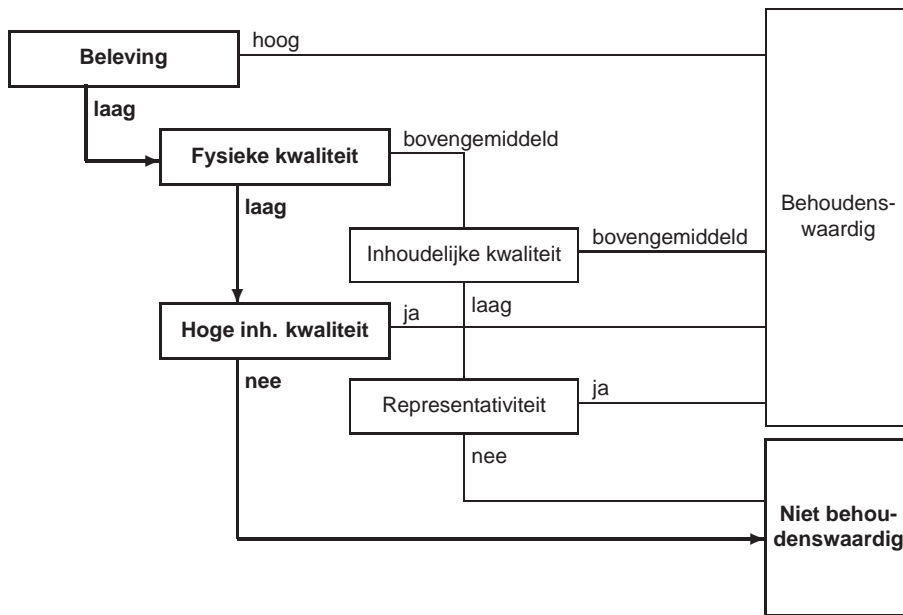
### 3 Conclusies

Uit het archeologisch inventariserend onderzoek (IVO) op bestemmingsterrein 'Husselerveld-Zuidwest' te Putten blijkt dat de bodem vrijwel overal verstoord is. Uit de meeste boringen blijkt dat de bouwvoor scherp of zelfs abrupt op de C-horizont ligt, er is geen sprake van bodemvorming. Slechts in vier boringen, boringen 7, 9, 23 en 26, is (mogelijk) sprake van enige bodemvorming. In boringen 7 en 9 verkleurt de gele C-horizont naar beneden toe naar donkerbruin en in boringen 23 en 26 zit een B(/C)-horizont tussen de bouwvoor en de C-horizont. Van het onderzoeksterrein zelf en in de nabije omgeving zijn in Archis geen archeologische vondsten en/of waarnemingen bekend. Tijdens het onderzoek zijn evenmin archeologische vondsten gedaan.

### 4 Waardering volgens KNA 2.0

Hieronder vindt u de waardering van de resultaten volgens de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie, versie 2.0. 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 het College voor de Archeologische Kwaliteit tot uw beschikking ([www.cvak.org](http://www.cvak.org)). U vindt de documentatie voor deze waardering onder 'KNA: inventariserend veldonderzoek'.

<hr/>		
<i>Beleving</i>	opmerkingen	
schoonheid	–	
herinneringswaarde	–	
<i>Fysieke kwaliteit</i>	score	opmerkingen
gaafheid	1	
conservering	1	
<i>Inhoudelijke kwaliteit</i>	score	opmerkingen
zeldzaamheid	1	
informatiewaarde	1	
ensemblewaarde	nvt	
representativiteit	–	
<hr/>		



## 5 Aanbeveling

Op basis van het onderzoek wordt aanbevolen op het onderzoeksgebied geen verder archeologisch onderzoek uit te laten voeren.

## Literatuur

- Blom, M.C, in voorbereiding. *Een archeologisch inventariserend veldonderzoek (IVO) door middel van proefsleuven op het Husselerveld te Putten, gemeente Putten (Gld.)*. Groningen (ARC-Publicaties 110).
- Brandt, R.W. et al. (red.), 1992. *ARCHIS. Archeologisch Basis Register, versie 1.0*. Amersfoort.
- Halverstad, R.N. & P. Fijma, 2002. *Archeologisch onderzoek "Husselerveld-Zuidwest" te Putten. Inventariserend Veldonderzoek*. Assen (Grontmij rapport).
- Lohof, E., 2003. *Aanvullend bureauonderzoek Husselerveld-Zuidwest, gemeente Putten*. Bunschoten (ADC Rapport 196).



## Bijlage 1 Boorstaten

De afkortingen die in de tabel gebruikt worden:

g1	zwak grindig	h3	sterk humeus	Zs1	zand, zwak siltig
h1	zwak humeus	Kz3	klei, sterk zandig		
h2	matig humeus	Lz1	leem, zwak zandig		

<b>boring 1</b>					
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
20	Zs1	h2	geleidelijk	bruingrijs	bouwvoor, 160 $\mu\text{m}$
25	Zs1	h3	geleidelijk	donkerbruingrijs	bouwvoor
70	Zs1	h1	geleidelijk		verstoord, zwak lemig
100	Zs1			grijsgeel	C-horizont
<b>boring 2</b>					
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
35	Zs1	h2	scherp	bruingrijs	bouwvoor, 160 $\mu\text{m}$
50	Zs1	h2	scherp		verstoord, zwak lemig
70	Zs1		scherp		verstoord
100	Zs1			witgrijs	C-horizont, 250 $\mu\text{m}$
<b>boring 3</b>					
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
40	Zs1	h2	geleidelijk	bruingrijs	bouwvoor, 160 $\mu\text{m}$
60	Zs1	h2	scherp	roodbruingrijs	zwak lemig, mogelijk verstoord
100	Zs1			geelgrijs	C-horizont
<b>boring 4</b>					
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
40	Zs1	h2	geleidelijk	bruingrijs	bouwvoor, 160 $\mu\text{m}$
50	Zs1		geleidelijk		grondwater
65	Zs1	g1	geleidelijk	geeloranje	C-horizont, 500 $\mu\text{m}$
80	Zs1		geleidelijk	roodgrijs	C-horizont, 160 $\mu\text{m}$
100	Zs1			grijs	C-horizont, 300 $\mu\text{m}$
<b>boring 5</b>					
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
40	Zs1	h2	geleidelijk	bruingrijs	bouwvoor, 160 $\mu\text{m}$
60	Zs1		scherp		verstoord, zwak lemig, 160 $\mu\text{m}$
100	Zs1	g1		grijsgeel	C-horizont, één grindje, 160 $\mu\text{m}$
<b>boring 6</b>					
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
35	Zs1	h2	geleidelijk	bruingrijs	bouwvoor, 160 $\mu\text{m}$
40	Zs1		scherp		verstoord, 300 $\mu\text{m}$
50	Zs1	h3	scherp	donkerbruingrijs	zwak lemig, 160 $\mu\text{m}$
100	Zs1			geel	C-horizont, 160 $\mu\text{m}$
<b>boring 7</b>					
<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
40	Zs1	h2	scherp	bruingrijs	bouwvoor, 160 $\mu\text{m}$
85	Zs1		geleidelijk	lichtgeelbruin	C-horizont, 160 $\mu\text{m}$
120	Zs1		geleidelijk	bruin	160 $\mu\text{m}$ , bodemvorming?
122	Kz3		scherp	donkerbruin	kleibandje
160	Zs1			donkerbruin	250 $\mu\text{m}$ , bodemvorming?

**boring 8**

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
45	Zs1	h2	geleidelijk	bruingrijs	bouwvoor, 160 $\mu\text{m}$
50	Zs1	h3	scherp	bruingrijs	mogelijkverstoord, zwak lemig
80	Zs1		geleidelijk	geelgrijs	C-horizont, 160 $\mu\text{m}$
100	Zs1			grijs	C-horizont, 300 $\mu\text{m}$

**boring 9**

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
40	Zs1	h2	abrupt	bruingrijs	bouwvoor, 160 $\mu\text{m}$
75	Zs1		geleidelijk	bruingrijs	C-horizont, 160 $\mu\text{m}$ , bodemvorming?
140	Zs1		geleidelijk	donkerbruingrijs	bodemvorming?
170	Zs1			bruingrijs	bodemvorming?

**boring 10**

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
40	Zs1	h2	geleidelijk	bruingrijs	bouwvoor, 160 $\mu\text{m}$
60	Zs1	g1	abrupt		verstoord, zwak lemig, 160 $\mu\text{m}$
100	Zs1			wit	C-horizont, 160 $\mu\text{m}$

**boring 11**

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
40	Zs1		scherp	bruingrijs	bouwvoor, 160 $\mu\text{m}$
60	Zs1		scherp		verstoord, zwak lemig
75	Zs1		geleidelijk	donkergeel	C-horizont
100	Zs1			donkergrijs	C-horizont

**boring 12**

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
40	Zs1	h2	scherp	bruingrijs	bouwvoor, 160 $\mu\text{m}$
50	Zs1		scherp		verstoord, 160 $\mu\text{m}$
90	Zs1			donkergrijs	C-horizont, 160 $\mu\text{m}$

**boring 13**

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
50	Zs1	h2	scherp	bruingrijs	bouwvoor, 160 $\mu\text{m}$
55	Zs1		scherp		roest, zwak lemig, verstoord, 160 $\mu\text{m}$
100	Zs1			geel	C-horizont, 160 $\mu\text{m}$

**boring 14**

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
40	Zs1	h2	scherp	bruingrijs	bouwvoor, 160 $\mu\text{m}$
50	Zs1		geleidelijk	oranjegeel	C-horizont, matig ijzerrijk, 160 $\mu\text{m}$
65	Zs1		geleidelijk	grijsgeel	C-horizont, 160 $\mu\text{m}$
80	Zs1	g1	geleidelijk	geelgrijs	C-horizont, 300 $\mu\text{m}$
100	Zs1			grijs	C-horizont, 300 $\mu\text{m}$

**boring 15**

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
40	Zs1	h2	scherp	bruingrijs	bouwvoor, 160 $\mu\text{m}$
60	Zs1		geleidelijk	lichtbruin	C-horizont, 160 $\mu\text{m}$
110	Zs1			grijsbruin	C-horizont, 160 $\mu\text{m}$

**boring 16**

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
40	Zs1	h2	scherp	bruingrijs	bouwvoor, 160 $\mu\text{m}$
100	Zs1			geel	C-horizont, 160 $\mu\text{m}$

**boring 17**

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
45	Zs1	h2	scherp	bruingrijs	bouwvoor, 160 $\mu\text{m}$
65	Zs1		geleidelijk	geel	C-horizont, 160 $\mu\text{m}$
70	Zs1		geleidelijk	oranjegeel	C-horizont, 160 $\mu\text{m}$ , weinig ijzer
100	Zs1			grijsgeel	C-horizont, 160 $\mu\text{m}$

**boring 18**

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
45	Zs1	h2	scherp	bruingrijs	bouwvoor, 160 $\mu\text{m}$
75	Zs1		geleidelijk	oranjegeel	C-horizont, 160 $\mu\text{m}$
100	Zs1			grijs	C-horizont, 160 $\mu\text{m}$

**boring 19**

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
5	Zs1	h2	geleidelijk	zwartgrijs	bouwvoor, grasland, 160 $\mu\text{m}$
14	Zs1		geleidelijk	geel	verstoord, 160 $\mu\text{m}$
35	Zs1		scherp	zwartgrijs	bouwvoor, 160 $\mu\text{m}$
100	Zs1			grijsgeel	C-horizont, 160 $\mu\text{m}$

**boring 20**

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Zs1	h2	scherp	grijsbruin	bouwvoor, iets grind, 160 $\mu\text{m}$
50	Zs1		scherp		verstoord, 160 $\mu\text{m}$
65	Zs1		geleidelijk	geel	C-horizont, 160 $\mu\text{m}$
100	Zs1			geelgrijs	C-horizont, 250 $\mu\text{m}$

**boring 21**

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Zs1	h1	abrupt	donkergrijs	bouwvoor, 160 $\mu\text{m}$
60	Zs1		geleidelijk	oranjegeel	C-horizont, 160 $\mu\text{m}$
100	Zs1			grijs	C-horizont, 160 $\mu\text{m}$

**boring 22**

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
20	Zs1	h1	abrupt	donkergrijs	bouwvoor, enkel grindje, 160 $\mu\text{m}$
50	Zs1		geleidelijk		verstoord
65	Zs1		geleidelijk	lichtbruin	C-horizont, 160 $\mu\text{m}$
80	Zs1		geleidelijk	oranjegeel	C-horizont, 160 $\mu\text{m}$
100	Zs1			grijs	C-horizont, 160 $\mu\text{m}$

**boring 23**

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
20	Zs1	h1	geleidelijk	zwartgrijs	bouwvoor, grasland, 160 $\mu\text{m}$
40	Zs1	h1	geleidelijk	donkerbruin	B-horizont, 160 $\mu\text{m}$
60	Zs1		geleidelijk	bruinoranjegeel	B/C-horizont?, verstoord?, 160 $\mu\text{m}$
100	Zs1			lichtgrijs	C-horizont, 160 $\mu\text{m}$

**boring 24**

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
20	Zs1	h1	geleidelijk	donkerbruingrijs	bouwvoor, grasland, 160 $\mu$ m
35	Lz1	h1	geleidelijk	bruingrijs	5 % C-horizont, lutum
70	Lz1	g1	geleidelijk	oranjegeel	C-horizont, 160 $\mu$ m
100	Zs1			grijs	C-horizont, 160 $\mu$ m

**boring 25**

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Zs1	h1	geleidelijk	lichtgrijs	bouwvoor, grasland, 160 $\mu$ m
60	Zs1		geleidelijk		verstoord
80	Zs1		geleidelijk	geelgrijs	C-horizont, 160 $\mu$ m
100	Zs1	g1		lichtgrijs	C-horizont, 160 $\mu$ m

**boring 26**

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
30	Zs1	h1	scherp	grijsbruin	bouwvoor, grasland, 160 $\mu$ m
40	Zs1		geleidelijk	lichtbruingeel	B/C-horizont, 160 $\mu$ m
65	Zs1		geleidelijk	bruin	B/C-horizont, 160 $\mu$ m
75	Zs1		geleidelijk	oranjegeel	C-horizont, 160 $\mu$ m, matig ijzerrijk
110	Zs1	g1		lichtgeel	C-horizont, 160 $\mu$ m

**boring 27**

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
40	Zs1	h1	scherp	zwartbruin	bouwvoor, 160 $\mu$ m
70	Zs1		scherp	lichtgrijs	verstoord, oude E/A-horizont, 160 $\mu$ m
100	Zs1			lichtgeel	C-horizont, 160 $\mu$ m

**boring 28**

<i>diepte</i>	<i>lithologie</i>	<i>extra</i>	<i>grens</i>	<i>kleur</i>	<i>opmerkingen</i>
5	Zs1	h1	scherp	bruingrijs	bouwvoor, 160 $\mu$ m
30	Zs1		geleidelijk	roodbruin	C-horizont, 160 $\mu$ m
40	Zs1		abrupt	grijsbruin	C-horizont, 160 $\mu$ m
100	Zs1			lichtgeel	C-horizont, 160 $\mu$ m, enkel grindje

## Bijlage 2 Waarderingscriteria conform KNA 2.0

<i>Beleving</i>		opmerkingen
schoonheid	–	zichtbaarheid vanaf het maaiveld als landschapselement; vorm en structuur; relatie met omgeving
herinneringswaarde	–	verbondenheid met feitelijk historische gebeurtenis; associatie met toegeschreven kwaliteit of betekenis
<i>Fysieke kwaliteit</i>		opmerkingen
gaaftheid	1/2/3	aanwezigheid sporen; gaaftheid sporen; ruimtelijke gaaftheid; stratigrafie intact; mobilia in situ; ruimtelijke relatie tussen mobilia onderling; ruimtelijke relatie tussen mobilia en sporen; aanwezigheid antropogeen biochemisch residu; stabiliteit van de natuurlijke omgeving
conservering	1/2/3	conservering artefacten (metaal/overig) 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); recent en systematisch onderzoek in de betreffende archeoregio; recent en systematisch onderzoek van de betreffende archeologische periode; 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; diachronen context (voorkomen van monumenten uit openvolgende perioden binnen de micro-regio; landschappelijke context (fysisch- en historischegeografische gaaftheid van het contemporaine landschap; aanwezigheid van contemporaine organische sedimenten in de directe omgeving
representativiteit	–	kenmerken voor een bepaald gebied en/of periode; het aantal vergelijkbare monumenten van goede fysieke kwaliteit uit dezelfde periode binnen dezelfde archeoregio waarvan de aanwezigheid is vastgesteld en waarvan behoud is gegarandeerd; idem, op basis van een recente en specifieke verwachtingskaart

### Bijlage 3 Periodisering

De onderstaande tabel geeft een vereenvoudigde archeologische tijdsschaal (conform Brandt et al. 1992).

Periode	
Paleolithicum	8800 v. Chr. en eerder
Mesolithicum	8800–4900 v. Chr.
Neolithicum	5300–2000 v. Chr.
Bronstijd	2000–800 v. Chr.
IJzertijd	800–12 v. Chr.
Romeinse Tijd	12 v. Chr. – 450 n. Chr.
Vroege Middeleeuwen	450–1050 n. Chr.
Late Middeleeuwen	1050–1500 n. Chr.
Nieuwe Tijd	1500 n. Chr. tot heden