

**Een archeologisch inventariserend  
onderzoek (IVO) door middel van een  
bureauonderzoek en grondboringen aan  
de Randweg te Schipborg, gemeente Aa  
en Hunze (Dr.)**

H. Buitenhuis

ARC-Rapporten 2007-86

Groningen  
16 januari 2007  
ISSN 1574-6887



## Colofon

Een archeologisch inventariserend onderzoek (IVO) door middel van een bureauonderzoek en grondboringen aan de Randweg te Schipborg, gemeente Aa en Hunze (Dr.)

ARC-Rapporten 2007-86  
ARC-Projectcode 2007/290

Opdrachtgever  
Terra Beheer BV  
Bevoegd gezag  
Erfgoedhuis Drenthe, dr. W.A.B. van der Sanden  
Beheer en plaats van documentatie  
Archaeological Research & Consultancy

ARCHIS nummer bureau-onderzoek  
25830  
ARCHIS nummer booronderzoek  
25831

Tekst  
H. Buitenhuis  
Afbeeldingen  
B. Schomaker  
Redactie  
N. van Malssen

Status  
definitieve versie

Autorisatie — C.G. Koopstra



Uitgegeven door  
ARC bv  
Postbus 41018  
9701 CA Groningen

ISSN 1574-6887

Groningen, 16 januari 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 tot het uitvoeren van onderhavig onderzoek vormt het voornemen het terrein te ontwikkelen. Omdat de werkzaamheden mogelijk gepaard zullen gaan met bodemversturende ingrepen is voorafgaand hieraan een archeologisch onderzoek noodzakelijk. Dit is in overeenstemming met de Wet op de archeologische monumentenzorg (in werking getreden op 1 september 2007). In opdracht van Terra Beheer BV te Velsbroek heeft Archaeological Research & Consultancy (ARC bv) het archeologisch onderzoek uitgevoerd. Voorafgaand aan het veldwerk is op 7 december 2007 jaar een voorbereidende bureau-studie verricht door H. Buitenhuis. Het inventariserend veldonderzoek (IVO) door middel van een geo-archeologisch booronderzoek en waar mogelijk een aanvullende oppervlaktekartering vond plaats op 11 en 12 december 2007 door H. Buitenhuis en B. Schomaker. 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 de Richtlijnen voor archeologisch bureau- en veldonderzoek in de provincie Drenthe.

## 1.2 Ligging van het onderzoeksgebied

De onderzoekslocatie is gesitueerd aan de Randweg te Schipborg, gemeente Aa en Hunze, aan de zuidkant van de rijksweg N34 van Zuidlaren richting Borger (afb. 1). Het terrein is ca. 15 ha groot en bestaat uit akkers.

## 1.3 Objectgegevens

---

Provincie	Drenthe
Gemeente	Aa en Hunze
Plaats	Schipborg
Toponiem	Randweg
Kaartblad	12E
Coördinaten	241.352 / 566.416 NO 241.259 / 566.237 NW 241.797 / 565.817 ZW 241.998 / 565.912 ZO
Type object	Akkergrond
Type bodem	Veldpodzolgrond (Hn21)
Geomorfologie	Zandrug mogelijk door tectonische beweging ontstaan en beïnvloedt door landijs (4K1)
Grondwaterstand	V/VI, 80–120 beneden maaiveld

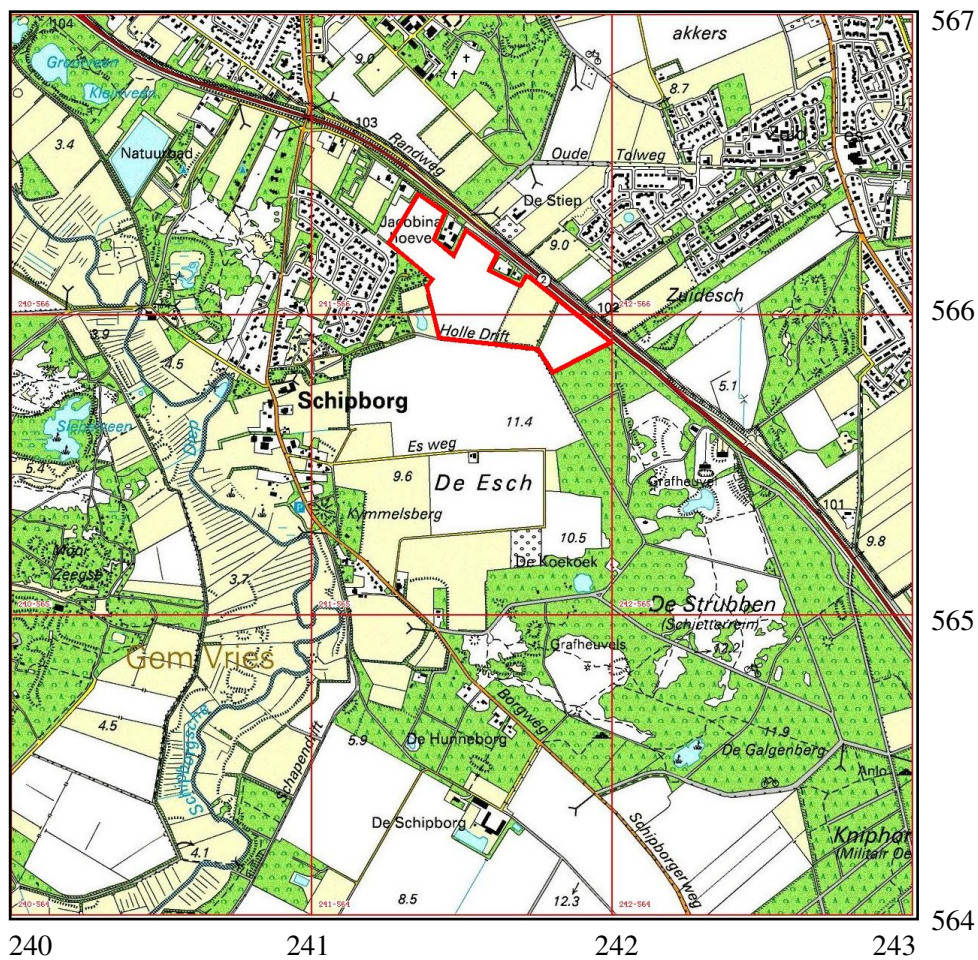
---

## 1.4 Doel van het onderzoek

Doel van het bureau-onderzoek is het verkrijgen van inzicht in bekende en te verwachten archeologische waarden in en om het plangebied. Op basis van de verworven informatie wordt een archeologisch verwachtingsmodel voor de onderzoekslo-

---

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



Legenda



Onderzoekslocatie

Abbeelding 1 Topografische kaart van de onderzoekslocatie (rood omkaderd) en omgeving, voorzien van RD-coördinaten. Bron: Topografische Dienst Nederland.

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

### *Bureau-onderzoek*

Voor het bureau-onderzoek wordt bronnenmateriaal uit diverse disciplines geraadpleegd en geïntegreerd tot een archeologisch verwachtingsmodel. Gegevens met betrekking tot bekende en te verwachten archeologische waarden worden onder meer ontleend aan Archis<sup>2</sup>. Voor een goede beeldvorming van de ontstaansgeschiedenis van en de bodemopbouw binnen het plangebied worden geomorfologische en bodemkundige kaarten geraadpleegd. Getracht is, om informatie met betrekking tot bekende verstoringen in de bodem te achterhalen. Voor een overzicht van de historische en subrecente situatie van het plangebied is topografisch-historisch kaartmateriaal bekeken. Tenslotte zijn de resultaten van voorgaand archeologisch onderzoek – gepubliceerd in archeologische rapporten – nagetrokken op relevantie en bruikbaarheid voor het onderhavige onderzoek.

### *Inventariserend Veldonderzoek (IVO)*

Op het onderzoeksterrein zijn in totaal 93 boringen gezet ten behoeve van de archeologie (zie bijlage 1 en afb. 2). Deze boringen zijn verspreid over het terrein gezet om een juiste, algehele, indruk van de bodemopbouw te kunnen krijgen. De boorkernen zijn zorgvuldig uitgelegd, waarbij de opeenvolgende bodemlagen precies konden worden beschreven en opgemeten. Vervolgens is de bodemopbouw per boring beschreven en is er gelet op de aanwezigheid van archeologische indicatoren zoals aardewerkfragmenten, houtskool, fosfaatvlekken, vuursteen, natuursteen, verbrand leem en bot.

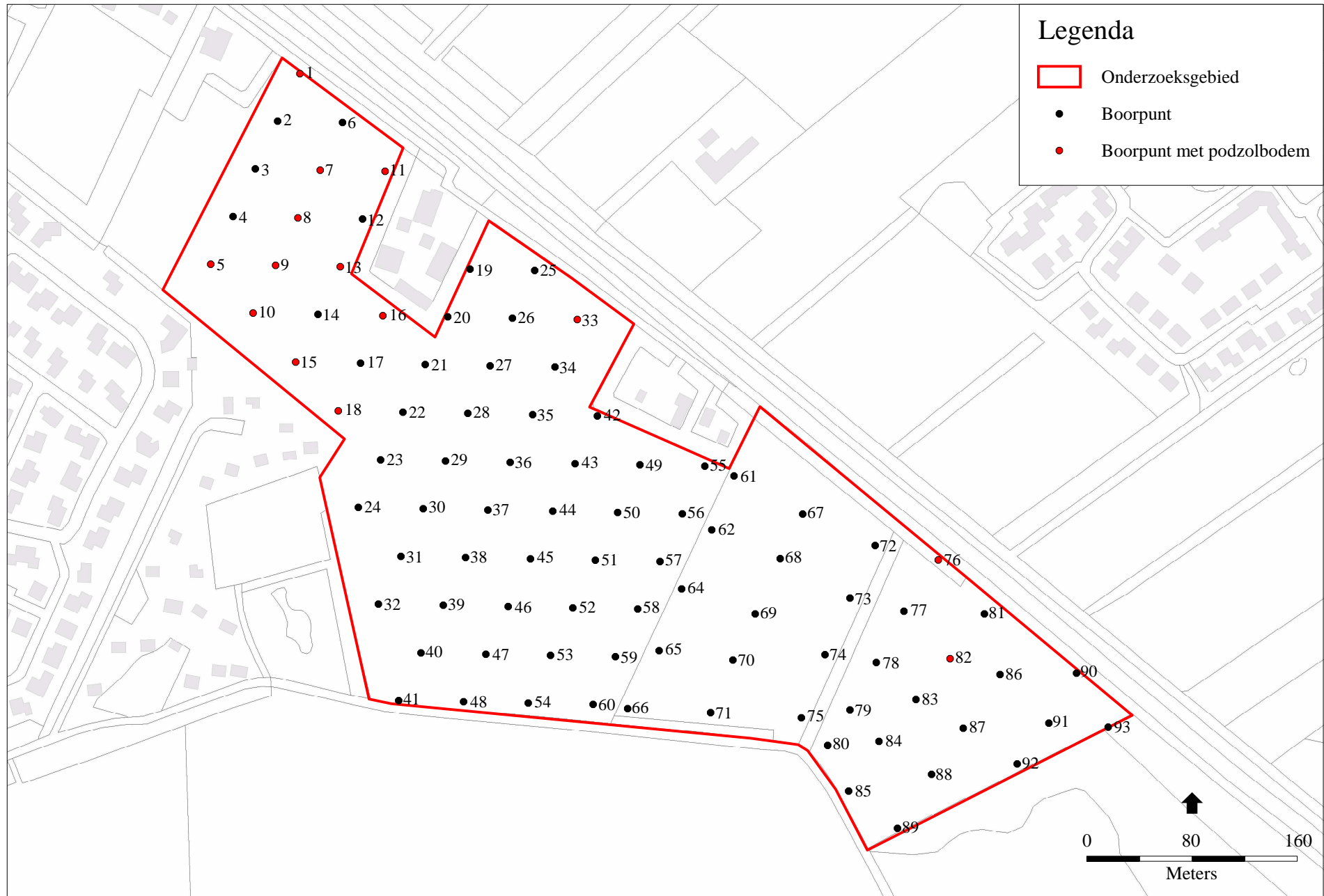
Voor het boren is gebruik gemaakt van een verlengbare edelmanboor met een diameter van 8 cm. Indien de bodem min of meer intact bleek te zijn is met een edelmanboor met een diameter van 12 cm nageboord en de boorkern verzameld om te worden gezeefd over een zeef met een maaswijdte van 4 mm. Naast het 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 zeer goed.

## **2 Bureau-onderzoek**

### **2.1 Beschrijving van het onderzoeksgebied**

Het onderzoeksterrein is gesitueerd in het Noordelijk Zandgebied (Berendsen 2005) en is gelegen op de Hondsrug. De Hondsrug is een rug in het landschap, mogelijk

<sup>2</sup>Het digitale archeologische informatiesysteem voor Nederland waarvan de Archeologische Monumenten Kaart (AMK) en de Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden (IKAW) deel uitmaken.



Afbeelding 2 Locatie van de boorpunten op het terrein aan de Randweg te Schipborg. Kaart: B. Schomaker

ontstaan door tectonische beweging en beïnvloedt in de voorlaatste ijstijd (Saalien, ca. 368.000-128.000 v. Chr.) door landijs (afb. 3). Tijdens de laatste ijstijd (Weichselien, ca. 112.000-8.000 v. Chr.), is de Hondsrug overdekt door zand (dekzand) dat door de lucht is aangevoerd. De onderliggende rug maakt deel uit van de Formatie van Drenthe en het dekzand van het laagpakket van Wierden. Iets ten westen van de onderzoekslocatie is het dal van de Drentse Aa gelegen. De Hondsrug is een relatief hooggelegen rug in het landschap, dat tijdens het Holoceen niet is overdekt met veen. In het zand heeft zich in het Holoceen, toen de neerslag groter was dan de verdamping, een zogenaamde podzolbodem kunnen vormen, bestaande uit de oorspronkelijke humusrijke vegetatiehorizont (A-horizont), een uitspoelingslaag, veelal lichtgrijs tot zilverwit zand (E-horizont), een inspoelingslaag, vaak roodbruin tot donkerbruin van kleur door ingespoeld ijzer en humus (B-horizont), overgaand in het natuurlijke onveranderde gele zand (C-horizont). Op de bodemkaart van Nederland 1:50.000 wordt aangegeven dat de bodem hier uit (veld)podzolgronden bestaat (afb. 4).

## 2.2 Bekende archeologische waarden

De relatief hooggelegen Hondsrug is altijd een aantrekkelijke plaats geweest voor menselijke activiteiten. Zeker in het Holoceen, toen het veen zich begon te vormen, is het een droog gebied gebleven waarop de mens heeft kunnen wonen en werken. Op de Indicatieve kaart van Archeologische Waarde (IKAW) wordt het terrein een hoge verwachtingswaarde toegekend (afb. 5). In de directe omgeving van de onderzoekslocatie zijn veel archeologische overblijfselen gevonden (afb. 6). Direct in het zuidoosten, aansluitend aan de onderzoekslocatie, is een beschermd archeologisch monument van zeer hoge waarde gelegen: AMK-nr 15944. Het terrein, Strubben-Kniphorstbos, is een verzameling van oudere archeologische monumenten: archeologische resten en nederzettingssporen van het Paleolithicum tot aan de Nieuwe Tijd.

Aan de noordkant van de Randweg is eveneens een beschermd archeologisch monument van zeer hoge waarde gelegen, AMK-nr. 1567. Hier zijn zes grafheuvels uit het Neolithicum tot Late Bronstijd bekend en zijn er veel karrensporen uit de Late Middeleeuwen gevonden. Deze karrensporen maakten deel uit van een weg van Zuidlaren naar het zuiden. Het terrein met AMK-nr. 14094 is een gebied met een zogenaamd *Celtic Field* uit de IJzertijd tot Midden-Romeinse Tijd. Het terrein AMK-nr. 14090 bevatte sporen van begraving uit zowel het Midden-Neolithicum als de Late Bronstijd. Hier is aardewerk uit beide perioden aangetroffen. Op het terrein AMK-nr. 14090 zijn een hutkom en sporen van huisplattegronden uit de Vroege Middeleeuwen opgegraven. Behalve deze bekende terreinen zijn er in de omgeving veel archeologische waarnemingen gedaan (zie afb. 6). Op het terrein zelf zijn bij waarnemingsnr. 402.098 twee vuurstenen afslagen uit het Neolithicum aan het oppervlak gevonden. Net buiten het terrein is bij waarnemingsnr. 238.393 een hutkom gevonden (zie AMK-terrein (14093) en bij waarnemingsnr. 11.662 veel aardewerkresten van de Klokbekercultuur. Bij onderzoek in 2005 bij terrein 9012 zijn geen archeologische waarden aangetroffen.



## 2.3 Historische situatie

Op relevante kaarten, het Minuutplan van 1832, de Atlas van Nederland van 1854 en de topografisch kaart van 1900, wordt de onderzoekslocatie als woeste grond aangegeven. Blijkbaar is het in (sub)recente tijd niet in gebruik geweest. De huidige bebouwing dateert van het begin van de 20e eeuw.

## 2.4 Gespecificeerd archeologisch verwachtingsmodel

Op basis van de bij het bureau-onderzoek verkregen informatie kan een archeologisch verwachtingsmodel voor het plangebied worden opgesteld. De locatie van het onderzoeksterrein op de hooggelegen Hondsrug heeft geleid tot een hoge verwachtingswaarde voor het terrein. In de directe omgeving van de onderzoekslocatie zijn een aantal terreinen van (hoge) archeologische waarde gesitueerd. Ook zijn er vele losse waarnemingen bekend van archeologische resten. Verwacht kan worden dat, indien de bodem min of meer intact is, het terrein potentieel van hoge waarde kan zijn en waardevolle archeologische resten kan bevatten. Het inventariserend veldonderzoek dient er dan ook specifiek toe vast te stellen of en in welke mate de (podzol)bodem intact is en of er archeologische indicatoren worden aangetroffen. Afhankelijk van de resultaten van dit inventariserend veldonderzoek kan dan een verwachting voor de locatie worden opgesteld.

# 3 Inventariserend veldonderzoek

## 3.1 Bodemopbouw

Op het terrein zijn 93 boringen gezet (zie ook bijlagen 1 en 2). De bodem bestaat van onder naar boven uit:

- Keileem, tot een diepte van ca. 50 cm beneden maaiveld, lichtgeelgrijs, sterk grindig met kiezels, grof en matig fijn grind;
- Keizand, tot een diepte van ca. 30 cm beneden maaiveld, matig fijn tot grof, geel tot oranjegeel, sterk grindig en ijzerrijk;
- Zand, zwak siltig, sterk humeus, de bouwvoor.

Alleen bij de boorpunten 1 tot 18 is het keileem en keizand iets dieper gelegen. Hier is op het keizand matig fijn dekzand gelegen waarin bij een aantal boorpunten een podzolbodem aanwezig is (zie afb. 2). Van deze podzolbodem zijn de boorkernen van boringen met een edelmanboor van 12 cm grondmonsters genomen en met water over een zeef met een maaswijdte van 4 mm gezeefd. De residuen zijn onderzocht op archeologische indicatoren.

## 3.2 Vondsten

Tijdens het archeologische onderzoek zijn in de boorkernen geen duidelijke archeologische indicatoren aangetroffen (zie tabel 1). Alleen bij boorpunt 8 is een fragment aardewerk in de boorkern gevonden. Dit fragment is niet identificeerbaar. Daarnaast is onbewerkt vuursteen gevonden, zowel in de boorkernen als aan het oppervlak. Vooral op het terreindeel tussen de boorpunten 67 en 71 ligt veel

bo.nr	horizont	grind	grind	grind	vuursteen	aardewerk
-	-	grof	matig fijn	fijn	-	-
1	EB C	-	+	-	-	
5	B C	++	++	nat 4		
7	B C	++	++	-		
8	BC C	+	+++	nat 2		indet 1
9	BC C	+	+	nat 1		
10	AB C	+	++	nat 4		
11	AE B	+	+	-		
13	BC C	+	++	-		
15	A	+	+	-		
16	AE B	++	+	-		
18	A B C	-	+	nat 3		
33	AB	-	+	-		
76	B? C	+	+++	nat 1		
82	E BC C	+	++	-		

Tabel 1 Inhoud van de vondsten in de zeefresiduen bij de bemonsterde boorpunten.

vuursteen en grof grind aan het oppervlak. Het vuursteen bestaat uit natuurlijke brokjes en sterk afgeronde grindjes. Er is geen bewerkt vuursteen herkend.

## 4 Conclusies en aanbeveling

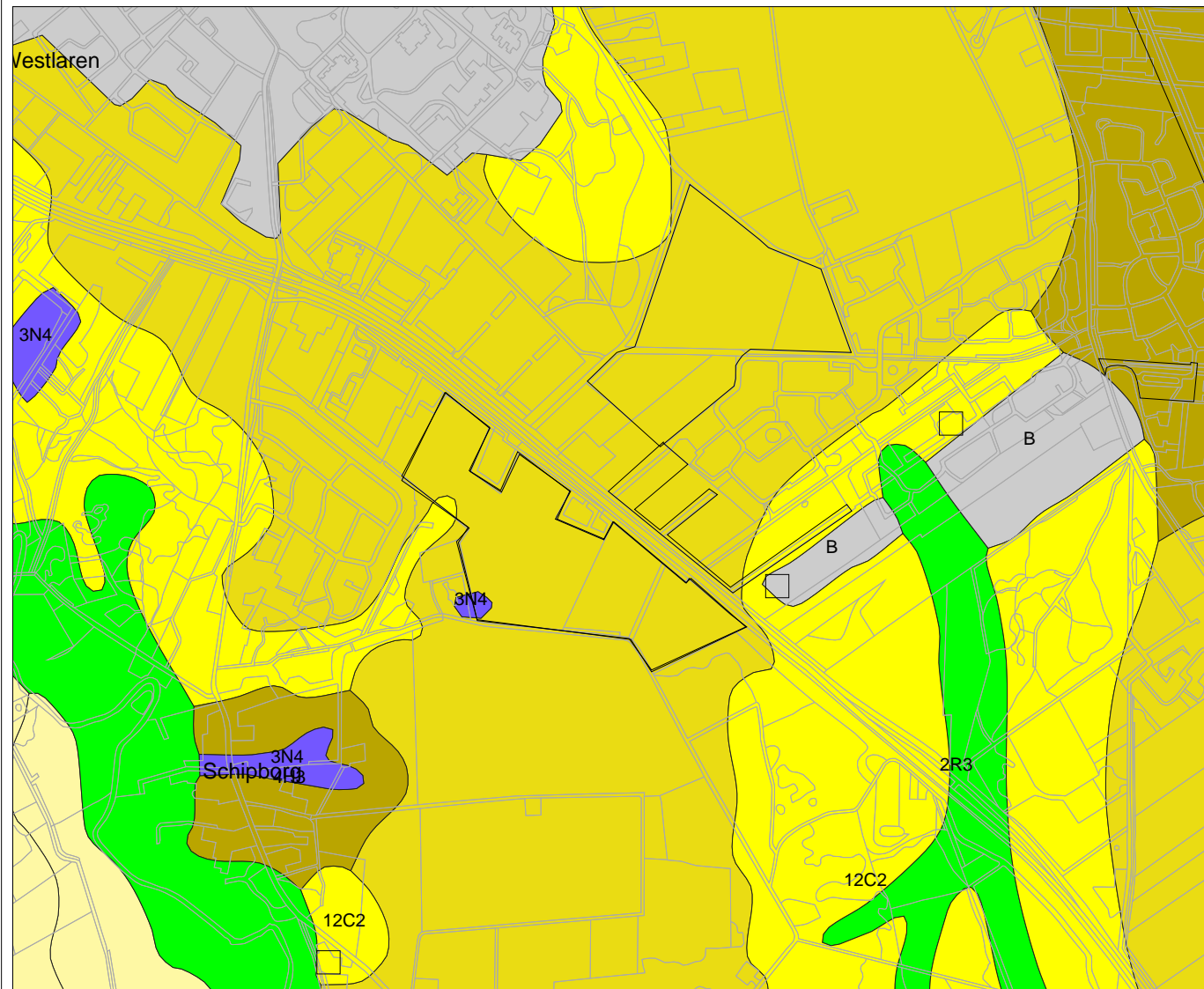
Doel van het bureau-onderzoek is het verkrijgen van inzicht in bekende en te verwachten archeologische waarden in en om het plangebied. Het inventariserend veldonderzoek (IVO) dient ertoe, het voorgestelde verwachtingsmodel te verifiëren en met veldwaarnemingen te completeren. Aan de hand van de op deze wijze verkregen gegevens wordt vastgesteld of er archeologische resten in het plangebied aanwezig (kunnen) zijn, wat de potentiële aard en omvang hiervan is en of de voorgenomen werkzaamheden in het plangebied eventueel een bedreiging vormen voor het bodemarchief. Het veldonderzoek heeft uitgewezen dat het terrein bestaat uit een keileemrug waarop dekzand is afgezet. Dit dekzand is slechts bij een deel van de boorpunten nog aanwezig, in het bijzonder bij de boorpunten 1–18, 33, 76 en 82. Bemonstering van dit dekzand en de oppervlaktekartering hebben geen aanwijzing voor de aanwezigheid van archeologische indicatoren geleverd. De conclusie lijkt gerechtvaardigd dat de keileemrug bedekt is geweest door een relatief dunne dekzandlaag die alleen nog in het noordoostelijk terreindeel (boorpunten 1–18) min of meer intact aanwezig is. Hier zijn in het dekzand ook resten van een goed ontwikkelde podzolbodem in het zand teruggevonden. In het overige terreindeel lijkt het restant van het dekzand, voor zover aanwezig, in de 30 cm dikke bouwvoor te zijn opgenomen. Hoewel diepere sporen van bewoning en menselijke activiteiten in het keizand dan wel keileem aanwezig kunnen zijn, is het minder waarschijnlijk dat zich nog veel resten van archeologische waarden in dit terreindeel bevinden. Deze zouden eerder in het min of meer verdwenen dekzand te verwachten zijn geweest.

In het terreindeel bij de boorpunten 1–18 is deze bodem wel min of meer intact

teruggevonden. Hoewel de grondmonsters van de boorkernen geen archeologische indicatoren bevatten, is de verwachtingswaarde voor dit terreindeel echter groot, mede gezien de vele archeologische resten in de omgeving. Voor dit terreindeel wordt verder archeologisch onderzoek aanbevolen in de vorm van van een verdicht karterend onderzoek met een dichtheid van 20 boringen per hectare. Dit terreindeel valt volgens de opdrachtgever vermoedelijk buiten de verdere planontwikkeling. Voor het overige terreindeel lijken geen beperkingen te zijn. Wanneer echter bij bodemversturende werkzaamheden op dit terreindeel toch onverhoopt grondsporen en/of vondsten worden aangetroffen, dient hiervan direct melding te worden gemaakt bij de provinciaal archeoloog, dr. W.A.B. van der Sanden, Drents Plateau, Stationsstraat 11, 9401 KV Assen (tel. 0592-305932, mobiel 06-22662601; w.sanden@drentsplateau.nl).

## **5 Samenvatting**

Op het onderzochte terrein is een keileemrug aangetroffen overdekt met een relatief dunne dekzandlaag. Alleen in het noordoosten van het terrein bij de boorpunten 1–18 lijkt deze dekzandlaag min of meer intact en is een goedontwikkelde podzolbodem aangetroffen. De archeologische verwachting voor dit terreindeel is daarom hoog en er wordt aanbevolen op dit terreindeel, indien er bodemversturende activiteiten dieper dan de huidige bouwvoor zullen plaatsvinden, een verder karterend veldonderzoek in de vorm van megaboringen met 20 boringen per hectare uit te voeren.



Legenda

- ONDERZOEKSMELDINGEN
- TOP10 ((c)TDN)

GEOMORFOLOGIE ((c)Alterra)

- Wanden
- Hoge heuvels en ruggen
- Terpen
- Hoge duinen
- Plateaus
- Terrassen
- Plateau-achtige vormen
- Waaivormige glooiingen
- Niet-waaivormige glooiingen
- Lage ruggen en heuvels
- Welvingen
- Viakten
- Laagten
- Ondiepe dalen
- Matig diepe dalen
- Diepe dalen
- Water
- Bebouwing
- Overig (Dijken etc)

PLAATSNAMEN

- PROVINCIES

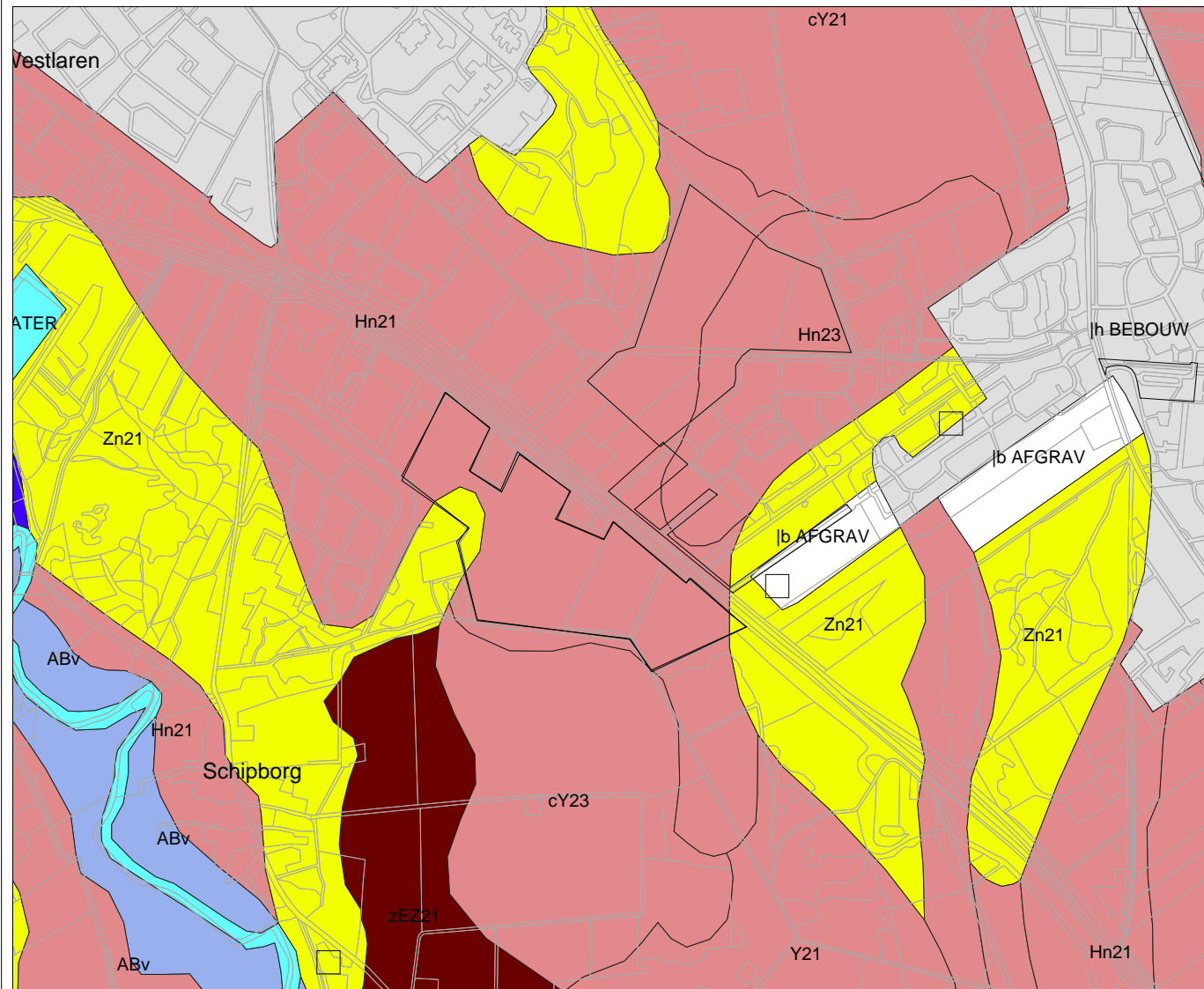


rijksdienst voor  
archeologie,  
cultuurlandschap  
en monumenten



Afbeelding 3 Geomorfologie Kaart van Nederkand 1:50.000 van de onderzoekslocatie en omgeving. Bron: Rijksdienst voor Archeologie, Cultuurlandschap en Monumenten (RACM)/Archis II, 7 december 2007.

243013 / 567248



240420 / 565129

**Legenda**

- ONDERZOEKSMELDINGEN
- TOP10 ((c)TDN)

**BODEM ((c)Alterra)**

- Associaties
- Brikgronden
- Bebouwing
- Dijk, bovenlandstrook
- Dikke eerdgronden
- Fluviaale afz ouder pleistoceen
- Groeve, gegraven, mijnstort
- Kalksteenverweringsgronden
- Oude rivierkleigronden
- Overige oude kleigronden
- Ondiepe keileemgronden
- Leemgronden
- Zeekleigronden
- Mariene afz ouder pleistoceen
- Niet-gerijpte minerale gronden
- Oude bewoningsplaatsen
- Rivierkleigronden
- Kalk lutumarme gronden
- Veengronden
- Moerige gronden
- Water, moeras
- Podzolgronden
- Kalkloze zandgronden
- Kalkhoudende zandgronden

**PLAATSNAMEN**



**Archis2**

rijksdienst voor  
archeologie,  
cultuurlandschap  
en monumenten

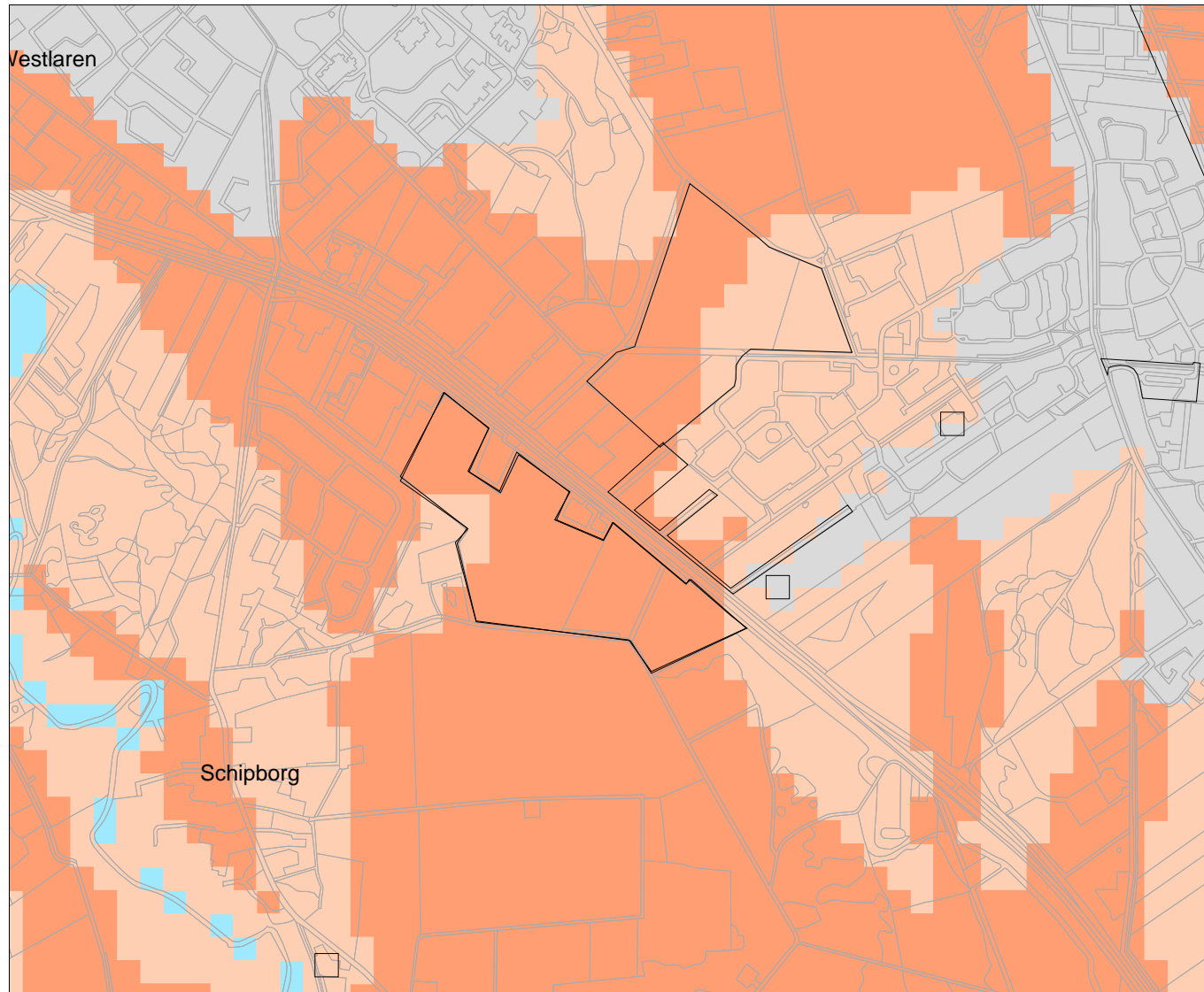


Afbeelding 4 Bodemkaart van Nederland 1:50.000 van de onderzoekslocatie en omgeving. Bron: Rijksdienst voor Archeologie, Cultuurlandschap en Monumenten (RACM)/Archis II, 7 december 2007.

# Schipborg

07-12-2007

243013 / 567248



240420 / 565129

## Legenda

-  ONDERZOEKSMELDINGEN
-  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**
-  PROVINCIES



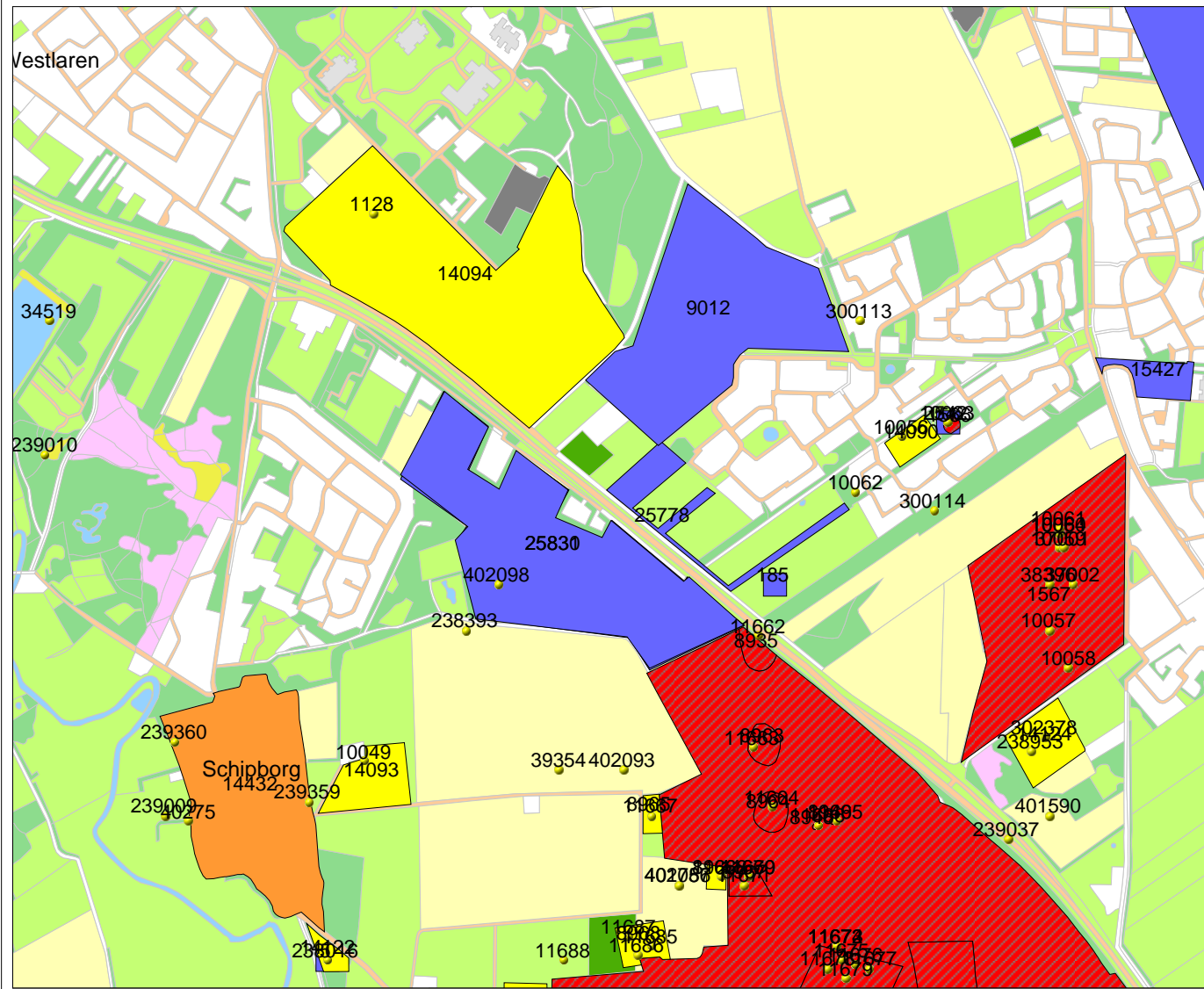
Archis2

rijksdienst voor  
archeologie,  
cultuurlandschap  
en monumenten



Afbeelding 5 Indicative Kaart van Archeologisch Waarde van de omgeving van de onderzoekslocatie Bron: Rijksdienst voor Archeologie, Cultuurlandschap en Monumenten (RACM)/Archis II, 7 december 2007.

243013 / 567248



240420 / 565129

**Legenda**

- WAARNEMINGEN
- MONUMENTEN**
  - archeologische betekenis
  - archeologische waarde
  - hoge archeologische waarde
  - zeer hoge archeologische waarde
  - ONDERZOEKSMELDINGEN
- TOP10 ((c)TDN)**
  - bebouwd gebied
  - doorgaande wegen
  - bos
  - bouwland
  - weiland
  - boomgaard/kwekerij
  - heide
  - zand
  - begraafplaats
  - water
  - overig bodemgebruik
- PLAATSNAMEN**
- PROVINCIES**



**Archis2**

rijksdienst voor  
archeologie,  
cultuurlandschap  
en monumenten



Afbeelding 6 Kaart van de omgeving van de onderzoekslocatie met bekende monumenten en waarnemingen in de omgeving van de onderzoekslocatie (25830). Bron: Rijksdienst voor Archeologie, Cultuurlandschap en Monumenten (RACM)/Archis II, 7 december 2007.

## **Literatuur**

Berendsen, H.J.A., 2005. *Landschappelijk Nederland. De fysisch-geografische regio's*. Assen.



## Bijlage 1 Boorstaten

De volgende afkortingen worden in de boorstaten gebruikt.

grondsoort (onderdeel lithologie)		g1	zwak grindig
L leem		g2	matig grindig
Z zand		g3	sterk grindig
bijmengsel (onderdeel lithologie)		humus (onderdeel lithologie)	
s1 zwak siltig		h1	zwak humeus
z1 zwak zandig		h2	matig humeus
z3 sterk zandig		h3	sterk humeus
grind (onderdeel van lithologie)			

---

### boring 1 Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
45 Zs1	grijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> EB. <i>Vlekken:</i> licht gevlekt, licht grijs.
55 Zs1	geeloranje	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.

### boring 2 Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
45 Zs1	geel	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> C.
55 Lz1	licht grijsgeel	beëindigd	<i>Geologische interpretaties:</i> keileem.

### boring 3 Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Zs1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
45 Zs1	geel	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> C.
50 Lz3	licht grijsgeel	beëindigd	<i>Geologische interpretaties:</i> keizand.

### boring 4 Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Zs1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
45 Zs1	geel	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> C.
50 Lz3	licht geel	beëindigd	<i>Geologische interpretaties:</i> löss.

### boring 5 Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Zs1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
40 Zs1	donker bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B.
50 Zs1	bruingeel	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> C.
55 Lz3	licht grijsgeel	beëindigd	<i>Geologische interpretaties:</i> keizand.

### boring 6 Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Zs1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
50 Zs1	bruingeel	scherp	<i>Bodemhorizont:</i> C.
55 Lz1	licht grijsgeel	beëindigd	<i>Geologische interpretaties:</i> keileem.

---

<b>boring 7</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
40 Zs1	donker roodbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: B.</i>
60 Zs1	bruingeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C.</i>
<b>boring 8</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
40 Zs1	bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: BC.</i>
45 Zs1	geel	scherp	<i>Bodemhorizont: C.</i>
50 Lz1	grijsgeel	beëindigd	<i>Geologische interpretaties: keileem.</i>
<b>boring 9</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
40 Zs1	bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: BC.</i>
50 Lz1	licht geel	beëindigd	<i>Geologische interpretaties: keileem.</i>
<b>boring 10</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Zs1h3	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
45 Zs1	donker bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: AB.</i>
55 Zs1	geeloranje	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Nieuwvormingen: roestvlekken, weinig. Geologische interpretaties: keizand.</i>
<b>boring 11</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1h3	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
45 Zs1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: AE. Vlekken: licht gevlekt, licht grijs. Opmerkingen: rommelig.</i>
55 Zs1	donker bruinrood	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: B.</i>
65 Lz1	licht geel	beëindigd	<i>Geologische interpretaties: keileem.</i>
<b>boring 12</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1h3	donker grijs	scherp	
55 Lz1	licht geelgrijs	beëindigd	<i>Geologische interpretaties: keileem.</i>
<b>boring 13</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
50 Zs1h3	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
60 Zs1	bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: BC.</i>
80 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C.</i>
<b>boring 14</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1h3	donker grijs	geleidelijk	
70 Zs1	licht bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: C.</i>
80 Lz1	licht geelgrijs	beëindigd	<i>Geologische interpretaties: keileem.</i>

<b>boring 15</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Zs1h3	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
40 Zs1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: A.</i>
50 Lz1g2	grijsgeel	beëindigd	<i>Geologische interpretaties: keizand.</i>
<b>boring 16</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
30 Zs1	grijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: AE. Vlekken: licht gevlekt, licht grijs.</i>
45 Zs1	bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: B.</i>
50 Lz3	grijsgeel	beëindigd	<i>Geologische interpretaties: keizand.</i>
<b>boring 17</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Zs1	donker grijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
50 Zs1	licht bruin	scherp	<i>Bodemhorizont: C.</i>
55 Lz3	licht bruingeel	beëindigd	<i>Geologische interpretaties: keizand.</i>
<b>boring 18</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
35 Zs1	grijszwart	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: A.</i>
40 Zs1	donker bruin	scherp	<i>Bodemhorizont: B.</i>
55 Zs1	bruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C.</i>
<b>boring 21</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1	donker grijs	scherp	
40 Zs1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
<b>boring 22</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1	donker grijs	diffuus	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
60 Zs1	grijs	geleidelijk	<i>Vlekken: matig gevlekt, geel. Opmerkingen: rommelig.</i>
70 Zs1	licht bruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C.</i>
<b>boring 23</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Zs1	donker grijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
50 Zs1	bruingeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C.</i>
<b>boring 24</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
50 Zs1	licht geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C.</i>
55 Zs1	geelbruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C.</i>
60 Lz3	licht geel	beëindigd	<i>Geologische interpretaties: keileem. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
<b>boring 25</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
50 Zs1	licht bruin	beëindigd	<i>Vlekken: sterk gevlekt, donker grijs. Opmerkingen: rommelig.</i>

<b>boring 26</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>				
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>		
30 Zs1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i>	bouwvoor.
50 Zs1	licht bruin	geleidelijk	<i>Vlekken:</i>	sterk gevlekt, donker grijs. <i>Opmerkingen:</i> rommelig.
60 Zs1	licht oranjegeel	beëindigd	<i>Geologische interpretaties:</i>	keizand.
<b>boring 27</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>				
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>		
40 Zs1	donker grijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i>	cultuurlaag.
50 Lz3	licht oranjegeel	beëindigd	<i>Geologische interpretaties:</i>	keizand.
<b>boring 28</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>				
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>		
30 Zs1	donker grijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i>	bouwvoor.
45 Lz3	licht geel	beëindigd	<i>Geologische interpretaties:</i>	keileem.
<b>boring 29</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>				
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>		
30 Zs1	donker grijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i>	bouwvoor.
45 Lz1	licht geel	beëindigd	<i>Geologische interpretaties:</i>	keileem.
<b>boring 30</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>				
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>		
45 Zs1	donker grijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i>	bouwvoor.
55 Zs1	oranjegeel	scherp	<i>Bodemhorizont:</i>	C.
60 Lz1	licht geel	beëindigd	<i>Geologische interpretaties:</i>	keileem.
<b>boring 31</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>				
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>		
30 Zs1	donker grijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i>	bouwvoor.
50 Lz3	licht geel	beëindigd	<i>Geologische interpretaties:</i>	keileem.
<b>boring 32</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>				
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>		
25 Zs1	donker grijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i>	bouwvoor.
45 Zs1	geeloranje	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i>	C.
55 Lz1	licht geel	beëindigd	<i>Geologische interpretaties:</i>	keileem.
<b>boring 33</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>				
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>		
30 Zs1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i>	bouwvoor.
50 Zs1	donker bruinzwart	scherp	<i>Bodemhorizont:</i>	AB.
55 Lz3	licht geel	beëindigd	<i>Geologische interpretaties:</i>	keizand.
<b>boring 34</b> <i>Boormethode: edelmanboring.</i>				
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>		
35 Zs1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i>	bouwvoor.
50 Zs1	licht geelgrijs	scherp	<i>Bodemhorizont:</i>	EBC. <i>Vlekken:</i> matig gevlekt, donker grijs.
55 Lz1	licht grijsgeel	beëindigd	<i>Geologische interpretaties:</i>	keileem.

<b>boring 35</b>	<i>Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Zs1	donker grijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
50 Zs1	geeloranje	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C.</i>
<b>boring 36</b>	<i>Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Zs1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
55 Zs1	licht bruinoranje	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Nieuwvormingen: roestvlekken, weinig.</i>
<b>boring 37</b>	<i>Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Zs1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
55 Zs1	licht oranjebruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C.</i>
<b>boring 38</b>	<i>Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
65 Zs1	geelbruin	scherp	<i>Bodemhorizont: C.</i>
70 Lz1	licht grijsgeel	beëindigd	<i>Geologische interpretaties: keileem.</i>
<b>boring 39</b>	<i>Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Zs1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
50 Lz1	licht oranjegeel	beëindigd	<i>Geologische interpretaties: keileem.</i>
<b>boring 40</b>	<i>Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs1	donker grijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
45 Zs1	licht oranjegeel	geleidelijk	<i>Geologische interpretaties: keizand.</i>
50 Lz1	licht grijsgeel	beëindigd	<i>Geologische interpretaties: keileem.</i>
<b>boring 43</b>	<i>Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
50 Zs1	licht oranjebruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: keizand.</i>
<b>boring 44</b>	<i>Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Zs1	donker grijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
50 Lz3	licht grijsgeel	beëindigd	<i>Geologische interpretaties: keileem.</i>
<b>boring 45</b>	<i>Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
60 Zs1	donker grijs	scherp	<i>Opmerkingen: rommelig.</i>
70 Lz1	licht geelgrijs	beëindigd	<i>Geologische interpretaties: keileem.</i>
<b>boring 46</b>	<i>Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs1	donker grijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
40 Zs1	licht geel	beëindigd	<i>Geologische interpretaties: keizand.</i>

<b>boring 47</b>	<i>Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1	donker grijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
40 Lz3	licht bruingeel	beëindigd	<i>Geologische interpretaties: keileem.</i>
<b>boring 48</b>	<i>Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
45 Zs1	donker grijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
70 Zs1	licht bruingeel	geleidelijk	<i>Vlekken: sterk gevlekt, donker grijs. Opmerkingen: rommelig.</i>
75 Lz3	licht grijsgeel	beëindigd	<i>Geologische interpretaties: keileem.</i>
<b>boring 50</b>	<i>Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
45 Zs1	licht oranjegeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: keizand.</i>
<b>boring 51</b>	<i>Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
45 Zs1	licht oranjegeel	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: keizand.</i>
50 Lz1	licht grijsgeel	beëindigd	<i>Geologische interpretaties: keileem.</i>
<b>boring 52</b>	<i>Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Zs1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
40 Zs1	licht bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: C.</i>
45 Zs1	licht oranjegeel	scherp	<i>Geologische interpretaties: keizand.</i>
50 Lz1	licht geelgrijs	beëindigd	<i>Geologische interpretaties: keileem.</i>
<b>boring 53</b>	<i>Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1	donker grijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
45 Lz1	licht grijsgeel	beëindigd	<i>Geologische interpretaties: keileem.</i>
<b>boring 54</b>	<i>Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Zs1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
45 Zs1	oranjegrijs	geleidelijk	<i>Geologische interpretaties: keizand.</i>
50 Lz3	licht grijsgeel	beëindigd	<i>Geologische interpretaties: keileem.</i>
<b>boring 55</b>	<i>Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Zs1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
60 Zs1	licht bruingeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: keizand.</i>
<b>boring 56</b>	<i>Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
45 Zs1	geeloranje	beëindigd	<i>Geologische interpretaties: keizand.</i>

<b>boring 57</b>	<i>Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
45 Zs1	licht geelbruin	geleidelijk	<i>Geologische interpretaties: keizand.</i>
50 Lz3	licht geelgrijs	beëindigd	<i>Geologische interpretaties: keileem.</i>
<b>boring 58</b>	<i>Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Zs1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
60 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: keizand.</i>
<b>boring 59</b>	<i>Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1	donker grijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
45 Lz1	licht grijsgeel	beëindigd	<i>Geologische interpretaties: keileem.</i>
<b>boring 60</b>	<i>Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
45 Zs1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
55 Zs1	geeloranje	geleidelijk	<i>Geologische interpretaties: keizand.</i>
60 Lz1	licht geelgrijs	beëindigd	<i>Geologische interpretaties: keileem.</i>
<b>boring 61</b>	<i>RD-X: 241.711. RD-Y: 566.126. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
50 Zs1g3	oranje	beëindigd	<i>Geologische interpretaties: keizand.</i>
<b>boring 62</b>	<i>RD-X: 241.694. RD-Y: 566.085. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
80 Zs1	licht grijs	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
<b>boring 63</b>	<i>RD-X: 245.679. RD-Y: 566.051. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
70 Zs1	oranjegeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Nieuwvormingen: roestvlekken, weinig.</i>
<b>boring 64</b>	<i>RD-X: 241.658. RD-Y: 566.008. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
50 Zs1	licht oranjegeel	beëindigd	<i>Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor. Geologische interpretaties: keizand.</i>
<b>boring 65</b>	<i>RD-X: 241.641. RD-Y: 565.961. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
40 Zs1g1	bruingeel	geleidelijk	
50 Lz3	licht geel	beëindigd	<i>Geologische interpretaties: keizand.</i>
<b>boring 66</b>	<i>RD-X: 241.617. RD-Y: 565.917. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
50 Zs1g1	oranjegeel	beëindigd	<i>Geologische interpretaties: keizand.</i>

**boring 67** RD-X: 241.750. RD-Y: 566.065. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	donker grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50 Zs1	licht oranjegeel	geleidelijk	Geologische interpretaties: keizand.
55 Lz3	licht geel	beëindigd	Geologische interpretaties: keileem.

**boring 68** RD-X: 241.733. RD-Y: 566.031. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	donker grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
45 Zs1	licht oranjegeel	scherp	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: keizand.
50 Lz1	licht geel	beëindigd	Geologische interpretaties: keileem.

**boring 69** RD-X: 241.714. RD-Y: 565.989. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Zs1	donker grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50 Zs1	licht grijsgeel	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
55 Lz3	licht geel	beëindigd	Geologische interpretaties: keizand.

**boring 70** RD-X: 241.697. RD-Y: 565.954. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	donker grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50 Zs1g1	licht oranjegeel	beëindigd	Geologische interpretaties: keizand.

**boring 71** RD-X: 241.680. RD-Y: 565.914. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50 Lz1	licht geel	beëindigd	Geologische interpretaties: keileem.

**boring 72** RD-X: 241.805. RD-Y: 566.041. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
40 Zs1	licht oranjegeel	diffuus	Bodemhorizont: C. Nieuwvormingen: roestvlekken, veel. Geologische interpretaties: keizand.
50 Lz3	licht geel	beëindigd	Geologische interpretaties: keileem.

**boring 73** RD-X: 241.786. RD-Y: 566.001. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	donker grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
45 Zs1g2	licht oranjegeel	geleidelijk	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: keizand.
50 Lz3	licht geel	beëindigd	Geologische interpretaties: keileem.

**boring 74** RD-X: 241.767. RD-Y: 565.958. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zs1	donker grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
40 Zs1	licht oranjegeel	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
50 Zs1g1	licht geel	beëindigd	Geologische interpretaties: keizand.

**boring 75** RD-X: 241.749. RD-Y: 565.910. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Zs1	donker grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
55 Zs1g2	licht geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: keizand.



<b>boring 76</b>	<i>RD-X: 241.853. RD-Y: 566.030. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1	donker grijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
50 Zs1	bruinrood	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: B. Nieuwvormingen: roestvlekken, veel. Opmerkingen: Horizont ?.</i>
55 Zs1	bruingeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C.</i>
<b>boring 77</b>	<i>RD-X: 241.827. RD-Y: 565.991. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1	donker grijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
50 Zs1	licht geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Nieuwvormingen: roestvlekken, weinig.</i>
<b>boring 78</b>	<i>RD-X: 241.806. RD-Y: 565.952. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
50 Lz3g2	licht geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: keizand.</i>
<b>boring 79</b>	<i>RD-X: 241.786. RD-Y: 565.916. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
50 Lz1	licht grijsgeel	beëindigd	<i>Geologische interpretaties: keileem.</i>
<b>boring 80</b>	<i>RD-X: 241.769. RD-Y: 565.889. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Zs1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
50 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	<i>Opmerkingen: rommelig.</i>
70 Lz1	licht grijsgeel	beëindigd	<i>Vlekken: matig gevlekt, donker grijs. Geologische interpretaties: keileem. Opmerkingen: rommelig.</i>
<b>boring 81</b>	<i>RD-X: 241.888. RD-Y: 565.989. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
60 Zs1	licht oranjegeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C.</i>
<b>boring 82</b>	<i>RD-X: 241.862. RD-Y: 565.955. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
20 Zs1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
30 Zs1	licht grijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: E.</i>
40 Zs1	rood	diffuus	<i>Bodemhorizont: B.</i>
50 Zs1	oranje	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: BC.</i>
55 Zs1	licht geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C.</i>
<b>boring 83</b>	<i>RD-X: 241.836. RD-Y: 565.924. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Zs1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
55 Zs1g1	licht oranjegeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C.</i>
<b>boring 84</b>	<i>RD-X: 241.808. RD-Y: 565.892. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
35 Zs1g1	licht geel	geleidelijk	<i>Geologische interpretaties: keizand.</i>
45 Lz1	licht grijsgeel	beëindigd	<i>Geologische interpretaties: keileem.</i>

**boring 85** RD-X: 241.781. RD-Y: 565.859. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1	donker grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50 Zs1g1	licht geel	geleidelijk	Geologische interpretaties: keizand.
55 Lz3	licht grijsgeel	beëindigd	Geologische interpretaties: keileem.

**boring 86** RD-X: 241.900. RD-Y: 565.943. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	donker grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Nieuwvormingen: roestvlekken, weinig.

**boring 87** RD-X: 241.872. RD-Y: 565.902. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	donker grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50 Zs1	licht oranjegeel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Nieuwvormingen: roestvlekken, weinig.

**boring 88** RD-X: 241.848. RD-Y: 565.867. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	donker grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
45 Zs1	oranjebruin	geleidelijk	
50 Zs1	bruingeel	geleidelijk	
55 Lz1	licht grijsgeel	beëindigd	Geologische interpretaties: keileem.

**boring 89** RD-X: 241.822. RD-Y: 565.826. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zs1	donker grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50 Zs1	oranjegeel	scherp	Bodemhorizont: C. Nieuwvormingen: roestvlekken, spoor.
55 Lz1	licht geelgrijs	beëindigd	Geologische interpretaties: keileem.

**boring 90** RD-X: 241.958. RD-Y: 565.944. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1h2	donker bruingrijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
55 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand.

**boring 91** RD-X: 241.937. RD-Y: 565.906. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1h2	donker bruingrijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50 Zs1	oranjegeel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Nieuwvormingen: roestvlekken, veel.

**boring 92** RD-X: 241.913. RD-Y: 565.875. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Zs1	donker grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50 Zs1	oranjegeel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Nieuwvormingen: roestvlekken, veel.

**boring 93** RD-X: 241.982. RD-Y: 565.903. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1h1	grijsbruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
50 Zs1	geel	beëindigd	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand.