

**Een archeologisch bureau-onderzoek en
inventariserend veldonderzoek door
middel van boringen langs de N48 te
Zuidwolde, gemeente De Wolden (Dr.)**

H. Buitenhuis

ARC-Rapporten 2008-62

Groningen
16 augustus 2008
ISSN 1574-6887



Colofon

Een archeologisch bureau-onderzoek en inventariserend veldonderzoek door middel van boringen langs de N48 te Zuidwolde, gemeente De Wolden (Dr.)

ARC-Rapporten 2008-62
ARC-Projectcode 2008/061

Opdrachtgever
DHV Groningen
Bevoegd gezag
Gemeente De Wolden
Beheer en plaats van documentatie
Archaeological Research & Consultancy

ARCHIS nummer bureau-onderzoek
28458
ARCHIS nummer booronderzoek
28161

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

Status
definitieve versie

Autorisatie — A. Ufkes



Uitgegeven door
ARC bv
Postbus 41018
9701 CA Groningen

ISSN 1574-6887

Groningen, 16 augustus 2008

Een recente lijst van de ARC-Rapporten is te vinden op www.arcbv.nl

1 Inleiding

1.1 Aanleiding voor het onderzoek

Aanleiding tot het uitvoeren van onderhavig onderzoek vormt de voorgenomen aanleg van nieuwe op- en afritten van de rijksweg N48 bij Zuidwolde, de ontsluiting Oost. Omdat de werkzaamheden gepaard zullen gaan met bodemverstorende ingrepen is voorafgaand hieraan een archeologisch onderzoek noodzakelijk. Dit is in overeenstemming met de Wet op de archeologische monumentenzorg.¹ In opdracht van DHV te Groningen heeft Archaeological Research & Consultancy (ARC bv) het archeologisch onderzoek uitgevoerd. Voorafgaand aan het veldwerk is op 28 april 2008 een voorbereidende bureau-studie verricht door dr. H. Buitenhuis. Het inventariserend veldonderzoek (IVO) door middel van een geo-archeologisch booronderzoek en waar mogelijk een aanvullende oppervlakteartering vond plaats op 29 april 2008 door H. Buitenhuis en M. Schepers. Het archeologisch onderzoek is uitgevoerd conform de eisen die gesteld worden in de Kwaliteitsnorm voor de Nederlandse Archeologie (KNA), versie 3.1 en de Richtlijnen van de Provincie Drenthe voor bureau- en booronderzoek.²

1.2 Ligging van het onderzoeksgebied

Het gebied ligt ten oosten van de plaats Zuidwolde bij de ongelijkvloerse kruising van de Oosterweg met de rijksweg N48. Het plangebied betreft trajecten van de verwachte nieuwe wegen, die door bos en weiland lopen (afb. 1).

1.3 Objectgegevens

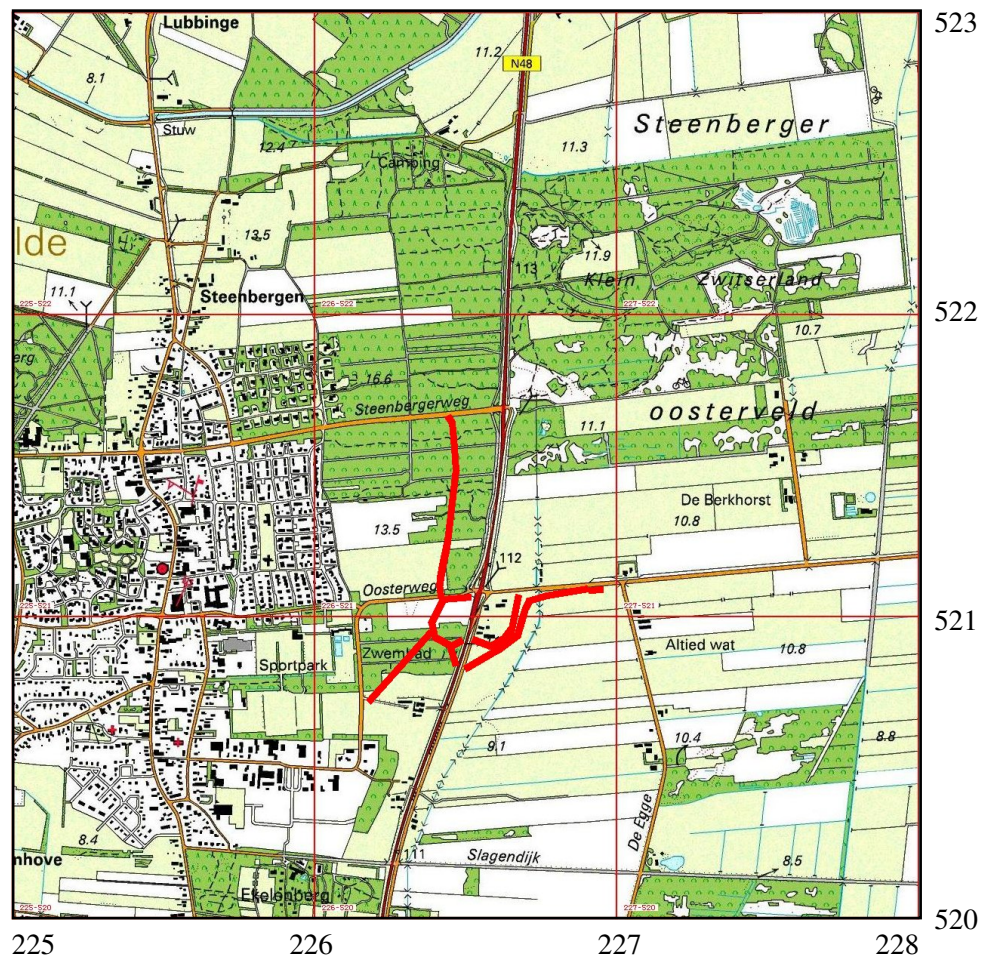
Provincie	Drenthe
Gemeente	De Wolden
Plaats	Zuidwolde
Toponiem	Ontsluiting Oost
Kaartblad	22A
Coördinaten	N: 226285 / 521650 O: 226860 / 521107 ZO: 226454 / 520663 ZW: 226172 / 520649
Type object	Grasland en bos
Type bodem	Veldpodzolbodem (Hn23-V)
Geomorfologie	Hoge stuwwal (10B6)
Grondwaterstand	V

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-

¹In werking getreden op 1 september 2007)

²De inhoud van de KNA kan worden geraadpleegd op www.sikb.nl.



Legenda

 Onderzoekslocatie

Afbeelding 1 Topografische kaart van de onderzoekslocatie (rode lijnen) 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.

1.5 Werkwijze

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 ondermeer ontleend aan Archis.³ Voor een goede beeldvorming van de ontstaansgeschiedenis van 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 47 boringen gezet ten behoeve van het archeologische onderzoek (zie bijlages 1 en afb. 2). De afstand tussen de boorpunten bedraagt ca. 50 meter. De lokaties van de boorpunten volgen niet volledig de aangegeven trajecten van de te verstoren gebieden. De reden hiervoor is dat in het westelijk deel het traject grotendeels door bos loopt, waarin het vastleggen van coördinaten niet mogelijk bleek. In het oostelijk deel bleken ook enige afwijkingen ten opzichte van de trajecten te zijn ontstaan als gevolg van het gebogen verloop van de trajecten. Toch is de spreiding van de boorpunten zodanig dat een juiste indruk van de bodemopbouw kan worden verkregen. 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 7 cm. Naast het boren is, voor zover mogelijk, een oppervlaktekartering uitgevoerd, bestaande uit het affopen van het gehele terrein en het inspecteren van allerlei ontsluitingen, waaronder molshopen. De vondstzichtbaarheid was zeer slecht in de bospercelen en op het grasland ten westen van de rijksweg. Op de

³Het digitale archeologische informatiesysteem voor Nederland waarvan de Archeologische Monumenten Kaart (AMK) en de Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden (IKAW) deel uitmaken.

akkers ten oosten van de rijksweg was de vondstzichtbaarheid vrij goed als gevolg van recente ploegactiviteiten.

2 Bureau-onderzoek

2.1 Bekende aardwetenschappelijke waarden

Het onderzoeksterrein is gesitueerd op het Drents Plateau. Het Drents plateau strekt zich uit van Coevorden tot Groningen en van Steenwijk tot Emmen. Het Drents Plateau is een 1 - 3 m dik keilempakket dat in de voorlaatste ijstijd, het Saalien, werd afgezet. Dit pakket wordt gerekend tot de Formatie van Drenthe. Het onderzoeksterrein is gelegen op de westelijke helling van het Drents Plateau. Op deze helling liggen brede beekdalen, die waarschijnlijk ook reeds in het Saalien zijn ontstaan en tot grote diepte insnijden in het landschap (Berendsen 2005). In de laatste ijstijd, het Weichselien, is op de keileem van de Formatie van Drenthe een pakket dekzand afgezet, dat gerekend wordt tot de Formatie van Boxtel, Laagpakket van Wierden. In het Holoceen heeft zich in de dalen en dieptes tussen de zandruggen veen gevormd. Op de geomorfologische kaart van Nederland (afb. 4) is te zien dat het onderzochte terrein deel uitmaakt van een hoge stuwwal (10B6), bedekt met dekzand (3L2). Ten oosten van deze stuwwal verloopt het terrein geleidelijk naar een dal tussen de stuwwallen waarin zich veen heeft gevormd. Op de bodemkaart van Nederland (afb. 5) wordt de bodem van het onderzochte terrein aangegeven als een veldpodzolgrond.

2.2 Bekende archeologische waarden

Een hoge stuwwal is in het verleden altijd al een aantrekkelijke plaats geweest voor menselijke activiteiten. Op de Indiatieve Kaart van Archeologische Waarden (IK-AW) wordt aan het gebied dan ook een hoge (ten westen van de rijksweg N48) of middelhoge (ten oosten van de rijksweg) verwachtingswaarde toegekend. De top van de stuwwal wordt aangegeven als een es. Op afb. 6 zijn de bekende archeologische monumenten en waarnemingen in het gebied aangegeven. Er liggen drie archeologische terreinen van hoge tot zeer hoge waarde op de top van de stuwwal: de plaats Steenberg (AMK-nr. 15300), het oude, middeleeuwse esdorp Zuidwolde (AMK-nr. 15298) en Ekelenberg, een groep grafheuvels (AMK-nr. 9126, 9127 en 9129). Bij deze grafheuvels is tijdens onderzoek door RAAP in 2002 een vuursteenvindplaats gevonden. In het onderzoeksgebied is langs de Oosterweg in 1959 bij zandafgravingen een mesolithische dan wel neolithische stenen bijl gevonden.

2.3 Historische situatie

Zuidwolde is een oud, middeleeuws esdorp, dat al op de vroegste kaarten is aangegeven (zie de Kaart van sGrooten, 1570 (Versfelt 2004)). Het vormt onderdeel van een keten van plaatsen gelegen op het hoogste deel van de stuwwal. Het onderzoeksterrein wordt nog tot in de kaarten van de 20e eeuw als agrarisch grond aangegeven.

2.4 Gespecificeerd archeologisch verwachtingsmodel

Op basis van de bij het bureau-onderzoek verkregen informatie kan een archeologisch verwachtingsmodel voor het plangebied worden opgesteld. Gezien de lokatie op de top van de helling van een hoge stuwwal en de aanwezigheid van archeologische resten uit pre- en (proto)historie in de omgeving, is de verwachting op het onderzoeksterrein nog archeologische resten van waarde aan te treffen hoog (afb. 7). Volgens de gegevens zou hier ook een esdek aanwezig kunnen zijn dat de mogelijk daaronderliggende resten zal hebben beschermd. Op basis van de geomorfologie, bodembeschrijving en de bekende archeologische waarden dient het veldonderzoek vast te stellen wat voor bodem in het terrein aanwezig is, en of deze (min of meer) intact is. Hierbij dient ook specifiek de aan- of afwezigheid van een esdek te worden onderzocht.

3 Inventariserend veldonderzoek

3.1 Bodemopbouw

De bodem bestaat, van onder naar boven, uit (zie ook bijlage 1):

- Keileem, dan wel keizand tot een diepte variërend van 80 cm tot 30 cm -mv;
- Dekzand, deels met intacte veldpoozobodem en deels verstoord, waarvan de bovenste 0 – 50 cm de verploegde bouwvoor vormt.

Westelijk van de rijksweg N48 wordt bij de boringen 4 - 10 een min of meer intacte podzobodem gevonden, waarin vaak een volledige AEBC-horizont kan worden waargenomen. Er is geen spoor van een esdek aangetroffen. Bij de overige boringen worden slechts resten van een B-horizont aangetroffen en gaat het dekzand al vrij snel over in keileem. Ook hier is geen spoor van een esdek gevonden.

3.2 Vondsten

Tijdens het archeologische veldonderzoek zijn er noch in de boorkernen noch aan het oppervlak archeologische resten van enige waarde aangetroffen. Wel is er vrij veel natuurlijk vuursteen gevonden, vermoedelijk afkomstig uit het keileem.

4 Conclusie en aanbeveling

Op basis van de bij het bureau-onderzoek verkregen informatie is een archeologisch verwachtingsmodel voor het plangebied opgesteld. Gezien de lokatie op de top van de helling van een hoge stuwwal en de aanwezigheid van archeologische resten uit pre- en (proto)historie in de omgeving, is de verwachting op het onderzoeksterrein nog archeologische resten aan te treffen hoog. Volgens de gegevens zou hier ook een esdek aanwezig kunnen zijn, dat de mogelijk daaronderliggende resten zal hebben beschermd. Op basis van de geomorfologie, bodembeschrijving en de bekende archeologische waarden dient het veldonderzoek vast te stellen, wat voor bodem in het terrein aanwezig is, en of deze (min of meer) intact is.

Het resultaat van het bodemonderzoek toont aan dat er geen esdek in het gebied aanwezig is. Wel zijn in het gebied ten westen van de rijksweg N48 bij de

boorpunten 4 - 10 vrijwel intacte veldpodzolbodems aangetroffen. Bij de overige boringen zijn slechts resten van een podzolbodem (b-horizont) gevonden. Voor het westelijk deel bij de boringen 4 - 10 geldt dan ook, mede gezien een waarneming van een meso- of neolithische stenen bijl in de directe omgeving, dat hier een hoge verwachting is archeologische resten – in het bijzonder uit de prehistorie – aan te treffen. Hiertoe dient conform de normen gesteld door de provincie Drenthe verder onderzoek te worden gedaan door middel van karterend dan wel waarderend booronderzoek. Het verdient echter aanbeveling dit onderzoek uit te voeren als de trajecten door de bospercelen zijn vrijgelegd. In de huidige situatie is het zeer moeilijk het juiste tracé aan te houden. Voor het overige gebied geldt dat de verwachting hier nog archeologie *in situ* aan te treffen geringer is. Dit laat onverlet dat in het dekzand dan wel keileem diepere sporen zouden kunnen worden gevonden. Hierover zou archeologische begeleiding bij het begin van de werkzaamheden uitsluitel kunnen geven. In het zuidoostkwadrant van het onderzoeksgebied (bij de boringen 20–35) is het aan te bevelen de werkzaamheden archeologisch te begeleiden, waarbij eerst de bouwvoor wordt verwijderd, zodat waarnemingen in het onderliggende zand kunnen worden gedaan.

5 Samenvatting

De onderzoekslocatie is gelegen op de hogere helling van een hoge stuwwal. Dit is een waardevolle locatie waar archeologische resten kunnen worden verwacht. Het veldonderzoek toont aan dat bij een deel van de boringen ten westen aan de rijksweg en ten noorden van de Oosterweg een vrijwel complete veldpodzolbodem aanwezig is. Hier dient, conform de Provinciale Eisen, verder onderzoek te worden uitgevoerd, met dien verstande dat de onderzoekstrajecten (nu in vrij dicht bos gelegen) toegankelijker moeten zijn dan nu het geval is om verder onderzoek te doen slagen.

6 Karterend veldonderzoek

Naar aanleiding van de aanbeveling op basis van het inventariserend onderzoek is besloten tot een karterend veldonderzoek van het traject tussen de boorpunten 4 en 10 (zie afb. 2). In dit traject is aaneensluitend een vrijwel intact podzolprofiel in de zandbodem teruggevonden met A-, E- en C-horizonten. Op 13 juni 2008 is dit karterend veldonderzoek verricht door dr. H. Buitenhuis, B. Schomaker en S. Jansen (stagiair). Elke 10 - 12 m is een boring gezet (boringen 101 - 124, afb. 3) met een edelmanboor van 12 cm, waarbij het zand van de boorkern is verzameld. De opbouw van het zand (de horizonten van het podzolprofiel) is vastgelegd (zie bijlage 1). De grondmonster zijn gezeefd met water over een zeef met een maaswijdte van 2 mm. De residuen zijn onderzocht op de aanwezigheid van archeologische indicatoren. In alle residuen zijn veel grind en kiezels aangetroffen. Een deel bestaat uit vuurstenen grindjes en kiezels, die vermoedelijk afkomstig zijn uit het iets dieper gelegen keileem.

6.1 Vondsten

In de residuen van enkele boorkernen zijn archeologische indicatoren aangetroffen, die vervolgens zijn bekeken door de materiaalspecialisten drs. J.R. Veldhuis (vuursteenspecialist) en mw. drs. K.L.B. Bosma (aardewerkspecialist) van het ARC bv:

- boorpunt 112: baksteenfragment
- boorpunt 114: fragment geelgeglazuurd aardewerk
- boorpunt 115: baksteenfragment
- boorpunt 116: houtskool, mogelijk splinter bewerkt vuursteen
- boorpunt 118: aardewerk
- boorpunt 119: houtskool, bewerkte vuurstenen splinter
- boorpunt 120: houtskool
- boorpunt 122: baksteenfragment
- boorpunt 123: houtskool, baksteenfragment
- boorpunt 124: baksteenfragment

De vuursteensplinters en eventueel het houtskool wijzen op een mogelijke prehistorische vindplaats. Deze lijkt zich te geconcentreren tussen de boorpunten 116 en 123. Gezien het aantal vuursteensplinters is de vondstdichtheid gering. De baksteenfragmenten en het aardewerk dateren uit de Nieuwe Tijd C (18e eeuw en later).

7 Aanbeveling

Noordwesthoek van het plangebied:

Uit het karterend veldonderzoek blijkt dat in het trajectdeel van het onderzoeksgebied tussen de boringen 8 en 10, nader bepaald 116 - 123 van het karterend onderzoek, een mogelijke prehistorische vindplaats is gelegen. Deze veronderstelde aanwezigheid van een vuursteenvindplaats leidt tot de conclusie en aanbeveling in dit trajectdeel nader archeologisch onderzoek te verrichten in de vorm van karterende/waarderend proefsleuvenonderzoek. Daarbij dient te worden aangetekend dat indien tijdens het proefsleuvenonderzoek harde aanwijzingen voor een archeologische vindplaats worden aangetroffen, er uitbreiding van het sleuvenonderzoek nodig kan zijn naar het traject van de boringen 101 - 115.

Zuidoosthoek van het plangebied:

De bij het inventariserend onderzoek geconstateerde aanwezigheid van podzolrestanten in het zuidoostelijke terreindeel (boringen 20 - 38), gelegen op vrij ondiep keileem, leidt tot de aanbeveling hier een archeologische begeleiding van de graafwerkzaamheden uit te laten voeren (zie paragraaf aanbeveling bij het inventariserend onderzoek).

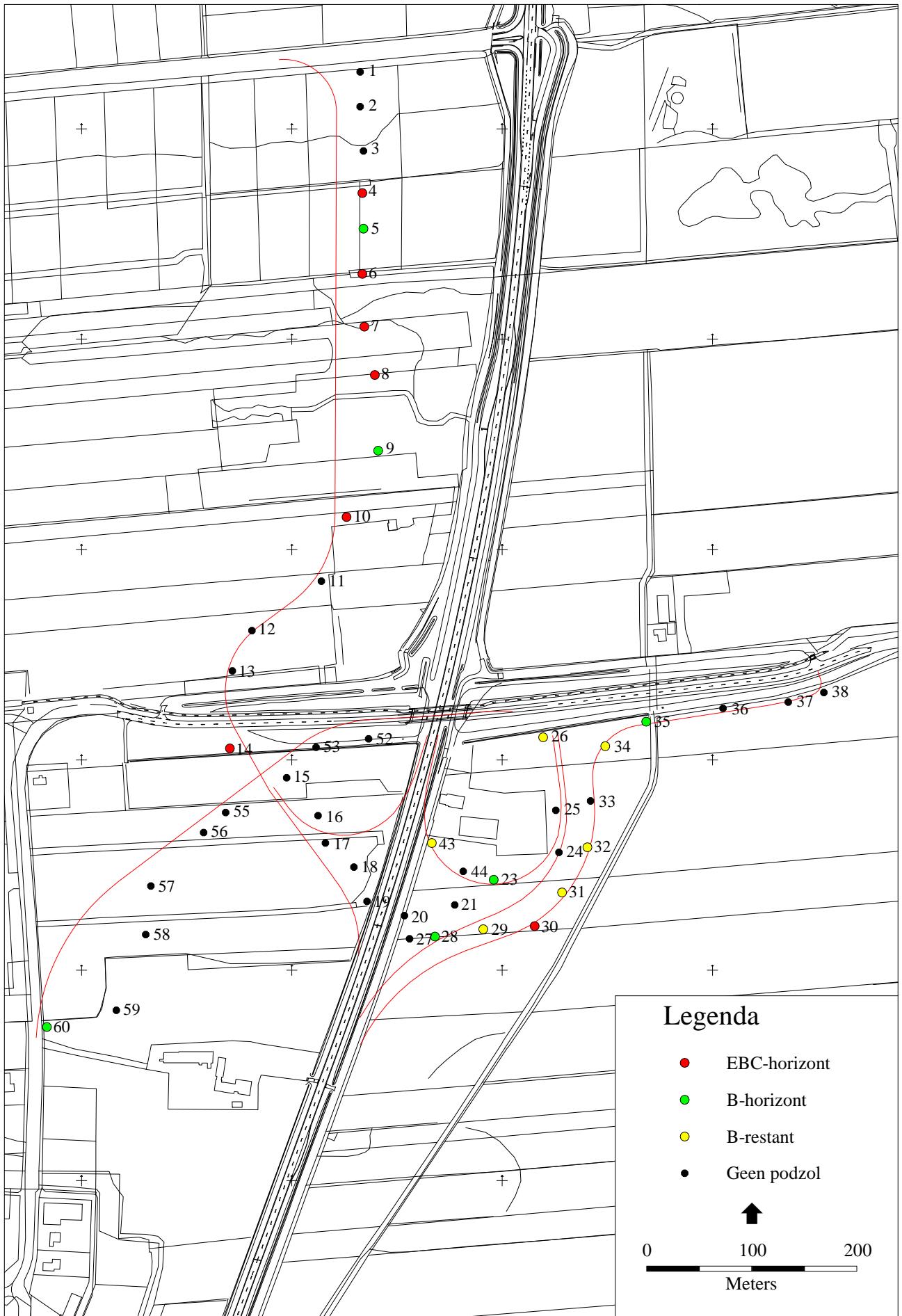
Zuidwesthoek van het plangebied:

Dit betreft het gebied waar de boringen 14 - 19 en 52 - 60 liggen. Hier is geen nader vervolgonderzoek vereist.

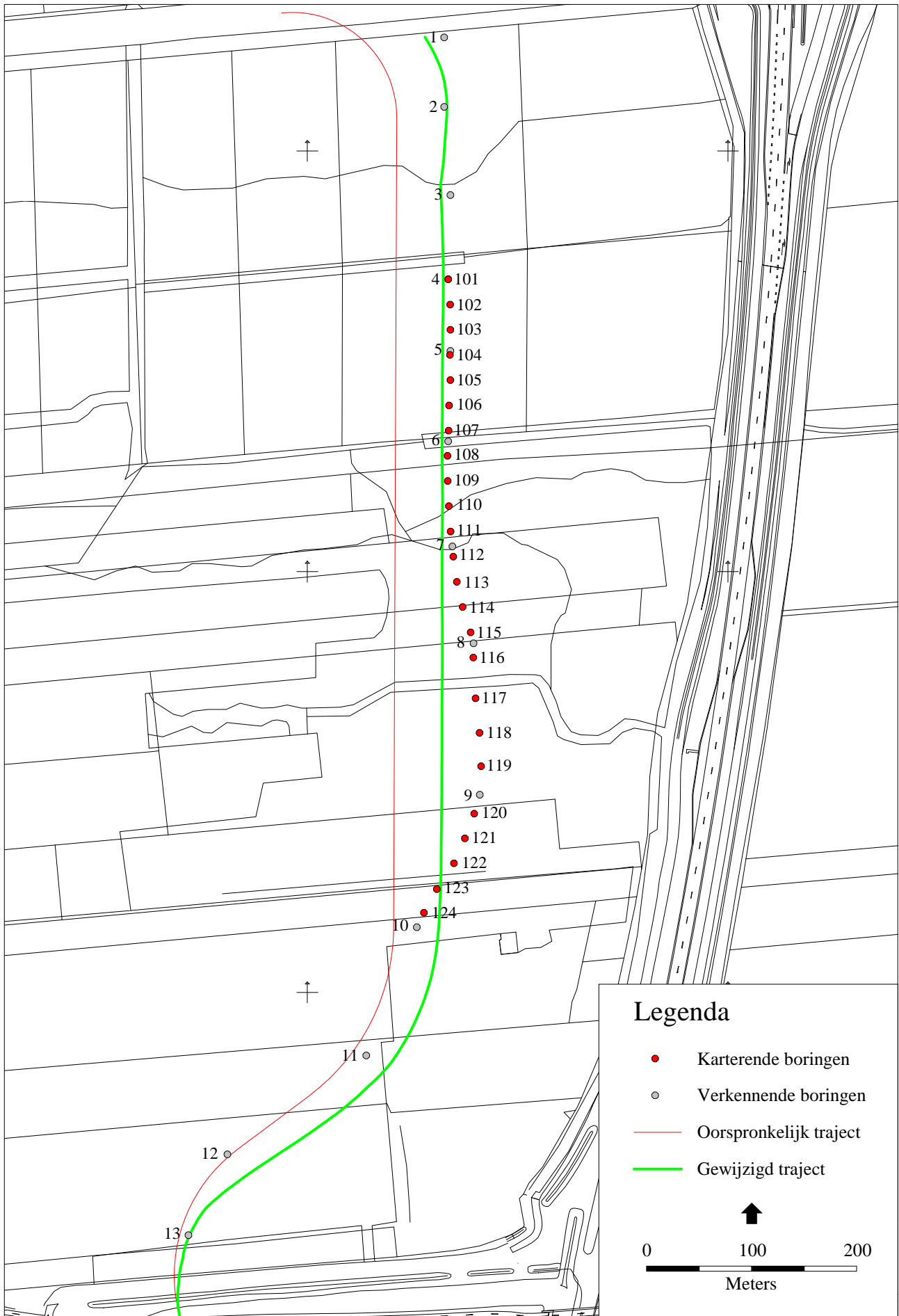
De wijze waarop het vervolgonderzoek zal worden uitgevoerd, dient te worden bepaald in overleg met het bevoegd gezag, de gemeente De Wolden, en met de pro-

vinciaal archeoloog dr. W.A.B. van der Sanden.⁴ Voor zowel het proefsleuvenonderzoek als de archeologische begeleiding is een wettelijk verplicht archeologisch Programma van Eisen nodig, dat in Drenthe getoetst wordt door de provinciaal archeoloog.

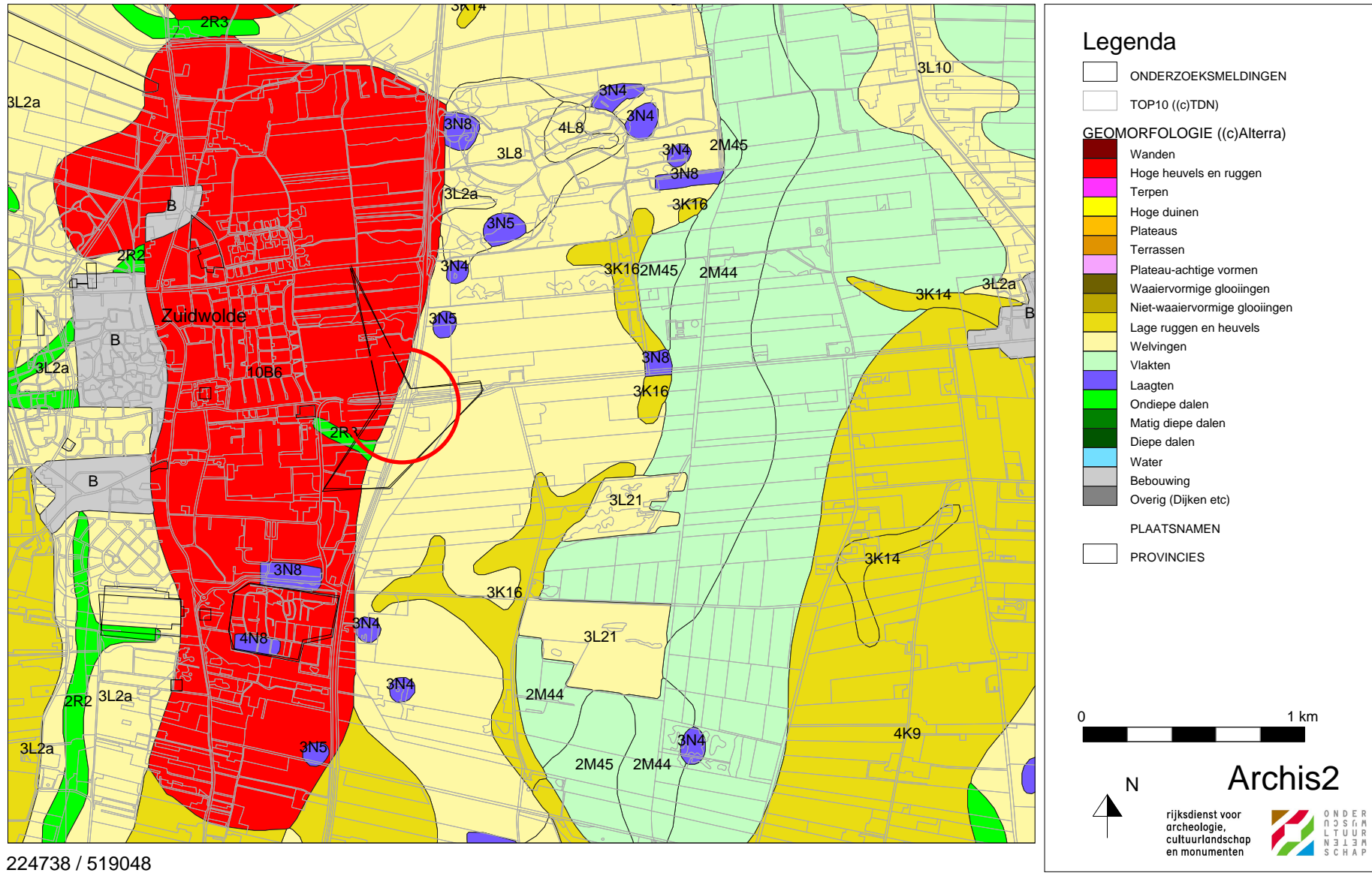
⁴Drents Plateau, Stationsstraat 11, 9401 KV Assen. Tel. 0592-305932, mobiel 06-22662601; w.sanden@drentsplateau.nl



Afbeelding 2 Locatie van de boorpunten in het onderzoeksgebied Ontsluiting Oost bij de rijksweg N48 te Zuidwolde (Dr.).
Kaart: B. Schomaker.

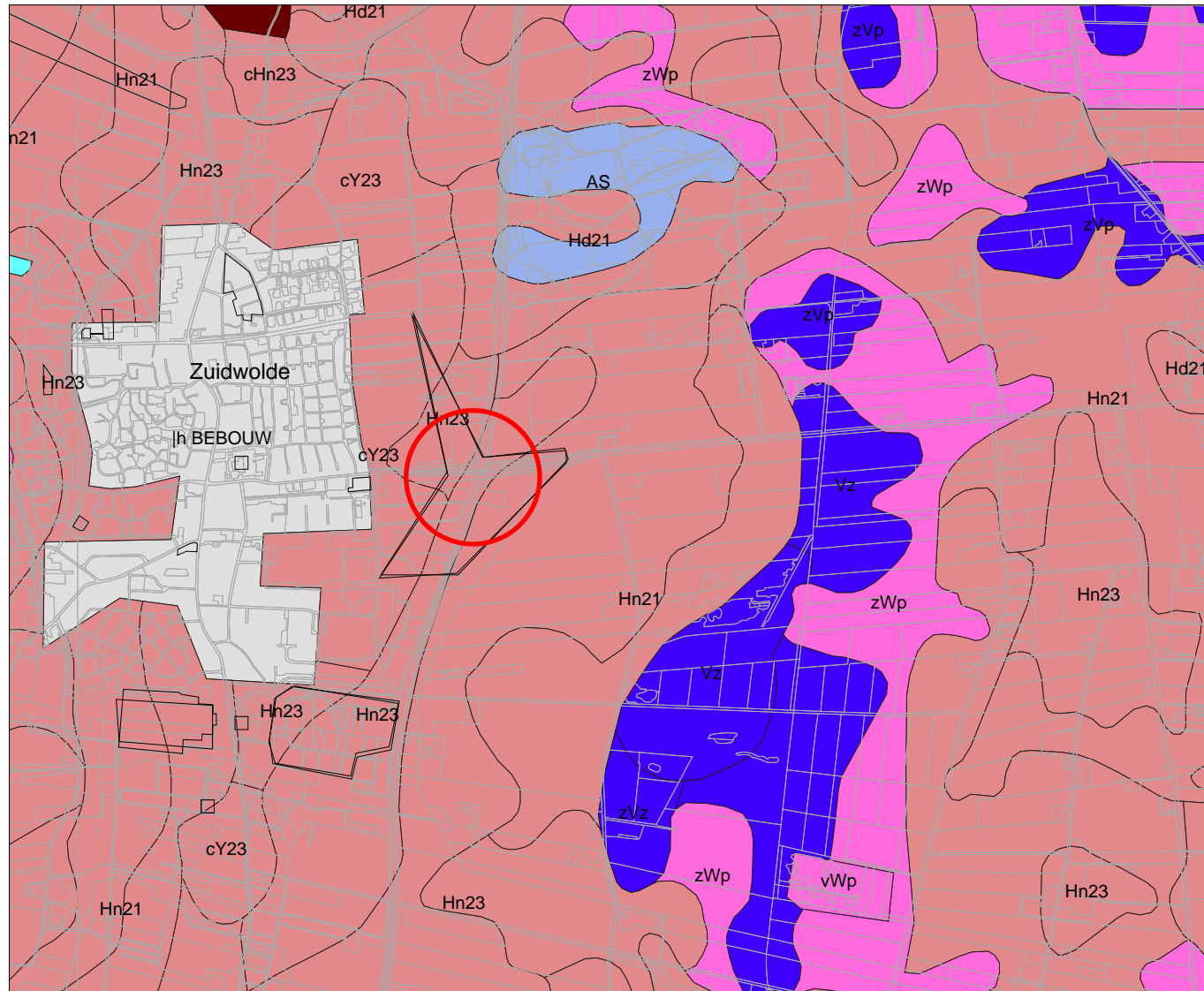


Afbeelding 3 Locatie van de boorpunten van het karterend onderzoek (101 - 124) in het onderzoeksgebied Ontsluiting Oost bij de rijksweg N48 te Zuidwolde (Dr.). Kaart: B. Schomaker.





Afbeelding 4 Uitsnede van de geomorfologische kaart van Nederland ter plaatse van de onderzoekslocatie (rood omcirkeld).Bron: Rijksdienst voor Archeologie, Cultuurlandschap en Monumenten (RACM)/Archis II

229378 / 522839



224738 / 519048

Legenda

-  ONDERZOEKSMELDINGEN
-  TOP10 ((c)TDN)

BODEM ((c)Alterra)

-  Associaties
-  Brikgronden
-  Bebouwing
-  Dijk, bovenlandstrook
-  Dikke eerdgronden
-  Fluviaatiele 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
-  Kalkh lutumarme gronden
-  Veengronden
-  Moerige gronden
-  Water, moeras
-  Podzolgronden
-  Kalkloze zandgronden
-  Kalkhoudende zandgronden

PLAATSNAMEN



rijksdienst voor
archeologie,
cultuurlandschap
en monumenten



Afbeelding 5 Uitsnede van de bodemkaart van Nederland ter plaatse van de onderzoekslocatie (rood omcirkeld).Bron: Rijksdienst voor Archeologie, Cultuurlandschap en Monumenten (RACM)/Archis II

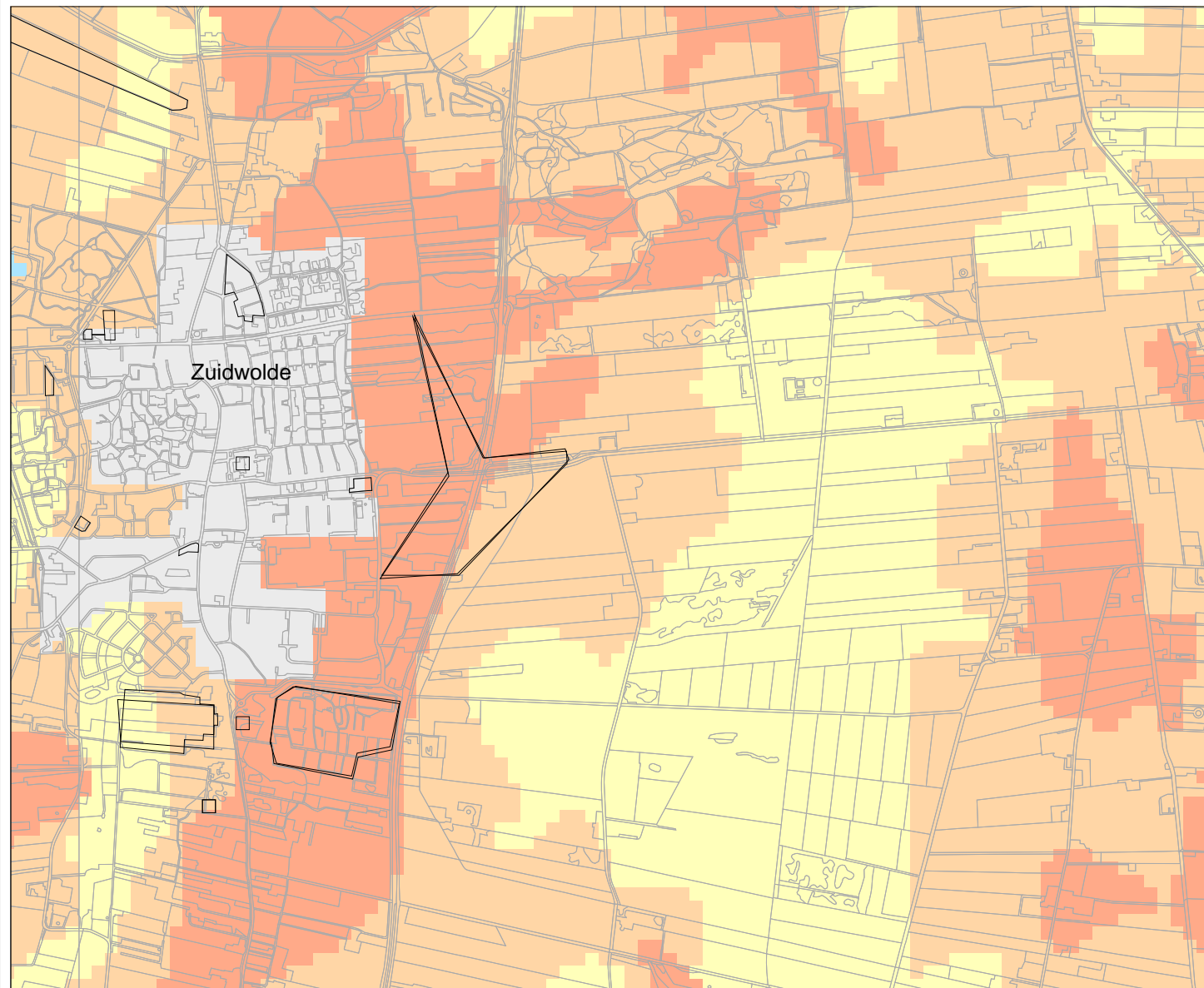
229249 / 523255



224063 / 519018

Afbeelding 6 Archeologische verwachtingswaarden, monumenten en waarnemingen in de omgeving van de onderzoekslocatie. Bron: Rijksdienst voor Archeologie, Cultuurlandschap en Monumenten (RACM)/Archis II

229378 / 522839



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

0 1 km



Archis2

rijksdienst voor
archeologie,
cultuurlandschap
en monumenten



224738 / 519048

Afbeelding 7 Indicatieve Kaart van Archeologische waarden (IKAW) van het onderzoeksterrein en omgeving. Bron: Rijksdienst voor Archeologie, Cultuurlandschap en Monumenten (RACM)/Archis II

Literatuur

- Berendsen, H.J.A., 2005. *Landschappelijk Nederland. De fysisch-geografische regio's*. Assen.
- Versfelt, H.J., 2004. *Kaarten van Drenthe 1500–1900*. Groningen/Veendam.

Bijlage 1 Boorstaten

Locatiebepaling	gemeten, GPS
Referentievlak	Nieuw Amsterdams Peil
Maaiveldhoogtebepaling	geschat, overige methoden
Nauwkeurigheid maaiveldhoogte	100 cm

De volgende afkortingen worden in de boorstaten gebruikt.

grondsoort (onderdeel lithologie)	z3	sterk zandig
L leem		
Z zand	grind (onderdeel van lithologie)	
	g1	zwak grindig
bijmengsel (onderdeel lithologie)	g2	matig grindig
s1 zwak siltig		
z1 zwak zandig		opmerking: boorpunt 22 is vervallen, boorpunt 54 is identiek aan 15.

boring 1 RD-X: 226.465. RD-Y: 521.654. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
40 Zs1	grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor. <i>Opmerkingen:</i> resten aeb rommelig.
70 Zs1	licht geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

boring 2 RD-X: 226.465. RD-Y: 521.621. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Zs1	grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor. <i>Opmerkingen:</i> Resten aeb.
75 Zs1g1	licht geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

boring 3 RD-X: 226.468. RD-Y: 521.579. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
45 Zs1	grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor. <i>Opmerkingen:</i> resten aeb.
80 Zs1g1	licht geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.

boring 4 RD-X: 226.467. RD-Y: 521.539. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
2 Zs1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> A. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
8 Zs1	licht grijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> E.
20 Zs1	roodbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B.
50 Zs1g1	licht geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.

boring 5 RD-X: 226.468. RD-Y: 521.505. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
50 Zs1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor. <i>Opmerkingen:</i> resten ae hor.
55 Zs1	bruinrood	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B. <i>Geologische interpretaties:</i> dekzand.
75 Zs1g1	licht geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.

boring 6 RD-X: 226.467. RD-Y: 521.462. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
35 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: EB. Geologische interpretaties: dekszand.
45 Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
80 Zs1	licht geel	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
85 Lz3	licht geel	beëindigd	Geologische interpretaties: keizand.

boring 7 RD-X: 226.469. RD-Y: 521.412. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
30 Zs1	grijs	geleidelijk	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
35 Zs1	grijsbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: EB. Geologische interpretaties: dekszand.
50 Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
80 Zs1	licht geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 8 RD-X: 226.479. RD-Y: 521.366. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
25 Zs1	grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
40 Zs1	licht grijsbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: E. Geologische interpretaties: dekszand.
60 Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B.
90 Zs1	licht geel	beëindigd	Bodemhorizont: C.

boring 9 RD-X: 226.482. RD-Y: 521.294. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
50 Zs1	grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
65 Zs1	roodbruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Geologische interpretaties: dekszand.
75 Zs1	licht geel	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
80 Lz3	licht geel	beëindigd	Geologische interpretaties: keizand.

boring 10 RD-X: 226.452. RD-Y: 521.231. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
50 Zs1	grijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
52 Zs1	licht bruingrijs	geleidelijk	Bodemhorizont: E. Geologische interpretaties: dekszand.
55 Zs1	bruin	geleidelijk	Bodemhorizont: B. Geologische interpretaties: dekszand.
70 Zs1	licht bruingeel	geleidelijk	Bodemhorizont: C.
75 Lz3	licht geel	beëindigd	Geologische interpretaties: keizand.

boring 11 RD-X: 226.428. RD-Y: 521.170. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
35 Zs1	donker bruingrijs	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
70 Zs1	licht bruingeel	geleidelijk	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekszand.
75 Lz3	licht geel	beëindigd	Geologische interpretaties: keizand.

boring 12 RD-X: 226.362. RD-Y: 521.123. Boormethode: edelmanboring.

diepte lithologie	kleur	grens	
45 Zs1	grijsbruin	diffuus	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.
55 Zs1	bruin	scherp	Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. Opmerkingen: Resten b hor.
60 Zs1	licht geel	geleidelijk	Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekszand.
65 Lz3	grijsgeel	beëindigd	Geologische interpretaties: keileem.

boring 13	<i>RD-X: 226.400. RD-Y: 521.083. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Zs1	bruin	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
55 Zs1	licht geel	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
60 Lz3	licht geel	beëindigd	<i>Geologische interpretaties: keizand.</i>
boring 14	<i>RD-X: 226.341. RD-Y: 521.011. Boormethode: edelmanboring.</i>		
	Berm		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
60 Zs1	donker grijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
70 Zs1	licht grijs	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: E. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
80 Zs1	roodbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: B.</i>
100 Zs1	licht bruingeel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C.</i>
boring 15	<i>RD-X: 226.395. RD-Y: 520.983. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
45 Zs1	grijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. Opmerkingen: resten eb.</i>
75 Zs1	licht geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
boring 16	<i>RD-X: 226.425. RD-Y: 520.947. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
50 Zs1	grijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. Opmerkingen: rommelig.</i>
70 Zs1	geel	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
80 Lz3	licht groengrijs	beëindigd	<i>Geologische interpretaties: keizand.</i>
boring 17	<i>RD-X: 226.432. RD-Y: 520.921. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
70 Zs1	bruingrijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. Opmerkingen: rommelig resten ebc.</i>
80 Lz3	licht groengrijs	beëindigd	<i>Geologische interpretaties: keizand.</i>
boring 18	<i>RD-X: 226.459. RD-Y: 520.898. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
60 Zs1	geel	scherp	<i>Vlekken: sterk gevlekt, grijs. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. Opmerkingen: Zeer rommelig.</i>
70 Lz3	licht groengrijs	beëindigd	<i>Geologische interpretaties: keileem.</i>
boring 19	<i>RD-X: 226.473. RD-Y: 520.889. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
45 Zs1	licht grijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
60 Zs1	licht geel	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
70 Lz3	licht geel	beëindigd	<i>Geologische interpretaties: keizand.</i>
boring 20	<i>RD-X: 226.507. RD-Y: 520.852. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
5 Zs1	donker grijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
30 Zs1	licht witgeel	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
40 Lz3	licht witgeel	beëindigd	<i>Geologische interpretaties: keizand.</i>
boring 21	<i>RD-X: 226.555. RD-Y: 520.862. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
45 Zs1	grijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
75 Zs1g2	licht geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand.</i>

boring 23 RD-X: 226.592. RD-Y: 520.886. Boormethode: edelmanboring.			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
45 Zs1	grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
55 Zs1	roodbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B. <i>Geologische interpretaties:</i> dekszand.
75 Zs1	licht geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.
boring 24 RD-X: 226.654. RD-Y: 520.912. Boormethode: edelmanboring.			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
70 Zs1	grijs	scherp	<i>Vlekken:</i> matig gevlekt, bruin. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor. <i>Opmerkingen:</i> rommelig.
80 Zs1	geelbruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Geologische interpretaties:</i> dekszand.
boring 25 RD-X: 226.651. RD-Y: 520.952. Boormethode: edelmanboring.			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
45 Zs1	grijs	scherp	<i>Vlekken:</i> sterk gevlekt, licht grijs. <i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
75 Zs1	licht geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Geologische interpretaties:</i> dekszand.
boring 26 RD-X: 226.639. RD-Y: 521.029. Boormethode: edelmanboring.			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
45 Zs1	grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor. <i>Opmerkingen:</i> rommelig.
60 Zs1	bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> BC. <i>Geologische interpretaties:</i> dekszand.
75 Zs1	licht geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.
boring 27 RD-X: 226.512. RD-Y: 520.830. Boormethode: edelmanboring.			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
5 Zs1	grijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
40 Zs1	licht witgeel	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> C. <i>Geologische interpretaties:</i> dekszand.
50 Lz3	licht witgeel	beëindigd	<i>Geologische interpretaties:</i> keizand.
boring 28 RD-X: 226.536. RD-Y: 520.832. Boormethode: edelmanboring.			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
25 Zs1	donker grijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
35 Zs1	roodbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> B. <i>Geologische interpretaties:</i> dekszand.
65 Zs1	licht geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> C.
boring 29 RD-X: 226.582. RD-Y: 520.839. Boormethode: edelmanboring.			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
45 Zs1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
60 Zs1	geelbruin	beëindigd	<i>Bodemhorizont:</i> BC. <i>Geologische interpretaties:</i> dekszand.
boring 30 RD-X: 226.631. RD-Y: 520.842. Boormethode: edelmanboring.			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1	grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
35 Zs1	bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont:</i> EB. <i>Geologische interpretaties:</i> dekszand.
55 Zs1	bruin	gestaakt	<i>Bodemhorizont:</i> BC. <i>Geologische interpretaties:</i> dekszand.
boring 31 RD-X: 226.657. RD-Y: 520.874. Boormethode: edelmanboring.			
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
30 Zs1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties:</i> bouwvoor.
50 Zs1	bruingeel	gestaakt	<i>Bodemhorizont:</i> BC. <i>Geologische interpretaties:</i> dekszand.

boring 32	<i>RD-X: 226.681. RD-Y: 520.917. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
45 Zs1	grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
60 Zs1	bruin	diffuus	<i>Bodemhorizont: BC. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
80 Zs1	geel	scherp	<i>Bodemhorizont: C.</i>
90 Lz3	witgeel	beëindigd	<i>Geologische interpretaties: keizand.</i>
boring 33	<i>RD-X: 226.684. RD-Y: 520.961. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
45 Zs1	donker grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
80 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand. Opmerkingen: Restant b.</i>
boring 34	<i>RD-X: 226.698. RD-Y: 521.013. 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	roodbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: B. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
65 Zs1	licht bruingeel	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: C.</i>
70 Lz3	licht geel	beëindigd	<i>Geologische interpretaties: keizand.</i>
boring 35	<i>RD-X: 226.737. RD-Y: 521.057. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1	donker grijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
55 Zs1	roodbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: B. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
75 Lz3	licht geel	beëindigd	<i>Geologische interpretaties: keizand.</i>
boring 36	<i>RD-X: 226.810. RD-Y: 521.049. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1	grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
55 Zs1	geel	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: C. Vlekken: sterk gevlekt, bruin. Geologische interpretaties: dekzand. Opmerkingen: rommelig.</i>
85 Zs1	licht geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C.</i>
boring 37	<i>RD-X: 226.872. RD-Y: 521.055. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
35 Zs1	grijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. Opmerkingen: resten b.</i>
70 Zs1	licht geel	scherp	<i>Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
80 Lz1	licht groengrijs	beëindigd	<i>Geologische interpretaties: keileem.</i>
boring 38	<i>RD-X: 226.906. RD-Y: 521.064. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1	grijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
50 Lz1	licht groengrijs	beëindigd	<i>Geologische interpretaties: keileem.</i>
boring 43	<i>RD-X: 226.533. RD-Y: 520.921. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
45 Zs1	grijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
65 Zs1	roodbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: BC. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
75 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C.</i>
boring 44	<i>RD-X: 226.563. RD-Y: 520.894. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
45 Zs1	grijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
55 Lz3	wit	beëindigd	<i>Geologische interpretaties: keizand.</i>

boring 52	<i>RD-X: 226.473. RD-Y: 521.020. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
50 Zs1	donker bruingrijs	geleidelijk	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. Opmerkingen: rommelig.</i>
60 Lz3	licht groengrijs	beëindigd	<i>Geologische interpretaties: keileem.</i>
boring 53	<i>RD-X: 226.423. RD-Y: 521.012. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
50 Zs1	donker grijs	scherp	<i>Vlekken: matig gevlekt, geel. Bodemkundige interpretaties: bouwvoor. Opmerkingen: rommelig.</i>
60 Zs1g1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand. Opmerkingen: rommelig.</i>
boring 55	<i>RD-X: 226.337. RD-Y: 520.950. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
45 Zs1	grijs	beëindigd	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
70 Zs1	licht geel	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
80 Lz3	licht geel	beëindigd	<i>Geologische interpretaties: keizand.</i>
boring 56	<i>RD-X: 226.316. RD-Y: 520.931. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
60 Zs1	grijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
90 Zs1	licht geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
boring 57	<i>RD-X: 226.266. RD-Y: 520.880. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
50 Zs1	grijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
60 Zs1	roodbruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: B. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
90 Zs1	licht geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C.</i>
boring 58	<i>RD-X: 226.261. RD-Y: 520.834. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
45 Zs1	licht grijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
75 Zs1	roodbruin	diffuus	<i>Bodemhorizont: B. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
100 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C.</i>
boring 59	<i>RD-X: 226.233. RD-Y: 520.762. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
45 Zs1	grijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
75 Zs1	licht geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C. Vlekken: sterk gevlekt, bruin. Geologische interpretaties: dekzand. Opmerkingen: rommelig.</i>
boring 60	<i>RD-X: 226.167. RD-Y: 520.746. Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1	grijs	scherp	<i>Bodemkundige interpretaties: bouwvoor.</i>
50 Zs1	bruin	geleidelijk	<i>Bodemhorizont: B. Geologische interpretaties: dekzand.</i>
75 Zs1	licht geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: C.</i>
boring 101	<i>Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
65 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: AEB.</i>
boring 102	<i>Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
75 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: AEB.</i>

boring 103	<i>Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
80 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: AEB.</i>
boring 104	<i>Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
65 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: AEB.</i>
boring 105	<i>Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
65 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: AEB.</i>
boring 106	<i>Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
50 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: AEB.</i>
boring 107	<i>Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
60 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: EB.</i>
boring 108	<i>Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
50 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: EB.</i>
boring 109	<i>Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
45 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: EB.</i>
boring 110	<i>Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: EB.</i>
boring 111	<i>Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
45 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: EBC.</i>
boring 112	<i>Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
50 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: AEB.</i>
boring 113	<i>Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
50 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: EBC.</i>
boring 114	<i>Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
70 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: AEB.</i>
boring 115	<i>Boormethode: edelmanboring.</i>		
<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
60 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: AEB.</i>

boring 116 *Boormethode: edelmanboring.*

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
60 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: AC.</i>

boring 117 *Boormethode: edelmanboring.*

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
50 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: AE.</i>

boring 118 *Boormethode: edelmanboring.*

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
50 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: AE.</i>

boring 119 *Boormethode: edelmanboring.*

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
45 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: AE.</i>

boring 120 *Boormethode: edelmanboring.*

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
60 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: AEB.</i>

boring 121 *Boormethode: edelmanboring.*

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
45 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: AEB.</i>

boring 122 *Boormethode: edelmanboring.*

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
50 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: AB.</i>

boring 123 *Boormethode: edelmanboring.*

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
40 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: AEB.</i>

boring 124 *Boormethode: edelmanboring.*

<i>diepte lithologie</i>	<i>kleur</i>	<i>grens</i>	
50 Zs1	geel	beëindigd	<i>Bodemhorizont: AC.</i>
