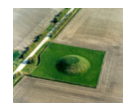


Uitbreiding Bedrijventerrein G. van der Meulenweg, Nijverdal, gemeente Hellendoorn

Ruimtelijk advies op basis van archeologisch bureauonderzoek en inventariserend veldonderzoek



Rapportnummer: V730

Projectnummer: V09/1547

ISSN: 1573 - 9406

Status en versie: Definitief 1.0

In opdracht van: Witteveen+Bos

Rapportage: E. Eimermann, S. Nederpelt, R. Schijvers

Plaats en Datum: Amersfoort, 10 juni 2010

Gecontroleerd door dr. R.M. van Heeringen	d.d. 01-04-2010
Geaccordeerd door Gemeente Hellendoorn	d.d. 20-05-2010

Niets uit dit werk mag worden vereenvoudigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie of op welke andere wijze dan ook, daaronder mede begrepen gehele of gedeeltelijke bewerking van het werk, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Vestigia BV



Projectgegevens	
Initiatief	Uitbreiding bedrijventerrein G. van der Meulenweg
Toponiem	Bedrijventerrein G. van der Meulenweg Nijverdal
Locatie	Bedrijventerrein G. van der Meulenweg
Plaats	Nijverdal
Gemeente	Hellendoorn
Provincie	Overijssel
Opdrachtgever	Witteveen+Bos Postbus 233 7400 AE Deventer
Contactpersoon opdrachtgever	Dhr. D. Janssen, tel.: 0570-697 513
Oppervlakte plangebied	Ca. 50,5 ha
Oppervlakte onderzoeksgebied	Ca. 17,5 ha
Diepte grondwerkzaamheden	Onbekend
Huidig grondgebruik	Grasland tussen de bebouwde delen
Onderzoeksmelding	393 I I
Soort onderzoek	Inventariserend veldonderzoek
RD-hoekcoördinaten van het plangebied	228.087/487.090 228.923/487.610 228.496/487.747 229.070/486.976
Kaartblad (1:25.000)	28W
Uitvoerder en documentatie	Vestigia BV Archeologie en Cultuurhistorie
Projectleider/Senior archeoloog	Dr. R.M. van Heeringen
Projectmedewerkers	Drs. S.J. Nederpelt (fysisch geograaf) Drs. R. Schijvers (fysisch geograaf) Drs. E. Eimermann (archeoloog)
Uitvoering booronderzoek	15 maart 2010
Bevoegd gezag	Gemeente Hellendoorn Willem-Alexanderstraat 7 7442 MA Nijverdal Tel.: 0548-630 000
Contactpersoon	Dhr. J. ten Dam, gemeentelijk beleidsambtenaar
Deskundige namens BG	Regionaal archeoloog Achterhoek

Inhoudsopgave

Advies.....	4
Advies.....	5
Onderbouwing advies	7
1 Projectomgeving	7
1.1 Plangebied	7
1.2 Onderzoeksdoel en –methode	7
2 Verwachtingsmodel.....	9
2.1 Landschappelijke context.....	9
2.2 Archeologische verwachting.....	9
3 Verkennende boringen.....	13
3.1 Vraagstelling.....	13
3.2 Onderzoeksmethode.....	13
3.3 Resultaten veldonderzoek.....	13
3.4 Gespecificeerde archeologische verwachting.....	15
Literatuur	17
Atlassen.....	19
Digitale bronnen.....	19
Afbeeldingen en bijlagen	21



Figuur 1 foto's van het plangebied.

Van boven naar beneden:

- Het westelijke deel van het plangebied; de overgang naar de hogere gronden van de Sallandse Heuvelrug in het westen
- Centrale zone naar het westen gezien; overgang van hogere gronden naar lager gelegen gronden in het oosten
- Oostelijk deel van het plangebied met de Regge rechts in de achtergrond van de foto (achter de 'kade').

Advies

In opdracht van Witteveen+Bos is voor de uitbreiding van een bedrijventerrein aan de Van der Meulenweg in Nijverdal archeologisch vooronderzoek gedaan. Het archeologisch vooronderzoek had als doel vast te stellen of er in het plangebied sprake is van archeologische vondsten of sporen die door de bouwwerkzaamheden verstoord dreigden te worden en, zo ja, wat de waarde daarvan was. Door middel van een bureauonderzoek en een verkennend booronderzoek is deze vraagstelling getoetst. Uit het bureauonderzoek bleek een verwachting voor nederzettingen vanaf het Neolithicum tot en met de IJzertijd en voor bewoningsporen uit de Middeleeuwen. Uit het toetsende veldonderzoek is gebleken dat de bodemopbouw van het plangebied in het westen niet meer intact is en er in het oosten van het plangebied sprake is van een niet ontwikkelde bodem. Bovendien zijn er in het plangebied geen archeologische indicatoren of archeologische lagen aangetroffen die aanleiding geven tot een vervolgonderzoek. Voor beide delen van het plangebied leidt dit resultaat tot de conclusie dat de kans op de aanwezigheid van niet verstoorde archeologische vindplaatsen verwaarloosbaar moet worden geacht.

Op basis van de onderzoeksresultaten adviseert Vestigia BV *Archeologie & Cultuurhistorie* daarom geen nader archeologisch onderzoek en ziet zij geen bezwaar tegen de voortgang van de bouwplannen. Gezien het nooit volledig is uit te sluiten dat tijdens eventueel grondverzet een 'toevalsvondst' wordt gedaan, is het wenselijk de uitvoerder van dit grondwerk te wijzen op de plicht om hiervan zo spoedig mogelijk melding te doen bij de Minister van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap, p/a Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (Postbus 1600, 3800 BP Amersfoort, tel. 033-4217421). In zeer uitzonderlijke gevallen kan de Minister, indien noodzakelijk, het werk voor enige tijd stilleggen zodat onderzoek verricht kan worden. Schade toegebracht door de vertraging zal naar redelijkheid worden vergoed.¹

¹ Monumentenwet 1988 (Wamz) artikel 53, 56-8.

Onderbouwing advies

I Projectomgeving

1.1 Plangebied

Witteveen+Bos is betrokken bij de ontwikkeling van het plangebied “Bedrijventerrein G. van der Meulenweg” te Nijverdal (gemeente Hellendoorn). Het betreft de uitbreiding van een reeds bestaand bedrijventerrein (afbeelding 1; figuur 1). Hiervoor is een nieuw bestemmingsplan in voorbereiding en wordt tevens een plan-m.e.r. doorlopen. Het archeologisch onderzoek dient als onderbouwing voor dit planproces. Het plangebied heeft een oppervlakte van in totaal 50,5 ha, maar het nieuw te ontwikkelen gebied heeft slechts een oppervlakte van circa 17,5 ha. Voorafgaand aan de ontwikkeling van dit plangebied moet worden onderzocht of bij de ingrepen in de bodem archeologische waarden in het geding kunnen geraken. Het plangebied bevindt zich in een ongekarteerde zone op de Indicatieve Kaart Archeologische Waarden (IKAW). De gemeente beschikt (nog) niet over een eigen archeologische verwachtingenkaart en heeft aangegeven verkennende boringen noodzakelijk te achten.

1.2 Onderzoeksdoel en –methode

Het doel van het archeologisch vooronderzoek is vast te stellen of er in het plangebied sprake is van archeologische vondsten en/of sporen die door de bouwwerkzaamheden verstoord dreigen te worden en, zo ja, wat de waarde daarvan is in termen van beleving, fysieke en inhoudelijke kwaliteit. Vervolgens is een gespecificeerde archeologische verwachting opgesteld, op basis waarvan een advies gegeven is over het archeologische vervolgtraject. Het archeologisch proces is voortgezet met het uitvoeren van een inventariserend veldonderzoek in de vorm van verkennende boringen. Naast de toetsing van de fysisch-geografische en bodemkundige gegevens, is ook gekeken in hoeverre de oorspronkelijke bodemopbouw intact is met het oog op de aanwezigheid en de conservering van archeologische vindplaatsen en zijn monsters onderzocht op archeologische indicatoren. Op basis van het veldonderzoek is de gespecificeerde archeologische verwachting bijgesteld.

Het onderzoek is uitgevoerd volgens de richtlijnen van de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA versie 3.1, augustus 2006). Zie voor een toelichting op het archeologische proces *bijlage 2*.

2 Verwachtingsmodel

2.1 Landschappelijke context

Het plangebied ligt in het oostelijke zandgebied op een hoogte van ca. 8-9 m boven NAP.²³ Tijdens de voorlaatste IJstijd (het Saalien, 370.000- 130.000 jaar geleden) bedekte het Scandinavische landijs het noordelijk deel van Nederland. Hierdoor werden de onderliggende afzettingen opgestuwd tot heuvels van soms wel tientallen meters hoog (stuwwallen). Het plangebied ligt ten westen van een dergelijke stuwwal, de Sallandse Heuvelrug. De stuwwallen bestaan voornamelijk uit (gestuwde) grofzandige en grindrijke Tertiaire afzettingen van Rijn en Maas (behorende tot de Formatie van Urk). Tijdens de laatste IJstijd (Weichselien, 115.000 tot 10.000 jaar geleden) bereikte het landijs Nederland niet, maar was er wel sprake van een toendraklimaat. Bij deze koude en droge omstandigheden had de wind vrij spel en werd tegen de flanken van de stuwwallen fijn zand afgezet (dekzand). Dit materiaal wordt gerekend tot de Formatie van Boxtel.⁴

Aan het begin van het Holoceen (10.000 jaar geleden – heden) trad een klimaatsverandering op, waardoor vegetatie zich kon ontwikkelen. Ook de waterhuishouding veranderde door deze klimaatsverandering. De beken in het gebied, zoals de Regge die door het oostelijk deel van het plangebied stroomt, werden nu permanent watervoerend en zetten vanaf deze periode beekafzettingen af die gerekend worden tot de Formatie van Boxtel, Singraven Laagpakket. In de laagtes van het gebied waar het water niet weg kon, trad veenvorming op. De slechte afvoer van water werd veroorzaakt door de ligging van de diverse ondergronden. Daarbij zorgde de aanvoer van kwelwater uit de stuwwallen voor permanent natte omstandigheden. Van het veenpakket is in de huidige landschappelijke situatie weinig meer terug te vinden, omdat het veen bijna overal door ontginningen is verdwenen.

De verschillende bodemtypen die in het gebied aanwezig zijn vertonen een duidelijke relatie met het aanwezige reliëf. De podzolbodems (laar-, haar-, en veldpodzolbodems) liggen op de relatief hogere delen van het landschap, zoals de stuwwallen, de smeltwaterheuvels en de verschillende dekzandruggen in het gebied. Op de flanken van de stuwwallen komen hoge zwarte enkeerdgronden voor; dit zijn door de mensen gecreëerde bodems met een humeus plaggendek. In de overgangszone van de stuwwallen naar het lager gelegen beekdal van de Regge komen moerige eerdgronden, gooreerdgronden en zelfs (rauw)veengronden voor. In het beekdal van de Regge zelf komen voornamelijk beekerdgronden en venige beekdalgronden voor.

Op de geomorfologische kaart (*afbeelding 2*) staat het plangebied als 'bebouwd' weergegeven; eenheden die dicht in de buurt liggen zijn beekdalbodem en lage landduinen. Ook op de bodemkaart (*afbeelding 3*) is het grootste deel van het plangebied niet gekarteerd. Gezien de ligging van het plangebied dicht bij de Regge hebben we hier waarschijnlijk te maken met venige beekdalgronden of podzolgronden.

2.2 Archeologische verwachting

Op de IKAW ontbeert het plangebied grotendeels een archeologische verwachting, omdat het gebied niet gekarteerd is. Het gebied van de Regge heeft naar het oosten wel een hoge archeologische verwachting. In het plangebied zelf zijn geen AMK-terreinen of archeologische waarnemingen aanwezig.

² www.AHN.nl geraadpleegd op 9 februari 2010

³ Berendsen 1997.

⁴ Mulder et al. 2003.

Ten oosten van het plangebied ligt het AMK-terrein De Eversberg (AMK-nr. 13.601; terrein van hoge archeologische waarde, onbeschermd en waarneming 2.485, zie *afbeelding 4*). Het gaat hier om een terrein met de restanten van havezathe 'Eversberg'. De Eversberg was oorspronkelijk een katerstede waarover omstreeks 1382 tienden betaald moesten worden. Omstreeks 1611 werd de havezathe gebouwd en bewoond. De Eversberg telde in 1675 en 1682 vier vuursteden en behoorde tot een van de kleinere havezathen van Overijssel. In 1862 werd het huis verbouwd. In 1887 liet men een groot gedeelte van het huis afbreken. Op de fundamenten werd een boerderij gebouwd, die in 1923 en 1925 werd uitgebreid. Omstreeks 1934 werd de bestaande boerenwoning met herenkamers afgebroken en op de fundamenten van het oude huis werd een nieuw gebouw opgetrokken, geïnspireerd op de tekeningen van het oude huis. In 1943 ging dit huis in vlammen op en werd niet meer herbouwd. Aanwezig zijn nog de keldergewelven en een deel van de gracht. In 1997 zijn deze kelders hersteld en omgevormd tot vleermuizenverblijf.⁵

De archeologische waarnemingen rondom het plangebied bevinden zich ten oosten van het plangebied. Direct ten zuidoosten en ten zuiden ligt een nederzettingsterrein uit de periode Neolithicum t/m Bronstijd (*afbeelding 4*, waarneming 136.556 en 50.630). Het vermoeden bestaat dat dit nederzettingsterrein op de oostelijke oever van een restgeul van de Regge ligt.

Tussen het AMK-terrein De Eversberg en het huidige plangebied is langs de oostoever van de Regge over de gehele lengte van huidig plangebied archeologisch vooronderzoek verricht (*afbeelding 4*).⁶ Tijdens dit onderzoek zijn in een aantal zones mogelijke archeologische resten en houtskool aangetroffen. Daarnaast zijn bij aanvullende waarnemingen langs de hoge dalrand van de Eversberg op de locatie van een mogelijke grafheuvel prehistorisch aardewerk en bewerkt vuursteen gevonden (waarnemingsnummers 405.733, 405.735). Verder noordelijk op de Kollenstaart zijn ook bewerkt vuursteen en grijsbakkend aardewerk aangetroffen (wng.-nrs 60.304, 405.596 en 405.598).

Op een historische kaart uit 1893 is de bebouwing aan het eind van de 19^e eeuw aanwezig met een kleine insteekhaven bij de spoorbrug over de Regge, net ten noorden van de spoorlijn (*figuur 1*).⁷ De huidige Boskronkel is op basis van ongeveer ter hoogte van het oude insteekhaventje gelegen, of net ten noorden hiervan.⁸ Eind 19^e eeuw waren woningen ten oosten van de Campbellweg aanwezig. Op deze locaties ligt tegenwoordig de bebouwing van het industrieterrein. Ten westen van de Campbellweg en het grote gebied ten westen van de G. van der Muelenweg lijkt geen historisch bekende bebouwing te bevatten. Op de historische kaarten is alleen een gebouw/huis zichtbaar dat verdwenen lijkt te zijn door de bebouwing van het industrieterrein (ten oosten van de G. van der Muelenweg; tussen G. van der Muelenweg en Campbellweg). Op de kadasterkaart van 1832 is met name zichtbaar dat de Regge nog niet was gekanaliseerd. Ditzelfde geldt voor de kaart van 1848 (veldminuut van Holten).⁹ Op de kaart van 1893 zijn de plannen voor het rechte trekken van de Regge aangegeven. Op het Bonneblad van 1910 is zichtbaar dat dit rechte trekken al voltrokken was.

Geconcludeerd kan worden dat voor het plangebied een gematigde archeologische verwachting geldt in verband met de ligging in het beekdal van de Regge in combinatie met de waarnemingen uit de directe omgeving die wijzen op sporen van bewoning en begraving in de prehistorie en een boerenerf van laatmiddeleeuwse oorsprong (havezathe De Eversberg).

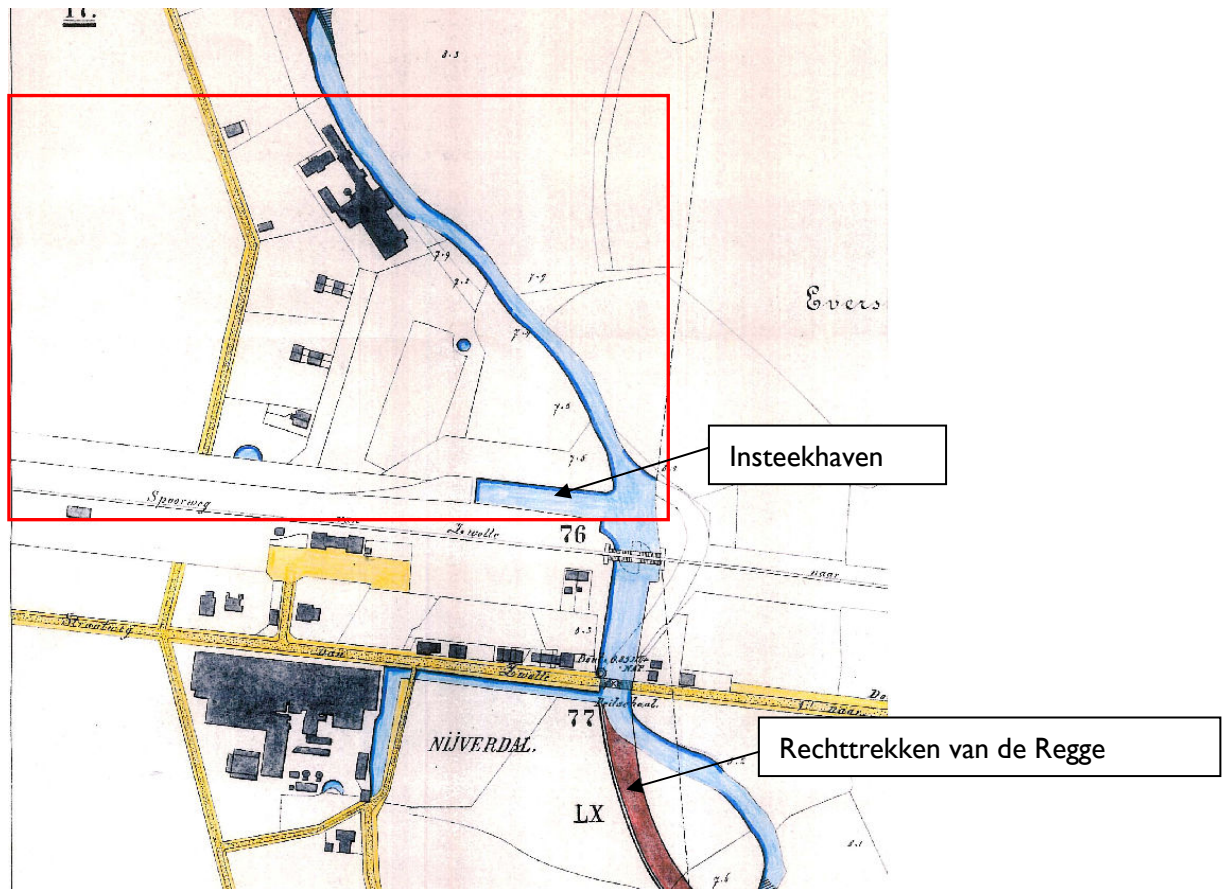
⁵ Voorgaande tekst grotendeels ontleend aan Archis.

⁶ Willemse 2005.

⁷ Beschikbaar gesteld door mevr. E. Ligtenberg werkzaam bij het Waterschap Regge en Dinkel.

⁸ Bepaald via raadpleging van www.historiekaart.nl.

⁹ Geraadpleegd via www.watwaswaar.nl.



Figuur 1 Plangebied (rood omkaderd) op de kaart van 1893.

3 Verkennende boringen

3.1 Vraagstelling

De gespecificeerde middelhoge archeologische verwachting, die tijdens het bureauonderzoek is vastgesteld, moet in het veld worden getoetst. Hierbij moet ook aandacht worden besteed aan de geologische, bodemkundige en geomorfologische situatie ter plaatse in relatie tot het dal van de Regge.

3.2 Onderzoeksmethode

De fysisch-geografische en bodemkundige gegevens zijn getoetst door middel van een verkennend booronderzoek. Ook is vastgesteld in hoeverre de oorspronkelijke bodemopbouw intact is met het oog op de aanwezigheid en de conservering van archeologische vindplaatsen en zijn de monsters onderzocht op archeologische indicatoren.

Richtinggevend voor het onderzoek zijn de richtlijnen van de Gemeente Hellendoorn. Er waren 55 boringen gepland; dit komt neer op ruim 7 boringen per ha. Er is hiervoor een 40x40 m driehoeksgrid aangehouden. Op sommige locaties moest vanwege de verharding / ligging van kabels en leidingen van het boorplan worden afgeweken. Zo is boring 21 afgefallen vanwege de verharding en zijn de boringen 29 t/m 32 naar het noorden verschoven vanwege leidingen.

Er is geboord met een edelmanboor met een diameter van 7 cm. Omdat het zand betrof boven het grondwaterniveau is nergens gebruik gemaakt van een guts.

De boringen zijn gezet tot een diepte van ca. 0,25 m in het moedermateriaal (C-horizont) NAP-hoogtes zijn via AHN verkregen.

De boorpunten zijn met GPS ingemeten en op een boorpuntenkaart geplot. De opgeboorde grond is handmatig doorzocht op archeologische vondsten. De boorstaten zijn beschreven conform de NEN 51044, de horizontbeschrijving volgens de Bakker/Schelling.¹⁰ De boorstaten worden analoog aangeleverd.

3.3 Resultaten veldonderzoek

Uit de meest westelijke groep boringen (1 t/m 33) kwam bij alle boringen eenzelfde beeld naar voren. Hier wordt als voorbeeld boring 8 beschreven:

- 0 – 40 cm –mv: donkergrijsbruin sterk humeus zwak siltig zeer fijn zand (A-horizont)
- 40 – 50 cm –mv: bruin matig siltig zeer fijn zand, zeer vlekkelig (overgangslaag)
- 50 - 70 cm –mv: lichtbruingeel zwak siltig matig fijn zand (C-horizont), met veel zwarte vlekken
- 70 -90 cm –mv: lichtbruingeel zwak siltig matig fijn zand (C-horizont), zonder vlekken

De zwarte vlekken op 50-70 cm –mv zouden kunnen duiden op een haarpodzol. In elk geval zijn de meeste boringen tot in de top van de C-horizont verstoord. In enkele boringen is een (deel van een) B-horizont aangetroffen; deze is echter niet heel duidelijk. Bovendien bevinden deze boringen zich verspreid over het plangebied, dus er is niet één duidelijke regio aan te wijzen waar deze boringen zich clusteren. In afbeelding 5a, b en c staan de resultaten van het booronderzoek weergegeven. Bij elke boring staat het boorpuntnummer vermeld en het type profiel, dat op de volgende wijze is

¹⁰ Bakker/Schelling, 1989.

opgebouwd: A, dikte van de A in cm, en vervolgens de daarop volgende horizont: B of BC of C(g). Zo heeft code 44 – A60BC de volgende betekenis: boorpuntnummer 44, met een A-horizont van 60 cm en daaronder een BC-horizont.

Al het aangetroffen sediment is dekzand behorende tot het Laagpakket van Wierden (Formatie van Bortel). In het dekzand is geen volledige (podzol-)bodem aangetroffen, waarschijnlijk omdat het gebied recentelijk afgegraven/verstoord is, waarna er een humeus dek op is aangebracht. Dit maakt (dit deel van) het plangebied weinig kansrijk voor het aantreffen van archeologische resten.

Naar het oostelijker gelegen beekdal van de Regge toe, is in het plangebied een overgang zichtbaar naar bodems die in nattere omstandigheden zijn gevormd, en die minder goed ontwikkeld zijn dan de bodems in de drogere gronden in het westen van het plangebied en daarbuiten (richting de Sallandse Heuvelrug).

Ten oosten van het plangebied, is in het beekdal van de Regge een geo-archeologisch onderzoek door RAAP uitgevoerd, teneinde de variatie in het (natuurlijke) dal in kaart te brengen. Hieruit blijkt dat in het bereik van de beekdalafzettingen ook afgedekte 'kopjes' kunnen voorkomen, waarop kampementen of (kleine) nederzettingen vanaf de Steentijd kunnen voorkomen.¹¹ Deze in het pleistoceen gevormde locaties bevinden zich onder een Holoceen dek van vooral veen en lemige/kleiige afzettingen van de Regge, die gevormd zijn tijdens het buiten de oevers treden van de beek.

Hoewel de 'Hottinger-kaarten'¹² van de omgeving van Nijverdal, geen duidelijk uitsluitsel geven over de exacte ligging van de Regge (in tegenstelling tot bijvoorbeeld de locaties van bruggen / fortificaties / kruisingen van (hoofd)wegen), is wel te zien dat het beekdal ter hoogte van het plangebied relatief smal was; zowel de westelijke als oostelijke dalflank worden met schrapjes op ongeveer 10 tot 20 Rijnlandse Roeden (omgerekend ongeveer 35 tot 70 meter) van de beek aangeduid. Op een aantal plaatsen is het beekdal wat breder – ook de geomorfologie en bodemkaart (respectievelijk afbeeldingen 2 en 3) laten dat zien – maar binnen de plangebiedsgrenzen is daar niet echt sprake van.

De boringen in het oostelijk deel van het plangebied (zie afbeeldingen 5b en 5c) sluiten aan bij dit beeld (alleen boring 34 is landschappelijk nog een uitloper van het westelijke deel van het plangebied). Er zijn geen voornamelijk uit klei en/of veen opgebouwde profielen aangetroffen, zoals wel in het eerder genoemde, oostelijker gelegen onderzoek in het (natuurlijke) Regge-dal. De opbouw laat een overgang zien van goed tot matig gesorteerd grindhoudend zand, dat naar het oosten toe over het algemeen meer roest bevat (gleyverschijnselen – Cg in de profielbeschrijvingen en in afbeeldingen 5b en 5c), naar een humusrijke donkere bovengrond. Deze bovengrond is over het algemeen omgezet, en bevat relatief veel baksteengruis, soms glas, mortel en een stukje zeer recent aardewerk (boringen 39, 41 en 45). In een aantal boringen (42, 43, 44, 50, 51, 53 en 55) komt onder dit dek, op de overgang naar de C-horizont nog een (restant van) een zwak ontwikkelde humuspodzol-B voor. Deze profielen kunnen als gooreerdgronden worden beschreven. De overige profielen van de boringen uit afbeeldingen 5b en 5c kunnen als beekerdgronden worden geclassificeerd.

Het aangetroffen profiel en de daaruit afgeleide ontwikkeling van deze gronden in een nat milieu, aangevuld met het ontbreken van indicatoren in het niet-verstoorde deel van het profiel, leiden ook voor dit deel van het plangebied tot het bijstellen naar een lage archeologische verwachting.

¹¹ Willemse 2005, Willemse/Van Smeerdijk 2005

¹² Zie Versfelt 2003, kaartbladen 48/49.

3.4 Gespecificeerde archeologische verwachting

Uit het bureauonderzoek bleek een verwachting voor bewoningsresten vanaf het Neolithicum t/m de IJzertijd alsmede bewonings- en/ of inrichtingselementen uit de Middeleeuwen. Aangezien de bodem van het plangebied vooral in het westelijke deel niet meer intact is, was er geen kans tot waarnemen van archeologische resten. In het oostelijk deel van het plangebied is sprake van een vage bodemontwikkeling en bovendien in zeer natte omstandigheden. Op grond van deze landschappelijke resultaten van het bureau- en veldonderzoek moet de verwachting voor prehistorische tot en met Middeleeuwse bewoningsresten in het plangebied naar beneden bijgesteld worden. Hiermee kan het plangebied archeologisch gezien vrijgegeven worden.

Literatuur

Bakker, H. de/J. Schelling, 1989: *Systeem van bodemclassificatie voor Nederland. De hogere niveaus*, Wageningen (Staring Centrum).

Berendsen, H.J.A., 1997: *Landschappelijk Nederland*, Assen.

Groenewoudt, B.J., 1994: *Prospectie, waardering en selectie van archeologische vindplaatsen: een beleidsgerichte verkenning van middelen en mogelijkheden*, Amersfoort (Nederlandse Archeologische Rapporten 17).

Louwe-Kooijmans, L. P./P.W. van den Broeke/H. Fokkens/A. van Gijn, 2005: *Nederland in de prehistorie*, Amsterdam.

Mulder, E.F.J. de/M.C. Geluk/I.L. Ritsema/W.E. Westerhoff/Th.E. Wong, 2003: *De ondergrond van Nederland*, Groningen/Houten.
Nederlands Normalisatie Instituut, 1989: *Geotechniek: Classificatie van onverharde grondmonsters*, Delft (NEN 5104).

Tol, A/Ph. Verhagen/M. Verbruggen, 2006: *Leidraad Inventariserend Veldonderzoek, deel karterend booronderzoek*, (uitgave SIKB).

Weerts, H.J.T./P. Cleveringa/J.H.J. Ebbing/F.D. de Lang/W.E. Westerhoff, 2003: *De lithostratigrafische indeling van Nederland – Formaties uit het Tertiair en Kwartair*, Utrecht (TNO-NITG).

Willemse, N., 2005: *Groene Mal Reggedal te Nijverdal. Gemeente Hellendoorn. Archeologisch vooronderzoek: een bureau- en geo-archeologisch veldonderzoek (kartering)*, Amsterdam (RAAP-Rapport 1189).

Willemse, N.W./D.G. van Smeerdijk, 2005: *Rijksweg 35, combiplan Nijverdal. Stratigrafie en inventariserend palynologisch onderzoek van een restgeul in het Reggedal*, Amsterdam (RAAP-rapport 1115).

Atlassen

- Stichting voor Bodemkartering, 1983: *Bodemkaart van Nederland, schaal 1:50.000. Almelo, 28 West*
- Grote historische atlas Nederland 1:50.000, 1990: 3 Oost-Nederland 1830 – 1855, Groningen (Wolters-Noordhoff).
- Grote topografische atlas van Nederland 1:50.000, 1973 (1987): 3 Oost-Nederland, Groningen (Wolters-Noordhoff).
- Historische atlas, Chromotopografische kaart des Rijks 1:25000, 1989: Robas producties.

Digitale bronnen

- Centraal Archeologisch Archief (CAA).
- Centraal Monumenten Archief (CMA).
- Indicatieve kaart van Archeologische Waarden (IKAW).

- Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN): www.ahn.nl.
- Archeologisch Informatiesysteem (Archis): <http://archis2.archis.nl/archisii/html/index.html>.
- KennisInfrastructuur Cultuurhistorie (KICH): www.kich.nl.
- Google Earth: www.google.nl.
- Het Oversticht (Cultuurhistorische kenschetsen): www.oversticht.nl.
- Historische Atlas Nederland 1868: <http://www.atlas1868.nl>.
- Provincie Overijssel (Cultuurhistorische Atlas):
http://gisopenbaar.overijssel.nl/website/cultuurhistorie/choi_overijssel.html.
- WatWasWaar: www.watwaswaar.nl.

Afbeeldingen en bijlagen

Afbeelding 1: Ligging plangebied

Afbeelding 2: Geomorfologie

Afbeelding 3: Bodemkaart

Afbeelding 4: IKAW

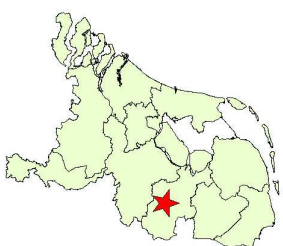
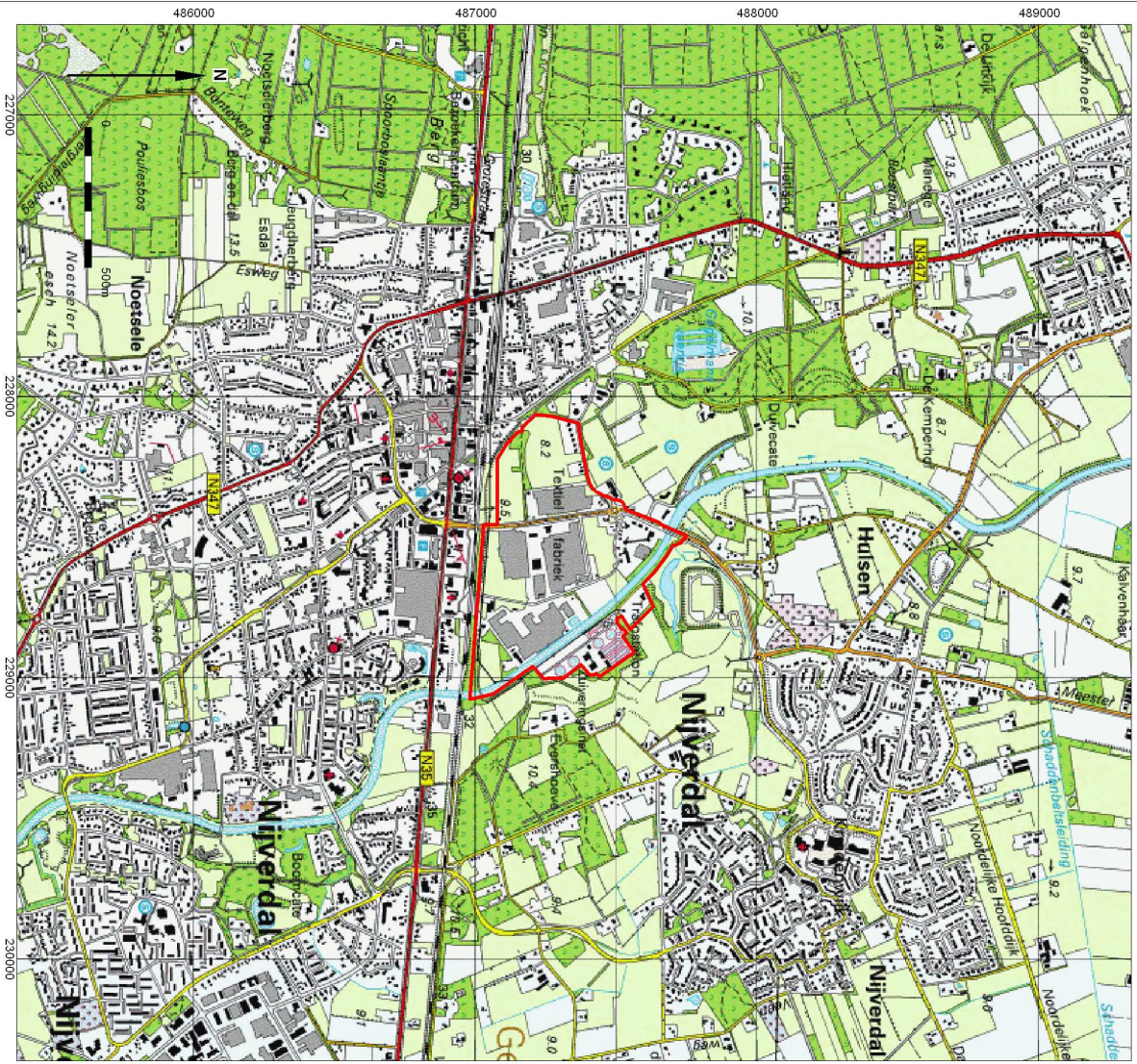
Afbeelding 5: Boorplan en boorresultaten

Bijlage 1: Overzicht van archeologische en geologische perioden

Bijlage 2: Toelichting op het archeologische proces










Bijlage 3: Boorstaten

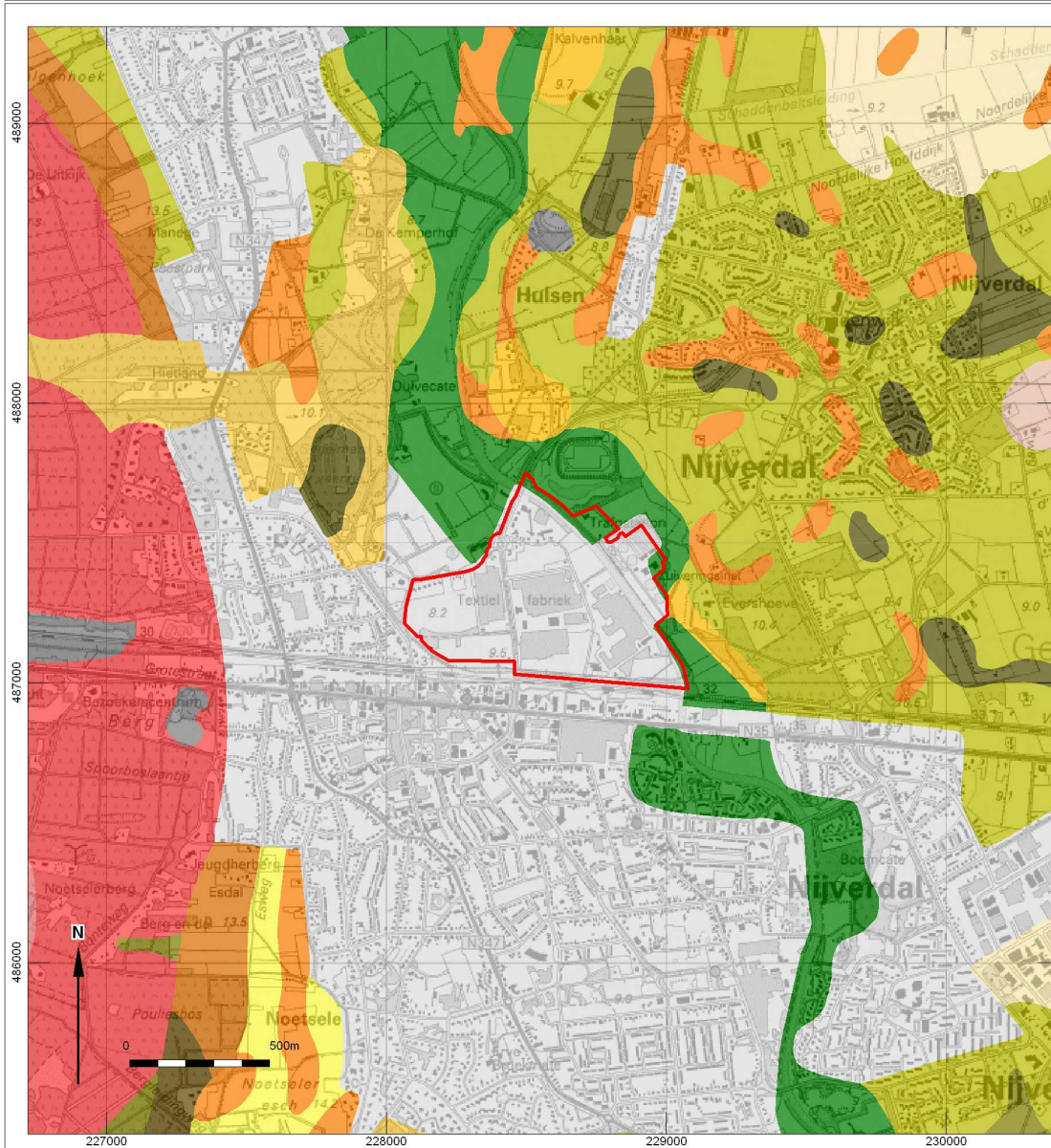
Afbeeldingen



AFBEELDING I
LIGGING PLANGEBIED
 ONDERGROND: TOPOGRAFISCHE KAART VAN NEDERLAND;
 SCHAAAL: 1:25.000

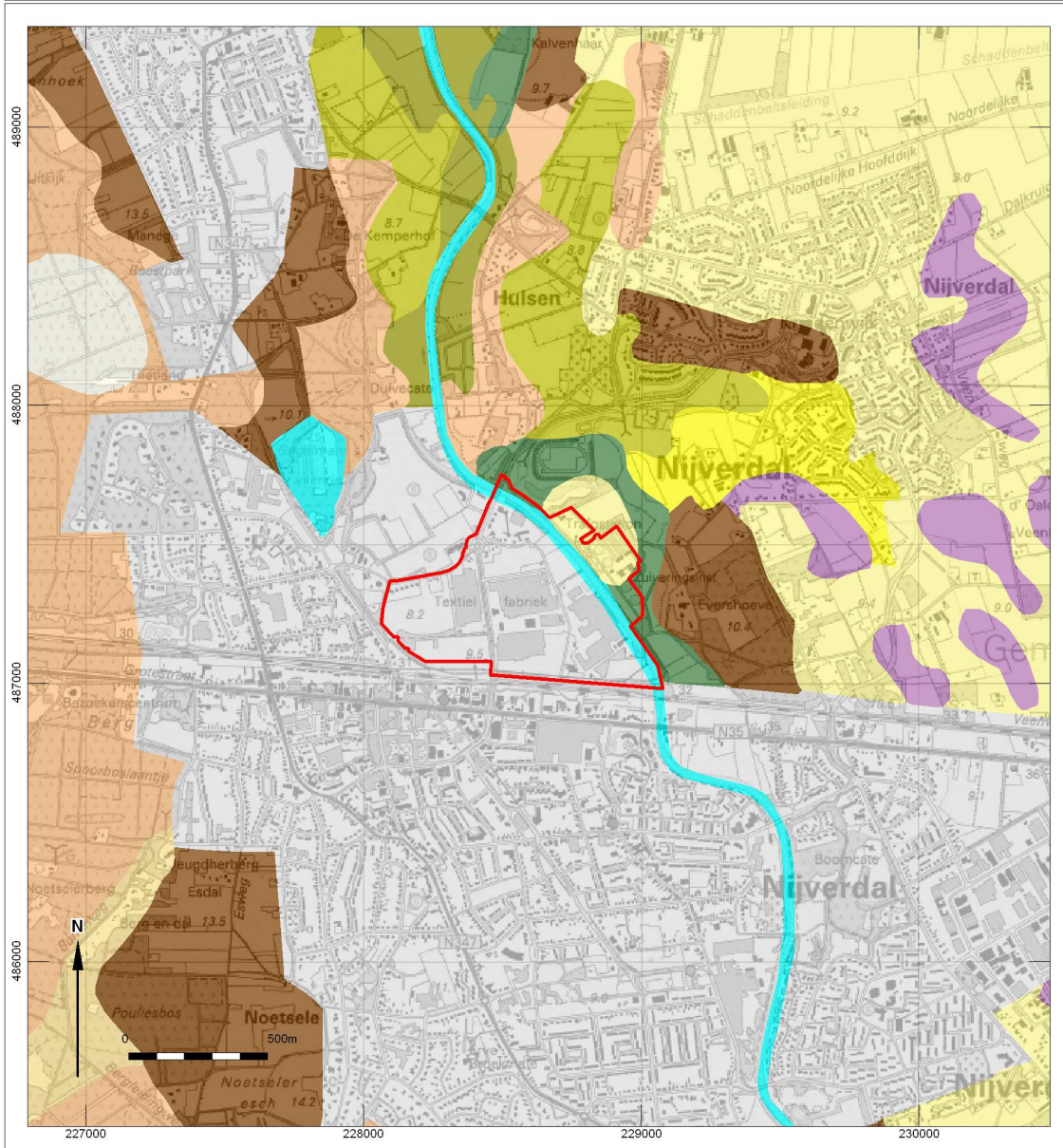
LEGENDA

-  Plangebied
-  Grasland
-  Bos
-  Akkerland
-  Heide / open natuur
-  Water
-  Hoofdwegen
-  Overige wegen / paden
-  Bebouwing



AFBEELDING 2
 GEOMORFOLOGIE
 ONDERGROND: TOPOGRAFISCHE KAART VAN NEDERLAND;
 SCHAAL 1:25.000

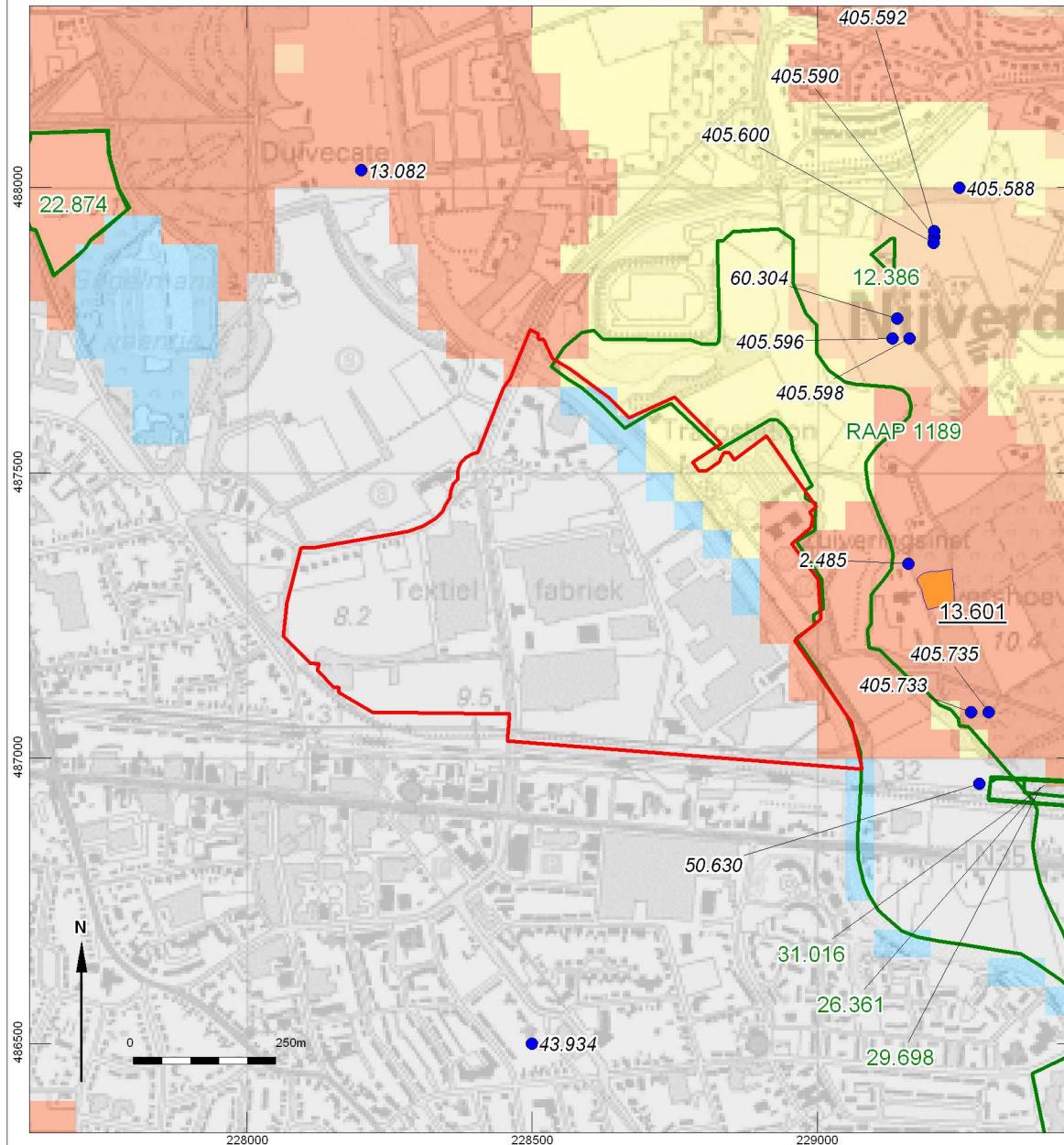
- LEGENDA
- Plangebied ongeveer
 - Hoge stuwwal
 - Lage landduin
 - Dekzandrug
 - Lage stuifduin
 - Vlakte van ten dele verspoelde dekzanden
 - Dekzandwelingen
 - Laagte
 - Groeve of storthoop
 - Beekdalbodem
 - Bebouwd



AFBEELDING 3
BODEMKAART
ONDERGROND: TOPOGRAFISCHE KAART VAN NEDERLAND;
SCHAALE 1:25.000

LEGENDA

- Plangebied
- Haarpodzolgronden
- Holtpodzolgronden
- Veldpodzolgronden
- Laarpodzolgronden
- Duinvaaggronden
- Hoge zwarte enkeerdgronden
- Beekeerdgronden
- Gooreerdgronden
- Moerige podzolgronden
- Venige beekdalgronden
- Water
- Bebouwd



AFBEELDING 4
 INDICATIEVE KAART VAN ARCHEOLOGISCHE
 WAARDEN (V3.0),
 ARCHEOLOGISCHE MONUMENTEN EN
 ARCHIS-WAARNEMINGEN

LEGENDA

- Bebouwing (niet gekarteerd)
- Water
- Plangrens

AMK-terreinen met nummer

- Monument van hoge waarde

IKAW (versie 3.0)

- Archeologisch hoge verwachtingswaarde
- Archeologisch middelhoge verwachtingswaarde
- Archeologisch lage verwachtingswaarde

ARCHIS

- Archiswaarneming met nummer
- Archeologisch onderzoek met nummer



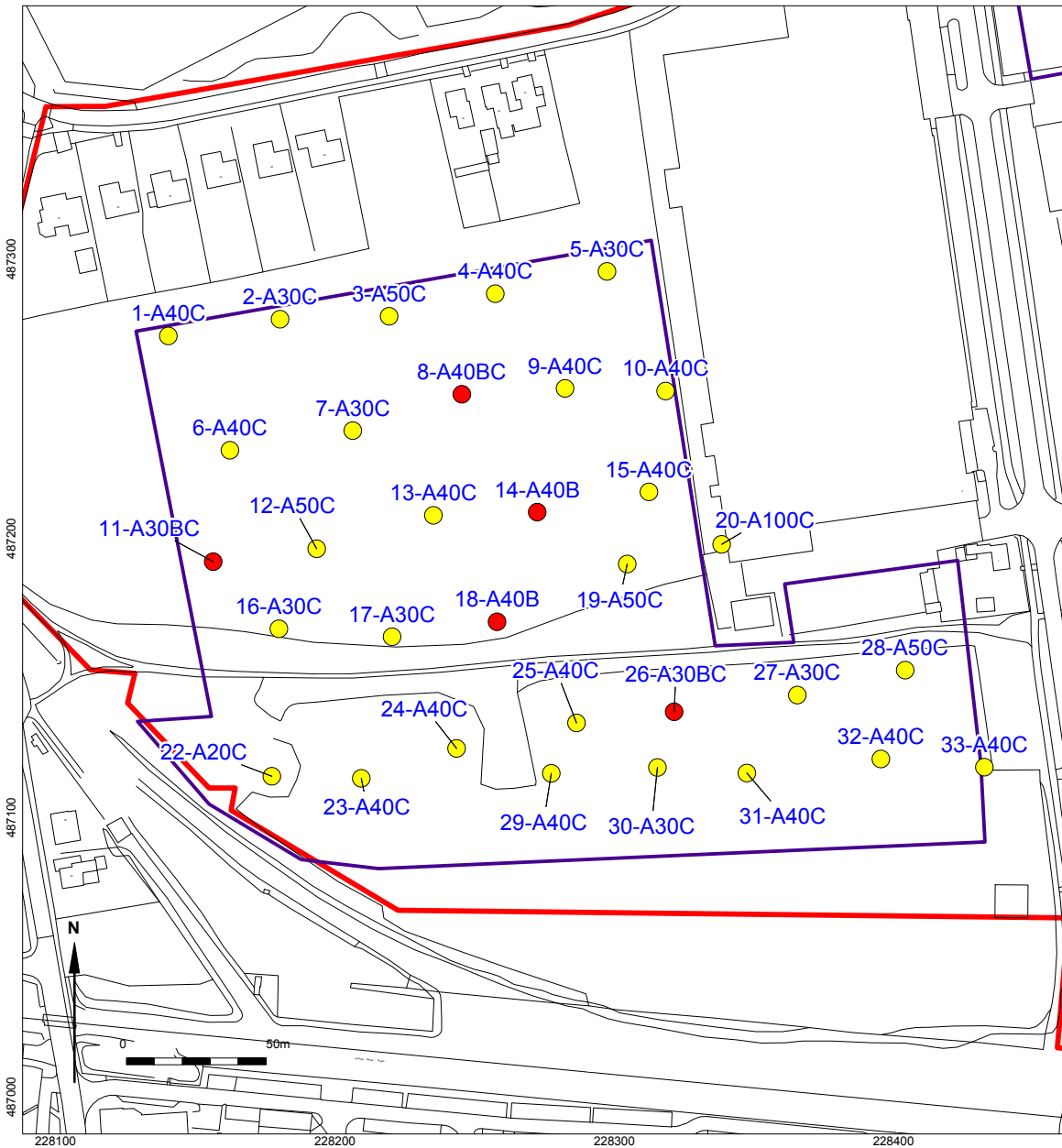
AFBEELDING 5

BOORPLAN

ONDERGROND: TOPOGRAFISCHE KAART VAN NEDERLAND;
SCHAAL: 1:25.000

LEGENDA

- ▭ Plangebied
- ▭ Nieuwe bebouwing
- ▭ Bestaande topografie
- 34 Geplande boring met nummer



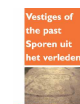
AFBEELDING 5A

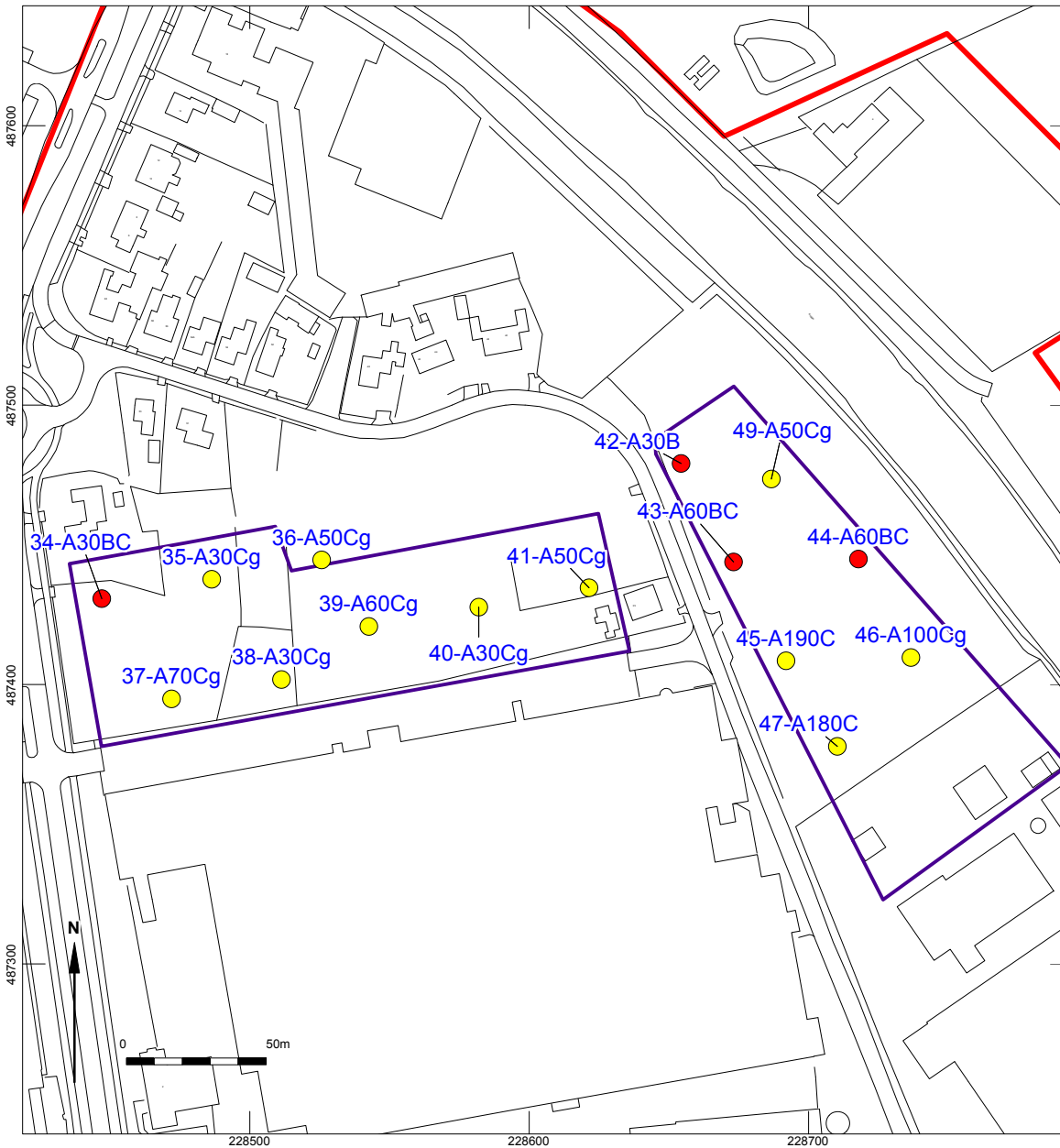
BOORRESULTATEN

ONDERGROND: TOPOGRAFISCHE KAART VAN NEDERLAND;
SCHAAL: 1:10.000

LEGENDA

- Plangebied
- Bestaande topografie
- Boring met AC-profiel
- Boring met ABC-profiel
- 7-A30C Boorpuntnummer - type profiel





AFBEELDING 5B

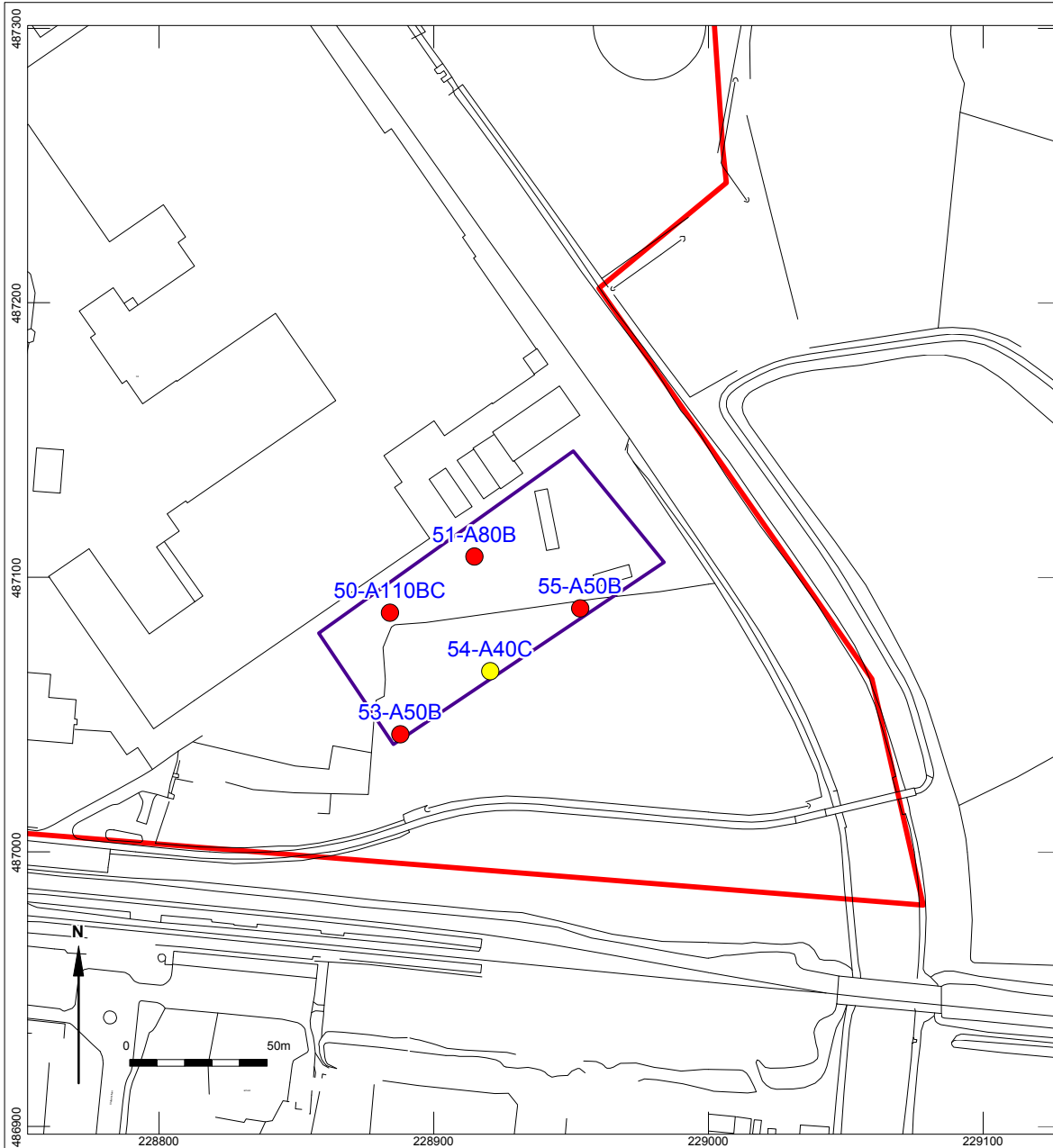
BOORRESULTATEN

ONDERGROND: TOPOGRAFISCHE KAART VAN NEDERLAND;
SCHAAL: 1:10.000

LEGENDA

- Plangebied
- Bestaande topografie
- Boring met AC-profiel
- Boring met ABC-profiel
- 7-A30C Boorpuntnummer - type profiel





AFBEELDING 5C

BOORRESULTATEN

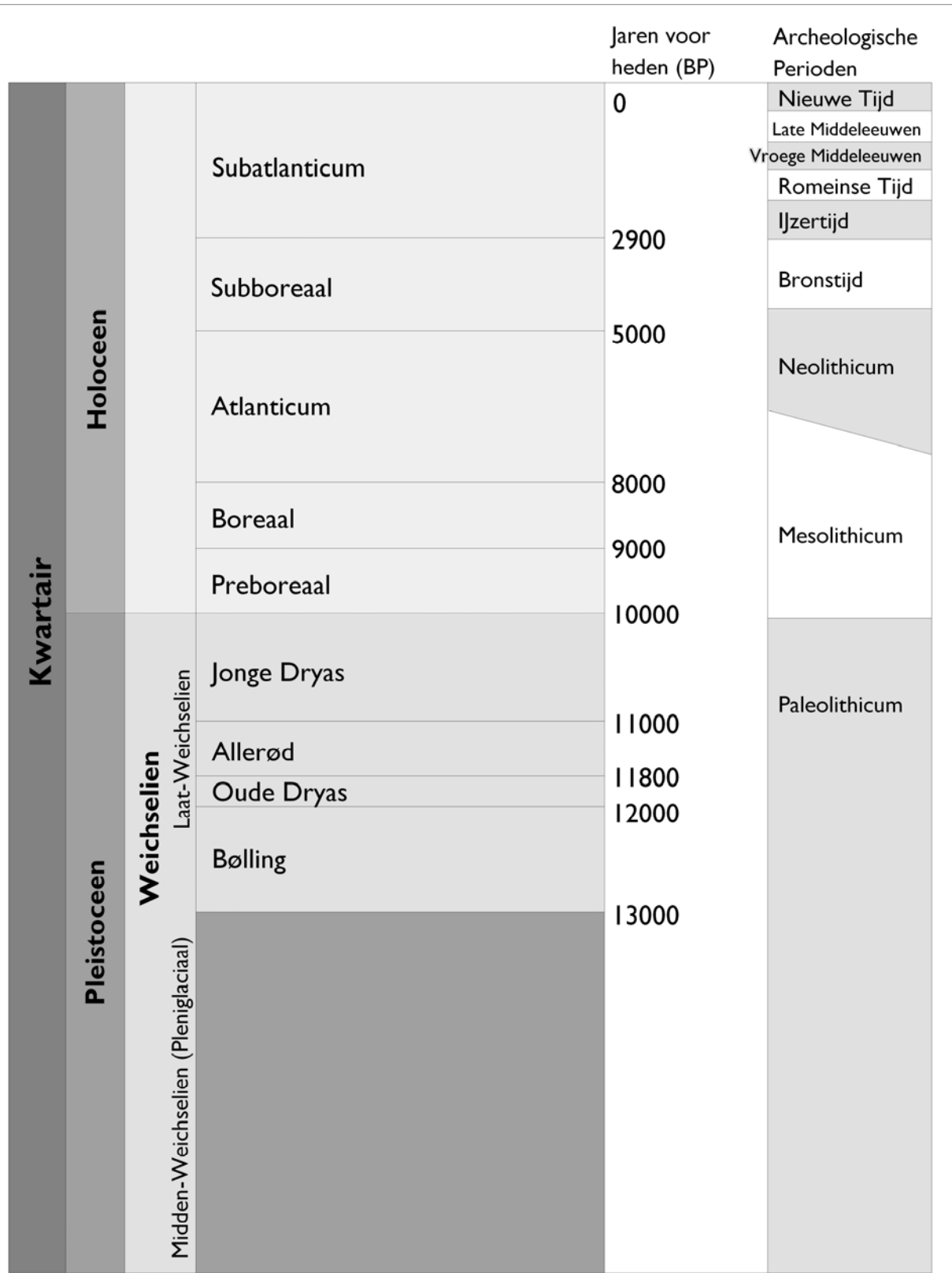
ONDERGROND: TOPOGRAFISCHE KAART VAN NEDERLAND;
SCHAAL: 1:10.000

LEGENDA

- Plangebied
- Bestaande topografie
- Boring met AC-profiel
- Boring met ABC-profiel
- 7-A30C Boorpuntnummer - type profiel



Bijlage I Overzicht archeologische en geologische perioden



Periode	Van - tot
Vroeg-Paleolithicum Midden-Paleolithicum Laat-Paleolithicum	tot 300.000 voor Chr. 300.000-35.000 voor Chr. 35.000-8800 voor Chr.
Vroeg-Mesolithicum Midden-Mesolithicum Laat-Mesolithicum	88.00-7100 voor Chr. 7100-6450 voor Chr. 6450-4900 voor Chr.
Vroeg-Neolithicum Midden-Neolithicum Laat-Neolithicum	5300-4200 voor Chr. 4200-2850 voor Chr. 2850-2000 voor Chr.
Vroege Bronstijd Midden-Bronstijd Late Bronstijd	2000-1800 voor Chr. 1800-1100 voor Chr. 1100-800 voor Chr.
Vroege IJzertijd Midden-IJzertijd Late IJzertijd	800-500 voor Chr. 500-250 voor Chr. 250-12 voor Chr.
Vroeg-Romeinse Tijd Midden-Romeinse Tijd Laat-Romeinse Tijd	12 voor-70 na Chr. 70-270 na Chr. 270-450 na Chr.
Vroege Middeleeuwen Late Middeleeuwen	450-1050 na Chr. 1050-1500 na Chr.
Nieuwe Tijd A Nieuwe Tijd B Nieuwe Tijd C	1500- 1650 na Chr. 1650-1850 na Chr. 1850-1950 na Chr.

Bijlage 2: Toelichting archeologisch proces

Bureauonderzoek

(KNA 3.2 Deel II Protocol 4002)

Het doel van een bureauonderzoek is het verwerven van informatie, aan de hand van bestaande bronnen, over bekende of verwachte archeologische waarden, binnen een omschreven gebied. Het resultaat is een standaardrapport met een gespecificeerde archeologische verwachting, op basis waarvan een beslissing genomen kan worden ten aanzien van (eventueel) vervolgonderzoek.

Het rapport bevat, waar mogelijk, gegevens over aan- of afwezigheid, aard, omvang, ouderdom, gaafheid, conservering en (relatieve) kwaliteit van archeologische waarden en aardwetenschappelijke eigenschappen (LS02 t/m LS04). Afhankelijk van de omvang van de toekomstige (planologische) ingreep en werkzaamheden, de aard van de aanleiding tot het bureauonderzoek en de vraagstelling (LS01), zullen aanvullende gegevens moeten worden verzameld. Hierbij blijft de doelstelling van het bureauonderzoek (het komen tot een gespecificeerde verwachting) overeind (LS05). Ten aanzien van archeologisch onderzoek in de bebouwde omgeving kunnen ondergrondse bouwhistorische waarden aangetast worden. Het is daarom wenselijk om ook in het archeologisch bureauonderzoek aandacht te schenken aan de bebouwde omgeving en het voorkomen van ondergrondse bouwhistorische waarden, en zo een gespecificeerde verwachting op te stellen op basis van alle cultuurhistorische waarden in het onderzoeksgebied. Vervolgens wordt het rapport opgesteld (LS06) en de gegevens aangeleverd bij Archis, waarna het proces kan worden afgesloten. Daarnaast dient de digitale documentatie binnen twee jaar na afronding van het standaardrapport overgedragen te worden aan het e-Depot (www.edna.nl) (DS05).

Het bureauonderzoek geldt als onderbouwing voor het door Vestigia BV *Archeologie & Cultuurhistorie* opgestelde advies. Dit advies gaat nader in op de eventuele risico's en benodigde vervolgstappen bij de verdere ruimtelijke ontwikkeling. Uit het advies kan volgen dat het archeologische verwachtingsmodel nader in het veld getoetst dient te worden. Dit kan door middel van een Inventariserend Veldonderzoek Overig (booronderzoek) en/of een Inventariserend Proefsleuvenonderzoek. Dit veldonderzoek leidt of tot vrijgave van het onderzoeksgebied of tot een advies voor behoud van de vindplaats en indien niet mogelijk nader archeologisch onderzoek. Indien fysiek behoud niet mogelijk is, dient een opgraving of archeologische begeleiding uitgevoerd te worden.

Voor een Inventariserend Veldonderzoek Overig is een Plan van Aanpak vereist, dat 10 dagen van tevoren ter inzage dient te liggen bij de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed. Voor de andere typen archeologisch onderzoek dient eerst een Programma van Eisen opgesteld te worden. Dit Programma van Eisen dient goedgekeurd te worden door het bevoegd gezag (meestal de betreffende gemeente). Vestigia is bevoegd om het gehele archeologische proces te doorlopen.

Het is aan het bevoegd gezag om uiteindelijk te beslissen of na het bureauonderzoek nog andere archeologische werkzaamheden verricht dienen te worden. Het advies uitgebracht door Vestigia kan daarbij een belangrijke rol spelen en als zodanig ingebracht worden bij bestemmingsplanontwerpen of –wijzigingen en aanvragen voor bouwvergunningen. Indien gewenst, draagt Vestigia zorg voor een adequate afstemming van de resultaten met de betrokken gemeentelijke afdelingen. Op deze wijze wordt voorkomen dat in een later stadium discussie ontstaat over de gemaakte analyses.

Inventariserend Veldonderzoek

(KNA 3.2 Deel II Protocol 4003)

Het doel van inventariserend veldonderzoek (IVO) is het aanvullen en toetsen van de gespecificeerde archeologische verwachting door middel van waarnemingen in het veld, waarbij (extra) informatie wordt verkregen over bekende en/of verwachte archeologische waarden binnen een onderzoeksgebied. Dit omvat de aan- of afwezigheid, de aard, de omvang, de datering, de gaafheid, de conservering en de inhoudelijke kwaliteit van de archeologische waarden. Het resultaat van een IVO is een rapport met een waardering en een inhoudelijk (selectie-)advies (buiten normen van tijd en geld), aan de hand waarvan een beleidsbeslissing (meestal een selectiebesluit) genomen kan worden (SP02, VS02 t/m VS07, DS01 t/m DS05). Dit betekent dat de veldactiviteiten uitgevoerd worden tot het niveau waarop deze beslissing gefundeerd genomen kan worden.

Vestigia brengt naar aanleiding van het veldonderzoek een gespecificeerd advies uit, op basis waarvan het bevoegd gezag een besluit kan nemen over de wijziging in het bestemmingsplan van het onderzoeksgebied en eventueel nog te nemen vervolgstappen in het onderzoek.

Bij het IVO kan een onderscheid aangebracht worden in een verkennende, karterende en waarderende fase: **De verkennende fase** heeft tot doel inzicht te krijgen in de gaafheid van vormeenheden van het landschap, voor zover deze van invloed zijn op de locatiekeuze in het verleden. Het doel is kansarme zones uit te sluiten en kansrijke zones te selecteren voor de volgende fasen van onderzoek. **De karterende fase** heeft tot doel het onderzoeksterrein systematisch te onderzoeken op de aanwezigheid van vondsten en/of sporen. **De waarderende fase** heeft tot doel het waarnemingsnet te verdichten om de aard, omvang, datering, gaafheid, conservering en inhoudelijke kwaliteit van de archeologische resten vast te stellen.

Cruciaal voor de uitvoering van het IVO is de keuze voor een bepaalde onderzoeksmethode, waarmee de gespecificeerde archeologische verwachting, gesteld in het bureauonderzoeksrapport getoetst kan worden in het veld. Dit dient in een Plan van Aanpak duidelijk gemaakt te worden (VS01, SP01). Als eisen gelden een verantwoording van alle gebruikte informatie, waarop de keuze gebaseerd wordt en een beschrijving van de veronderstelde kenmerken van de verwachte archeologische vindplaatsen m.b.t. diepteligging, omvang, archeologische indicatoren, ruimtelijke verdelingen binnen de vindplaats, artefacten. Boor- en proefsleuvenonderzoek zijn op dit moment de enige karterende methoden voor het opsporen van (niet-zichtbare) sites buiten de historische kern die breed inzetbaar zijn. Andere prospectietechnieken zijn alleen in specifieke omstandigheden toepasbaar (bv. grondradar). Daarnaast kan de oppervlaktekartering een bijzonder waardevolle aanvulling zijn op een boor- of proefsleuvenonderzoek, met name daar waar (plaatselijk) sprake is van het aanploegen van vondstlagen of de aanwezigheid van molshopen en geschoonde sloten. Booronderzoek is een geschikte prospectietechniek voor het opsporen van sites die zich kenmerken door een archeologische laag of een vondststrooiing met een voldoende hoge dichtheid. Indien een op te sporen site zich kenmerkt door een lage vondstdichtheid (< 40 vondsten/m²) is booronderzoek minder geschikt en kan een proefsleuvenonderzoek een betere methode zijn. Voor details naar verschillende boormethoden wordt verwezen naar de KNA Leidraad Inventariserend Veldonderzoek deel Karterend booronderzoek.

Vestigia BV Archeologie & Cultuurhistorie is bevoegd tot het doen van alle fasen van booronderzoek. Ten aanzien van de rapportage en aanleveringseisen tot deponering gelden dezelfde eisen als bij een bureauonderzoek met het verschil dat eventueel vondstmateriaal (vondsten, monsters) binnen twee jaar na afronding van het veldwerk conform de eisen van het depot bij het aangewezen depot wordt aangeleverd (DS01 t/m DS05).

Bijlage 3: Boorstaten

datum		naam		boorpuntnummer		projectnaam		boormethode	
16/03/10		SN/EE		1547		1 Bedrijventerrein Nijverdal		E7	
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie		opmerkingen			
x	228.138	z				Verstoord			
y	487.286								

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Zs1	3	dgrbr		105-150											A	
20	Zs1	3	dgrbr		105-150											A	
30	Zs1	3	dgrbr		105-150											A	bkst
40	Zs1	3	dbrgr		105-150											A	
50	Zs1		lbrgl		105-150											C	vlekkerige overgang
60	Zs1		lbrgl		105-150											C	
70	Zs1		lbrgl		105-150				1							C	
80																	
90																	
100																	
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum		naam		boorpuntnummer		projectnaam		boormethode	
16/03/10		SN/EE		1547		2 Bedrijventerrein Nijverdal		E7	
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie		opmerkingen			
x	228.178	z				Schone C vanaf 1,00 m -mv. 80-90 cm -mv: zw steentje meegenomen; dit is waarschijnlijk afgegleeden van de stuwwal.			
y	487.292								

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Zs1	3	dgrbr		105-150													
20	Zs1	3	dgrbr		105-150													
30	Zs1	3	dgrbr		105-150													
40	Zs1		lbrgl		105-150													weinig br vlekken
50	Zs1		lbrgl		105-150													weinig br vlekken
60	Zs1		lbrgl		105-150													veel br vlekken
70	Zs1		lbrgl		105-150													veel br vlekken
80	Zs1		lbrgl		105-150													veel br vlekken
90	Zs1		lbrgl		105-150													veel br vlekken;zw steentje
100	Zs1		lbrgl		105-150													veel br vlekken
110	Zs1		lbrgl		105-150													schone C. enkel grindje
120	Zs1		lbrgl		105-150													
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum		naam		boorpuntnummer		projectnaam		boormethode	
16/03/10		SN/EE		1547		3 Bedrijventerrein Nijverdal		E7	
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie		opmerkingen			
x	228.217	z				Er lijken ploegsporen in de C te zitten: verticale dbr sporen. Schoon vanaf 90 cm -mv. Foto's gemaakt.			
y	487.293								

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Zs1	3	dgrbr															
20	Zs1	3	dgrbr															
30	Zs1	3	dgrbr															
40	Zs1	3	dgrbr															
50	Zs2		grbr															veel gele vlekken; geroerd
60	Zs2		lbrgl															veel br vlekken
70	Zs1		lbrgl		105-150													veel br vlekken
80	Zs1		lbrgl		150-210													veel br vlekken
90	Zs1		lbrgl		150-210													veel br vlekken; af en toe brok Zs2
100	Zs1		lbrgl		150-210													veel br vlekken; af en toe brok Zs2
110	Zs1		lbrgl		150-210													enkel grindje; af en toe brok Zs2
120	Zs1		lbrgl		150-210													enkel grindje; af en toe brok Zs2
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum		naam		boorpuntnummer		projectnaam		boormethode	
16/03/10		SN/EE		1547		4 Bedrijventerrein Nijverdal		E7	
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie		opmerkingen			
x	228.255	z				Verstoord; schoon v.a. ca. 80 cm -mv.			
y	487.301								

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Zs1	3	dgrbr		105-150													
20	Zs1	3	dgrbr		105-150													
30	Zs1	3	dgrbr		105-150													sterk gevlekt
40	Zs2	3	dbr		105-150													sterk gevlekt
50	Zs2		lbrgl		105-150											C		veel br vlekken
60	Zs2		lbrgl		105-150											C		veel br vlekken
70	Zs1		lbrgl		105-150											C		weinig br vlekken
80	Zs1		lbrgl		150-210											C		geen vlekken
90	Zs1		lbrgl		150-210											C		
100	Zs1		lbrgl		150-210											C		
110	Zs1		lbrgl		150-210											C		
120																		
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum		naam		boorpuntnummer		projectnaam		boormethode	
16/03/10		SN/EE		1547		5 Bedrijventerrein Nijverdal		E7	
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie		opmerkingen			
x	228.295	z		Blijft heel licht vlekkerig tot 't eind.					
y	487.309								

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Zs1	3	dbrgr		105-150													
20	Zs1	3	dbrgr		105-150													
30	Zs1	3	dbrgr		105-150													
40	Zs1		lbrgl		105-150													vlekkerig
50	Zs1		lbrgl		105-150													weinig br vlekken
60	Zs2		lbrgl		105-150				1							C		
70	Zs1		lbrgl		105-150				1							C		
80	Zs1		lbrgl		105-150				1							C		weinig grindjes
90	Zs1		lbrgl		105-150				1							C		gr (lemige) vlekken
100	Zs1		lbrgl		105-150				1							C		
110	Zs1		lbrgl		105-150				1							C		weinig br vlekken
120	Zs1		lbrgl		105-150				1							C		gr (lemige) vlekken
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum		naam		boorpuntnummer		projectnaam		boormethode	
16/03/10		SN/EE		1547		6 Bedrijventerrein Nijverdal		E7	
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie		opmerkingen			
x	228.160	z							
y	487.245								

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Zs1	3	dgrbr														
20	Zs1	3	dgrbr														
30	Zs1	3	dgrbr														
40	Zs1	3	dgrbr														
50	Zs2		lbrgl														weinig br vlekken
60	Zs2		lbrgl													C	
70	Zs2		lbrgl													C	
80	Zs2		lbrgl													C	
90	Zs2		lbrgl													C	
100																	
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum		naam		boorpuntnummer		projectnaam		boormethode	
16/03/10		SN/EE		1547		7 Bedrijventerrein Nijverdal		E7	
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie		opmerkingen			
x	228.204	z				verstoord			
y	487.252								

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Zs1	3	dgrbr		105-150												
20	Zs1	3	dgrbr		105-150												
30	Zs1	3	dgrbr		105-150												
40	Zs1		lbrgl		105-150												vlekkerig
50	Zs1		lbrgl		105-150												vlekkerig
60	Zs1		lbrgl		105-150												vlekkerig; grindje
70	Zs1		lbrgl		150-210												zeer weinig vlekken, schoon
80	Zs1		lbrgl		150-210												zeer weinig vlekken, schoon
90	Zs1		lbrgl		150-210												zeer weinig vlekken, schoon
100																	
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum		naam		boorpuntnummer		projectnaam		boormethode	
16/03/10		SN/EE		1547		8 Bedrijventerrein Nijverdal		E7	
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie		opmerkingen			
x	228.243	z							
y	487.265								

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Zs1	3	dgrbr		105-150												A	
20	Zs1	3	dgrbr		105-150												A	
30	Zs1	3	dgrbr		105-150												A	
40	Zs1	3	dgrbr		105-150												A	
50	Zs1		br		105-150													vlekkerig pakket
60	Zs1		lbrgl		105-150												C	veel zw vlekken
70	Zs1		lbrgl		150-210												C	veel zw vlekken
80	Zs1		lbrgl		150-210												C	
90	Zs1		lbrgl		150-210												C	
100																		
110																		
120																		
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum		naam		boorpuntnummer		projectnaam		boormethode	
16/03/10		SN/EE		1547		g Bedrijventerrein Nijverdal		E7	
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie		opmerkingen			
x	228.280	z							
y	487.267								

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Zs1	3	dgrbr		105-150													
20	Zs1	3	dgrbr		105-150													
30	Zs1	3	dgrbr		105-150													
40	Zs1	3	dgrbr		105-150													vlekkerig pakket
50	Zs2		lbrgl		105-150													
60	Zs2		lbrgl		150-210													veel zw vlekken
70	Zs2		lbrgl		150-210													weinig zw vlekken
80	Zs2		lbrgl		150-210													
90	Zs2		lbrgl		150-210													
100	Zs2		lbrgl		150-210													beetje vochtig -> GW ?
110	Zs1		lbrgl		150-210													steen ca 1 cm
120																		
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum		naam		boorpuntnummer		projectnaam		boormethode	
16/03/10		SN/EE		1547 10		Bedrijventerrein Nijverdal		E7	
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie		opmerkingen			
x	228.316	z		Verstoord tot ca. 70 cm. 100-110: steen ca 1 cm. Waarsch afspoelmateriaal van stuwwal.					
y	487.266								

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Zs1	3	dgrbr		105-150													
20	Zs1	3	dgrbr		105-150													
30	Zs1	3	dgrbr		105-150													
40	Zs1	3	dgrbr		105-150													
50	Zs2		lbrgl		105-150													weinig grindjes, br vlekken
60	Zs2		lbrgl		105-150													weinig br vlekken
70	Zs1		lbrgl		150-210												C	
80	Zs1		lbrgl		150-210												C	
90	Zs1		lbrgl		150-210												C	
100	Zs1		lbrgl		150-210												C	
110	Zs1		lbrgl		150-210												C	
120	Zs1		lbrgl		150-210												C	
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum		naam		boorpuntnummer		projectnaam		boormethode	
16/03/10		SN/EE		1547 11		Bedrijventerrein Nijverdal		E7	
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie		opmerkingen			
x	228.154	z							
y	487.205								

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Zs1	3	dgrbr		150-210													
20	Zs1	3	dgrbr		150-210													
30	Zs1	3	dgrbr		150-210													
40	Zs2		br		150-210													veel gl vlekken; overgangslaag
50	Zs2		br		150-210													veel gl vlekken; overgangslaag
60	Zs2		lbrgl		150-210													veel zw vlekken
70	Zs2		lbrgl		150-210													weinig zw vlekken
80	Zs1		lbrgl		150-210												C	schoon
90	Zs1		lbrgl		150-210												C	
100																		
110																		
120																		
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum		naam		boorpuntnummer		projectnaam		boormethode	
16/03/10		SN/EE		1547		12 Bedrijventerrein Nijverdalen		E7	
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie		opmerkingen			
x	228.191	z				70-80: iets venige vlekken/stukjes in de C			
y	487.210								

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Zs1	3	dgrbr		105-150													
20	Zs1	3	dgrbr		105-150													
30	Zs1	3	dgrbr		105-150													
40	Zs1	3	dgrbr		105-150													
50	Zs1	3	dgrbr		105-150													
60	Zs2		lbrgl		105-150													veel zw vlekken
70	Zs1		lbrgl		105-150													grindjes
80	Zs1		lbrgl		105-150													weinig br (hum) vlekken
90	Zs1		lbrgl		105-150													
100	Zs1		lbrgl		105-150													
110																		
120																		
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum		naam		boorpuntnummer		projectnaam		boormethode	
16/03/10		SN/EE		1547 13		Bedrijventerrein Nijverdal		E7	
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie		opmerkingen			
x	228.233	z							
y	487.222								

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Zs1	3	dgrb		105-150													
20	Zs1	3	dgrb		105-150													
30	Zs1	3	dgrb		105-150													
40	Zs1	3	dgrb		105-150													
50	Zs2		lbrgl		105-150													scherpe overgang
60	Zs2		lbrgl		105-150				1									vlekkerig
70	Zs1		lbrgl		105-150				1									weinig br vlekken
80	Zs1		lbrgl		150-210				1									weinig br vlekken
90	Zs1		lbrgl		150-210				1									
100	Zs1		lbrgl		150-210													
110																		
120																		
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum		naam		boorpuntnummer		projectnaam		boormethode	
16/03/10		SN/EE		1547 14		Bedrijventerrein Nijverdal		E7	
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie		opmerkingen			
x	228.270	z							
y	487.223								

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Zs1	3	dgrbr		105-150													
20	Zs1	3	dgrbr		105-150													
30	Zs1	3	dgrbr		105-150													
40	Zs1		dgrbr		105-150													
50	Zs2		br		105-150													vlekkerig
60	Zs2		lbrgl		105-150													br vlekken
70	Zs1		lbrgl		105-150											C		schoon
80	Zs1		lbrgl		105-150											C		schoon
90																		
100																		
110																		
120																		
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum		naam		boorpuntnummer		projectnaam		boormethode	
16/03/10		SN/EE		1547 15		Bedrijventerrein Nijverdal		E7	
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie		opmerkingen			
x	228.310	z							
y	487.230								

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Zs1	3	dgrbr		105-150													
20	Zs1	3	dgrbr		105-150													
30	Zs1	3	dgrbr		105-150													
40	Zs1	3	dgrbr		105-150													
50	Zs2		lbrgl		105-150													veel br vlekken
60	Zs2		lbrgl		105-150											C		heel venige br vlekken
70	Zs1		lbrgl		105-150											C		heel venige br vlekken
80	Zs1		lbrgl		105-150											C		heel venige br vlekken
90	Zs1		lbrgl		105-150											C		heel venige br vlekken
100																		
110																		
120																		
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum		naam		boorpuntnummer		projectnaam		boormethode	
16/03/10		SN/EE		1547 16		Bedrijventerrein Nijverdal		E7	
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie		opmerkingen			
x	228.177	z							
y	487.181								

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Zs1	3	dgrbr		105-150												
20	Zs1	3	dgrbr		105-150												
30	Zs1	3	dgrbr		105-150												
40	Zs1		lbrgl		105-150												veel br vlekken
50	Zs1		lbrgl		105-150												weinig br vlekken
60	Zs1		lbrgl		150-210												weinig br vlekken
70	Zs1		lbrgl		150-210												schoon, grindjes
80																	
90																	
100																	
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum		naam		boorpuntnummer		projectnaam		boormethode	
16/03/10		SN/EE		1547 17		Bedrijventerrein Nijverdal		E7	
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie		opmerkingen			
x	228.218	z		Rommelige laagovergang					
y	487.178								

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Zs1	3	dbrgr		105-150												
20	Zs1	3	dbrgr		105-150												
30	Zs1	3	dbrgr		105-150												
40	Zs2		lbrgl		105-150												veel br vlekken
50	Zs2		lbrgl		105-150												grindjes, weinig br vlekken
60	Zs1		lbrgl		150-210												weinig grindjes
70	Zs1		lbrgl		150-210												weinig grindjes
80	Zs1		lbrgl		150-210												weinig grindjes
90	Zs1		lbrgl		150-210												weinig grindjes
100																	
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum		naam		boorpuntnummer		projectnaam		boormethode	
16/03/10		SN/EE		1547 18		Bedrijventerrein Nijverdal		E7	
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie		opmerkingen			
x	228.256	z							
y	487.183								

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Zs1	3	dgrbr		105-150													
20	Zs1	3	dgrbr		105-150													
30	Zs1	3	dgrbr		105-150													
40	Zs1	3	dgrbr		105-150													
50	Zs2		br		105-150													veel gele vlekken
60	Zs2		lbrgl		105-150													weinig br vlekken
70	Zs1		lbrgl		150-210													schoon
80	Zs1		lbrgl		150-210													schoon
90	Zs1		lbrgl		150-210													schoon
100																		
110																		
120																		
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum		naam		boorpuntnummer		projectnaam		boormethode	
16/03/10		SN/EE		1547		19 Bedrijventerrein Nijverdal		E7	
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie		opmerkingen			
x	228.302	z							
y	487.204								

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Zs1	3	dgrbr		105-150													
20	Zs1	3	dgrbr		105-150													
30	Zs1	3	dgrbr		105-150													
40	Zs1	3	dgrbr		105-150													gl vlekken
50	Zs2		br		105-150													veel gele vlekken
60	Zs2		lbrgl		105-150													enkel grindje
70	Zs1		lbrgl		150-210													weinig grind, heel weinig br vlekken
80	Zs1		lbrgl		150-210													
90	Zs1		lbrgl		150-210													
100																		
110																		
120																		
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum		naam		boorpuntnummer		projectnaam		boormethode	
16/03/10		SN/EE		1547 20		Bedrijventerrein Nijverdal		E7	
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie		opmerkingen			
x	228.336	z		Maaiveld ligt enkele decimeters hoger dan het westelijk hiervan gelegen veldje. Waarschijnlijk kunstmatig opgehoogd.					
y	487.211								

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Zs1	3	dgrbr		150-210													
20	Zs1	3	dgrbr		150-210													
30	Zs1		orgl		150-210													opgebracht pakket? br vlekken
40	Zs1		orgl		150-210													opgebracht pakket? br vlekken
50	Zs1		orgl		150-210													opgebracht pakket? br vlekken
60	Zs1		orgl		150-210													opgebracht pakket? br vlekken
70	Zs1		orgl		150-210													opgebracht pakket? br vlekken
80	Zs1		orgl		150-210													opgebracht pakket? br vlekken
90	Zs1		orgl		150-210													opgebracht pakket? br vlekken
100	Zs1		orgl		150-210													opgebracht pakket? br vlekken
110	Zs2		grwit		150-210													plotselinge overgang
120	Zs2		grwit		150-210													
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum		naam		boorpuntnummer		projectnaam		boormethode	
16/03/10		SN/EE		1547 22		Bedrijventerrein Nijverdal		E7	
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie		opmerkingen			
x	228.175	z		Bovenste 1-2 dm afgegraven					
y	487.128								

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Zs1	3	dgrbr		105-150												
20	Zs1	3	dgrbr		105-150												
30	Zs1		lbrgl		105-150												vlekkerig
40	Zs1		lbrgl		105-150												weinig br vlekken
50	Zs1		lbrgl		105-150												
60	Zs1		lbrgl		105-150												
70	Zs1		lbrgl		105-150												
80	Zs1		lbrgl		150-210												
90																	
100																	
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum		naam		boorpuntnummer		projectnaam		boormethode	
16/03/10		SN/EE		1547 23		Bedrijventerrein Nijverdal		E7	
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie		opmerkingen			
x	228.207	z				Verstoord; zie profielfoto's vlakbij			
y	487.127								

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Zs1	3	dgrbr		105-150												
20	Zs1	3	dgrbr		105-150												
30	Zs1	3	dgrbr		105-150												
40	Zs1	3	dgrbr		105-150												
50	Zs2		lbrgl		105-150												vlekkerig
60	Zs2		lbrgl		105-150											C	weinig br vlekken
70	Zs1		lbrgl		150-210											C	weinig br vlekken
80	Zs1		lbrgl		150-210											C	
90																	
100																	
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum		naam		boorpuntnummer		projectnaam		boormethode	
16/03/10		SN/EE		1547 24		Bedrijventerrein Nijverdal		E7	
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie		opmerkingen			
x	228.241	z							
y	487.138								

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Zs1	3	dgrbr		105-150												
20	Zs1	3	dgrbr		105-150												
30	Zs1	3	dgrbr		105-150												
40	Zs2		br		105-150												vlekkerig, scherpe overgang
50	Zs2		lbrgl		105-150												weinig br vlekken
60	Zs1		lbrgl		150-210												
70	Zs1		lbrgl		150-210												schoon v.a. 60 cm -mv
80	Zs1		lbrgl		150-210												
90																	
100																	
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum		naam		boorpuntnummer		projectnaam		boormethode	
16/03/10		SN/EE		1547 25		Bedrijventerrein Nijverdal		E7	
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie		opmerkingen			
x	228.284	z							
y	487.147								

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Zs1	3	dgrbr		105-150													
20	Zs1	3	dgrbr		105-150													
30	Zs1	3	dgrbr		105-150													
40	Zs1	3	dgrbr		105-150													
50	Zs2		lbrgl		105-150											C		enkele grindjes
60	Zs2		lbrgl		105-150											C		enkele grindjes
70																		
80																		
90																		
100																		
110																		
120																		
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum		naam		boorpuntnummer		projectnaam		boormethode	
16/03/10		SN/EE		1547 26		Bedrijventerrein Nijverdal		E7	
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie		opmerkingen			
x	228.319	z							
y	487.151								

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Zs1	3	dgrbr		105-150													
20	Zs1	3	dgrbr		105-150													
30	Zs1	3	dgrbr		105-150													
40	Zs2		br		105-150													vlekkerig
50	Zs2		lbrgl		105-150													weinig zw vlekken
60	Zs2		lbrgl		105-150													weinig zw vlekken
70	Zs2		lbrgl		105-150													weinig zw vlekken
80																		
90																		
100																		
110																		
120																		
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum		naam		boorpuntnummer		projectnaam		boormethode	
16/03/10		SN/EE		1547 27		Bedrijventerrein Nijverdal		E7	
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie		opmerkingen			
x	228.363	z							
y	487.157								

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Zs1	3	dgrbr		105-150													
20	Zs1	3	dgrbr		105-150													
30	Zs1	3	dgrbr		105-150													
40	Zs2		lgrbl		105-150													vlekkerig
50	Zs2		lgrbl		105-150											C		weinig br vlekken
60	Zs1		lgrbl		105-150											C		schoon
70																		
80																		
90																		
100																		
110																		
120																		
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum		naam		boorpuntnummer		projectnaam		boormethode	
16/03/10		SN/EE		1547 28		Bedrijventerrein Nijverdal		E7	
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie		opmerkingen			
x	228.402	z							
y	487.166								

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Zs1	3	dgrbr		150-210												A	
20	Zs1	3	dgrbr		150-210												A	
30	Zs1	3	dgrbr		150-210												A	
40	Zs1	3	dgrbr		150-210												A	
50	Zs1	3	dgrbr		150-210												A	scherpe overgang
60	Zs1		lbrgl		150-210												C	br vlekken
70	Zs1		lbrgl		150-210												C	br vlekken
80																		
90																		
100																		
110																		
120																		
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum		naam		boorpuntnummer		projectnaam		boormethode	
16/03/10		SN/EE		1547 29		Bedrijventerrein Nijverdal		E7	
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie		opmerkingen			
x	228.275	z							
y	487.129								

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Zs1	3	dgrbr		105-150													
20	Zs1	3	dgrbr		105-150													
30	Zs1	3	dgrbr		105-150													
40	Zs1		dgrbr		105-150													rode vlekken, geen B
50	Zs1		lbrgl		105-150													vlekkerig, overgang
60	Zs2		lbrgl		105-150													weinig br vlekken
70	Zs1		lbrgl		105-150													weinig br vlekken
80																		
90																		
100																		
110																		
120																		
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. lakaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum		naam		boorpuntnummer		projectnaam		boormethode	
16/03/10		SN/EE		1547 30		Bedrijventerrein Nijverdal		E7	
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie		opmerkingen			
x	228.313	z							
y	487.131								

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Zs1	3	dgrbr															
20	Zs1	3	dgrbr															
30	Zs1	3	dgrbr															
40	Zs1		lgrgl															weinig br vlekken
50	Zs1		lgrgl															
60	Zs1		lgrgl															
70	Zs1		lgrgl															
80	Zs1		lgrgl															
90																		
100																		
110																		
120																		
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum		naam		boorpuntnummer		projectnaam		boormethode	
16/03/10		SN/EE		1547 31		Bedrijventerrein Nijverdal		E7	
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie		opmerkingen			
x	228.345	z							
y	487.129								

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Zs1	3	dgrbr		105-150													
20	Zs1	3	dgrbr		105-150													
30	Zs1	3	dgrbr		105-150													
40	Zs1	3	dgrbr		105-150													
50	Zs2		lgrgl		105-150													vlekken
60	Zs2		lgrgl		105-150													veel br vlekken
70	Zs2		lgrgl		150-210													weinig br vlekken
80	Zs2		lgrgl		150-210													weinig br vlekken
90																		
100																		
110																		
120																		
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum		naam		boorpuntnummer		projectnaam		boormethode	
16/03/10		SN/EE		1547 32		Bedrijventerrein Nijverdal		E7	
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie		opmerkingen			
x	228.393	z							
y	487.134								

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Zs1	3	dgrbr		150-210													
20	Zs1	3	dgrbr		150-210													
30	Zs1	3	dgrbr		150-210													
40	Zs1	3	dgrbr		150-210													
50	Zs1		lgrbl		150-210													overgang, vlekkelig
60	Zs1		lgrbl		150-210													weinig br vlekken
70	Zs1		lgrbl		150-210													weinig br vlekken
80	Zs1		lgrbl		150-210													weinig br vlekken
90																		
100																		
110																		
120																		
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum		naam		boorpuntnummer		projectnaam		boormethode	
16/03/10		SN/EE		1547 33		Bedrijventerrein Nijverdal		E7	
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie		opmerkingen			
x	228.430	z							
y	487.131								

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Zs1	3	dgrbr		150-210													
20	Zs1	3	dgrbr		150-210													
30	Zs1	3	dgrbr		150-210													
40	Zs1	3	dgrbr		150-210													
50	Zs1		lbrgl		150-210													veel zw vlekken
60	Zs1		lbrgl		150-210													weinig br vlekken
70	Zs1		lbrgl		150-210													weinig br vlekken
80	Zs1		lbrgl		150-210													weinig br vlekken
90																		
100																		
110																		
120																		
130																		
140																		
150																		
160																		
170																		
180																		
190																		
200																		
210																		
220																		
230																		
240																		
250																		
260																		
270																		
280																		
290																		
300																		

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum		naam		boorpuntnummer		projectnaam		boormethode	
17/03/10		Eimermann / Schrijvers		1547		34 BO+IVO Bedrijventerrein Nijverdal		E7	
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie		opmerkingen			
x	228447	z	0,0						
y	487431								

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Zs2	h1	brgr		150-210		o		0							Ap	ger.
20	Zs2	h1	brgr		150-210		o		0							Ap	ger.; bakst.
30	Zs2	h1	brgr		150-210		o		0							Ap	ger.
40	Zs2	h1	lbrgr		150-210	ghg	or		1							BC	
50	Zs2		gr		150-210		or		1							C	
60	Zs2		gr		150-210		or		1							C	
70	Zs2		gr		150-210		or		1							C	
80	Zs1		gr		150-210		or		1							C	
90	Zs1		gr		150-210		or		1							C	
100	Zs1		gr		150-210		or		1							C	
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. lakaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum		naam		boorpuntnummer		projectnaam		boormethode	
17/03/10		Eimermann / Schrijvers		1547		35 BO+IVO Bedrijventerrein Nijverdal		E7	
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie		opmerkingen			
x	228486	z							
y	487438								

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Zs2		h1	grbr			o		0							Ap	ger.
20	Zs2		h1	grbr			o		0							Ap	ger.
30	Zs2		h1	grbr			ghg	or	1							Ap	ger.
40	Zs2			grbr			or		1							Cg	
50	Zs2			grbr			or		1							Cg	roestvlekken
60	Zs2			grbr			or		1							Cg	fijn grind; roestvlekken
70	Zs2			grbr			or		1							Cg	fijn grind; roestvlekken
80	Zs2			grbr			or		1							Cg	fijn grind; roestvlekken
90																	
100																	
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum		naam		boorpuntnummer		projectnaam		boormethode	
17/03/10		Eimermann / Schrijvers		1547		36 BO+IVO Bedrijventerrein Nijverdal		E7	
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie		opmerkingen			
x	228526	z							
y	487445								

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Zs1	h2	grbr		150-210		o		0							Ap	ger.
20	Zs1	h2	grbr		150-210		o		0							Ap	ger.
30	Zs1	h2	grbr		150-210		o		0							Ap	Ger.; bakst.
40	Zs1	h2	grbr		150-210	ghg	or		1							Ap	Ger.; roestvlekken; bakst.
50	Zs1		lgegr		150-210		or		1							Ap	Ger.; bakst.; scherpe grens
60	Zs1		lgegr		150-210		or		1							Cg	roestvlekken
70	Zs1		lgegr		150-210		or		1							Cg	roestvlekken
80	Zs1		lgegr		150-210		or		1							Cg	roestvlekken
90	Zs1		lgegr		150-210		or		1							Cg	roestvlekken
100																	
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum		naam		boorpuntnummer		projectnaam		boormethode	
17/03/10		Eimermann / Schrijvers		1547		37 BO+IVO Bedrijventerrein Nijverdal		E7	
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie		opmerkingen			
x	228472	z							
y	487395								

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Zs2		gr		150-210		o		0							Aa	opgebracht
20	Zs2	h1	brgr		150-210	ghg	or		1							Ap	gevlekt
30	Zs2	h1	brgr		150-210		or		1							Ap	gevlekt
40	Zs2	h1	brgr		150-210		or		1							Ap	gevlekt; roestvlekken
50	Zs2	h1	brgr		150-210	GW	or		1							Ap	gevlekt; roestvlekken
60	Zs2	h2	grbr		150-210		or		1							Ah	roestvlekken
70	Zs2	h2	grbr		150-210		or		1							Ah	roestvlekken
80	Zs2		gr		150-210		or		1							Cg	grind; roestvlekken
90	Zs2		gr		150-210		or		1							Cg	grind; roestvlekken
100	Zs2		gr		150-210		or		1							Cg	grind
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum		naam		boorpuntnummer		projectnaam		boormethode	
17/03/10		Eimermann / Schrijvers		1547		38 BO+IVO Bedrijventerrein Nijverdal		E7	
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie		opmerkingen			
x	228511	z							
y	487402								

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Zs2	h1	grbr		150-210		o		0							Ap	ger.
20	Zs2	h1	grbr		150-210		o		0							Ap	ger.
30	Zs2	h1	grbr		150-210		o		0							Ap	ger.
40	Zs2		gr		150-210		o		0							C	
50	Zs2		gr		150-210	ghg	or		1							C	
60	Zs1		gr		150-210		or		1							Cg	grindjes
70	Zs1		gr		150-210		or		1							Cg	roestvlekken
80	Zs1		gr		150-210		or		1							Cg	roestvlekken
90	Zs1		gr		150-210		or		1							Cg	grind; roestvlekken
100	Zs1		gr		150-210		or		1							Cg	grind; roestvlekken
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. lakaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

Vestiges of
the past
Sporen uit
het verleden



VESTIGIA

Archeologie & cultuurhistorie

versie 1.0

datum		naam		boorpuntnummer		projectnaam		boormethode	
17/03/10		Eimermann / Schrijvers		1547		39 BO+IVO Bedrijventerrein Nijverdal		E7	
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie		opmerkingen			
x	228543	z							
y	487421								

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Zs1	h1	grbr		150-210		o		0							Ap	bakst.
20	Zs1	h1	grbr		150-210		o		0							Ap	Bakst.; geglazuurd aw.
30	Zs1	h1	grbr		150-210		o		0							Ap	
40	Zs1	h1	grbr		150-210	ghg	or		1							Ap	
50	Zs2	h1	grbr		150-210		or		1							A	
60	Zs3	h1	grbr		150-210	GW	or		1							A	roestvlekken
70	Zs2		gr		150-210		or		1							Cg	grindjes; roestvlekken
80	Zs1		gr		150-210		or		1							Cg	grind; roestvlekken
90	Zs1		gr		150-210		or		1							Cg	grind; roestvlekken
100	Zs1		gr		150-210		or		1							Cg	grind; roestvlekken
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. lakaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum		naam		boorpuntnummer		projectnaam		boormethode	
17/03/10		Eimermann / Schrijvers		1547 40		BO+IVO Bedrijventerrein Nijverdal		E7	
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie		opmerkingen			
x	228582	z							
y	487428								

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Zs1	h1	grbr		150-210		o		0							Ap	
20	Zs1	h1	grbr		150-210		o		0							Ap	
30	Zs1	h1	grbr		150-210		o		0							Ap	
40	Zs1		lgr		150-210	ghg	or		1							C	
50	Zs2		lgr		150-210		or		1							Cg	roestvlekken
60	Zs1		lgr		150-210		or		1							Cg	grindjes; roestvlekken
70	Zs1		lgr		150-210		or		1							Cg	grind; roestvlekken
80	Zs1		lgr		150-210		or		1							Cg	grind; roestvlekken
90	Zs2		lgr		150-210		or		1							Cg	roestvlekken
100	Zs2		lgr		150-210		or		1							Cg	roestvlekken
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum		naam		boorpuntnummer		projectnaam		boormethode	
17/03/10		Eimermann / Schrijvers		1547 41		BO+IVO Bedrijventerrein Nijverdal		E7	
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie		opmerkingen			
x	228621	z							
y	487435								

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Zs1	h2	grbr		150-210		o	0								Ap	ger.
20	Zs1	h2	grbr		150-210		o	0								Ap	Ger.; aw
30	Zs1	h2	grbr		150-210		o	0								Ap	ger.
40	Zs2	h2	grbr		150-210	ghg	or	1								Ap	
50	Zs2	h2	grbr		150-210		or	1								Ap	
60	Zs2		lgr		150-210		or	1								Cg	roestvlekken
70	Zs2		lgr		150-210		or	1								Cg	grind; roestvlekken
80	Zs1		lgr		150-210		or	1								Cg	grind; roestvlekken
90	Zs1		lgr		150-210		or	1								Cg	grind; roestvlekken
100	Zs1		lgr		150-210		or	1								Cg	roestvlekken
110	Zs1		lgr		150-210		or	1								Cg	roestvlekken
120	Zs2		lgr		150-210		or	1								Cg	roestvlekken
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. lakaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum		naam		boorpuntnummer		projectnaam		boormethode	
17/03/10		Eimermann / Schrijvers		1547		42 BO+IVO Bedrijventerrein Nijverdal		E7	
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie		opmerkingen			
x	228654	z				Cg met oerbank			
y	487479								

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Zs1	h1	grbr		150-210		o		0							Ap	ger.
20	Zs1	h1	grbr		150-210		o		0							Ap	ger.
30	Zs1	h1	lbrgr		150-210		o		0							Ap	ger.
40	Zs1	h1	lor		105-150	ghg	or		1							Bhs	
50	Zs1	h1	orbr		105-150		or		2							Bhs	
60	Zs1		or		105-150		or		2							Bs	
70	Zs1		or		105-150		or		2							Bs	
80	Zs2		lgr		105-150		or		1							Cg	
90	Zs2		lgr		105-150		or		1							Cg	grind
100	Zs2		lgr		105-150	gw	or		1							Cg	grind
110	Zs2		lgr		105-150		or		1							Cg	grind
120	Zs2		lgr		105-150		or		1							Cg	grind
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum		naam		boorpuntnummer		projectnaam		boormethode	
17/03/10		Eimermann / Schrijvers		1547		43 BO+IVO Bedrijventerrein Nijverdal		E7	
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie		opmerkingen			
x	228673	z				Cg met oerbank			
y	487444								

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Zs1	h1	grbr		150-210		o		0							Ap	ger.
20	Zs1	h1	grbr		150-210		o		0							Ap	ger.
30	Zs1	h1	grbr		150-210		o		0							Ap	ger.
40	Zs1	h1	grbr		150-210	ghg	or		1							Ap	licht gevlekt
50	Zs1	h1	grbr		150-210		or		1							Ap	Bakst.; licht gevlekt
60	Zs1	h1	grbr		150-210		or		1							Ap	Bakst.; licht gevlekt
70	Zs1		lbrgr		150-210		or		1							BC	
80	Zs1		lbrgr		150-210		or		1							BC	
90	Zs1		or		150-210		or		2							Cg	
100	Zs2		or		150-210		or		2							Cg	
110	Zs2		lbrgr		150-210		or		1							Cg	
120	Zs2		lbrgr		150-210	gw	or		1							Cg	
130	Zs2		lbrgr		150-210		or		1							Cg	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum		naam		boorpuntnummer		projectnaam		boormethode	
17/03/10		Eimermann / Schrijvers		1547		44 BO+IVO Bedrijventerrein Nijverdal		E7	
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie		opmerkingen			
x	228718	z				Cg met oerbank			
y	487445								

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Zs1	h1	grbr		150-210		o		0							Ap	ger.
20	Zs1	h1	grbr		150-210		o		0							Ap	ger.
30	Zs1	h1	grbr		150-210		o		0							Ap	ger.
40	Zs1	h1	grbr		150-210	ghg	or		1							Ap	licht gevlekt
50	Zs1	h1	grbr		150-210		or		1							Ap	Bakst.; licht gevlekt
60	Zs1	h1	grbr		150-210		or		1							Ap	Bakst.; licht gevlekt
70	Zs1		lbrgr		150-210		or		1							BC	
80	Zs1		lbrgr		150-210		or		1							BC	
90	Zs1		or		150-210		or		2							Cg	
100	Zs2		or		150-210		or		2							Cg	
110	Zs2		lbrgr		150-210		or		1							Cg	
120	Zs2		lbrgr		150-210	gw	or		1							Cg	
130	Zs2		lbrgr		150-210		or		1							Cg	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum		naam		boorpuntnummer		projectnaam		boormethode	
17/03/10		Eimermann / Schrijvers		1547 45		BO+IVO Bedrijventerrein Nijverdal		E7	
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie		opmerkingen			
x	228692	z							
y	487408								

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Zs1		br		150-210		o		0							Aa	grind; baksteengruis
20	Zs1		brgr		150-210		o		0							Aa	gevekt
30	Zs1		lbrgr		150-210	ghg	or		1							Aa	gevekt; roestvlekken
40	Zs1		lbrgr		150-210		or		1							Aa	gevekt; roestvlekken
50	Zs1		lbrgr		150-210		or		1							Aa	gevekt; donkere humeuze band
60	Zs1		lgr		150-210		or		1							Aa	grindjes
70	Zs1		lgr		150-210		or		1							Aa	gevekt; bakst.
80	Zs1		lgr		150-210		or		1							Aa	gevekt; bakst.
90	Zs2		lgr		150-210		or		1							Aa	gevekt
100	Zs2		lbrgr		150-210	GW	or		1							Aa	
110	Zs1		lgr		150-210		or		1							Aa	gevekt
120	Zs1		lgr		150-210		or		1							Aa	geglazuurd aw
130	Zs1		lgr		150-210		or		1							Aa	bakst.; geglazuurd aw.
140	Zs1		lgr		150-210		or		1							Aa	
150	Zs2	h1	grbr		150-210		or		1							Ab	bakst.
160	Zs2	h1	grbr		150-210		or		1							Ab	
170	Zs2	h1	grbr		150-210		or		1							Ab	
180	Zs2	h1	grbr		150-210		or		1							Ab	
190	Zs2	h1	grbr		150-210		or		1							Ab	
200	Zs1		gr		150-210		or		1							C	
210	Zs1		gr		150-210		or		1							C	
220	Zs1		gr		150-210		or		1							C	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum		naam		boorpuntnummer		projectnaam		boormethode	
17/03/10		Eimermann / Schrijvers		1547 46		BO+IVO Bedrijventerrein Nijverdal		E7	
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie		opmerkingen			
x	228737	z							
y	487410								

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Zs1	h2	grbr		150-210		o	0								Aa	ger.
20	Zs1	h1	brgr		150-210		o	0								Aa	ger.
30	Zs1	h1	brgr		150-210		o	0								Aa	ger.
40	Zs1	h1	brgr		150-210		o	0								Aa	ger.
50	Zs1	h2	grbr		150-210	ghg	or	1								Aa	Ger.; bakst.; puin
60	Zs1	h2	grbr		150-210		or	1								Aa	Ger.; bakst.
70	Zs1	h2	grbr		150-210		or	1								Aa	Ger.; bakst.
80	Zs1		lbrgr		150-210		or	1								Aa	scherpe overgang; roestvlekken
90	Zs1		lbrgr		150-210		or	2								Aa	roestvlekken
100	Zs1	h1	grbr		150-210		or	1								Ab	scherpe overgang; roestvlekken
110	Zs2		lbrgr		150-210		or	1								Cg	roestvlekken
120	Zs3		lorgr		150-210		or	2								Cg	roestvlekken
130	Zs3		lorgr		150-210		or	1								Cg	roestvlekken
140	Zs3		lgr		150-210		or	1								Cg	roestvlekken
150	Zs3		lgr		150-210		or	1								Cg	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum		naam		boorpuntnummer		projectnaam		boormethode	
17/03/10		Eimermann / Schrijvers		1547 47		BO+IVO Bedrijventerrein Nijverdal		E7	
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie		opmerkingen			
x	228710	z				1e poging: verstoord tot 120cm; daarna eindigend op puin			
y	487378								

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Zs1	h1	grbr		150-210		o	0								Ap	Ger.; bakst.; grind
20	Zs1	h1	grbr		150-210		o	0								Ap	ger.
30	Zs1	h1	grbr		150-210		o	0								Ap	ger.
40	Zs1	h1	grbr		150-210		o	0								Ap	ger.
50	Zs1	h1	grbr		150-210		o	0								Ap	ger.
60	Zs1	h1	grbr		150-210		o	0								Ap	Ger.; cementbrokken
70	Zs1	h1	grbr		150-210	ghg	or	1								Ap	Ger.; bakst.; roestvlekken
80	Zs1	h1	grbr		150-210		or	1								Ap	Ger.; bakst.; roestvlekken
90	Zs1	h1	lbr		150-210		or	1								Ap	Ger.; bakst.; roestvlekken
100	Zs1	h1	lbr		150-210		or	1								Ap	gevekt; roestvlekken
110	Zs1		lgrbr		150-210		or	1								Ap	gevekt; roestvlekken
120	Zs1		lgrbr		150-210	gw	or	1								Ap	roestvlekken
130	Zs1		lgrbr		150-210		or	1								Ap	roestvlekken
140	Zs1		lgrbr		150-210		or	1								Ap	roestvlekken
150	Zs1		lgrbr		150-210		or	1								Ap	roestvlekken
160	Zs2		lgrbr		150-210		or	1								Ap	roestvlekken
170	Zs2		lgrbr		150-210		or	1								Ap	roestvlekken
180	Zs2		lgrbr		150-210		or	1								Ap	roestvlekken
190	Zs2		lbrgr		150-210		or	1								C	roestvlekken
200	Zs2		lbrgr		150-210		or	1								C	roestvlekken
210	Zs2		lbrgr		150-210		or	1								C	grind; roestvlekken
220	Zs2		lbrgr		150-210		or	1								C	grind; roestvlekken
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum		naam		boorpuntnummer		projectnaam		boormethode	
17/03/10		Eimermann / Schrijvers		1547 48		BO+IVO Bedrijventerrein Nijverdal		E7	
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie		opmerkingen			
x	228752	z				komen te vervallen			
y	487382								

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10																	
20																	
30																	
40																	
50																	
60																	
70																	
80																	
90																	
100																	
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. lakaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum		naam		boorpuntnummer		projectnaam		boormethode	
17/03/10		Eimermann / Schrijvers		1547 49		BO+IVO Bedrijventerrein Nijverdal		E7	
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie		opmerkingen			
x	228687	z							
y	487474								

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Zs2	h1	grbr		150-210		o		0							Ap	ger.
20	Zs2	h1	grbr		150-210		o		0							Ap	ger.
30	Zs2	h1	grbr		150-210		o		0							Ap	ger.
40	Zs2	h1	grbr		150-210	ghg	or		1							Ap	gevekt
50	Zs2		lbrgr		150-210		or		1							Ap	gevekt; roestvlekken
60	Zs2		lbrgr		150-210		or		1							Cg	grindjes; roestvlekken
70	Zs2		lbrgr		150-210		or		1							Cg	grindjes; roestvlekken
80	Zs2		lbrgr		150-210		or		1							Cg	grindjes; roestvlekken
90	Zs2		lbrgr		150-210		or		1							Cg	grindjes; roestvlekken
100	Zs2		lbrgr		150-210		or		1							Cg	roestvlekken
110	Zs1		lbrgr		150-210		or		1							Cg	roestvlekken
120	Zs1		lbrgr		150-210		or		1							Cg	roestvlekken
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum		naam		boorpuntnummer		projectnaam		boormethode	
17/03/10		Eimermann / Schrijvers		1547		50 BO+IVO Bedrijventerrein Nijverdal		E7	
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie		opmerkingen			
x	228884	z				dik verstoord (deels opgebracht?) pakket; sterke beworteling			
y	487087								

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Zs1	h1	grbr		150-210		o	0								Ap	ger.
20	Zs1	h1	grbr		150-210		o	0								Ap	ger.
30	Zs1	h1	grbr		150-210		o	0								Ap	ger.
40	Zs1	h1	grbr		150-210		o	0								Ap	Ger.; wortels
50	Zs1		lgrbr		150-210		o	0								Ap	wortels
60	Zs1	h1	grbr		150-210		o	0								Ap	wortels
70	Zs1	h1	grbr		150-210		o	0								Ap	wortels
80	Zs1	h1	grbr		150-210		o	0								Ap	wortels
90	Zs1		lbrgr		150-210	ghg	or	1								Ap	wortels
100	Zs1		lbrgr		150-210		or	1								Ap	wortels
110	Zs1		lbrgr		150-210		or	1								Ap	wortels
120	Zs1		br		150-210		or	1								BC	wortels
130	Zs2		lbr		150-210		or	1								C	
140	Zs2		lbr		150-210		or	1								C	wortels
150	Zs2		lbr		150-210		or	1								C	wortels
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum		naam		boorpuntnummer		projectnaam		boormethode	
17/03/10		Eimermann / Schrijvers		1547		51 BO+IVO Bedrijventerrein Nijverdal		E7	
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie		opmerkingen			
x	228915	z				Tot 70cm opgebracht? Zeer traag aflopend			
y	487108								

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Zs1	h1	grbr		150-210		o	0								Aa	
20	Zs1	h1	grbr		150-210		o	0								Aa	
30	Zs1	h1	grbr		150-210	ghg	or	1								Aa	
40	Zs2	h1	or		150-210		or	2								Aa	roestvlekken
50	Zs2	h1	or		150-210		or	2								Aa	roestvlekken
60	Zs2	h1	or		150-210		or	2								Aa	roestvlekken
70	Zs2	h1	orbr		150-210		or	1								Aa	roestvlekken
80	Zs2	h1	br		150-210		or	1								Ab	roestvlekken
90	Zs1	h1	br		150-210		or	1								Bh	grindjes
100	Zs2	h1	br		150-210		or	1								Bh	grind
110	Zs1	h1	br		150-210		or	1								BC	
120	Zs1		lbr		150-210		or	1								BC	
130	Zs2		lbr		150-210		or	1								BC	
140	Zs2		lbrgr		150-210		or	1								C	
150	Zs2		lbrgr		150-210		or	1								C	
160	Zs2		lbrgr		150-210		or	1								C	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. lakaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum		naam		boorpuntnummer		projectnaam		boormethode	
17/03/10		Eimermann / Schrijvers		1547 52		BO+IVO Bedrijventerrein Nijverdal		E7	
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie		opmerkingen			
x	228947	z				verhard; ca 10m in alle (wind)richtingen			
y	487133								

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10																	
20																	
30																	
40																	
50																	
60																	
70																	
80																	
90																	
100																	
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. lakaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum		naam		boorpuntnummer		projectnaam		boormethode	
17/03/10		Eimermann / Schrijvers		1547		53 BO+IVO Bedrijventerrein Nijverdal		E7	
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie		opmerkingen			
x	228888	z							
y	487043								

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Zs2	h2	grbr		150-210		o		0							Ap	Ger.; bakst.
20	Zs2	h2	grbr		150-210	ghg	or		1							Ap	Ger.; bakst.
30	Zs2	h2	grbr		150-210		or		1							Ap	Ger.; bakst.; roestvlekken
40	Zs2	h2	grbr		150-210		or		1							Ap	Ger.; bakst.; roestvlekken
50	Zs2	h2	grbr		150-210		or		1							Ap	Ger.; grind; b akst.
60	Zs2	h1	orbr		150-210		or		2							Bhs	grind; roestvlekken
70	Zs2		or		150-210		or		2							B s	grind; roestvlekken
80	Zs2		lor		210-300		or		1							BC	grind; roestvlekken
90	Zs2		lgrge		210-300	gw	or		1							C	grind; roestvlekken
100	Zs2		lgrge		150-210		or		1							C	grind; roestvlekken
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum		naam		boorpuntnummer		projectnaam		boormethode	
17/03/10		Eimermann / Schrijvers		1547		54 BO+IVO Bedrijventerrein Nijverdal		E7	
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie		opmerkingen			
x	228921	z							
y	487066								

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Zs1	h1	grbr		150-210		o		0							Ap	Ger.;
20	Zs1	h1	grbr		150-210	ghg	or		1							Ap	Ger.; bakst.
30	Zs1	h1	grbr		150-210		or		1							Ap	Ger.; bakst.
40	Zs1	h1	grbr		150-210		or		1							Ap	Ger.; cementbrokken
50	Zs1		ge		150-210		or		1							C	scherpe overgang; grind
60	Zs1		ge		150-210		or		1							C	grindjes
70	Zs1		ge		150-210		or		1							C	grind
80	Zs1		ge		150-210		or		1							C	grindjes
90																	
100																	
110																	
120																	
130																	
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

datum		naam		boorpuntnummer		projectnaam		boormethode	
17/03/10		Eimermann / Schrijvers		1547		55 BO+IVO Bedrijventerrein Nijverdal		E7	
coördinaten		hoogte (m ± NAP)		geologie		opmerkingen			
x	228953	z							
y	487089								

diepte	textuur	org.	kleur	plr	M50	GW	or	Ca	Fe	M	hk	bot	aw	ns	met	horiz	bijzonderheden
--------	---------	------	-------	-----	-----	----	----	----	----	---	----	-----	----	----	-----	-------	----------------

10	Zs1	h1	grbr		150-210		o		0							Ap	Ger.;
20	Zs1	h1	grbr		150-210		o		0							Ap	Ger.;
30	Zs1	h1	grbr		150-210		o		0							Ap	Ger.;
40	Zs1	h1	grbr		150-210		o		0							Ap	Ger.;
50	Zs1	h1	grbr		150-210	ghg	or		1							Ap	Ger.;
60	Zs1	h1	br		150-210		or		1							Bh	
70	Zs1	h1	orbr		150-210		or		2							Bhs	
80	Zs1	h1	or		150-210		or		2							Bs	verkit
90	Zs1		lbr		150-210	gw	or		1							BC	wortels
100	Zs1		lbrge		150-210		or		1							C	wortels
110	Zs1		lbrge		150-210		or		1							C	wortels
120	Zs1		lbrge		150-210		or		1							C	grind; fe-vl.
130	Zs1		lbrge		150-210		or		1							C	grind; fe-vl.
140																	
150																	
160																	
170																	
180																	
190																	
200																	
210																	
220																	
230																	
240																	
250																	
260																	
270																	
280																	
290																	
300																	

* boorpuntnummer is projectcode-volgnummer boorpunt

* diepte in cm-mv

* textuur, organische stof, kalkgehalte cf. NEN5104 (NNI, 1989) *Ijzergehalte (Fe) cf. Berendsen, 1999

* archeologische indicatoren: hk=houtskool, bot=verbrand/onverbrand bot

aw=aardewerk, ns=natuursteen, met=metaal

* horiz - (optioneel) horizontbenaming cf. De Bakker & Schelling (1989)

* bijzonderheden: bijv. laklaag, antropogene gronden, verstoord, sedimentaire structuren, etc.

Nijverdal, bedrijventerrein G. van der Meulenweg, bureauonderzoek en inventariserend veldonderzoek

Rapport: Uitbreiding Bedrijventerrein G. van der Meulenweg, Nijverdal, gemeente Hellendoorn. *Ruimtelijk advies op basis van archeologisch bureauonderzoek en inventariserend veldonderzoek.* Rapportage Vestigia V730.

Auteurs: E. Eimermann, S. Nederpelt, R. Schijvers

Doelstelling: Het doel van het onderzoek is het opstellen van een archeologisch verwachtingsmodel met veldtoetsing en het opstellen van een advies t.b.v. eventueel vervolgonderzoek.

Korte omschrijving: Het onderzoeksrapport omvat de rapportage van het uitgevoerde archeologische onderzoek

Opmerkingen algemeen:

1. In de algemene gegevens staat als deskundige namens het bevoegd gezag de Regionaal-archeoloog Achterhoek. Dit moet zijn Regio-archeoloog Twente; J.A.M. Oude Rengerink

Resultaten bureauonderzoek:

1. Prima en volledig

Resultaten veldonderzoek;

1. Eenduidig

Conclusies en advies:

Conclusies

1. Er is geen afzonderlijke conclusie opgenomen; de bijgestelde archeologische verwachting als een paragraaf van het hoofdstuk 3. *Verkennde boringen* geldt blijkbaar ook als conclusie.

Advies

2. Akkoord

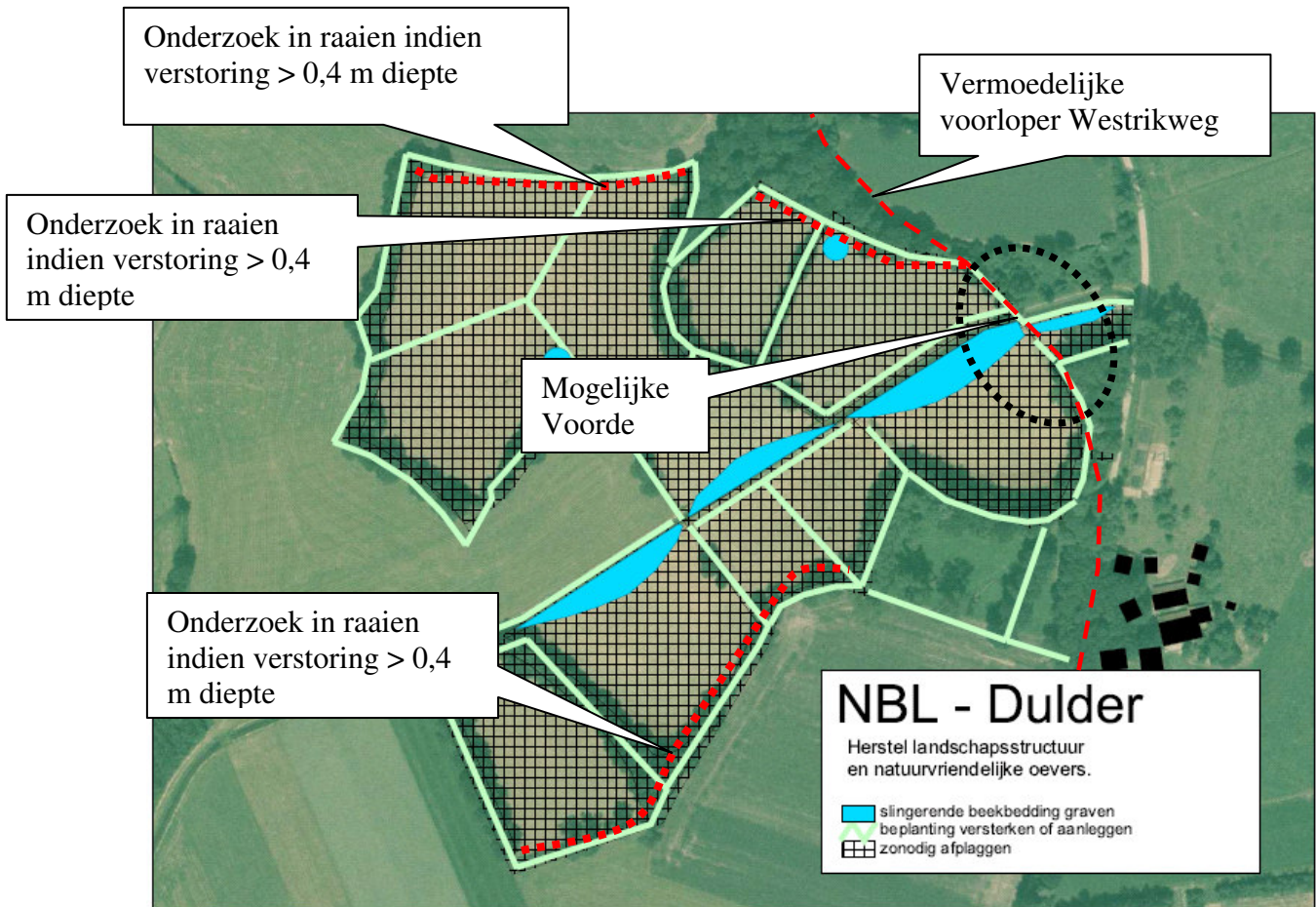
Advies m.b.t. het onderzoeksrapport:

Het rapport kan met inachtneming van het commentaar in dit document als een definitieve versie worden aangeleverd.

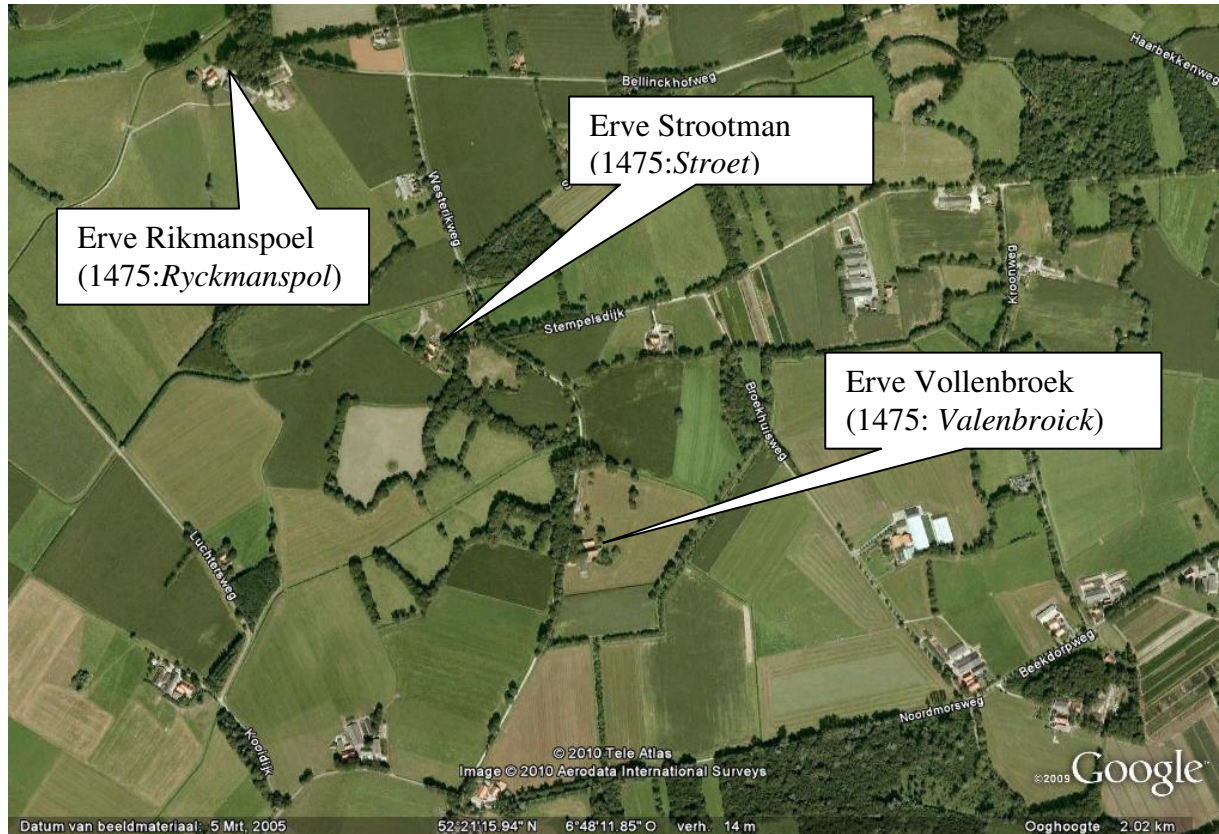
Advies aan bevoegd gezag:

Ik adviseer de gemeente Hellendoorn het advies in het onderzoeksrapport over te nemen en het gehele plangebied vrij te geven m.b.t. het omgevingsaspect archeologie.

Hans Oude Rengerink, 10-05-2010
Regio-archeoloog namens de gemeente Hellendoorn.



Bijlage 1. Inrichtingsschets met aanvullende gegevens en advies voor archeologisch onderzoek.



Bijlage 2: Historische Erven uit de Late Middeleeuwen, reeds vermeld in het Schattingsregister uit 1475